



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ИНТЕЛКТУАЛНУ СВОЈИНУ  
Број:5699/11 Г-02/11/4  
Датум: 30.11.2011. године

4-2/1 ЗД

Завод за интелектуалну својину, на основу члана 31. Закона о министарствима ("Службени гласник Републике Србије" број 16/2011), Решења о преносу овлашћења за доношење и потписивање управних аката бр.4/495 од 30.03.2010. године и Решења о изменама и допунама решења о преносу овлашћења бр. 4/714 од 23.08.2011. године и чл. 9., 26., 27. и 30. Закона о ознакама географског порекла („Службени гласник РС" бр. 18/2010), члана 192. ст.1. Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ" бр. 33/97 и 31/2001 и „Службени гласник РС" бр 30/2010) и Тар. броја 107. Закона о изменама и допунама закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС", бр. 5/2009) од 22.01.2009. године, решавајући у поступку регистрације географске ознаке на основу пријаве бр. 2617/11 Г-02/11 од 15.06.2011. године „КАЧЕРСКИ МЕД", коју је поднело Удружење пчелара Будућност, Николе Вујачића 36, 11550 Лазаревац, доноси

#### РЕШЕЊЕ

**РЕГИСТРУЈЕ СЕ** ознака географског порекла „КАЧЕРСКИ МЕД" као **ГЕОГРАФСКА ОЗНАКА** за цветни мед који се добија искључиво у условима стационарног или модификованог стационарног пчеларења од домаће медоносне пчеле *Apis mellifera carnica* сакупљањем и прерадом нектара цветова багрема, липе и зељастих углавном лековитих биљака, који се екстрахује када мед sazри, применом хладног центрифугалног процеса (вртање). Боја меда је прозачно-сјајна и садржи униформну пигментацију која одговара боји цветног меда а која варира од врло светлих до умерено светлих тонова. Нијансе боја крећу се од светло жуте, до отворено црвенкасте и наранџасте. Арома је изузетно пријатна, са јасно израженим преовлађујућим тоном багремовог меда и приметним зачињеним мирисом липе. Укус је пријатан, изразит и угодан, мед има високу вискозност, изузетне је глаткоће и има својство да се кристалише средње ситним кристалима. Производ са географском ознаком „КАЧЕРСКИ МЕД" производи се искључиво на подручју Качерске области а по поступку производње и карактеристикама идентичним онима које су наведене у Спецификацији о заштити географског порекла производа „КАЧЕРСКИ МЕД".

Ова географска ознака биће уписана у Регистар ознака географског порекла под бројем 58.

#### Образложење

Удружење пчелара Будућност, Николе Вујачића 36, 11550 Лазаревац, поднеском бр. 2617/11 Г-02/11 од 15.06.2011. године поднело је пријаву за регистровање географске ознаке са доказом о плаћеној такси и затражило да се у Регистар географских ознака порекла упише географска ознака „КАЧЕРСКИ МЕД". Увидом у поднету пријаву бр. 2617/11 Г-02/11, за регистровање географске ознаке - Спецификација о заштити географског порекла производа „КАЧЕРСКИ МЕД" утврђено је да производ који носи наведену географску ознаку има следеће

карактеристике: цветни мед који се добија од цвстова багрема, липе и зељастих углавном лековитих биљака, искључиво стационарним или модификованим стационарним начином пчеларења са подручја Качерске области, центрифугирањем односно вртањем поклопљених оквира са потпуно сазрелим медом, чија је боја боја цветног меда која варира од врло светле до умерено светле, нијанса боја је од прозирно светло жуте, преко жуте до отворено црвенкасте и наранџасте. Боја је прозачно-сјајна, потпуно засићене и униформне пигментације. Арома је изузетно пријатна, са јасно израженим преовлађујућим тоном багремовог меда и приметним зачињеним мирисом липе. Укус је пријатан, изразит и угодан и у устима траје дуже од 5 минута. Качерски мед је високо вискозан, изузетно гладак, кристалише се средње ситним кристалом, гуминозан је и добро жвакљив, дуго остаје у устима пре момента гутања при чему оставља пријатан чулни утисак. Мед је адхезиван, односно одлично пријања за уста и споро се уклања из усне дупље. Качерски мед је веома кохезиван и одлично се намотава на кашику.

Завод је утврдио да је пријава Г-02/11 уредна у смислу члана 26. став 1. Закона о ознакама географског порекла. Чланом 27. истог Закона, прописано је да је Завод дужан да прибави мишљење од надлежног органа о испуњености услова за регистровање имена порекла. Завод је доставио дана 13.07.2011. године под бројем 2617/11 Г-02/11/1, Министарству пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде Републике Србије као надлежном државном органу, Спецификацију о заштити географског порекла производа „КАЧЕРСКИ МЕД“, ради прибављања мишљења о испуњености услова за регистровање географске ознаке.

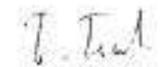
Поменути државни орган својим дописом бр. 320-08-01356/2011-08 од 09.11.2011. године, који је примљен у Заводу за интелектуалну својину дана 21.11.2011. године и заведен под бројем 5699/11, обавестио је Завод да нема примедби на испуњеност услова за регистровање географске ознаке „КАЧЕРСКИ МЕД“.

На основу предходно изложеног, одлучено је као у диспозитиву.

Такса за ово решење плаћена је у износу од 5.340,00 динара по Тарифном броју 107. Закона о изменама и допунама закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 5/2009) од 22.01.2009. године.

**Поука о правном леку:**

Против овог решења може се изјавити жалба Влади Републике Србије у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за интелектуалну својину, у два примерка, уз доказ о уплати административне таксе у износу од 320,00 динара.

  
ДИРЕКТОР  
Бранка Тотић, дипл. правник

**Доставити:**

- Удружењу пчелара Будућност,  
Николе Вујачића 36,  
11550 Лазаревац
- писарници Завода

Zahtev za registrovanje geografske oznake

KAČERSKI MED

#### PODACI O PODNOSIOCU PRIJAVE

Naziv: Udruženje pčelara "Budućnost" Lazarevac

Matični broj udruženja: 07069685

Adresa: Nikole Vujačića 36, 11550, Lazarevac

Ime i prezime odgovornog lica: Radisav Milosavljević

Adresa odgovornog lica: Nikole Vujačića broj 15/7, 11550, Lazarevac

Broj telefona odgovornog lica: 0641344544

#### PODACI O NOSIOCU IZRADE SPECIFIKACIJE

Naziv: Poljoprivredni fakultet Beograd  
Nemanjina 6, 11081 Zemun

Rukovodilac izrade specifikacije: Prof. dr Mića Mladenović

Saradnici na izradi specifikacije: dipl.inž. Sladan Rašić

#### PODACI O PROIZVODU

Vrsta proizvoda koja se štiti: CVETNI MED

Geografska oznaka: KAČERSKI MED

Zahtev za registrovanje geografske oznake KAČERSKI MED sadrži:

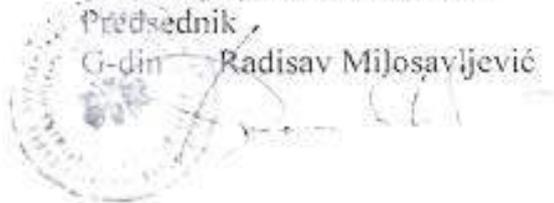
1. CV istraživača i kompetentnost Poljoprivrednog fakulteta iz Beograda
2. Specifikacija o geografskom području, načinu proizvodnje, svojstvima i kvalitetu.
3. Prilog 1: Analize o ispitivanju uzoraka meda
4. Prilog 2: Analize zemljišta, vode i vazduha
5. Prilog 3: Ugovori sa proizvođačima meda
6. Prilog 4: Priznanja i diplome

Na izradi specifikacije radili su:

1. Prof. Dr Mića Mladenović
2. Dipl.inž Sladan Rašić

Универзитет у Београду  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ  
Београд  
11000 БЕОГРАД, БЕЖИЋИ  
Телефон: 31 2

Korisnik elaborata  
Udruženje pčelara Lazarevac  
Predsednik  
G-din Radisav Milosavljević



Dekan  
Poljoprivrednog fakulteta  
Prof. Dr. Nebojša Ralević



## CURRICULUM VITAE I REFERENCE

1. Ime i prezime: **Mića A. Mladenović**
2. Datum rođenja: 23.04.1954. godine u Gnjilanu
3. NIO koja ga je angažovala za rad na projektu: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
4. Adresa: Nemanjina 6, 11080 Zemun
5. Telefon: 011/2615-315 lok. 318
6. E-mail: [pcela@agrifaculty.bg.ac.yu](mailto:pcela@agrifaculty.bg.ac.yu)
7. Obrazovanje:

Ustanova	od (god.)	do (god.)	Stečena diploma
Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu	1973	1979	Univerzitetska diploma (Dipl. inž. poljoprivrede za voćarstvo i vinogradarstvo)
Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu	1979	1987	Magisterijum nauka (Biotehničke nauke, oblast Pomologija)
Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu	1987	1992	Doktorat nauka (Biotehničke nauke, oblast Pčelarstvo)

### 8. Profesionalno iskustvo:

Organizacija	od (god.)	do (god.)	Funkcija
PKB Voćarske plantaže Sopot	1980	1983	zamenik rukovodioca JUR-a
Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu	1983	1993	Asistent na predmetu „Pčelarstvo“
Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu	1993	1999	Docent na predmetu „Pčelarstvo“
Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu	1999	2004	Vanredni prof. na predmetu „Pčelarstvo“
Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu	2004	do 2009.	Redovni profesor na predmetu „Pčelarstvo“, šef katedre, direktor Instituta i direktor OD Radmilovac

9. Članstvo u profesionalnim asocijacima i dr.: Predsednik Saveza pčelara Jugoslavije (2000-2004), član «Saveza pčelarskih organizacija Srbije», potpredsednik «Beogradskog udruženja pčelara» (1991-2000), počasni član Asocijacije profesionalnih pčelara Srbije i Asocijacija odgajivača karnike Srbije, predsednik međunarodne komisije za ocenjivanje kvaliteta meda, proizvode od meda i pčelarske opreme i pribora na Međunarodnom poljoprivrednom sajmu u Novom Sadu (1997-2008), Predsednik grupacije za pčelarstvo Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Republike Srbije (1998-2003), član grupacije za pčelarstvo u Privrednoj komori Republike Srbije (2003-2008), član Biotehničkog veća univerziteta u Prištini sa sedištem u Kosovskoj Mitrovici (2002-2008), šef Katedre za voćarstvo (2005-2007), predsednik naučno-nastavnog veća Instituta za voćarstvo i vinogradarstvo (2005-2008)

#### 10. Prethodni projekti u kojima je učestvao:

**Izučavanje biotehničkih, ekofizioloških i genetskih osnova za efikasnije gajenje, zdravstvenu zaštitu i razmnožavanje medonosne pčele, RZI Srbije, 1987.**

**Usavršavanje i razvoj novih tehnologija u proizvodnji voća, groždja i meda kao visoko vredne hrane, Beograd, 1995-1997.**

**Razvoj tehnologija i novi proizvodi nekonvencionalne animalne proizvodnje.** Projekat tehnološkog razvoja koji finansira Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije, 2002.-2004 g. Broj projekta: BTR.0541.B

**Razvoj i unapređenje održive poljoprivrede u Srbiji (0522.B),** Nacionalni projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije, 2002.-2004 godina.

**Poboljšanje genetičkog potencijala i usavršavanje tehnologija gajenja i korišćenja krmnih biljaka (0513).** Nacionalni projekat koji finansira Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije, 2002-2004. godina .

**Oplemenjivanje i finalizacija voćnih rakija sa posebnim dodacima kroz nove tehnološke postupke,** Projekat nacionalnog razvoja koji finansira Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije, 2005.-2007 g. Broj projekta: 341004

#### **Rukovodilac projekata:**

**Novе mašine i uređaji u pčelarstvu,** Inovacioni projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije. Beograd, 1997/98.

**«Zaštita, proizvodnja i promocija domaće pčele i meda»,** Projekat tehnološkog razvoja koji finansira Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije, 2005.-2007 g. Broj projekta: TR.6884.B

**«Edukacija i obuka pčelarske savetodavne službe Republike Srbije»** Projekat posebne namene koji je finansiralo Ministarstvo za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo Republike Srbije, 2005.

**«Edukacija, umnožavanje i legalizacija uzgajivača pčelinjih matice i proizvođača meda u Republici Srbiji»** Projekat je finansiran od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije za 2006. godinu.

Pukovodilac tima u izradi elaborata: *«Elaborat o načinu proizvodnje i posebnim svojstvima i kvalitetu homoljskog meda»*, Poljoprivredni fakultet Beograd, 2006. godina

**«Edukacija i uvođenje dobre pčelarske prakse u centre i reprotanice Republike Srbije».** Projekat se finansira od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije za 2007./08. godinu.

#### **Rukovodilac razvojnih projekata i studija:**

Učesnik projekta za zasnivanje ugledno proizvodnih pčelinjaka i centra za obradu pčelinjih proizvoda. Čuprija. (1988-1991.)

Rukovodilac projekta o naučno-stručnoj saradnji na savetodavnim i razvojnim poslovima u oblasti pčelarstva pri pri poljoprivrednoj organizaciji PKB «Kolubara» u Lazarevcu. (1988-1991.)

Rukovodilac projekta za podizanje pčelinjaka i centra za pčelarstvo RO Trgokop u Drvaru. (1989-1992.).

Učesnik projekta.: Koncepcija i strategija razvoja Stare planine i šireg područja Pirota (Razvoj pčelarstva sa ocenom tržišne propuzivnosti), Piroto, 1993

Rukovodilac projekta o zasnivanju centra za odgajivanje i selekciju matica. »Timomed« A.D. (2001)

Rukovodilac projekta o zasnivanju centra za odgajivanje i selekciju matica. »Medoprodukt« - Vranje. (2002)

Rukovodilac projekta o zasnivanju centra za odgajivanje i selekciju matica. »Pčelica« - Stojanović. (2003)

Rukovodilac projekta o podizanju centra za selekciju, odgajivanje i reprodukcija matica u Republici Srpskoj. Banja Luka. (2002)

Rukovodilac projekta o zasnivanju centra za odgajivanje i selekciju matica. Pčelarska zadruga »MED« Vršac. (2004)

Rukovodilac projekta o podizanju centra za odgajivanje i selekciju matica. u Republici Crnoj Gori Podgorica. (2007.)

Učesnik Projekta o strategiji razvoja poljoprivrede Opštine Vranje. (2007.).

#### **Patenti i gde su zaštićeni:**

**Mladenović, M.:** Radialna centrifuga CR 12 sa setom rotora, na Polj.sajmu u Novom Sadu 1996.i u Beogradu 1997. ocenjen zlatnom medaljom, Inovacioni projekat I.5.1386. Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije.

**Mladenović, M.:** Otklapač voštano-mednih poklopčica UC 80; na Polj.sajmu u Novom Sadu 1996., i u Beogradu 1997. ocenjen zlatnom medaljom), Inovacioni projekat I.5.1386. Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije.

**Mladenović, M.:** Električni topionik ETM; na Polj.sajmu u Novom Sadu 1996. i u Beogradu 1997. ocenjen zlatnom medaljom), Inovacioni projekat I.5.1386. Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije.

Zuber M., **Mladenović M.:** Kontejner košnica za 6-36 pčelinjih društava, patent br.963/03 Zavoda za intelektualnu svojinu, Beograd, 2003, u Skoplju na Balkanskoj smotri novih proizvoda ocenjen srebrnom medaljom, septembar, 2003.

**Ključne kvalifikacije: Apitehnika, Polinacija, Odgajivanje i selekcija medonosne pčele, Ishrana medonosne pčele, Organsko pčelarstvo**

**Rukovodilac Elaborata zaštite imena porekla „Homoljski med“**

## CURRICULUM VITAE I REFERENCE

1. Ime i prezime: **Slađan B. Rašić**
2. Datum rođenja: 26.02.1965. godine u Vranju
3. NIO koja ga/je angažovala za rad na projektu: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
4. Adresa: Nemanjina 6, 11080 Zemun
5. Telefon: 011/2615-315 lok. 318
6. E-mail: pcela@agrifaculty.bg.ac.yu
7. Obrazovanje:

Ustanova	od (god.)	do (god.)	Stečena diploma
Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu	1984	1992	Univerzitetska diploma (Dipl. inž. poljoprivrede za stočarstvo)

8. Profesionalno iskustvo:

Organizacija	od (god.)	do (god.)	Funkcija
MP»INI- AGROEKONOMIK» Beograd	1993	1995	istraživač pripravnik
HK Agroekonomik DD Beograd	1995	1995	istraživač
Preduzeće «Apicentar»doo za selekciju, reprodukciju matica i promet	1995	2000	istraživač
PKB VELEPRODUKT- Agromed	2001	2004	glavni tehnolog
Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu	2004	do danas	stručni saradnik

9. Članstvo u profesionalnim asocijacijama i dr.: sekretar Asocijacije profesionalnih pčelara Srbije, Savez pčelarskih organizacija Srbije, Beogradsko udruženje pčelara, Asocijacija odgajivača karnike Srbije, član redakcije «Pčelar»

10. Prethodni projekti u kojima je učestvao:

Projekat: *«Edukacija i obuka pčelarske savetodavne službe Republike Srbije»* projekat posebne namene koji je finansiralo Ministarstvo za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo Republike Srbije, 2005.

Projekat *«Edukacija, umnožavanje i legalizacija uzgajivača pčelinjih matica i proizvođača meda u Republici Srbiji»* Projekat je finansiran od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije za 2006. godinu.

Učesnik u izradi elaborata: *«Elaborat o načinu proizvodnje i posebnim svojstvima i kvalitetu homoljskog meda»*, Poljoprivredni fakultet Beograd, 2006. godina

Projekat *«Edukacija i uvođenje dobre pčelarske prakse u centre i reprostanice Republike Srbije»*. Projekat se finansira od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije za 2007./08. godinu.

#### **Razvojni projekti i studije**

Projekat o zasnivanju centra za odgajivanje i selekciju matica. »Timomed« A.D. (2001)

Projekat o zasnivanju centra za odgajivanje i selekciju matica. »Medoprodukt« - Vranje. (2002)

Projekat o zasnivanju centra za odgajivanje i selekciju matica. »Pčelica« - Stojanović. (2003)

Projekat o podizanju centra za selekciju, odgajivanje i reprodukciju matica u Republici Srbiji. Banja Luka. (2002)

Projekat o zasnivanju centra za odgajivanje i selekciju matica. Pčelarska zadruga »MED« Vršac. (2004)

Projekat o podizanju centra za odgajivanje i selekciju matica. u Republici Crnoj Gori Podgorica. (2007.)

**Ključne kvalifikacije:** Selekcija i odgajivanje domaće pčele, tehnologija i kvalitet pčelinjih proizvoda

Učesnik u izradi Elaborata za zaštitu imena porekla „Homoljski med“

### Opšti podaci

Naziv i sedište: Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet, Beograd – Zemun, ul. Nemanjina 6

Fakultet je upisan kod Trgovinskog suda u Beogradu u reg.ulošku broj 5-320-00

Matični broj: 07029845

Poreski identifikacioni broj (PIB): 100198802

Račun broj: 840-1872666-79

Osnovna šifra delatnosti: 80323 – Poljoprivredni fakultet (obrazovna delatnost)

Lice ovlašćeno za zastupanje: dekan – prof.dr Nebojša Ralević

### Opis kompetentnosti za konkretnu predloženu tematiku

Pored obrazovne delatnosti (80323), Poljoprivredni fakultet u Zemunu je registrovan i za naučno-istraživačku delatnost (73103) – istraživanje i eksperimentalni razvoj u biotehničkim naukama.

Naučno istraživačka i stručna delatnost putem osnovnih, primenjenih i razvojnih istraživanja, studija i projekata, inženjeringa, ekspertizama, atesta, licenci, sertifikacije i kontrole: U oblasti zootehnike: reprodukcija i odgajivanje domaćih i gajenih životinja; tehnologija proizvodnje domaćih i gajenih životinja; tehnologija hrane za domaće i gajene životinje; analiza sastava i kvaliteta hrane za životinje; anatomija i fiziologija domaćih i gajenih životinja; genetika i oplemenjivanje domaćih i gajenih životinja;

higijena i dobrobit domaćih i gajenih životinja; lovna privreda; ribarstvo i pčelarstvo.

U okviru Poljoprivrednog fakulteta – Univerziteta u Beogradu kao njegov sastavni deo pored ostalih instituta postoje Institut za prehrambenu tehnologiju i biohemiju, voćarstvo i ratarstvo. Sa navedenih Instituta biće angažovani istraživači koji se bave problematikom kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda kao i istraživači koji će razmatrati oblasti oprašivanja i determinaciju cvetova kod medonosnih biljaka. Ukupno će biti angažovano 2 istraživača (1 redovni profesor i 1 stručni saradnik).

UNIVERZITET U BEOGRADU  
POLJOPRIVREDNI FAKULTET

Specifikacija o geografskom području, načinu  
proizvodnje, svojstvima i kvalitetu  
“KAČERSKI MED”.

JUN, 2011. god.

## Sadržaj

Uvod	15
Opis geografskog područja na kome se proizvodi kačerski med	17
Prirodni faktori	18
Opis područja i geografske karakteristike	18
Pedološke karakteristike	19
Hidrološke karakteristike	21
Reljef	23
Klimatske karakteristike	24
Karakteristike flore	27
Izbor rase medonosne pčele	31
Ljudski faktor koji utiče na posebna svojstva i kvalitet kačerskog meda	32
Izbor košnice	32
Sistem pčelarenja	36
Zdravstveno stanje na pčelinjacima	40
Alat i pribor za rad sa pčelama	43
Proces vrenja i čuvanja meda	43
Pakovanje meda	50
Sanitarna kontrola	50
Kvalitet Kačerskog meda	51
Posebna svojstva i kvalitet Kačerskog meda	57
Zaključak	58
Podaci o stečenoj reputaciji	59
Odredbe o načinu obeležavanja proizvoda	63
Odredbe o uslovima pod kojima se može koristiti geografska oznaka	64
Odredbe o pravima i obavezama korisnika geografske oznake	65

## Uvod

Kačerska oblast je teritorija koja se proteže duž i oko reke Kačer i koja obuhvata delove teritorije opština nekoliko okruga u Centralnoj Srbiji: Lazarevac (Beogradski okrug), Ub, Lajkovac, Valjevo, Mionica, Ljig (Kolubarski okrug), Gornji Milanovac (Moravički okrug), Arandelovac (Šumadijski okrug). Ova teritorija je ograničena jasno ograničena s juga Maljenom, Suvoborom i Povlenom, sa istoka padinama Rudnika i Bukulje, sa severoistoka Kosmajem. U okviru Kačerske oblasti protiču Kolubara, reka Ljig, Tamnava, Ub, Turija. S obzirom da obiluje kvalitetnim vodotokovima i da je bogatom prirodnim agroekoliškim i florističkim resursima veoma je poznata i privlačna za odgajivače pčela. Kačerci imaju dugu tradiciju pčelarenja.

Oblast Kačera je tipično poljoprivredna gde dominira voćarstvo i stočarstvo. Kačerci se raspoznaju kao dobri domaćini po mlečnim proizvodima (siru, kajmaku, kackavalju i jogurtu), kvalitetnom mesu i neizbežnoj rakiji prepecenici i iznad svega kvalitetnim medom.

Vilhelm Tirski (1168) opisuje ovaj deo srpske zemlje kao brdovit šumovit i neprohodan kraj sa mnogim klancima. Po njemu stanovnici su ratoboran planinski narod, isključivo pastiri, bogat u stoci, mleku, siru, maslu, medu vosku. U Srbiji su kralj i manastiri imali velike uljanike, u kojima su, između šuma i livada, postavljene bile košnice (oulin; oulište) pod nadzorom uljara. Košnice su davale vosak, med i jako omiljeno piće, medovinu.

Za vreme turske vladavine, još u 15. i 16. veku od ove oblasti formirana je Kačerska nahija. U drugoj polovini 18. veka od kačerske oblasti formira se Kačerska kneževina sa 35 sela. Kačersku kneževinu proslavio je

znameniti vojvoda Arsenije Loma, koji je stajao na čelu deset godina. Postoje predanja da je i on sam bio veliki ljubitelj medovače i medovine i da je i sam gajio pčele.

U sačuvanim turskim popisima za period 1476-1566. godine pominje se veliki broj naseljenih mesta sa ovih područja koja su pripadala smederevskom sandžaku. Prvi podaci potiču iz 1527.god a odnose se na selo Bistricu. U tim dokumentima se vidi definisana poreska obaveza – ušur na košnice koji je stanovništvo moralo da plati. U prvoj polovini XVI veka pominje se selo Medoševac u kome ima raspisan porez na košnice, a po legendi je dobilo ime po proizvodnji meda. Ako se pažljivo pogleda visina raspisanog poreza na košnice može se zaključiti da on stalno raste, što nedvosmisleno ukazuje da je došlo do povećanja broja košnica i prihoda na toj osnovi.

U periodu između dva rata u Lazarevcu se pominje pčelar Sava J. Pantelić koji je pčelario sa 50 modernih Dadan Blatovih košnica. Ovo je prvi podatak o početku savremenog pčelarenja na ovom području.

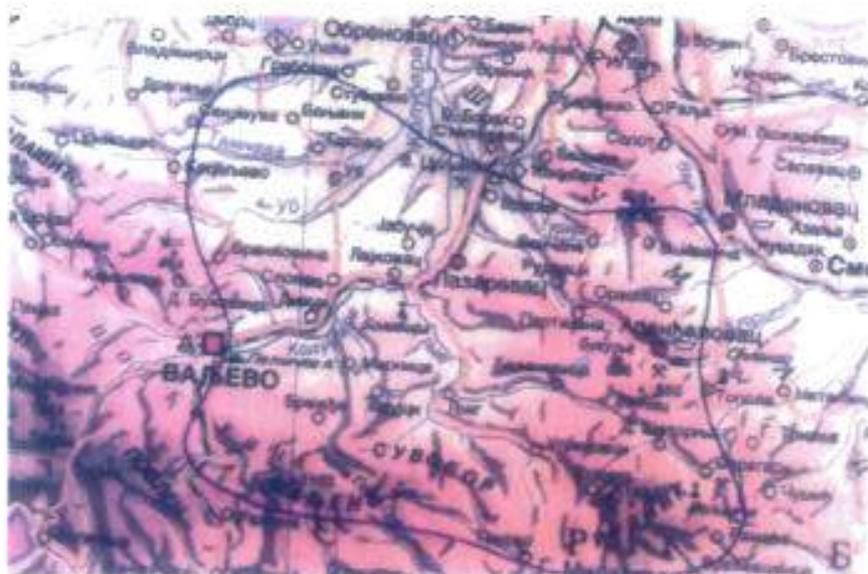
Posle Drugog svetskog rata, na teritoriji kačera osnivajuse mnoga pčelarska udruženja i zadruge. Svakako najznačajnije organizacije su u Lazarevcu koji postaje nosilac pčelarskog razvoja čitavog regiona. 1971. formira se pčelarska podružina Petka, koja 1983. godine posle brojnih transformacija menja naziv u Udruženje pčelara Budućnost Lazarevac koje i dana spostoji. Prva podružina Petka je brojala 17 pčelara, a danas pčelarsko udruženje ima oko 160 članova koji gaje preko 10000 pčelinjih zajednica. I ostala udruženja i društva pčelara u kačerskom kraju su takođe tradicionalno vezana za ovaj prirodno predodređen kraj za bavljenje pčelarstvom i proizvodnju kvalitetnih pčelinjih proizvoda i pre svega proizvodnju prepoznatljivog Kačerskog meda.

## OPIS GEOGRAFSKOG PODRUČJA NA KOME SE PROIZVODI KAČERSKI MED

Kačerska oblast je geografska regija u Srbiji. Ime je dobila po reci Kačer koja je pritoka reke Ljig i koja protiče kroz ovaj deo centralne Srbije. Kačer obuhvata teritoriju Beogradskog, Kolubarskog, Moravičkog i Šumadijskog okruga, zahvata delove teritorija Opština Lazarevac, Valjeva, Mionice, Ljiga, Lajkovca, Uba, Gornjeg Milanovca i Arandelovca. Kroz Kačersku oblast protiče Kolubara, Tamnava, Ljig, Ub i Turija. Nadvisuju je i ograničavaju Povlen, Maljen Suvobor, Rudnik i Bukulja.

Sve faze u postupku proizvodnje KAČERSKOG CVETNOG MEDA (u daljem tekstu Kačerski med) vezane su za područje Kačerske oblasti. Kačerska oblast je deo centralne Srbije čiji je geografski centar potez Lazarevac – Belanovica. Zahvata površinu od blizu 1000 km<sup>2</sup> i na toj teritoriji živi oko 300.000 stanovnika.

Mapa Kačerske oblasti:



## Prirodni faktori

### Opis područja i geografske karakteristike

Kačerska oblast nalazi se u centralnom delu Srbije, na prostoru današnje Šumadije, oivičena planinom Rudnik sa jugoistočne, Maljenom i Suvoborom sa južne strane, Kolubarom i Tamnavom sa zapadne, beogradskim atarom sa severne i kolubarskim basenom sa zapadne strane. Obuhvata teritorije Kolubarskog, Moravičkog, Beogradskog, i Šumadijskog okruga.

Putna mreža je izuzetno razvijena (ibarska magistralni, regionalni i lokalni putevi). Preko ovog prostora prostire se i pruga Beograd-Bar.

Kačerci se bave uzgajanjem žitarica, stočnog, krmnog i industrijskog bilja, bave se zemljoradnjom, stočarstvom, pčelarstvom, voćarstvom, vinogradarstvom, povrtarstvom i sl.

Površina teritorije i poljoprivrednog zemljišta i šuma:

Teritorija	Površina km <sup>2</sup>	Poljoprivredno zemljište ha	Šume ha
Lazarevac	384	22.926	6.524
Arandelovac	376	25.824	8.918
Gornji Milanovac	356	27.394	27.054
Valjevo	905	58.369	26.503
Mionica	329	21.787	8.700
Ljig	279	18.295	7.918
Ub	456	37.531	5.676
Lajkovac	186	13.891	2.911

Kačerska oblast raspolaže sa velikim prostranstvima pod šumama. Kačersko šumsko područje je sastavljeno od nekoliko većih i manjih teritorijalno odvojenih površina, rasturenih na prilično velikom prostoru, uglavnom po planinskim masivima Bukulje, Rudnika, Maljena i Suvobora kao i u nižim područjima oko reke Kolubare, Tamnave i Ljiga i proplanaka pitome Brankovine.

Pregled površina šumskog područja po opštinama pokazuje da je najveće učešće šuma u opštini Gornji Milanovac i Valjevo, a najmanje u opštini Lajkovac.

### Pedološke karakteristike

Ovo područje je izrađeno od različitih stena, kako u pogledu geološke starosti i načina pojavljivanja, tako i u pogledu njihovog petrografskog hemijskog sastava. U geološko najstarije stene ubrajaju se paleozojski kristalasti škriljci, zatim trijaski i kredni krečnjaci, peščari i laporci. Od ovih stena izrađeni su brdoviti delovi terena: Stubički i Kruševački vis, Čuk, Vrače brdo, Čovka i druga. Niže brežuljkaste i ravničarske delove terena izrađuju terciarni i kvartarni sedimenti sastavljeni od peskova, glina, peščara, krečnjaka, ilovače, šljunka, infuzorske zemlje i uglja. O burnoj geološkoj prošlosti ovog kraja svedoči velika masa izlučenih vulkanskih stena dacita i andezita u Rudovcima i Baroševcu, kao i erozijom otkrivenih dubinskih stena granita u Brajkovcu. Istraživanjem na ovom području, do dubine od oko 50m mogu se izdvojiti sledeće litogenetske sredine:

- vulkanogeni sedimenti
- tercijarni sedimenti

-kvartarni sedimenti

-paleozojski kristalasti škriljci

Paleozojski kristalasti škriljci su izgrađivali priobalne delove nekadašnjeg Panonskog mora, u kome su se tokom neogena taložili sedimenti nastali njihovim spiranjem. Škriljci su pod uticajem granodiorita pretrpeli kontaktni metamorfizam. U zavisnosti od stepena metamorfizma razvijeni su: filiti, liskunski škriljci ili gnajsevi. Škriljci su neujednačeno isprskali i praktično vodonepropustivi. Vulkanogeni sedimenti predstavljaju deo intruziva granodioritske magme koji je probio i metamorfisao paleozojske sedimente u periodu karbona do donje krede. Malo su vodopropusni ili su vodonepropusni. Pojavljuju se uglavnom u vidu ploča debljine 5 do 12 m. Tercijarni sedimenti su stvoreni u pliocenu i uglavnom predstavljaju podinu kvartarnih naslagama. Pojavljuju se na dubini od 1 do 20 m. Peskovito glinoviti sedimenti su:

1) Pesak se pojavljuje u vidu proslojavanja u prašinovitoj glini. Pesak je ujednačenog sastava, sitnog do srednjeg zrna, čist i sive boje. Vodozasićen je, lako ocedljiv i vodopropustiv.

2) Prašinovita glina se javlja u vertikalnom raslojavanju ili horizontalnom isklinjavanju sa ostalim pliocenskim sedimentima. Glina je homogena, masivna, tvrda, slabo vodopropusna, bezvodna, a u prisustvu vode bubri i smanjuje mehanička svojstva. Kvartarne sedimente čine:

-terasno sljunkovito

-peskoviti sedimenti

-eluvijalno-deluvijalna glina

- deluvijalna glina
- proluvijalni nanos
- aluvijalni nanos
- koluvijum aktivnih i umirenih klizišta

Geološki sastav Kačerskog područja je veoma složen i raznovrstan. Teren je izgrađen od litološki različitih sedimenata, metamorfnih i magmatskih tvorevina. Najrasprostranjenija podloga područja je kredni fliš: peščar i peskoviti laporci, glinci i glinoviti krečnjaci. Najveći deo masiva Rudnik i njegova okolina su sačunjeni od ove podloge. Ultramafiti i mafiti izrađuju gotovo u celosti Suvobor i Maljen. Hareburgiti izgrađuju Maljen a serpentiniti Suvobor. Kisela smeđa zemljišta različitog stadija razvoja su najrasprostranjenija. To su šumska zemljišta. Prostiru se u predelu Rudnika; smeđa zemljišta na serpentinu su dosta zastupljena. Pokrivaju veći deo područja Suvobora i Maljena; smeđa zemljišta na krečnjaku se nalaze na lokalitetu Ravna Gora. Ova zemljišta nalazimo i u centralnom delu Rudnika (Gornja Crnuća i Majdan).

Kompletna geološka slika utiče na formiranje specifičnog biljnog pokrivača u geografskom području Kačera koji posebno utiče na specifična svojstva i osobine nektara i intenzivan razvoj pčelarstva u ovom tradicionalno pčelarskom podneblju.

### **Hidrološke karakteristike**

Sve reke Kačerskog kraja pripadaju slivu reke Kolubare, i posredno ili neposredno se slivaju u nju.

-KOLUBARA je pritoka Save i nastaje od Obnice i Jablanice 1km uzvodno od Valjeva. U Savu utiče istočno od Obrenovca. Duga je 86,4km, a površina njenog slilva je 3641km. Ima široku aluvijalnu ravan, koja dostiže širinu i do 3km. Mali generalni pad reke Kolubare od 0,15% i velika količina nanosa uzročnici su neustaljenog toka reke. Proizvod toga bila su česta meandriranja reke, pri čemu se stvarao veliki broj mrtvaja i zamočvarenih terena. Kolubara teče duž cele zapadne granice opštine Lazarevac.

-LJIG je najveća desna pritoka Kolubare, duga 33 km. U reku Ljig se uliva i reka Kačer. Teče proširenom dolinom koja se postepeno sužava prema ušću. Ljig čini jugozapadnu granicu opštine Lazarevac, a sa teritorije ove opštine prima pritoke Onjeg i Grabovicu.

-LUKAVICA je rečica koja protiče kroz Lazarevac. Izvire ispod Stubičkog Visa i uliva se u Kolubaru.

-PEŠTAN je dobio ime po veoma peskovitom koritu. Izvire na severnoj strani Bukulje. Teče pravcem jugoistok – severozapad. Posle 33 km toka, uliva se u Kolubaru kod Vreoca.

-TURIIJA izvire ispod Kosmaja. Duga je 36 km, uliva se u Kolubaru. Od pritoka ona prima Sibničku reku, Seonu i Beljanicu. Ranije, čudi ovih reka, kao što su promene toka i česta meandriranja, praktično su isključena regulacijom i izmeštanjem većine pomenutih reka u donjim tokovima.

Ovakvi vodotokovi takode u značajnoj meri utiču na formiranje biljnog pokrivača, a pre svih pokrivača koji čine medonosne biljke koje su specifične i veoma rasprostranjene u odnosu na ostale biljne vrste u Kačerskom kraju.

## Relief

Reljef Kačerske oblasti je na južnoj strani pretežno brdsko-planinski, sa dominantnim masivom planine Rudnik, dok na severu dominira kolubarsko-tamnavska zaravan u slivovima reka Kolubare, Tamnave i Ljiga.

Svakako najznačajniji reljefni oblik za pčelarstvo ne samo ovog regiona već i cele Srbije, je planinski masiv Rudnika. Najpoznatija planina čitavog kačerskog područja i Šumadije je Rudnik. On ima dominantan položaj u Šumadiji. Pored Cvijićevog vrha ističu se Srednji Šturac (1113m), Mali Šturac (1058m), Molitve (1096m), Paljevine (1052m), Marjanac (1028m), Uvlaka (958m), Suvi grmovi (920m), Veliki laz (909m) Gradina (830m) i dr. Rudnik se pružapravcem istok - zapad i predstavlja hidrografski čvor Šumadije. Od njega se na sve strane pružaju kose i povijarci koji postepeno prelaze u blago zatalasanim pejzaž čitave Šumadije. Po postanku Rudnika pripada venačnim planinama. Teren šire okoline Rudnika u geomorfološkom pogledu predstavlja pristupačno planinsko područje.

Najmarkantniji i najviši vrh masiva je Cvijićev vrh (1132 m). Posebnu privlačnost predstavljaju vrhovi Rudnika sa kojih se za vreme vedrih dana, naročito posle kiše, pružaju nezaboravni vidici prema jugu do Golije i severu do Save i Dunava. Prema zapadu masiv Rudnika se spušta zatalasanim predelom Kačera prema Belanovici i Ljigu. Sa ove površine, kao poseban oblik reljefa ističe se kupasto uzvišenje Ostrvica (758 m) severozapadno od naselja i planine Rudnik.

Bagrem na planini Rudnik svakako predstavlja najznačajniju pčelinju pašu Srbije. Obično se početak cvetanja bagrema vezuje za početak maja, kad se otvaraju cvetovi u podnožju planine. Seleći pčelari na prostoru Rudnika imaju nekoliko različitih fenofaza cvetanja bagrema u zavisnosti od nadmorske visine, ali obično uspevaju da iskoriste tri bagremove paše po

jednoj pčelarskoj sezoni. Kraj cvetanja je obično krajem maja, početkom juna, na većim nadmorskim visinama. Bagremov med zato predstavlja preovlađujući med u kupaži Kačerskog meda.

Sigurno značajan doprinos kvalitetu kačerskom medu daje i biocenoza livadskih medonoša sa severa Kačerske oblasti gde dominiraju lekovite trave i biljke sa obala Kolubare i Tamnave.

### Klimatske karakteristike

#### *Temperatura vazduha*

S obzirom na geografsku širinu i karakteristike reljefa u ovom području zastupljena je umerenokontinentalna klima. Meteorološki podaci se uzimaju iz meteoroloških stanica u Zeokama i Kaleniću, koje su napravljene za potrebe površinskih kopova. Prema merenjima temperature vazduha na meteorološkoj stanici Kalenić, u periodu od 1974. do 1986. godine, dobijeni su sledeći podaci: srednje dnevne temperature vazduha – zima 1.7°C, proleće 10.1°C, leto 19.5 °C, jesen 10.6°C. Srednje mesečne temperature vazduha su najniže u januaru (+0.5°C), a najviše u julu i avgustu (19.8°C), apsolutna minimalna temperatura vazduha registrovana je u januaru i iznosila je -20.6°C. U godini ima svega tridesetak dana sa srednjim dnevnim temperaturama ispod 0 °C. Srednji broj smrznutih dana, sa registrovanom minimalnom temperaturom ispod 0 °C, iznosi oko 74 dana (po mesecima: januar – oko 24 dana, februar – oko 17 dana, mart – oko 11 dana, april – oko 11 dana, oktobar – oko 2 dana, novembar – oko 7 dana, decembar – oko 16 dana).

Srednja godišnja temperatura vazduha kreće se od 10,5 C (na 250 m n.v.) do 7,7 C na vrhu Rudnika (1132 m) i 7,2 C na vrhu Suvobora (866 m) gde je i najniža srednja godišnja temperatura na području.

Veći deo područja u planinskim predelima ima srednju godišnju temperaturu 9 - 10 C. Juli je najtopliji mesec, a januar najhladniji. Jesen je toplija os proleća u proseku za 1 C. Vegetacioni period na kačerskom području traje 220 - 260 dana.

#### *Temperatura zemljišta*

Prema podacima merenja temperatura zemljišta, na dubini 50 cm od površine terena, nije registrovano zamrzavanje tla na ovoj dubini. Najniža registrovana temperatura zemljišta iznosila je 2,2 °C, u januaru, a najviša registrovana iznosila je 23,1 °C, u avgustu.

#### *Padavine*

Analizirajući podatke o padavinama uzetih sa stanice Kalenić, za period 1994 -2004, zapaža se da su maksimalne dnevne padavine u junu mesecu, a minimalne dnevne padavine u januaru mesecu. Najveće mesečne padavine su u junu mesecu, sa količinom 170mm, a najmanje u zimskim mesecima i iznose 83.5mm. Opšta karakteristika vremenskog rasporeda padavina ukazuje na raspodelu padavina svojstvenu kontinentalnom klimatskom režimu.

Srednja godišnja visina padavina je od 788 mm (300 m.n.v.) do 985 mm (vrh Rudnika). Najveće srednje godišnje visine padavina preko 950 mm, su na samim vrhovima Suvobora. Posle ovoga po količini padavina 900 -950 mm su delovi Majdana i Rudnika (uz Šturac), Gojna Gora i G. Banjani. Najmanje padavine, ispod 800 mm, padne u okolini Gornjeg Milanovca (gradsko područje, delovi Brusnice i Velereč) i u Davidovici. Na ostalom delu područja padne 800 - 900 mm padavina.

Zima je najsušnije godišnje doba, u toku nje padne svega 22% padavina. Najkišniji je juni mesec, a u toku vegetacionog perioda padne oko 55 % padavina što je vrlo značajno za razvoj biljnog sveta.

Prosečni prvi dan sa snežnim pokrivačem je 6. decembar, a poslednji 21. mart (u G. Milanovcu). Trajanje snega je 80 - 120 dana u nižim i 160 - 200 dana u višim predelima.

#### *Vetrovi*

Najčešće se javljaju vetrovi pravca pružanja severozapad, jugoistok i zapad. Brzina vetra kreće se od 0,1 do 6,5 m/s.

Klima Kačerske oblasti je umereno kontinentalna. Ali tu postoje razlike u zavisnosti od prostranstva, nadmorske visine, raščlanjenosti i pravca pružanja reljefa.

Najblaža, subhumidna je zastupljena u malom delu Brdana, Trudelja i Dragolja. Najoštrija, humidna klima je u predelu samih vrhova Rudnika, a nešto šire u severozapadnom delu Bogdanice. Umereno - humidna klima je u delovima Majdana i Rudnika (bliže vrhovima Rudnika) i većem delu područja Suvobora. Područje Suvobora je hladnije od područja Rudnika (iako je ovaj viši) jer je Suvobor izložen strujanjima sa severozapada, a delimično on zaklanja Rudnik. Ostali delovi područja imaju blago - humidnu klimu. Područja susednih opština u našoj blizini (izuzev u delu Maljena) imaju znatno topliju klimu, što je rezultat veće udaljenosti od planinskih masiva, prvenstveno Rudnika.

Klimatsko područje Kačera uslovljava odličan razvoj svih grana poljoprivrede u ovom regionu, naročito stočarstva i voćarstva, gde jedno od značajnijih mesta zauzima svakako i pčelarstvo i odgajanje domaće medonosne pčele *Apis mellifera carnica*.

### Karakteristika flore

Područje Kačera pripada vegetacijskom tipu lišćarskih listopadnih šuma umerene zone. Pored osnovnog tipa vegetacije - šume zastupljene su livade i pašnjaci koji su azonalnog karaktera. Uslovljeni su delovanjem čoveka, a ne "zakonitim" rasporedom vegetacije. Flora je brojna. Dosadašnja istraživanja na ovom geografskom području su registrovala preko 600 biljnih vrsta.

Prema vertikalnom rasporedu šuma na Kačerskom području su prisutni razni tipovi šuma ili njihovi ostaci počev od šuma johe (*Alnus glutinosa*), vrbe (*Salix alba*), topole (*Populus sp.*), šuma hrasta lužnjaka (*Quercus robur L.*) i poljskog jasena (*Fraxinus*), šume cera (*Quercus cerris*) i sladuna (*Quercus frainetto*), šume kitnjaka (*Quercus petraea*), šuma brdske bukve (*Fagus sylvatica*) i na kraju na najvećim visinama se javlja šuma planinske bukve. Šumske asocijacije na nižim - ravničarskim terenima, pored potoka i reka su uništene u velikoj meri i na mestu njih su najvrednija poljoprivredna zemljišta. Šume hrastova su na terenima od 300 - 700 m n.v., uglavnom na južnim ekspozicijama. Zastupljene su na celom području. Šume bukve su na višim nadmorskim visinama, iznad hrastova, a na manjim visinama samo na severnim ekspozicijama. Najvrednije šume bukve su na Rudniku i Ravnoj Gori. Prve šumske kulture pošumljavanjem na području su podignute 1866. godine na Rudniku. To su ujedno prva veštačka pošumljavanja u Srbiji. Intezivnije podizanje šumskih kultura, prvenstveno bagrema i u manjoj meri četinarima, odvijalo se između dva poslednja rata. Najintezivnija pošumljavanja su poslednjih 30 godina za koje vreme je podignuto nekoliko hiljada hektara četinara (crni bor (*Pinus nigra*), beli bor (*Pinus sylvestris*), smrča (*Picea*) i dr.) kojih inače nema od prirode na našem području. U šumama se javlja veliki broj vrsta. Od drvenastih vrsta su najčešće: bukva,

hrast (lužnjak, sladun, medunac, gorun), bela vrba (*Salix alba*), jasen (*Fraxinus Sp.*), lipa sitnolista (*Tilia parvifolia*), lipa krupnolisna (*Tilia grandifolia*), lipa srebrna (*Tilia tomentosa*), ), bela topola (*Populus alba*), brest (*Ulmus campestris*), javor (*Acer pseudoplatanus*), bršljen (*Hedera helix*), žalosna vrba (*Salix babylonica*), crna joha (*Albus glutinosa*), crveni glog (*Crataegus oxyacantha*) i dr.

Svakako najznačajnija šumska kultura je bagrem (*Robinia pseudoacacia*). Bagrem veoma obilno cveta i u punom cvetu cela krana pobeli. Cvetovi najintenzivnije luče nektar na tihom i lepom vremenu, ako ima dovoljno vlage u vazduhu i pri temperaturi od oko 25° C. Bagrem daje dosta nektara i veoma malo polena, najbolje medi oko petog dana cvetanja. Bagrem je najsigurnija i najbogatija pčelinja paša u Kačerskoj oblasti. Bagremov med je izuzetno dobrog kvaliteta, svetle je boje, providan i prijatnog je mirisa i ukusa. Može da stoji više od godinu dana, u povoljnim uslovima čak i dve, a da ne kristališe. Veoma je cenjen i tražen kako na našem tako i na inostranom tržištu i spada među najskuplje medove. Koristi se i za popravljjanje kvaliteta drugih medova i u kačerskom medu je glavna komponenta sa kojom se mešaju svi drugi medovi koji dolaze iz cvetova livadskih medonosnih biljaka. U klimatskim uslovima koji vladaju u oblasti Kačera biocenoze ovog medonosnog drveta mogu da daju nektar čak i više od mesec dana, smenjajući se u nektarenju u zavisnosti od namorske visine. Na terenu Rudnika moguće je da bagremova paša potraje mesec dana.

Druga po značaju drvenasta cvetnica koja utiče na poseban kvalitet kačerskog meda je lipa. Postoje nekoliko lipa koje su zastupljene na geografskom području Kačera: lipa sitnolista (*Tilia parvifolia*), lipa

krupnolisna (*Tilia grandifolia*), lipa srebrna (*Tilia tomentosa*). Ova pčelinja paša se naslanja na bagremovu pašu. Zbog svog specifičnog mirisa i ukusa ova biljka daje poseban ton ukusu kačerskom medu.

Žbunaste vrste su brojne: leska (*Corylus spp.*), zova (*Sambucus nigra*), dren (*Cornus mas L.*), glog (*Crataegus laevigata*), jorgovan (*Syringa vulgaris*), malina (*Rubus idaeus*), kupina (*Rubus fruticosus agg.*) i druge vrste.

Šumovitost iznosi 32%. Prirodne šume čine 90%, a 10% su šumske kulture.

Posle šumske najzastupljeniji tip vegetacije je travnata vegetacija. Zastupljene su dolinske livade (nalaze se u rečnim dolinama) i brdske livade. Ove su na najvećim visinama i one su značajne jer zauzimaju veće površine. Nastale su na mestima nekadašnjih šuma. Pašnjaci su brdske livade, razlikuju se od njih samo po načinu upotrebe.

Rasprostranjeno je više tipova travne (livadske) vegetacije sa brojnim vrstama u njihovom sastavu. Pomenućemo samo neke vrste koje su medonosne i od velikog su značaja za kvalitet kačerskog meda:

različak (*Centaurea sp.*), gorušica (*Sinapsis arvensis*), majčina dušica (*Thymus serpyllum*), crvena detelina (*Trifolium pratense*), prstenasta žalfija (*Salvia verticillata*), dunjica (*Medicago lupulina*), kupina (*Rubus fruticosus*), malina (*Rubus idaeus*), zvonice (*Campanula medium*), boreč (*Borago officinalis*), zvezdan (*Lotus corniculatus*), palamida (*Cirsium arvense*), pavit (*Clematis vitalba*), lucerka (*Medicago sativa*), slatka detelina (*Melilotus albus*), čkalj ili plavetnik (*Salvia nemorosa*), nana (*Mentha piperita*), kokotac žuti (*Melilotus officinalis*), bela detelina (*Trifolium repens*), matičnjak (*Melissa officinalis*), livadska žalfija (*Salvia pratensis*) i prženica

(*Knautia arvensis*), maslačak (*Taraxacum officinale*), facelija (*Phacelia tanacetifolia*), mrtva kopriva, crvena (*Laniam purpureum*), divlja metvica (*Mentha longifolia*), bosiljak (*Ocimum basilicum*), kokotac beli (*Melilotus alba met.*) i dr.

Livadsko-travna vegetacija se prostire na 32 % površine. Livade su na otprilike 15% a pašnjaci na 17% površine. Izuzetan značaj na posebna svojstva i kvalitet kačerskog meda ima i livadska paša koja obiluje u području Kačera. Odmah posle bagrema dolazi period tzv. "tihe paše" kada mnoštvo biljaka livadskih i travnjačkih biocenoza počinju da nektare i da utiču na prinose i kvalitet meda sa ovog područja. Ova paša može da traje i duže od mesec dana jer se mnoštvo različitih biljaka smenjuje u nektarenju.

Agrokulturne biljke su zastupljene na obradivim površinama i to na 33% površine. Od ovoga na oranice dolazi 25%, a na voćnjake 8%.

Najčešće ratarske biljke su: pšenica (*Triticum spp.*), ovas, kukuruz (*Zea mays*), ječam (*Hordeum vulgare*), raž (*Secale cereal*) i dr. Od povrtarskih biljaka gaje se: krompir (*Solanum tuberosum*), crni luk (*Allium cepa*), beli luk (*Allium sativum*), pasulj (*Phaseolus vulgaris*), paprika (*Capsicum annum*), paradajz (*Solanum lycopersicum*), šargarepa (*Daucus carota*), bundeva (*Cucurbita pepo L.*), lubenica (*Citrullus lanatus*), dinja (*Cucumis melo*) i dr.

Kačersko područje je bogato ranim vrstama voća. Svakako najviše se uzgaja šljiva (*Prunus domestica*), zatim trešnja (*Prunus avium*), višnja (*Prunus cerasus*), kruška (*Pyrus amygdaliformis*), jabuka (*Malus domestica*), a nešto

manje vinova loza (*Vitis vinifera*). Dosta se uzgaja jagodičasto voće: jagoda (*Fragaria*), malina (*Rubus idaeus*), i kupina (*Rubus fruticosus agg.*)

### Izbor rase medonosne pčele

Uzimajući u obzir klimatske, zemljišne i orografske uslove, orijentacija je na samo jednu rasu medonosne pčele koja se u našim uslovima i jedino gaji i koja je pokazala najbolje rezultate. To je naša domaća medonosna pčela – *Apis mellifera carnica*.



Slika 1. Domaća medonosna pčela- *Apis mellifera carnica*

Po spoljašnosti domaću karniku karakterišu sivkasti prstenovi pokriveni belim dlačicama.

Ova pčela ima dobre proizvodne karakteristike: brz prolećni razvoj, odlično odgajivanje legla, mirnoća, veliki odbrambeni nagon, dobro izimljavanje, skromnu potrošnju hrane. Društva su produktivna što se odražava kroz visoke prinose meda, kada vladaju povoljni uslovi za pašu. Ova pčela je polazna osnova za proizvodnju visokokvalitetnog *kačerskog meda*. (slika 1.). Sve pčelinje matice u košnicama koje se uključuju u proizvodnju kačerskog meda moraju biti obeležene opalit pločicama sa brojem i bojom koja internacionalno važi za godinu proizvodnje. U slučaju njihove tihe zamene ili gubitka matice na drugi način mora se komisijski utvrditi stanje u pčelinjoj zajednici i ponovo obeležiti novouvedena pčelinja matica. Obeležavanje i učešće u komisiji za sprovođenje propisane tehnologije je dužnost i obaveza stručnjaka sa Poljoprivrednog fakulteta iz Zemuna. Matice se uvode u proizvodnju svake godine na prvom prolećnom pregledu kada se vrši njihovo evidentiranje i obeležavanje.

### Ljudski faktor koji utiče na posebna svojstva i kvalitet

#### KAČERSKOG MEDA

##### Izbor košnice

Na osnovu dosadašnjeg iskustva i na osnovu proizvodne prakse, a pridržavajući se standardizacije međunarodne pčelarske organizacije predložene su:

##### **1. Langstrot-Rut košnicu**

Ovaj tip košnice predstavlja košnicu najvećih mogućnosti u pogledu razvoja pčelinjih društava i proizvodnje meda. Ova košnica je i

najzastupljenija na svim kontinentima, posebno u tehničko tehnološki najrazvijenijim zemljama (slika 2.).



Slika 2. Langsrot-Rutova košnica

Ovaj tip košnice od pčelara traži blagovremene intervencije, stručno i praktično znanje. Svako zakašnjenje u planiranim operacijama može negativno da se odrazi na razvoj i prinos pčelinjih zajednica, pa se prednost ove košnice mogu pretvoriti u njen nedostatak.

Jednaka tela u plodištu i medištu, sa ramovima istih dimenzija pružaju neograničenu mogućnost u apitehnici, biološkom razvoju pčelinjeg društva i iskorišćavanju medonosne flore. Najveća prednost ovog tipa košnica je rad sa telima u odnosu na druge tipove gde se radi sa ramovima i prenošenjem okvira. Odvojenost legla i medišta daje značajne mogućnosti za delokaciju tela i podstiče bolji i brži razvoj legla, jer svaka razdvojenost tela unutar jedne košnice (dodavanje ili oduzimanje) predstavlja radikalnan zahvat kako za pčelinja društva, tako i za proizvodan zadatak i ekonomski efekat pčelara.

## 2. Dadant-Blat košnica

Ovaj tip košnice je veoma zastupljen kod pčelara na teritoriji Kačera (slika 3.). U odnosu na druge tipove košnica prednosti su joj izuzetna sortnost meda dobijenog iz polumedišta i veoma dobro prezimljavanje pčelinjih društava. Nedostatak je pojačana pojava nagona za rojenjem zbog dubokih okvira i velikih mednih kapa.



Slika 3. Dadan-Blat košnice

## 3. Albert-Žnideršičeva košnica.

Za razliku od LR i DB košnica A.Ž. je ograničenog prostora i nije pogodna za iskorišćavanje intenzivnih pčelinjih paša sa velikim dnevnim unosima (slika 4.). Pogodan je tip košnice jer se ugrađuje u različite tipove vozila.



(Slika 4. Albert Žnidaršičeva košnica- AŽ.)

Svaka košnica koja se uključuje u proizvodnju kačerskog meda mora se jasno obeležiti brojem na zbegu i podnjači i ispod krova takve košnice mora se u svakom trenutku nalaziti evidencioni karton ( prilog 1 ). Takođe se sve košnice moraju obojiti istom bojom ( golubije siva ) koja će ih jasno izdvojiti od ostalih koje ne učestvuju u proizvodnji meda sa oznakom geografskog porekla. Na košnici i ramovima se mora utisnutu žig Kačerski med. Svaka nova košnica koja se unese i uključi na proizvodni pčelinjak mora proći komisijsku proveru kvaliteta izrade ( poreklo drveta i voska ) i kvaliteta pčelinje zajednice koja se nalazi u njoj. Matica iz novog društva se mora odmah adekvatno obeležiti. Evidencioni karton mora biti jasno numerisan serijskim vodenim žigom i njega izdaje predsednik udruženja odnosno zadruge.

### Sistem pčelarenja

Za proizvodnju *kačerskog meda* propisuje se zatvoreni sistem pčelarenja koji obuhvata stacionirano i modifikovani način stacionarnog pčelarenja u okviru geografskih granica Kačerske oblasti.

Sav med se dobija na stacioniranim pčelinjacima iz košnica koje su evidentirane i obeležene, a nalaze se u geografskim granicama Kačerske oblasti. Svi pčelari koji imaju stacionirane pčelinjake na području Kačera dužni su da prijave svoje pčelinjake i mesta na kojima premeštaju košnice pčelarskoj zadruzi odnosno udruženju, poljoprivrednoj i veterinarskoj službi Opštine Lazarevac najkasnije do prvog aprila tekuće godine. Takođe, dozvoljeno je premeštanje košnica i korišćenje svih paša u sezoni ali isključivo u okviru opisanog geografskog područja. Zato je pčelar je dužan da 7 dana pre premeštaja košnica obavesti nadležnu veterinarsku službu i da dobije uverenje o zdravstvenom stanju pčela za premeštaj (pasoš). Takođe, o tome obaveštava i zadrugu i nadležnu poljoprivrednu službu. Seljenje košnica van područja Kačerske oblasti nije dozvoljeno.

Posebno se mora voditi računa o vosku i satnim osnovama. Za sve košnice koje učestvuju u proizvodnji Kačerskog meda satne osnove se moraju proizvoditi od voska sa područja Kačera pretapanjem voska iz proizvodnih košnica.

Posebnu kontrolu pčelinjih društava koja učestvuju u proizvodnji vrši komisija na početku proizvodnje, pri vrcanju meda i na kraju pčelarske sezone, pred samo zazimljavanje pčela. Kontrola se odvija trostepeno. Prvi nivo kontrole vrši sam pčelar, drugi nivo kontrole čini komisija, a za treći nivo kontrole je nadležna veterinarska služba.

Komisiju drugog nivoa interne kontrole predstavljaju predstavnik odeljenja za pčelarstvo Poljoprivrednog fakulteta iz Beograda i predstavnik pčelarskog društva na paritetnoj osnovi, sa predstavnikom Opštine Lazarevac, iz Sekretarijata za poljoprivredu. Sve odluke se donose koncenzusom. U toku sezone svaki pčelar koji se uključi u proizvodnju kačerskog meda dužan je da vodi pčelarski dnevnik ( prilog 2. ) i pokaže ga na uvid nadležnim organima kontrole.

Važan preduslov za proizvodnju Kačerskog meda je provođenje preporučenih apitehničkih zahteva koji se odnose na propisnu higijenu pčelarenja.

Higijena pčelarenja podrazumeva sve postupke vezane za održavanje pčelinjaka, košnice, pribora i ličnu higijenu, kao i načine postupanja s infektivnim materijalom.

Higijenu unutrašnjosti košnice održavaju pčele, ali to često nije dovoljno. Zato pčelar mora da ukloni sav otpad koji primeti i učini ga neškodljivim (najbolje spaliti ). Podnjaču treba redovno čistiti. Višak propolisa i voska treba ukloniti, jer su to pogodna mesta za razvoj voskovog moljca. Posebna pažnja treba da se obrati uređenju pčelinjaka. Prostor na kojem su smeštene košnice mora da bude čist, a trava i korov pokošeni.

Pčelar odećom, obućom i rukama može da prenese uzročnike oboljenja iz jedne košnice u drugu.

Zato pčelarsko radno odelo i obuća mora da budu čisti kao i svaka druga »uniforma« (slika 5.). Ruke takođe moraju da budu čiste, a pri radu sa sumnjivim ili zaraženim materijalom mora koristiti rukavice, a ruke obavezno posle rada dobro sapunom oprati.



Slika 5. Pčelarske bluze

Pčelar je obavezan da se osposobi za borbu protiv pčelinjih bolesti u onoj mjeri da može zapaziti znake bolesti kod pčela. Ovo, radi toga, da bi mogao zadovoljiti zakonsku obavezu hitnog prijavljivanja bolesti. Zato pčelari moraju da se edukuju svake zime i upoznaju sa najnovijim regulativama iz oblasti pčelarstva.

Prilikom svakog pregleda pčelinjih zajednica, pčelar treba redovno da kontroliše zdravstveno stanje pčela, i da ima u vidu da opadanje snage pčelinje zajednice može biti jedan od znakova neke bolesti.

U slučaju pojave prvih znakova bolesti, ili sumnje na bolest, pčelar je dužan:

- da u roku od tri dana dostavi materijal iz bolesne košnice na laboratorijsko ispitivanje. Ovo se računa od momenta kada je pčelar uočio prve znake bolesti;
- da prijavi organima veterinarske inspekcije sumnju na oboljenje;
- da omogući nesmetan rad organa, koji vrši pregled pčela po nalogu veterinarske inspekcije.

Pčelar ne sme dopustiti unošenje zaraze u pčelinjak i on treba da otklanja uslove koji smanjuju otpornost pčela i pčelinjeg legla uz poštovanje tehnoloških zahteva, profilaktičkih i zoohigijenskih mera.

Da bi se dodatno osigurali od neželjenih pojava na pčelinjacima potrebno je:

- na pčelinjaku držati samo jaka pčelinja društva, jer se kod jakih društava ređe pojavljuju bolesti i štetočine ( Preporučujemo da se sva slaba društva, društva bez matice ili sa lažnim maticama što pre saniraju );
- redovno održavati čistu košnica i blagovremeno obavljati dezinfekciju;
- ne uzimati, niti davati pčelarski pribor i opremu na poslugu, naročito pčelarima za čija se pčelinja društva sumnja da boluju;
- pčelinja društva nabavljati isključivo sa pčelinjaka koji nisu zaraženi nekom bolešću;
- kada se nabave stare već upotrebljavane košnice i pčelarski pribor, treba ih dobro dezinfikovati, najbolje plamenom let lampe, a zatim ih ostavite jedno vreme na suncu;
- od bolesnih društava nikada ne treba ramove sa saćem, medom, ili leglom prenositi u zdrava društva.;

- voditi računa da ne dođe do grabeži i napada od osica i stršljenova, jer tuđice i osice i stršljenovi prenose bolesti i štetočine;
- redovno zamenjivati staro i dotrajalo saće, pošto je ono, pored ostalog, veoma pogodno za razvoj bolesti i za pojavu štetočina;
- blagovremeno zamenjivati matice;
- nabavljati samo one voštane osnove koje su izrađene od dezinfikovanog voska;
- ako se u okolini pojave neke bolesti ili se samo sumnja o njihovom postojanju, onda zdravim pčelinjim društvima, pored ostalih mera, treba davati lekove koji se preporučuju kao mera predostrožnosti;
- sva pčelinja društva treba redovno tretirati protiv varoe;
- svaku pojavu zaraznih bolesti pčelari treba odmah da prijave veterinarskoj inspekciji, koja će preduzeti potrebne mere.

### Zdravstveno stanje na pčelinjacima

Kontrola zdravstvenog stanja legla i pčela mora biti stalna briga pčelara i nadležnih službi u skladu sa važećim Zakonima Republike Srbije. U tom pogledu posebnu pažnju treba usresrediti na američku kugu, varou, nozemozu i krečno leglo.

#### Varoza

Varou je neophodno kontrolisati i adekvatno suzbijati. Zbog toga se na pčelinjacima mora koristiti tretman sa organskim kiselinama (mravljom ili oksalnom kiselinom), primeniti biološke načine suzbijanja varoe (isecanje trutovskog legla, ramovi građevnjaci i dr.). Korišćenje hemijskih preparata pri proizvodnji Kačerskog meda nije dozvoljena.



Slika 6. Ženka i mužjak Varoe destructor

### Nozematoza

Posebna pažnja se mora obratiti na preventivu i sanaciju nozematoze naročito u prolećnom periodu.



Slika 7. Spore Nosema ceranae

Svake godine pčelari koji učestvuju u proizvodnji Kačerskog meda moraju da sa nadležnom veterinarskom službom uzorkuju pčele i urade analizu na nozemu. Samo zdrave pčelinje zajednice uključuju se u proizvodnju Kačerskog meda. Sve zaražene košnice se uz prisustvo veterinara isključuju iz procesa proizvodnje i odstranjuju sa pčelinjaka na razdaljini od najmanje 3 km od proizvodnih pčelinjaka.

### Američka kuga

Američku kugu pčelinjeg legla sankcionisati po važećim zakonskim odredbama. Ukoliko se ova bolest ustanovi na pčelinjaku nadležna veterinarska služba je dužna da zaražen kompletan pčelinjak isključi iz procesa proizvodnje i zabrani proizvodnju Kačerskog meda u trajanju od jedne godine. Sa zaraženim košnicama mora se postupiti po pozitivnim zakonskim propisima.



Slika 8. Američka kuga pčelinjeg legla

Svi pčelari uključeni u proizvodnju Kačerskog meda moraju jednom godišnje proći kroz sistem edukacije stručnjaka sa Poljoprivrednog fakulteta iz Beograda o higijensko sanitarnim postupcima gajenja pčela na pčelinjacima Kačerske oblasti.

### Alat i pribor za rad sa pčelama

U radu na pčelinjacima, pčelarima koji će raditi treba nabaviti odgovarajuću opremu. To prvenstveno podrazumeva nabavku radne odeće, dimilice, kape, pčelarskih noževa i sl. Svi metalni delovi opreme i pribora moraju biti od prohroma (titan-nikl-čelik). (Slika 9.)



Slika 9. Deo pčelarske opreme

### Proces vrcanja i čuvanje meda

Med koji se dobija na geografskom području Kačerske oblasti se mora vrcati samo kada je poklopljeno najmanje 2/3 površine meda na mednom

okviru. Ovo je posebno važno za tipove košnica kod kojih je premet rada ram (A-Ž košnice).



Slika 10. Ram sa poklopljenim medom

Med koji se dobija u uslovima stacioniranog i modifikovanog stacioniranog pčelarenja je poliflorni med koji se vrea dva puta godišnje (posle cvetanja bagrema i posle cvetanja lipe i livadskih trava). Medljika ne ulazi u sastav Kačerskog meda (cvetnog). Higijenski i sanitarni uslovi pod kojim se vrea med moraju biti zadovoljeni obezbeđenjem odgovarajućih prostorija i opreme za vrcanje, čuvanje i skladištenje meda. Proizvodnja, prerada i dorada meda mora se odvijati na geografskom području Kačerske oblasti. Preporuka je da se u početku, dok se ne stvore uslovi za osnivanje Centra za sakupljanje, egalizacija i pakovanje meda to odvija u već postojećim objektima preduzeća koja su registrovana i koja imaju odgovarajuće sanitarno veterinarske dozvole (HCCP), a koja svoje aktivnosti obavljaju na teritoriji Kačerske oblasti i koja primenjuju pravila dobre proizvođačke prakse.



Slika 11. Mašina za otklapanje voštanih poklopčića

Svi oduzeti ramovi za vrcanje sakupljaju se i vrcaju na jednom mestu u prozračnim i čistim prostorijama koje su potpuno izolovane od pčela. Pod mora da bude od materijala koji može da se čisti i po potrebi dezinfikuje. Centrifuga, viljuške za otklapanje meda i sav drugi pribor za vrcanje mora biti od prohroma. Prihvatni sudovi moraju biti besprekorno čisti i od prohroma, sa dobrim zatvaračima.



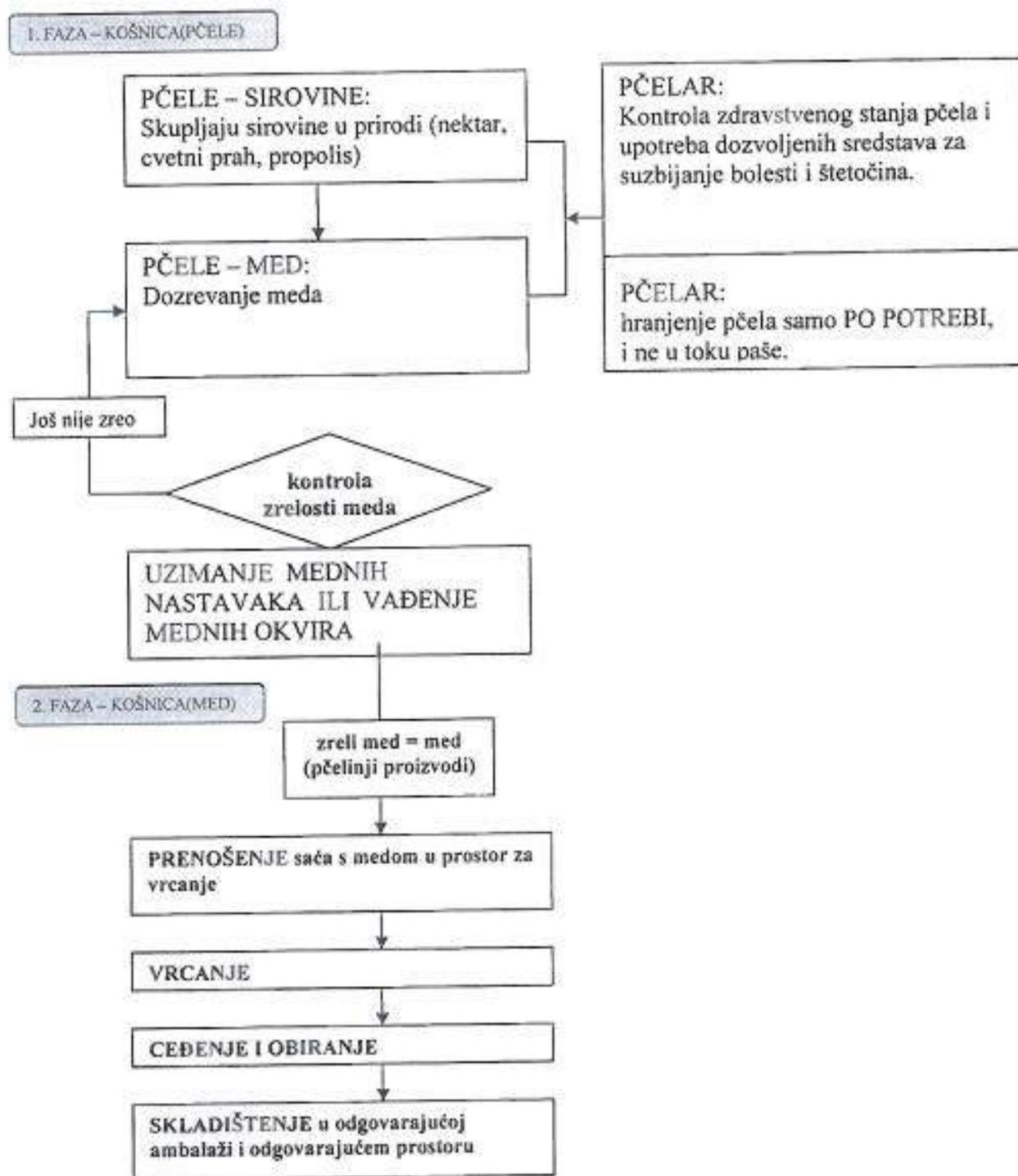
Slika 12. Centrifuge za vrcanje meda

Kupažiranje, egalizacija i pakovanje meda u tegle mora se obavljati na jednom mestu i u geografskim granicama Kačerske oblasti. Ovo kontroliše komisija koja nadgleda sprovođenje aktivnosti u sprovođenju postupaka za dobijanje Kačerskog meda (predstavnik Udruženja, predstavnik okruga i predstavnik Poljoprivrednog fakulteta). Na osnovu svih urađenih analiza meda sa ovog područja, prosečan uzorak kačerskog meda ne sme sadržati manje od 85% bagremovog, ne više od 10% livadskog i do 5% lipovog meda, što odgovara procentualnom učešću glavnih medonosnih biljaka u definisanom geografskom području (u kačerskom medu ne sme biti prisutan suncokretov med). Kupažiranje se vrši u velikim prohromskim sudovima (do 5 tona). Prostorije gde se čuva i skladišti med moraju biti pod posebnim temperaturnim režimom (od 5 do 10°C).

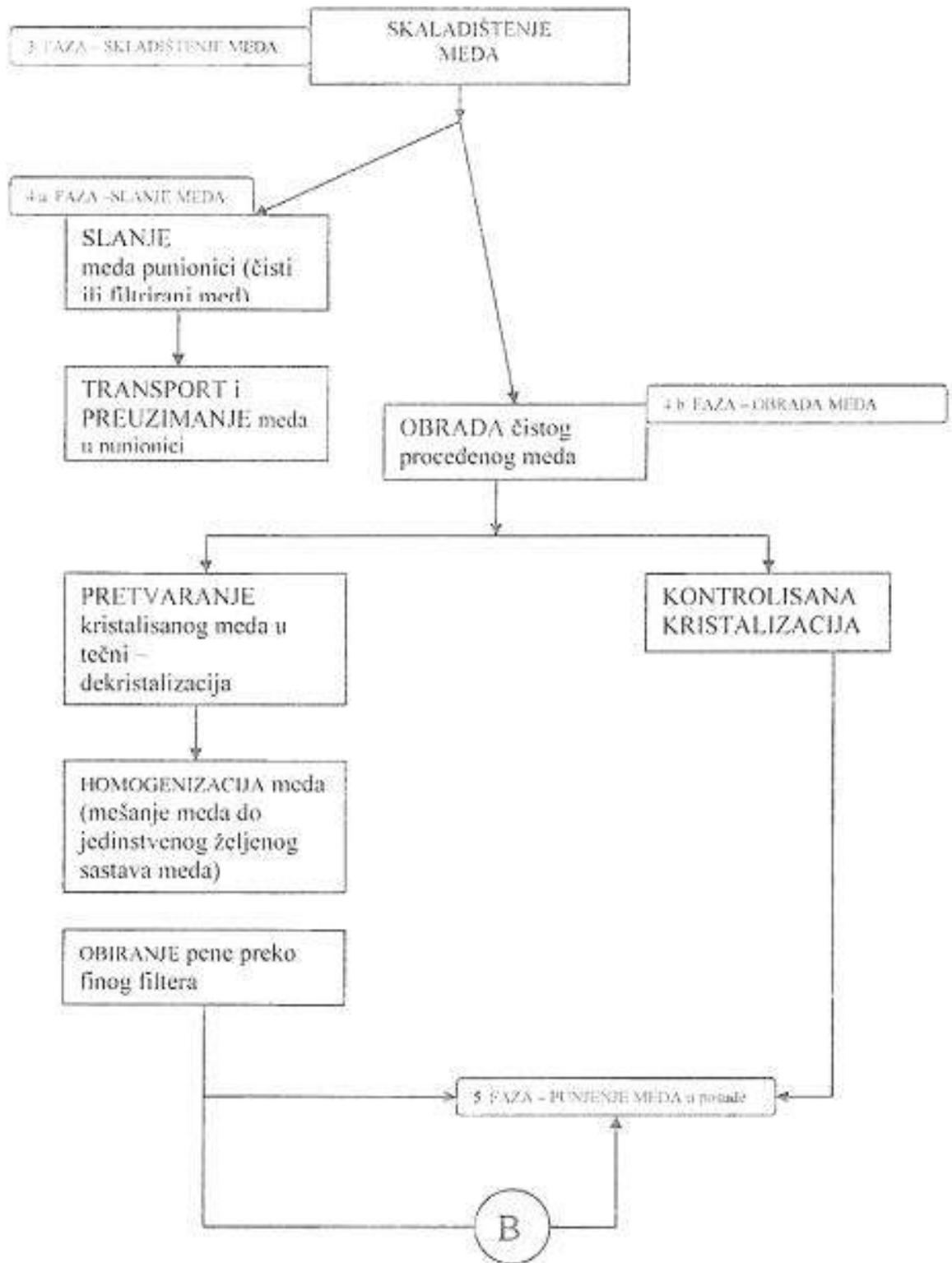


Slika 13. Sudovi za prihvatanje i egalizaciju meda

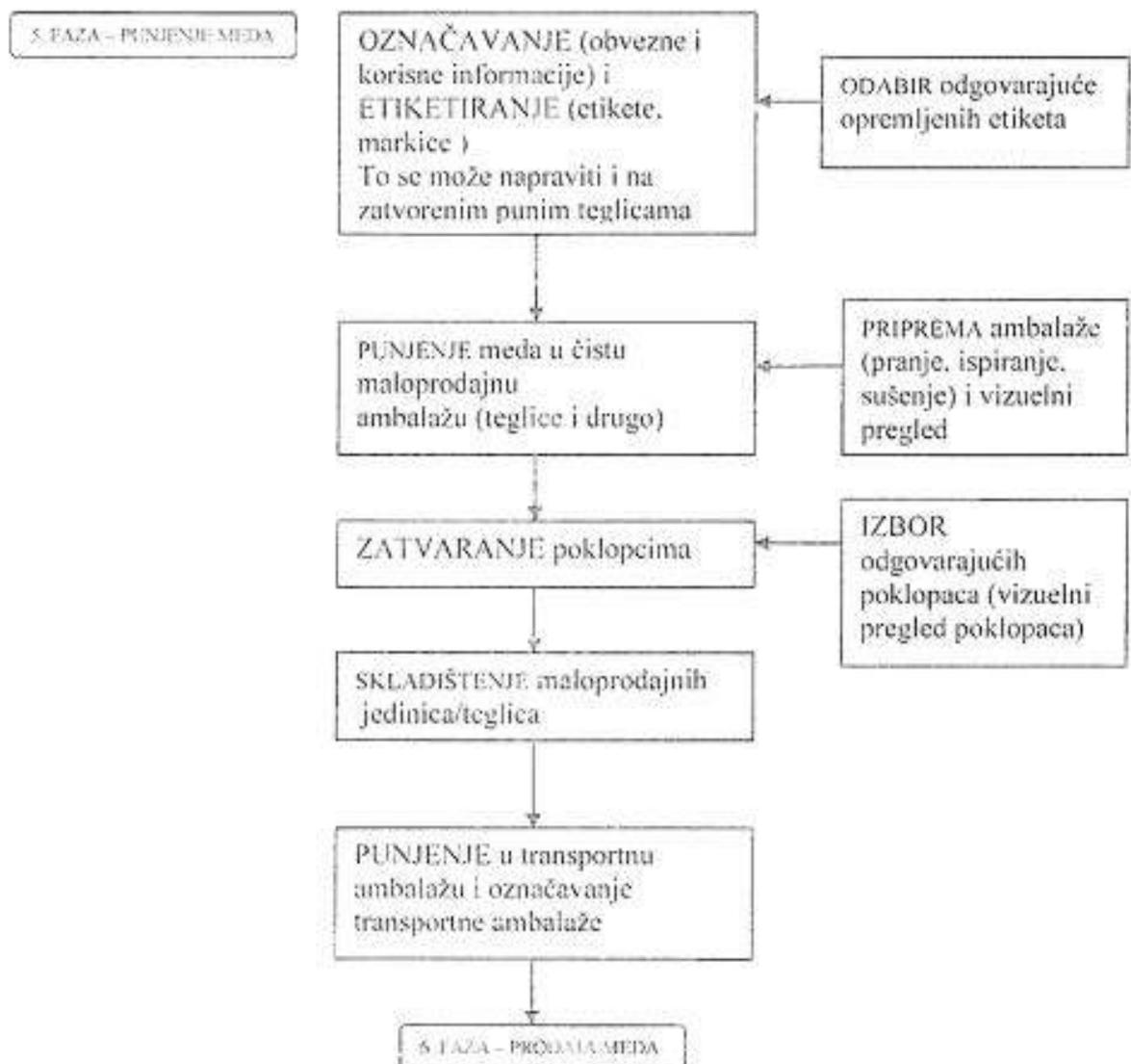
## Sheme kompletnog procesa proizvodnje Kačerskog meda:



# I. OBRADA – PUNJENJE U MALOPRODAJNU AMBALAŽU

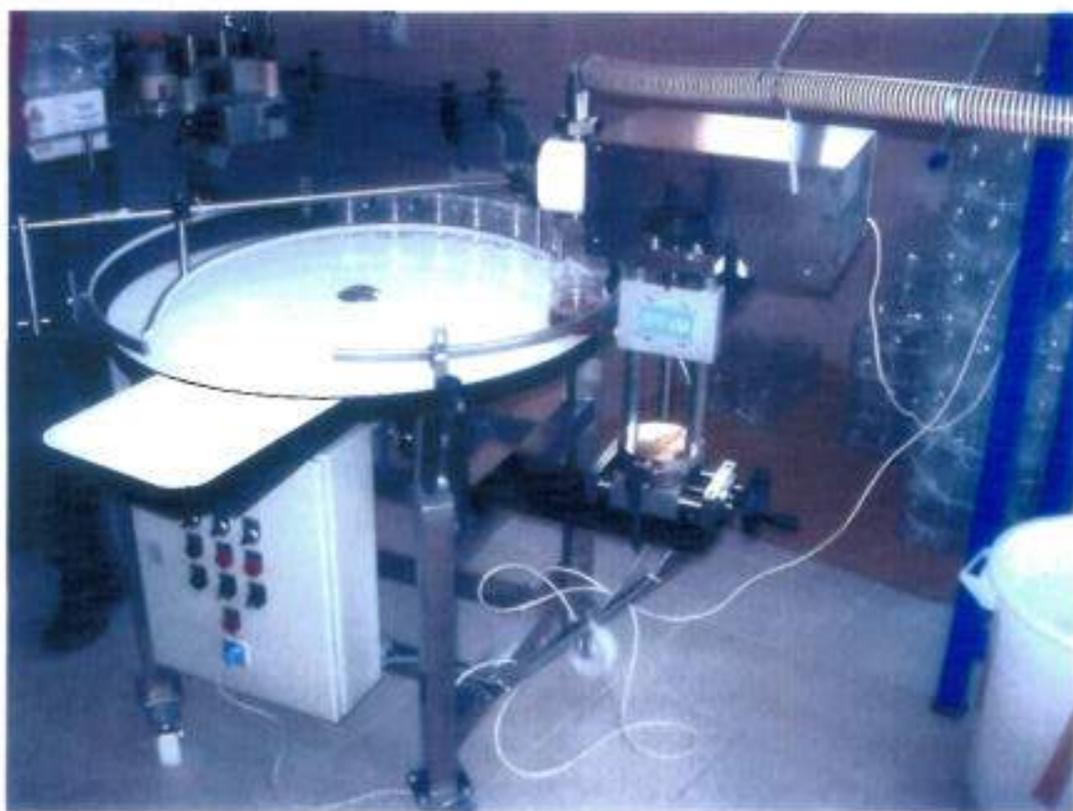


## 2. PUNJENJE MEDA U MALOPRODAJNU AMBALAŽU



### Pakovanje meda

Med se pakuje u staklenoj ambalaži različite zapremine sa metalnim izolovanim poklopcima ili odgovarajućim drvenim poklopcem sa potrebnom izolacijom. Čuvanje upakovanog meda vrši se u prostorijama gde je moguća temperaturna kontrola (od 5 do 10°C).



Slika 14. Linija za pakovanje meda

### Sanitarna kontrola

Sprovođenje propisanih mera u oblasti sanitarno-higijenske zaštite prehranbenih proizvoda vrši Ministarstvo za zdravlje Republike Srbije preko

republičkih sanitarnih inspektora ( Zakon o sanitarnom nadzoru Sl.glasnik 125/04 ).

#### **Kvalitet Kačerskog meda**

Tokom čitave 2010. godine i u toku 2011. godine praćen je rad pčelara na prostoru Kačerske oblasti i raspored pčelinjaka na terenu. Na osnovu činjeničnog stanja 2010. i 2011. godine uzorkovan je bagremov i cvetni med sa odgovarajućih lokaliteta Kačerske oblasti, vodeći računa o pokrivenosti kompletnog geografskog područja (Slika 15.). Uzorci su uzeti sa sledećih lokaliteta:

1. Lazarevca
2. Gornjeg Milanovca
3. Lajkovca
4. Uba
5. Valjeva
6. Mionice
7. Arandelovca
8. Ljiga

Na osnovu dobijenih podataka sa terena izvršena je analiza načina pčelarenja i proizvodnje meda sa područja Kačerske oblasti i na osnovu sagledavanja situacije, da bi se dobio vrhunski kvalitet meda sa ovog područja, propisana je već navedena tehnologija pčelarenja i proizvodnje meda.

Hemijska analiza uzetih uzoraka bagrenovog i cvetnog meda vršena je u Naučnom Institutu za veterinarstvo Srbije, Vojvode Toze 1-4, 11000 Beograd. u maju 2011. godine. Zbirni prikaz dobijenih analiza dat je u tabeli 1., a ceo izveštaj ispitivanja meda se nalazi u prilogu 1.

Tabela 1.: Zbirni pregled analiza uzoraka cvetnog meda sa područja Kačera

Broj uzorka	redukujući šećer, %	saharoza %	voda %	kiselost mmol/kg	dijastaza	HMF mg/kg	As mg/kg	Pb mg/kg	Cd mg/kg	Fe mg/kg	Cu mg/kg	Zn mg/kg	<sup>137</sup> Cs Bq/kg	<sup>40</sup> K Bq/kg	<sup>238</sup> U Bq/kg
0234/1	64,3	0,6	14,8	11,6	10,6	11,8	<0,020	<0,500	<0,050	0,813	<0,10	1,638	<0,15	34±7	<10
0234/2	63,0	0,1	15,9	14,2	12,7	9,5	<0,020	<0,500	<0,050	4,727	<0,10	1,069	<0,20	22±6	<10
0234/3	62,4	0,3	14,6	12,7	8,0	11,3	<0,020	<0,500	<0,050	0,716	<0,010	2,322	<0,11	26±5	<10
0234/4	68,2	1,3	13,0	11,6	12,2	14,1	<0,020	<0,500	<0,050	<0,010	<0,010	0,342	<0,69	28±6	<10
0234/5	67,3	0,2	15,0	23,7	13,8	27,8	<0,020	<0,500	<0,050	0,516	<0,010	2,095	<0,74	40±7	<10
0234/6	61,3	0,2	14,1	12,7	11,8	4,6	<0,020	<0,500	<0,050	0,425	<0,010	0,546	<0,17	32±2	<10
0234/7	63,0	0,6	13,9	14,8	11,5	14,5	<0,020	<0,500	<0,050	0,579	<0,010	0,310	<0,18	46±12	<10
0234/9	64,6	0,2	15,5	18,5	18,4	14,8	<0,020	<0,500	<0,050	0,715	0,151	0,807	<0,54	34±6	<10
0234/10	63,1	0,2	14,0	14,8	10,3	12,4	<0,020	<0,500	<0,050	0,309	<0,010	0,787	<0,27	22±7	<10
0234/11	69,4	0,3	14,2	13,2	10,6	14,2	<0,020	<0,500	<0,050	0,445	<0,010	0,457	<0,22	36±6	<10
0234/12	64,3	0,2	15,1	11,6	9,9	9,1	<0,020	<0,500	<0,050	0,565	<0,010	1,301	<0,32	26±7	<10
0234/13	74,9	0,3	13,9	8,4	10,5	10,5	0,047	<0,500	<0,050	0,335	0,104	0,682	<0,24	36±8	<10
0234/14	83,0	1,1	14,0	11,6	10,9	10,0	<0,020	<0,500	<0,050	0,367	<0,010	4,369	<0,09	24±4	<10
0234/15	70,6	0,3	13,0	8,4	10,3	31,5	<0,020	<0,500	<0,050	0,228	0,203	0,270	<0,14	33±9	<10
0234/16	63,0	0,7	14,5	12,1	11,3	11,0	<0,020	<0,500	<0,050	0,339	<0,010	1,800	<0,10	24±4	<10
0234/17	65,0	0,3	15,3	9,0	9,5	7,5	<0,020	<0,500	<0,050	0,120	<0,010	0,323	<0,14	16±6	<10
0234/18	70,6	2,9	15,8	14,2	13,1	7,5	<0,020	<0,500	<0,050	0,134	<0,010	0,850	<0,08	23±7	<10
0234/19	74,9	3,0	15,0	13,7	12,7	20,5	<0,020	<0,500	<0,050	0,526	0,157	0,380	<0,20	33±3	<10
0234/20	75,4	3,4	14,1	15,3	13,3	11,5	<0,020	<0,500	<0,050	6,584	0,182	1,087	<0,30	12±4	<10
0234/21	73,7	3,0	14,8	13,2	8,7	15,5	0,024	<0,500	<0,050	0,714	0,177	0,295	<0,20	50±9	<10
0234/22	71,7	3,1	15,0	13,7	15,1	27,5	<0,020	<0,500	<0,050	0,318	0,152	0,930	<0,33	23±6	<10
0234/23	67,5	3,0	14,5	17,4	18,0	18,0	0,064	<0,500	<0,050	0,688	0,140	0,985	<0,13	18±4	<10
0234/24	74,3	3,2	14,6	14,2	12,8	22,5	<0,020	<0,500	<0,050	0,670	0,155	1,172	<0,25	26±6	<10
0234/25	64,7	0,2	15,3	36,9	14,4	1,0	<0,020	<0,500	<0,050	2,441	0,236	7,856	<0,23	74±3	<10
0234/26	65,3	0,3	15,4	26,4	14,5	33,0	<0,020	<0,500	<0,050	0,753	0,149	0,556	<0,21	34±7	<10
0234/28	88,0	0,2	16,1	28,5	17,3	20,5	<0,020	<0,500	<0,050	1,315	0,165	5,275	<0,10	60±10	<10
0234/29	77,1	0,9	14,8	22,2	18,0	26,0	<0,020	<0,500	<0,050	0,863	0,164	1,533	<0,44	45±9	<10
0234/32	74,5	1,2	14,1	24,3	14,3	9,0	<0,020	<0,500	<0,050	1,234	0,323	0,811	<0,52	57±11	<10
0234/33	71,5	0,3	16,9	36,9	10,0	14,5	<0,020	<0,500	<0,050	1,772	0,201	0,713	<0,13	55±20	<10
0234/34	65,1	0,2	15,7	28,5	9,9	12,0	<0,020	<0,500	<0,050	2,239	0,252	6,281	<0,58	39±5	<10
0234/35	66,4	0,2	15,3	11,6	20,1	31,5	<0,020	<0,500	<0,050	1,649	0,150	1,189	<0,12	53±9	<10

0234/39	67,1	0,3	13,5	22,2	17,1	27,3	<0,020	<0,500	<0,020	0,710	0,119	0,850	<0,07	33±7	<10
0234/40	62,4	0,2	15,2	18,5	17,1	39,2	<0,020	<0,500	<0,020	1,172	<0,010	0,717	<0,28	31±8	<10
0234/41	73,2	0,2	15,9	29,5	17,6	26,5	<0,020	<0,500	<0,020	0,994	0,146	0,978	<0,10	54±9	<10
0234/42	72,0	0,4	15,1	16,9	11,5	30,4	<0,020	<0,500	<0,075	0,767	<0,010	0,366	<0,23	28±3	<10
0234/43	69,2	0,2	14,5	11,1	10,7	15,0	<0,020	<0,500	<0,020	0,415	<0,010	0,672	<0,11	37±6	<10
0234/44	65,1	0,2	13,2	10,6	12,5	13,8	<0,020	<0,500	<0,020	0,734	<0,010	0,579	<0,15	27±5	<10
0234/46	74,2	0,3	15,0	20,1	15,9	15,1	<0,020	<0,500	<0,020	2,036	<0,010	1,186	<0,05	33±7	<10
0234/47	71,1	0,2	15,7	22,2	18,7	19,7	<0,020	<0,500	<0,020	0,670	0,125	0,481	<0,05	33±7	<10
0234/51	68,5	0,6	15,3	11,1	11,0	15,8	<0,020	<0,500	<0,020	0,311	<0,010	0,658	<0,27	12±7	<10
0234/55	71,5	0,2	14,4	8,4	9,7	9,6	<0,020	<0,500	<0,020	0,504	<0,010	1,926	<0,11	49±9	<10
0234/56	71,6	0,3	13,4	6,9	10,7	10,5	0,069	<0,500	<0,020	0,497	<0,010	0,261	<0,19	25±6	<10
0234/57	71,7	0,4	16,2	9,0	13,1	11,8	<0,020	<0,500	<0,020	0,348	<0,010	0,291	<0,12	19±7	<10
0234/59	72,5	0,6	15,3	9,0	8,2	8,2	0,131	<0,500	<0,020	0,444	<0,010	0,370	<0,30	36±8	<10
0234/60	69,1	0,2	14,7	6,9	10,5	6,4	0,094	<0,500	<0,020	0,648	<0,010	3,280	<0,17	23±3	<10
0234/62	70,2	2,9	13,7	10,2	11,3	5,7	0,042	<0,500	<0,020	0,629	<0,010	2,326	<0,18	16±5	<10
0234/63	72,6	0,7	14,3	12,7	9,2	7,2	0,128	<0,500	<0,020	0,251	<0,010	1,208	<0,04	15±4	<10
0234/65	65,3	0,3	15,2	13,2	9,2	12,8	0,030	<0,500	<0,020	0,304	<0,010	3,369	<0,27	21±6	<10
0234/66	70,8	0,3	13,7	10,2	13,0	12,8	0,136	<0,500	<0,020	0,188	<0,010	0,312	<0,52	17±6	<10
0234/67	69,1	2,8	14,9	15,2	11,0	15,1	0,033	<0,500	<0,020	0,253	<0,010	0,428	<0,10	29±8	<10
0234/70	77,2	0,3	14,2	14,7	13,0	11,0	0,062	<0,500	<0,020	0,179	<0,010	0,655	<0,15	23±6	<10
0234/71	70,3	0,3	15,2	12,7	12,9	10,8	0,050	<0,500	<0,020	0,419	<0,010	0,599	<0,18	16±5	<10
0234/72	74,7	0,2	14,9	12,7	9,0	9,2	<0,020	<0,500	<0,020	1,485	<0,010	310	<0,98	19±6	<10

Iz tabele 2. se vidi da se vrednosti za pojedine parametre kvaliteta *Kačerskog meda* kreću u sledećim intervalima:

Tabela 2. Intervali vrednosti pojedinih parametara kvaliteta *Kačerskog meda*

Parametar	Min.	Max.	Ref. vrednost
Redukujući šećeri, %	65.0	88.0	Min 65.0
Saharoza, %	0.2	3.4	max 5.0
Voda, %	13.0	16.9	Max 20.0
Kiselost mmol/kg	6.9	36.9	Max 40.0
Dijastaza	8.0	20.1	Min 8.0
HMF mg/kg	1.0	39.2	Max 40.0
Fe mg/kg	<0.010	4.727	20.000
Cu mg/kg	<0.010	0.323	1.000
Zn mg/kg	<0.261	6.281	10.000
<sup>137</sup> Cs Bq/kg	<0.04	<0.98	-
<sup>40</sup> K Bq/kg	12±4	74±3	-

Vrednosti za arsen, olovo, kadmijum i uranijum su u granicama dozvoljenih vrednosti.

Iz prikazanih rezultata vidi se da se dobijene vrednosti kreću granicama propisanim Pravilnikom o kvalitetu i drugim zahtevima za med druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.list SCG, br.45/03, Pravilnikom o granicama radioaktivne dekontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije, Sl.list SRJ, 9/99, član 19. i 20. i Pravilnikom o količini pesticida, metala i

metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemoterapeutika, anabolika i drugih otrovnih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl.list SRJ, 5/92), Ispravci Pravilnika o količini pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemoterapeutika, anabolika i drugih otrovnih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama ( Sl.list SRJ, 11/92 ) i Pravilniku o izmenama Pravilnika o količini pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemoterapeutika, anabolika i drugih otrovnih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama ( Sl.list SRJ, 32/02 ).

Takođe svi uzorci su ispitivani na prisustvo rezidua antibiotika i sulfonamida i utvrđeno je da svi uzeti uzorci cvetnog meda sa područja Kačerae odgovaraju odredbama Pravilnika o količini pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemoterapeutika, anabolika i drugih otrovnih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama ( Sl.list SRJ, 5/92, čl. 11 i 12 ).

#### **POSEBNA SVOJSTVA I KVALITET KAČERSKOG MEDA**

Kačerski cvetni med dobija se od *cvetova* bagrema, lipe i zeljastih, uglavnom lekovitih biljaka, isključivo stacioniranim ili modifikovanim stacioniranim načinom pčelarenja na području Kačerske oblasti, centrifugiranjem odn. vrcanjem poklopljenih okvira sa potpuno sazrelim medom.

Intenzitet boje Kačerskog cvetnog meda varira od vrlo svetle do umereno svetle, nijansa boja od prozirno svetlo žute, oker žute, preko žute do otvorene crvenkaste i narandžaste.

Boja je prozračno-sjajna, potpuno zasićene i uniformne pigmentacije.

Aroma kačerskog meda je izuzetno prijatna, sa jasno izraženim preovlađujućim tonom bagremovog meda i primetnim začinjenim mirisom lipe.

Ukus je prijatan, izrazit i ugodan i u ustima traje duže od 5 minuta i u okviru je kategorije cvetnog meda. Kačerski med je visoko viskozan, izuzetno gladak. Kristališe srednje sitnim kristalom.

Kačerski med je guminozan i dobro žvakljiv dugo ostaje u ustima pre momenta gutanja pri čemu ostavlja prijatan čulni utisak. Med je adhezivan tj. odlično prijanja za usta i sporo se uklanja iz usne duplje.

Kačerski med je veoma kohezivan i odlično se namotava na kašiku.

### **Projektovana godišnja proizvodnja kačerskog meda**

Na osnovu uvida u ukupan potencijal kao i broja raspoloživih pčelinjih društava na geografskom području Kačera može se očekivati godišnja proizvodnja Kačerskog meda od 150 tona.

## **ZAKLJUČAK**

Na osnovu iznetih podataka o kvalitetu meda, njegovom sastavu i prisustva pojedinih mikro i makro elemenata, možemo sa sigurnošću da konstatujemo da se Kačerski med razlikuje od ostalih i da kao takav predstavlja poseban kvalitet i izdvaja se kao karakterističan za dato geografsko područje. Poštovanjem propisane tehnologije i stacioniranim i modifikovanim stacioniranim pčelarenjem u geografskim granicama oblasti Kačera, sa sigurnošću se može tvrditi da med koji dolazi sa pčelinjaka pčelara koji pčelare na području Kačerske oblasti predstavlja posebnu vrednost i prepoznatljiv proizvod iz Srbije.

1. Zato se sa sigurnošću može reći da je Kačerski med proizvod koji potiče sa geografskog područja Kačerske oblasti, čiji su kvalitet i posebna svojstva bitno uslovljena geografskim područjem i ljudskim

faktorom i čija se proizvodnja, prerada i priprema u celini odvijaju na teritoriji opština opisanog geografskog područja. Kačerski med je proizvod čiji se kvalitet i reputacija suštinski mogu pripisati njegovom geografskom poreklu. Posebno napominjemo da su pojedine odredbe Pravilnika o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metoda za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda ( „Sl. list SFRJ” br.4/85, br. 7/92 i „Sl. list SCG” br. 45/2003 – pravilnik i 4/2004 – dr. pravilnik ); mnogo strožije od Evropskih (direktiva 2000/01) koje regulišu kvalitet meda. Kačerski med u potpunosti ispunjava uslove propisane pomenutim pravilnikom što ide u prilog tvrdnji da je Kačerski med proizvod sa prepoznatljivim i posebnim svojstvima kvaliteta.

#### PODACI O STEČENOJ REPUTACIJI

##### Diplome plakete, medalje, priznanja i sl.

Pčelari iz Kačerske oblasti spadaju u napredne pčelare koji su iskoristili geografski položaj i blizinu velikim centrima (Beograd, Kragujevac, Niš) i unapredili svoje znanje o pčelarenju i proizvodnji visokovrednih pčelinjih proizvoda. To je između ostalog i doprinelo da se med iz tog geografskog područja prepoznaje po svom posebnom svojstvu i kvalitetu. Pčelari su organizovani u svoja pčelarska udruženja. Na teritoriji Kačerske oblasti postoje dve velike pčelarske manifestacije i to u Lazarevcu se prvog vikenda septembra održava velika tradicionalna izložba meda, u Lajkovcu se održava pčelarski skup svake godine u zadnjoj nedelji marta.

U opštinama koje su obuhvaćene ovim geografskim područjem postoje nekoliko društva ili udruženja pčelara:

1. Udruženje pčelara "Budućnost" Lazarevac 157 članova
2. Društvo pčelara Rudnik 35 članova
3. Društvo pčelara Valjevo 150 člana
4. Društvo pčelara Ljig 17 članova
5. Društvo pčelara Lajkovac 50 člana
6. Društvo pčelara Ub 30

Udruženje pčelara "Budućnost" Lazarevac je jedno od najjačih i najaktivnijih pčelarskih udruženja u Srbiji i raspolaže sa oko 6000 košnica. Aktivnost pčelara je usmerena na edukaciju i primenu savremenih saznanja iz oblasti pčelarstva. U tom cilju je ostvarena saradnja sa Poljoprivrednim fakultetom iz Beograda na polju tehnologije pčelarenja, pčelarske proizvodnje i selekcije medonosne pčele, Fakultetom Veterinarske medicine u kontroli zdravstvenog stanja i kvaliteta pčelinjih proizvoda. Savez pčelarskih organizacija Srbije za poseban doprinos razvoju pčelarstva, nagradio je udruženje "Budućnost" najvišim priznanjem Saveza Diplomom "Prof. Jovan Živanović". Jedan broj članova udruženja nosioc je istog priznanja.

Med iz Kačerske oblasti je prepoznatljivog kvaliteta što je potvrđeno u velikom broju stečenih diploma i visokih domaćih i međunarodnih priznanja iz oblasti kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda koje su dodeljene pčelarima iz Kačerskog područja. Na ovogodišnjem sajmu etnohrane u Beogradu Kačerski med je dobio specijalno priznanje, a na ovogodišnjem Međunarodnom poljoprivrednom sajmu u Novom Sadu Kačerski med je osvojio veliku zlatnu medalju za kvalitet (kopije priznanja su data u prilogu elaborata).

Zahvaljujući svojoj reputaciji pčelari ovog područja su zajedno sa Privrednom komorom Beograda kao glavnim partnerom i nosiocem Projekta "Kačerski med", uz učešće Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca,

Asocijacija odgajivača karnike Srbije i Konfederacije prehrambene industrije i industrije pića EU (Confederation of the Food and Drink Industries of the EU) iz Brisela kao partneri, dobili međunarodni projekat "Kačerski med" koji pripada velikom projektu "Jačanje dijaloga između organizacija civilnog društva Srbije i EU" (Strengthening Serbia-EU Civil Society Dialogue Project). Kao rezultat ovog projekta je i ovaj elaborat. Ovim će praktično svi pčelari sa područja Lazarevca, Lajkovca, Uba, Arandjelovca, Rudnika i Ljiga koji učestvuju u projektu (preko 100 pčelara) i u proizvodnji meda poštovati utvrđena pravila i procedure, dobiti priliku da pod imenom "kačerski med" proizvode i prodaju med sa geografskom oznakom, čime će se dati dodatni podsticaj razvoju ove delatnosti, plasmanu na tržište EU, a time i unapređenju privrede regiona (prospekt Projekta je dat u prilogu).

## ODREDBE O NAČINU OBELEŽAVANJA PROIZVODA

Na domaćem i inostranom tržištu proizvod se prodaje samo pod zaštićenom oznakom KAČERSKI CVETNI MED, sa standardnom etiketom, na srpskom jeziku za domaće tržište a strano tržište i na srpskom i na engleskom jeziku odnosno na srpskom i jeziku inostranog kupca odnosno naručioca.

Etiketa ima oblik pravoug. lika gde se na levoj strani upisuje *vrcani kačerski cvetni med*, a ispod ime proizvođača, sa punom adresom i telefonom. Centralni deo je ispisan nazivom *Kačerski cvetni med*, ispod *kontrolisano geografsko poreklo*. U levom uglu stoji *Kristalizacija je prirodno svojstvo meda, rok trajanja, datum pakovanja i neto masa. Pakovani med se nalazi u staklenoj tegli hermetički zatvorenoj twist off zatvaračem koji je pokriven propisanom banderolom na kojoj je upisan natpis isti kao na centralnom delu etikete. Pakovanja su od 250gr, 450gr i 920gr.*

## ODREDBE O USLOVIMA POD KOJIMA SE MOŽE KORISTITI GEOGRAFSKA OZNAKA

Registrovanu geografsku oznaku KAČERSKI MED mogu da koriste samo lica kojima je priznat status ovlašćenih korisnika geografske oznake KAČERSKI MED, i koja su upisan u Registar ovlašćenih korisnika geografske oznake u Zavodu za intelektualnu svojinu.

Ovlašćeni korisnici geografske oznake KAČERSKI MED moraju biti registrovani članovi Pčelarskog društva sa područja KAČERSKE oblasti.

Pčelari koji dolaze sa drugog područja moraju biti učlanjena u pčelarsko društvo sa definisanog geografskog područja i da med dobijen sa područja Kačerskog okruga predaju uz naknadu pčelarskom društvu ili specijalizovanom privrednom društvu za punjenje, egalizaciju i kupažiranje meda koja se nalaze u definisanim granicama geografskog područja.

Ovlašćeni korisnici geografske oznake KAČERSKI MED moraju biti registrovani za proizvodnju meda. Med se predaje specijalizovanom privrednom društvu koje će izvršiti egalizaciju, kupažiranje i punjenje

Lica koja nemaju status ovlašćenih korisnika geografske oznake ne smeju da koriste registrovanu geografsku oznaku KAČERSKI MED, njen prevod, transkripciju ili transliteraciju ispisanu bilo kojim tipom slova, u bilo kojoj boji ili izraženu na bilo koji drugi način za obeležavanje proizvoda i ako se geografskoj oznaci dodaju reči „vrsta“, „tip“, „način“, „imitacija“, „po postupku“ i sl., čak ako je navedeno i istinito geografsko poreklo.

Registrovana geografska oznaka KAČERSKI MED ne može biti predmet ugovora o prenosu prava, licence, zaloge, franšize i slično.

Ako je registrovana geografska oznaka KAČERSKI MED predmet prijavljenog žiga, takav žig ne može da se prenosi, ustupa, daje u zalogu i sl.

Lice koje povredi geografsku oznaku KAČERSKI MED odgovara po opštim pravilima o naknadi štete. Ako je šteta prouzrokovana namerno naknada imovinske štete može se zahtevati do trostrukog iznosa stvarne štete i izmakle koristi.

## ODREDBE O PRAVIMA I OBAVEZAMA KORISNIKA GEOGRAFSKE OZNAKE

Ovlašćeni korisnici geografske oznake KAČERSKI MED imaju pravo da geografsku oznaku KAČERSKI MED koriste za obeležavanje proizvoda na koji se odnosi geografska oznaka.

Ovlašćeni korisnici geografske oznake KAČERSKI MED imaju pravo da svoj proizvod obeležavaju geografskom oznakom.

Ovlašćeni korisnici geografske oznake KAČERSKI MED imaju pravo da geografsku oznaku upotrebljavaju na ambalaži, katalogima, prospektima, oglasima, posterima i drugim oblicima ponude, uputstvima, računima, kao i u izvozu i uvozu proizvoda obeleženih tom oznakom.

Obaveze ovlašćenog korisnika geografske oznake KAČERSKI MED pored propisanog obeležavanja i pakovanja proizvoda su zaštita i obezbeđivanje konstantnog kvaliteta utvrđenog specifikacijom o specifičnim karakteristikama KAČERSKI MEDA.

Dužnost ovlašćenog korisnika geografske oznake KAČERSKI MED su:

- da med proizvodi isključivo na definisanom geografskom području i na način propisan ovom specifikacijom;
- da se stara da pčelinja društva budu uvek zdrava;
- da vodi prisanu dokumentaciju;
- da se edukuje i usavršava u oblasti pčelarenja i proizvodnje meda.

Staus ovlašćenog korisnika geografske oznake KAČERSKI MED traje tri godine od dana upisa priznatog statusa u Registar ovlašćenih korisnika geografskih oznaka u Zavodu za intelektualnu svojinu.

Staus ovlašćenog korisnika geografske oznake KAČERSKI MED uz podnošenje dokaza o obavljanju određene delatnosti na definisanom geografskom području Kačerske oblasti i plaćenju propisane taksu, da bude obnovljen neograničen broj puta, sve dok traje geografska oznaka KAČERSKI MED.

## PODACI ODREĐENI DRUGIM PROPISIMA KOJIMA SE REGULIŠE KVALITET PROIZVODA

1. Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metoda za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda ( „Sl. list SFRJ” br.4/85, br. 7/92 i „Sl. list SCG” br. 45/2003 – pravilnik i 4/2004 – dr. pravilnik );
2. Zakon o zdravstvenom nadzoru nad životnim namirnicama i predmetima opšte upotrebe („Sl. list SRS” br. 48/77, 29/88 ) i („Sl. glasnik RS” br. 44/91, 53/93, 67/93, 48/94 );
3. Zakon o zaštiti životinja od zaraznih bolesti koje ugrožavaju celu zemlju («Sl.list SFRJ», br. 43/86) i («Sl. list SFRJ» br.6/88 – pravilnik);
4. Pravilnik o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu („Sl. list SRJ” br. 26/93, 53/95, 46/2002 );
5. Pravilnik o količinama pesticida, metala i metaloida i dr. otrovnih supstanci, hemiterapeutika, anabolika i drugih supstanci koje se mogu naći u namirnicama ( „Sl. list SRJ” br. 52/92, 11/92, 32/2002 );
6. Pravilnik o kvalitetu i uslovima upotrebe aditiva u namirnicama i o drugim zahtevima za aditive i njihove mešavine („Sl. list SCG” br. 56/2003, 4/2004, 48/2004, 16/2005 );
7. Pravilnik o deklarisanju i označavanju upakovanih namirnica („Sl. list SCG” br. 4/2004, 12/2004, 16/2005 );
8. Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet („Sl. list SFRJ” br. 26/83, 61/81, 56/86, 50/89, 18/91 );
9. Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće („Sl. list SRJ” br. 42/98, 44/99 );
10. Zakon o zaštiti potrošača („Sl. list SRJ” br. 37/2002 );
11. Pravilnik o kvalitetu i drugim zahtevima za pomoćna sredstva u proizvodnji prehrambenih proizvoda („Sl. list SRJ” br. 62/2002 ) i („Sl. list SCG” br. 56/2003, 4/2004 );
12. Zakon o oznakama geografskog porekla („Sl. list SCG” br. 20/2006 );
13. Zakon o kontroli kvaliteta poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda u spoljno trgovinskom prometu („Sl. list SRJ”12/95, 28/96, 59/98 );
14. Zakon o zaštiti životinja od zaraznih bolesti koje ugrožavaju celu zemlju („Sl. list SFRJ” br. 43/86 i 53/91 i „Sl. list SRJ” br. 28/96, 25/00);
15. Zakon o zdravstvenoj ispravnosti životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe („Sl. list SRJ” br. 53/91 );
16. Pravilnik o deklarisanju i označavanju upakovanih namirnica („Sl. list SCG”br. 4/2004, 12/2004, 48/2004);
17. Pravilnik o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda („Sl. list SCG”br.45/2003);





	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96, 260 40 20; 269 77 97          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: nivs@nivs.rs</p>	 <p align="center">ATC 01-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2005</p>
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UP08
Datum: 25.05.2011.g.		Strana 1 od 2 97

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Izveštaj broj: 02-0234 od 25.05.2011.g.

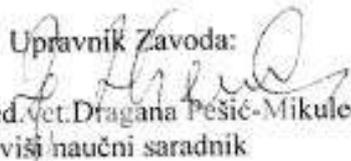
Zahtev broj: od 24.02.2011.g.

- |   |  |
|---|--|
| 1. VLASNIK UZORKA                             | Privredna komora Beograda ,Kneza Miloša 12   |
|   | /  |
| Zemlja porekla/Uvezeno iz:                    | /  |
| Datum proizvodnje:                            | /  |
| Rok upotrebe:                                 | /  |
| Serijski broj proizvoda:                      | /  |
| 2. NARUČILAC ISPITIVANJA:                     | Privredna komora Beograda,Kneza Miloša 12  |
| 3. Vrsta uzorka:                              | 1. MED   |
| 4. Broj uzoraka ili količina:                 | 72   |
| 5. Oznaka uzorka/uzoraka:                     | /  |
| 6. Mesto i datum uzimanja uzorka/<br>uzoraka: | Beograd – 24.02.2011.g.  |
| Vrsta i broj transportnog sredstva:           | /  |
| 7. Vrsta ispitivanja:                         | RH..mikrobiologija,rezidue antibiotika i<br>sulfonamida,kvalitet po Pravilniku,teški<br>metali,mikroelementi |
| 8. Datum prijema uzorka/uzoraka:              | 24.02.2011.g.  |
| 9. Datum početka ispitivanja:                 | 24.02.2011.g.  |
| 10. Datum završetka ispitivanja:              | 25.05.2011.g.  |

**NAPOMENA:** Po projektu *Kaćarski med*  
EU.Privredne komore Beograd i Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu

\*Nije akreditovano.



Upravnik Zavoda:  
  
 Dr. sci. med. vet. Dragana Pešić-Mikulec  
 viši naučni saradnik

**Dostaviti:**

1. Poljoprivredni fakultet u Beogradu
2. Privredna komora Beograda
3. a/a



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 11 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 2 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 1) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 55**

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> 1) Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl. list SRJ 25/80 i II) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak MED LIVADSKI – SVETLIJI ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 55 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl. list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Đigarić Vindić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, razređivati, ni u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UPO8
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 5 od 23

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 2) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 26**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafiločke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i supcranaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80 i II Pristupak za određivanje prisustva, izokovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – SVETLIJI ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 26** ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Dugalic Vrdic*  
 Dr. sci. med. Nada Dugalic Vrdic

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
 Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnogavati, izuzetno u cilju, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana kod 2/2

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 3) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 93

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoreducujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životinjske namirnice (Sl.list SRJ 25/80) i Pristupak za određivanje prisustva, izofovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak MED LIVADSKI – SVETLIJI ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 93 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr.scj.med. Nada Đugalić Vrnčić

Šef Odeljenja

Dr.scj.med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izvešt u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 5 od 233

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 4) MED BAGREMOV ( 1 KUTLIJA ) OZNAKA 61

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80 i II Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikaciju mikroorganizama)

**Napomena:** Uzorak MED BAGREMOV ( 1 KUTLIJA ) OZNAKA 61 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4. Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Natalja Dugalić Vrnjčić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, razvesiti u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96, 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UPOŠ

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 6 od 7

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 5) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( I KUTIJA ) OZNAKA 76

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica - Sl. list SRJ 25/80 i II. Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

Napomena: Uzorak MED LIVADSKI – SVETLIJI ( I KUTIJA ) OZNAKA 76 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl. list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Dragana Pešić Mikulec*  
Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nives@nives.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 7 od 29 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 6) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 12**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NJE NADENO(-)**; **NJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfiredukujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

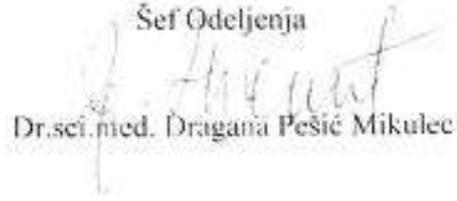
Pravilnik <sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica - Sl.list SRJ 25/80 i II Poslužak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – SVETLIJI ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 12** ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

  
Dr. sci. med. Nada Đugalić

Šef Odeljenja

  
Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izdavati niti deliti, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 | 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivsa@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana od 26 >

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 7) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 29**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)**; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) i II Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – SVETLIJI ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 29** ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4. Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr.scj.med. Nada Đugalić Vrdić

Šef Odeljenja

Dr.scj.med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnogavati, izmeniti niti celim, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 8) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 57**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)** ; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/90 i II Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama)

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – SVETLIJI ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 57** ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Dugalić Vrdnić*  
 Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrdnić



Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
 Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izdavati n celim, bez saglasnosti NIVS-a (Beograd).



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS.  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017; UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 11

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 9) MED BAGREMOV ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 30

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i ispitivanja životinjske namirnice (Sl. list SRJ 25/80 i 11) Pristupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak MED BAGREMOV ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 30 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl. list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrdić



Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izdavati u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Taše 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana od 138

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 10) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 3**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)** ; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoreducujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl. list SRJ 25/80 i II) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – SVETLIJI ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 3** ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl. list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Dugalić Vrdić*  
 Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrdić

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
 Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnožavati, razrešiti u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 11) MED BAGREMOV ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 91**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

<sup>11</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list NFRJ 25/80 i II) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED BAGREMOV ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 91 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci/med. Nada Đugalić Vrsdić

Šef Odeljenja

Dr. sci/med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izdavati u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVSD17: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 8 od 252

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 12) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 42**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)** ; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik <sup>11</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) ; <sup>12</sup> Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – SVETLIJI ( 1 KUTIJA ) OZNAKA 42** ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4. Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Dugalic*  
 Dr.scj.med. Nada Dugalic, ing. inž.

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
 Dr.scj.med. Dragana Pešić Mikulec



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana <i>od 29</i>

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA:**

- Namirnice:**
- 1) LIVADSKI SVETLIJI MED ( 1 KUTIJA ), oznaka 55
  - 2) LIVADSKI SVETLIJI MED ( 1 KUTIJA ), oznaka 26
  - 3) LIVADSKI SVETLIJI MED ( 1 KUTIJA ), oznaka 93
  - 4) BAGREMOV MED ( 1 KUTIJA ), oznaka 61
  - 5) LIVADSKI SVETLIJI MED ( 1 KUTIJA ), oznaka 76
  - 6) LIVADSKI SVETLIJI MED ( 1 KUTIJA ), oznaka 12
  - 7) LIVADSKI SVETLIJI MED ( 1 KUTIJA ), oznaka 29
  - 8) LIVADSKI SVETLIJI MED ( 1 KUTIJA ), oznaka 57
  - 9) BAGREMOV MED ( 1 KUTIJA ), oznaka 30
  - 10) LIVADSKI SVETLIJI MED ( 1 KUTIJA ), oznaka 3
  - 11) BAGREMOV MED ( 1 KUTIJA ), oznaka 91
  - 12) LIVADSKI SVETLIJI MED ( 1 KUTIJA ), oznaka 42

Metoda ispitivanja: DMM 055 <sup>1)</sup>

Rezidue antibiotika i sulfonamida: NISU PRISUTNE

**Napomena:** Na osnovu ispitivanja prisustva rezidua antibiotika i sulfonamida uzorci **ODGOVARAJU** odredbama Pravilnika o količini pesticida, metala, metaloida i drugih otrovnih supstanci, hemoterapeutika, anabolika i drugih supstanci koji se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ 5/92 čl. 11 i 12).

DMM 055 <sup>1)</sup> Detekcija antibiotika i sulfonamida u mesu, jajima i medu (2008)

Ispitivanje izvršio

*Nada Dogalić Vrdlić*  
Dr. sci. med. Nada Dogalić Vrdlić

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izdavati u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: nivs@nivs.rs</p>	
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana <b>5</b> od <b>29</b>

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 13) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTLIJA ) OZNAKA 32**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)**; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica. Sl.list SRJ 25/80 i II Prilozak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTLIJA ) OZNAKA 32** ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

  
 Dr. sc. med. Nada Dugalić Vrnarić



Šef Odeljenja

  
 Dr. sc. med. Dragana Pešić Mikulec



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 23

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 14) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 25**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)** ; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vešanja mikrobioloških analiza i ispitivanja životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) i II. Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 25** ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Dugalić Vrnčić*  
Dr.scj.med. Nada Dugalić Vrnčić

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
Dr.scj.med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme imenovati izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana Pod 2/2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 15) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 73\* 09**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica, Sl.list SRJ 25/80 i II Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 73\* 09 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Đugalić Vrdolčić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izučiti u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>1</sup> od 332

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 16) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 35**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)** ; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) i) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 35** ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Đugalić Vrdre

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izučavati i citirati, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Stranica od 293

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 17) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 103**

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>11</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica, SL. list SRJ 25/80 i II. Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 103** ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalic Vrdic

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izdavati niti cediti, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Stranica od 2/2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 18) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 87**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)**; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl. list SRJ 25/80 i II) Postupak za određivanje prisustva, uzgojenje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena: Uzorak MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 87 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl. list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).**

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Đugalić Vrdić



Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnogavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 19) MED BAGREMOV ( II KUTIJA ) OZNAKA 4**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>11</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica - Sl. list SRJ 25/80 i II. Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena: Uzorak MED BAGREMOV ( II KUTIJA ) OZNAKA 4 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl. list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Džević Mrndić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izučiti ni celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 2 od 24

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 20) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 7**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)** ; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoreducujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica - Sl.list SRJ 25/80 i II Posupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 7** ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrdić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izučiti ni cediti, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana broj 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 21) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 5**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)**; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoreducujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) i) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena: Uzorak MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 5 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).**

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nana Dugaljević Vrdnić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izučiti niti celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 22) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 53**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)**; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i suplemenata životnih namirnica SRJ SRJ 25/00 i II Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena: Uzorak MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 53 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).**

Ispitivanje izvršio

*Nada Dugalić Vrdić*  
 Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrdić

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
 Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnogavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Telefaks: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivsr@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 5 od 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 23) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 79**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)**; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) i) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 79 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*[Signature]*  
 Dr. sci. med. Nada Đugalić Vrnčić



Šef Odeljenja

*[Signature]*  
 Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, kopirati niti deliti, bez saglasnosti NIVS-a (Beograd)



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivsa@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 2 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 24) MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 28**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80 i II Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama)

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – SVETLIJI ( II KUTIJA ) OZNAKA 28** ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Dugalić Vrnđić*  
 Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrnđić



Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
 Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izdavati ni cediti, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017-UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 2 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA:**

- Namirnice:**
- 13) LIVADSKI SVETLIJI MED ( II KUTIJA ), oznaka 32
  - 14) LIVADSKI SVETLIJI MED ( II KUTIJA ), oznaka 25
  - 15) LIVADSKI SVETLIJI MED ( II KUTIJA ), oznaka 73\*09
  - 16) LIVADSKI SVETLIJI MED ( II KUTIJA ), oznaka 35
  - 17) LIVADSKI SVETLIJI MED ( II KUTIJA ), oznaka 103
  - 18) LIVADSKI SVETLIJI MED ( II KUTIJA ), oznaka 87
  - 19) BAGREMOV MED ( II KUTIJA ), oznaka 4
  - 20) LIVADSKI SVETLIJI MED ( II KUTIJA ), oznaka 7
  - 21) LIVADSKI SVETLIJI MED ( II KUTIJA ), oznaka 5
  - 22) LIVADSKI SVETLIJI MED ( II KUTIJA ), oznaka 53
  - 23) LIVADSKI SVETLIJI MED ( II KUTIJA ), oznaka 79
  - 24) LIVADSKI SVETLIJI MED ( II KUTIJA ), oznaka 28

Metoda ispitivanja: DMM 055 <sup>1)</sup>

**Rezidue antibiotika i sulfonamida: NISU PRISUTNE**

**Napomena:** Na osnovu ispitivanja prisustva rezidua antibiotika i sulfonamida uzorci **ODGOVARAJU** odredbama Pravilnika o količini pesticida, metala, metaloida i drugih otrovnih supstanci, hemoterapeutika, anabolika i drugih supstanci koji se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ 5/92 čl. 11 i 12).

DMM 055 <sup>1)</sup> Detekcija antibiotika i sulfonamida u mesu, jajima i medu (2008)

Ispitivanje izvršio:

Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrdić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izučavati u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana: 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 25) MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 32**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životinjske namirnice (Sl. list SRJ 25/80) i II. Postupak za određivanje prisustva, uzgojenje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 32 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl. list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Đugačić Vrdić*  
 Dr. sci. med. Nada Đugačić Vrdić



Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
 Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Datum završetka analize: 25.05.2011.

NIVS017: UP08

Strana 09 od 29

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 26) MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 27

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik <sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica, Sl. list SRJ 25/80 i 17 Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

Napomena: Uzorak MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 27 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl. list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Đugalić Vrdić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme koristiti, izdavati u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 0 od 29 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 27) MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA I**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)**; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) i II. Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA I ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrnđić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnogavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 28) MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 20**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NLJE NADENO(-)**; **NLJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica, Sl.list SRJ 25/80 i II Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 20 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Đugalić Vrdić*  
Dr. sci. med. Nada Đugalić Vrdić

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 29) MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 9**

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RAĐENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl. list SRJ 25/80) i) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama.

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 9 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Đugalić Vrdnić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96, 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 25 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 30) MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 13**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)**; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama veštača mikrobiološke analize i superanalize životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80 i 11) Postupak za određivanje prisustva, izoložavanje i identifikacija mikroorganizama.

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 13 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. *Nada Lugarić Vrdić*

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. *Dragana Pešić Mikulec*

IZJAVA

Izveštaj se ne sme sumnjavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Stranica 4 od 19

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 31) MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 60**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik <sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80 i II Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama)

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 60 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrdetić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izdavati u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Telefaks: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 5 od 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 32) MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 52**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)**; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plēsni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80 i II) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama.

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 52 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalić Vendić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnogavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 3 od 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 33) MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 29**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 9
Sulfitoreducujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>11</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) i) Postupak za određivanje prisutva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena: Uzorak MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 29 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Đugalić Prdčić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izdavati niti cediti, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 292

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 34) MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 40

U propisanim količinama uzorka NAĐENO(+); NIJE NAĐENO(-); NIJE RAĐENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> 1) Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) i 2) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

Napomena: Uzorak MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 40 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio,

  
Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrdić

Šef Odeljenja

  
Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 3 od 297

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 35) MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 24

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> 1) Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/88) i II Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 24 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Durgalić Vrnčić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 36) MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 107

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RAĐENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica SRJ-a SRJ 25/00 i II Postupak za određivanje prisustva, izofovanje i identifikacija mikroorganizama.

Napomena: Uzorak MED LIVADSKI – NAJTAMNIJI ( III KUTIJA ) OZNAKA 107 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nađa Dugalic Vrdic

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 2 od 2

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA:

- Namirnice: 25) LIVADSKI NAJTAMNIJI MED ( III KUTIJA ), oznaka 32  
26) LIVADSKI NAJTAMNIJI MED ( III KUTIJA ), oznaka 27  
27) LIVADSKI NAJTAMNIJI MED ( III KUTIJA ), oznaka 1  
28) LIVADSKI NAJTAMNIJI MED ( III KUTIJA ), oznaka 20  
29) LIVADSKI NAJTAMNIJI MED ( III KUTIJA ), oznaka 9  
30) LIVADSKI NAJTAMNIJI MED ( III KUTIJA ), oznaka 13  
31) LIVADSKI NAJTAMNIJI MED ( III KUTIJA ), oznaka 60  
32) LIVADSKI NAJTAMNIJI MED ( III KUTIJA ), oznaka 52  
33) LIVADSKI NAJTAMNIJI MED ( III KUTIJA ), oznaka 29  
34) LIVADSKI NAJTAMNIJI MED ( III KUTIJA ), oznaka 40  
35) LIVADSKI NAJTAMNIJI MED ( III KUTIJA ), oznaka 24  
36) LIVADSKI NAJTAMNIJI MED ( III KUTIJA ), oznaka 107

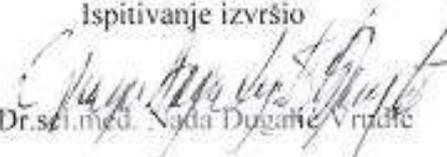
Metoda ispitivanja: DMM 055 <sup>1)</sup>

Rezidue antibiotika i sulfonamida: NISU PRISUTNE

Napomena: Na osnovu ispitivanja prisustva rezidua antibiotika i sulfonamida uzorci ODGOVARAJU odredbama Pravilnika o količini pesticida, metala, metaloida i drugih otrovnih supstanci, hemoterapeutika, anabolika i drugih supstanci koji se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ 5/92 čl. 11 i 12).

DMM 055 <sup>1)</sup> Detekcija antibiotika i sulfonamida u mesu, jajima i medu (2008)

Ispitivanje izvršio

  
Dr. sci. med. Nada Duganin Vrnjaci

Šef Odeljenja

  
Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme imitovati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96, 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Stranica 1 od 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 37) MED BAGREMOV ( IV KUTIJA ) OZNAKA 59**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)** ; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik <sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica, Sl.list SRJ 25/80 i II. Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama.

**Napomena: Uzorak MED BAGREMOV ( IV KUTIJA ) OZNAKA 59 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).**

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalac Vrdić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnožavati, snimati u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Foze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 38) MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 19

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RAĐENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>11</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl. list SRJ 25/80 i II) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

Napomena: Uzorak MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 19 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl. list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrnčić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnogavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivsa@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Stranica 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 39) MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 8**

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80 i II Poslužak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama)

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 8** ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4. Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Dugalić Vrdić*  
 Dr.scf.med. Nada Dugalić Vrdić



Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
 Dr.scf.med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnogavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana: 1 od 29 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 40) MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 10**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)**; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik <sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80 i II Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama)

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 10** ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4. Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Dugačić Vrnčić*  
Dr. sci. med. Nada Dugačić Vrnčić

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izdavati u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Stranica 15 od 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 41) MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 82**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)**; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica. Sl.list NEFZ 25/80 i II Postupak za određivanje prisustva, iznovoisanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena: Uzorak MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 82 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4. Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).**

Ispitivanje izvršio

*Nada Dugalić Vrdić*  
 Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrdić

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
 Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme množavati, izdavati u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Stranica: 1 od 1

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 42) MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 69**

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RAĐENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoreducujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) II Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena: Uzorak MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 69 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4. Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrhnić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme imitovati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 43) MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 34

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i suporaniza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80 i U Postupak za određivanje prisustva, izočenje i identifikacija mikroorganizama)

Napomena: Uzorak MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 34 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4. Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrnčić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, iznositi u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(\*381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Stran: 1 od 292

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 44) MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 58

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 9
Sulfitoreducujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>11</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i suprecizalizi životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) 11 Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

Napomena: Uzorak MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 58 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4. Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Bogatić Vandić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 30; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 45) MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 31**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)** ; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoreducujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica, Sl. list SRJ 25/80 i II. Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 31** ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl. list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Dugarić Vrdaić*  
 Dr. sci. med. Nada Dugarić Vrdaić



Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
 Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izvešt u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14, 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 5 od 292

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 46) MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 41

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i suprecanaliza životnih namirnica (Sl. list SRJ 25/80) | Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 41 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4. Sl. list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Džigalić Vrančić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme smičozavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 5 od 29 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 47) MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 37**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)** ; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik <sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobiološke analiza i superanaliza životnih namirnica - Sl.list SRJ 25/80 i 11 Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 37** ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Draganić Vrdić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme koristiti u drugim svrhama bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Telefon: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana broj 292

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 48) MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 84

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80 i II Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama)

**Napomena:** Uzorak MED LIVADSKI - TAMNI ( IV KUTIJA ) OZNAKA 84 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Đurđević Vrnđić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izučiti u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 2 od 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA:**

- Namirnice:**
- 37) BAGREMOV MED ( IV KUTIJA ), oznaka 59
  - 38) LIVADSKI TAMNI MED ( IV KUTIJA ), oznaka 19
  - 39) LIVADSKI TAMNI MED ( IV KUTIJA ), oznaka 8
  - 40) LIVADSKI TAMNI MED ( IV KUTIJA ), oznaka 10
  - 41) LIVADSKI TAMNI MED ( IV KUTIJA ), oznaka 82
  - 42) LIVADSKI TAMNI MED ( IV KUTIJA ), oznaka 69
  - 43) LIVADSKI TAMNI MED ( IV KUTIJA ), oznaka 34
  - 44) LIVADSKI TAMNI MED ( IV KUTIJA ), oznaka 58
  - 45) LIVADSKI TAMNI MED ( IV KUTIJA ), oznaka 31
  - 46) LIVADSKI TAMNI MED ( IV KUTIJA ), oznaka 41
  - 47) LIVADSKI TAMNI MED ( IV KUTIJA ), oznaka 37
  - 48) LIVADSKI TAMNI MED ( IV KUTIJA ), oznaka 84

**Metoda ispitivanja:** DMM 055 <sup>1)</sup>

**Rezidue antibiotika i sulfonamida:** NISU PRISUTNE

**Napomena:** Na osnovu ispitivanja prisustva rezidua antibiotika i sulfonamida uzorci **ODGOVARAJU** odredbama Pravilnika o količini pesticida, metala, metaloida i drugih otrovnih supstanci, hemoterapeutika, anabolika i drugih supstanci koji se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ 5/92 čl. 11 i 12).

DMM 055 <sup>1)</sup> Detekcija antibiotika i sulfonamida u mesu, jajima i medu (2008)

Ispitivanje izvršio

  
Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrnčić

Šef Odeljenja

  
Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec



IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 54 od 203

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 49) MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 98**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)** ; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama višenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica - Sl. list SRJ 25/80 i II. Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena: Uzorak MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 98 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl. list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Draganić Vrdić*  
 Dr. sci. med. Nada Draganić Vrdić

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
 Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Stranica 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 50) MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 64**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoreducujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza živih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) ; <sup>1)</sup> Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 64 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Bulgarić*  
 Dr. sci. med. Nada Bulgarić Vrbic

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
 Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnogavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 6 od 20

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 51) MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 6**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)** ; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) i) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikaciju mikroorganizama

**Napomena: Uzorak MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 6 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrdnić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 2 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 52) MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 39**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)**; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životinjske namirnice (Sl. list SRJ 25/80) ; <sup>2)</sup> Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 39 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl. list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Šef Odeljenja

*[Signature]*  
 Dr. sci. med. Nada Dugačić Vrdić

*[Signature]*  
 Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 29

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 53) MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 7

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i suptitrimiza žvčotnih namirnica (Sl.list SRJ 25/89) i) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikaciju mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 7 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4. Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

  
Dr. sci. med. Nada Drgančić Vrdić

Šef Odeljenja

  
Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 | 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Stranica 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 54) MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 31**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)**; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoreducujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza živih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) | <sup>1)</sup> Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 31 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Đugalić Vrdić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 55) MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 72**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)**; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica. Sl.list SRJ 25/80 i II Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 72 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrdić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnogavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@mvs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 6 od 22

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 56) MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 79**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)**; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica - Sl.list SRJ 25/80 i II Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama.

**Napomena:** Uzorak **MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 79 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugačić Vrndić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izdavati u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 292

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 57) MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 11

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80 i II. Posupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama)

Napomena: Uzorak MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 11 ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrdić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izučiti niti deliti, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 6 od 297

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 58) MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 43**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)** ; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i sepetanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80 i 11) Pristupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 43 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Đugačić Vrdinčić*  
 Dr. sci. med. Nada Đugačić Vrdinčić

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
 Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 4 od 25

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 59) MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 66**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobiološke analize i sojce analize životnih namirnica - Sl.list SRJ 25/80 i - II Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 66 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Dragana Pešić Mikulec*  
Dr. sci. med. Nada Đugačić Vrdić

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme uminjavati, izuzet u oclini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 5 od 9

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 60) MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 109**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)** ; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>11)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>11)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>11)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>11)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>11)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

<sup>11)</sup> Pravilnik o metodama veštanja mikrobioloških analiza i superanaliza životinjski namirnica (Sl.list SRJ 25/80 i II. Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama)

**Napomena:** Uzorak **MED BAGREMOV - TAMNIJI ( V KUTIJA ) OZNAKA 109 ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Đugalić Vrdić*  
 Dr. sci. med. Nada Đugalić Vrdić

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
 Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Stranica 6 od 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA:**

**Namirnice:** 49) BAGREMOV TAMNIJI MED ( V KUTIJA ), oznaka 98  
50) BAGREMOV TAMNIJI MED ( V KUTIJA ), oznaka 64  
51) BAGREMOV TAMNIJI MED ( V KUTIJA ), oznaka 6  
52) BAGREMOV TAMNIJI MED ( V KUTIJA ), oznaka 39  
53) BAGREMOV TAMNIJI MED ( V KUTIJA ), oznaka 7  
54) BAGREMOV TAMNIJI MED ( V KUTIJA ), oznaka 31  
55) BAGREMOV TAMNIJI MED ( V KUTIJA ), oznaka 72  
56) BAGREMOV TAMNIJI MED ( V KUTIJA ), oznaka 79  
57) BAGREMOV TAMNIJI MED ( V KUTIJA ), oznaka 11  
58) BAGREMOV TAMNIJI MED ( V KUTIJA ), oznaka 43

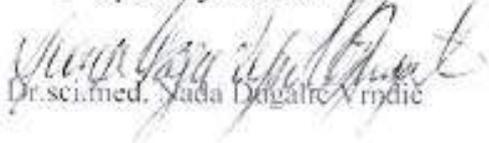
**Metoda ispitivanja:** DMM 055 <sup>1)</sup>

**Rezidue antibiotika i sulfonamida:** NISU PRISUTNE

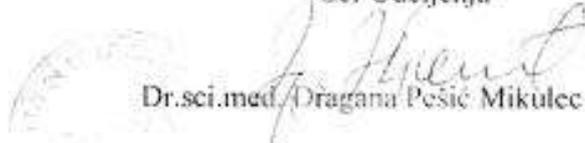
**Napomena:** Na osnovu ispitivanja prisustva rezidua antibiotika i sulfonamida uzorci **ODGOVARAJU** odredbama Pravilnika o količini pesticida, metala, metaloida i drugih otrovnih supstanci, hemoterapeutika, anabolika i drugih supstanci koji se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ 5/92 čl. 11 i 12).

DMM 055 <sup>1)</sup> Detekcija antibiotika i sulfonamida u mesu, jajima i medu (2008)

Ispitivanje izvršio

  
Dr. sci. med. Nada Džagalović, medic

Šef Odeljenja

  
Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme amirnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Telefon: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 61) MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 108**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)**; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafiloške	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama višenamernih mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl. list SRJ 25/80 i 11) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena:** Uzorak **MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 108**

**ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl. list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Đugalić Vrdić*  
 Dr. sci. med. Nada Đugalić Vrdić

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
 Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec



**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izdavati niti koristiti, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: niivs@niivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>16</sup> od <sup>29</sup>

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 62) MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 83**

U propisanim količinama uzorka **NAĐENO(+)** ; **NIJE NAĐENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>11</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik <sup>11</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80 i <sup>11</sup> Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena: Uzorak MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 83**

**ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr.scj.med. Nada Dugačić Vindić

Šef Odeljenja

Dr.scj.med. Dragana Pešić Mikulec



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
t+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 2 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 63) MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 107**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/01 i 11) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena: Uzorak MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 107**

**ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Đugalčić Vrnđić*  
Dr.sc.med. Nada Đugalčić Vrnđić

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
Dr.sc.med. Dragana Pešić Mikulec



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 2 od 2

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 64) MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 14

U propisanim količinama uzorka NAĐENO(+); NIJE NAĐENO(-); NIJE RAĐENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> D) Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80 i II) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

Napomena: Uzorak MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 14

ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Đugalić Vrdić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 2 od 29 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 65) MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 36**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik <sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanalizi životnih namirnica - Sl.list SRJ 25/80 i II. Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena: Uzorak MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 36**

**ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Đugalić Vrnčić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>2</sup> od 29 1

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 66) MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 92**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RADENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica - Sl.list SRJ 25/80 i II Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena: Uzorak MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 92**

**ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrdić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izdavati u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 7 od 29 2

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 67) MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 90

U propisanim količinama uzorka NAĐENO(+); NIJE NAĐENO(-); NIJE RAĐENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i suptitulara životnih namirnica - Sl. list SRJ 25/80 i - II. Postupak za određivanje prisustva, izotovanje i identifikacija mikroorganizama

Napomena: Uzorak MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 90

ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl. list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalac Vrdic

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izdavati u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 2 od 29 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 68) MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 21**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) ; II Pristupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena: Uzorak MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 21**

**ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrdić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 7 od 92

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 69) MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 99**

U propisanim količinama uzorka **NADENO(+)** ; **NIJE NADENO(-)**; **NIJE RAĐENO (#)**

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik <sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) i II Postupak za određivanje prisustva, uzgojenje i identifikacija mikroorganizama.

**Napomena: Uzorak MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 99**

**ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalic Vrdic

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izdavati u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 2 od 252

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Namirnica: 70) MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 86**

U propisanim količinama uzorka NADENO(+) : NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredukujuće klostridije	0.01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0.001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80 i 11) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

**Napomena: Uzorak MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 86**

**ODGOVARA** odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

*Nada Đugalac Vrdić*  
 Dr. sci. med. Nada Đugalac Vrdić

Šef Odeljenja

*Dragana Pešić Mikulec*  
 Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izmev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Taše 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nives.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 28 od 29

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 71) MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 96

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vešnja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl.list SRJ 25/80) i) Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

Napomena: Uzorak MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 96

ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl.list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sc. med. Nada Dugalčić Vrdić

Šef Odeljenja

Dr. sc. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 2 od 29 2

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za: ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Namirnica: 72) MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 13

U propisanim količinama uzorka NADENO(+); NIJE NADENO(-); NIJE RADENO (#)

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metode
Salmonella vrste	50 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 8
Koagulaza pozitivne stafilokoke	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 9
Sulfitoredujuće klostridije	0,01 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 10
Proteus vrste	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 11
Escherichia coli	0,001 g	-	-	Pravilnik <sup>1)</sup> metoda 12
Kvasci	#	#	#	#
Plesni	#	#	#	#
Lipolitične bakterije	#	#	#	#
Ukupan broj mikroorganizama	#	#	#	#

Pravilnik<sup>1)</sup> Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica - Sl. list SRJ 25/80 i 11 Postupak za određivanje prisustva, izolovanje i identifikacija mikroorganizama

Napomena: Uzorak MED BAGREMOV - SVETLIJI ( VI KUTIJA ) OZNAKA 13

ODGOVARA odredbama Pravilnika o mikrobiološkoj ispravnosti namirnica u prometu (Sl. list SRJ 26/93 čl.4, Sl. list SRJ 53/95, Sl. list SRJ 46/02).

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugalić Vrdić

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

IZJAVA

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 319 12 73  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 8 od 297

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje za: **ISPITIVANJE NAMIRNICA ŽIVOTINJSKOG POREKLA**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA:**

**Namirnice:** 66) BAGREMOV SVETLIJI MED ( VI KUTIJA ) oznaka 92  
68) BAGREMOV SVETLIJI MED ( VI KUTIJA ) oznaka 21  
69) BAGREMOV SVETLIJI MED ( VI KUTIJA ) oznaka 99  
72) BAGREMOV SVETLIJI MED ( VI KUTIJA ) oznaka 13

Metoda ispitivanja: DMM 055 <sup>1)</sup>

**Rezidue antibiotika i sulfonamida: NISU PRISUTNE**

**Napomena:** Na osnovu ispitivanja prisustva rezidua antibiotika i sulfonamida uzorci :

**ODGOVARAJU** odredbama Pravilnika o količini pesticida, metala, metaloida i drugih otrovnih supstanci, hemoterapeutika, anabolika i drugih supstanci koji se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ 5/92 čl. 11 i 12).

DMM 055 <sup>1)</sup> Detekcija antibiotika i sulfonamida u mesu, jajima i medu (2008)

Ispitivanje izvršio

Dr. sci. med. Nada Dugačić Vrdjica

Šef Odeljenja

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**IZJAVA**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UPOB

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 232

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija -ta: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (I kutija)  
02-0234/1  
oznaka uzorka: 55

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	64,3	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,6	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	14,8	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	11,6	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	10,6	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	11,8	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission. Determination of sugars by HPLC

Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 485)

AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09; Dinitrate activity of honey

IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission. Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

Napomena: Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar



Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (I kutija)  
02-0234/1  
oznaka uzorka: 55

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,813	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,10	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	1,638	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods.  
DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u suvomenu mesu i proizvodima od mesa, jaja i proizvodima od jaja i ribe i proizvodima od ribe.

Napomena: Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: LUP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 2<sup>a</sup> od 2<sup>a</sup>

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - livadski svetliji (1 kutija)**  
 02-0234/2  
 oznaka uzorka: 26

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujućii šećeri	63,0	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,1	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	15,9	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	14,2	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	12,7	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	9,5	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC  
 Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRB 1/85)  
 AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey  
 IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.

	<b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b> Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a>	 ATC 01-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA MONTIRANJE SERVISIRANJE
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 5 od 33

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

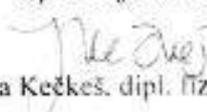
Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - livadski svetliji (1 kutija)**  
**02-0234/2**  
**oznaka uzorka: 26**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	4,727	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,10	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	1,069	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>  <b>Institute of Veterinary Medicine of Serbia</b>  (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a></p>	 <p align="center">ATC  01-175  <b>AKREDITOVANA  LABORATORIJA  ZA VETERINARSTVO</b>  SERBIJE (01-175-0006)</p>
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: U/P08
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Stranica od 1/1

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju
Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

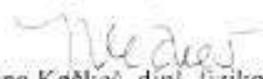
**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (I kutija)**  
**02-0234/3**  
**oznaka uzorka: 93**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	62,4	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,3	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	14,6	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	12,7	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	8,0	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	11,3	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

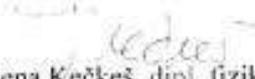
IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission: Determination of sugars by HPLC  
Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJG 4/85)  
AOAC Official Method - AOAC Official Method 938.09: Diastatic activity of honey  
IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission: Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Taše 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017; UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - livadski svetliji (1 kutija)**  
**02-0234/3**  
oznaka uzorka: 93

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,716	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	2,322	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar



**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b> Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a>	 ATC 01-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA KLINTIČARSTVO (SRP. PRAVILNIK 45/03)
Datum završetka analize: 25.05.2011.		

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju
Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

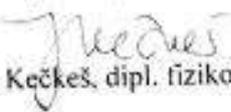
### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov (1 kutija)  
 02-0234/4  
 oznaka uzorka: 61

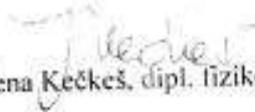
Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	68,2	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	1,3	%	max. 10,0	IHC 7.7.2
Voda	13,0	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	11,6	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	12,2	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	14,1	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission, Determination of sugars by HPLC  
 Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SFRJ 4/85)  
 AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09, Diastatic activity of honey  
 IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission, Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

Napomena : Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio  
  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar



Šef Odeljenja  
  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:  
 Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96, 260 40 20, 269 77 97          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: nivs@gov.rs</p>	<p align="center">ATC          01-175          ANKETA          JASOPIS          ZA          METROLOGIJE          SRBIJE          (1997-2008)</p>
<p align="center"><b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b></p>		<p align="center">NIVS017: UP08</p>
<p>Datum završetka analize: 25.05.2011.</p>		<p align="right">Strana 1 od 2</p>

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju
Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - bagremov (1 kutija)**  
**02-0234/4**  
**oznaka uzorka: 61**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0.020	mg/kg	0.50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0.500	mg/kg	0.50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0.050	mg/kg	0.03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	< 0.010	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0.010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0.342	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01. Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Feeds  
 DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Al, Zn u ispečenom mesu i proizvodima od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UPMR
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Stranica 1 od 1

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (I kutija)**  
 02-0234/5  
 oznaka uzorka: 76

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	67,3	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,2	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	15,0	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	23,7	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	13,8	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	27,8	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

*IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC*

*Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/85)*

*AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey*

*IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UPOD8
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 1 od 2

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (I kutija)  
02-0234/5  
oznaka uzorka: 76

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,516	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	2,095	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01: Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u raznim mesu i proizvodima od mesa, jaja i proizvodima od jaja i ribe i proizvodima od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

#### IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU  
Datum završetka analize: 25.05.2011.      NIVS017: UP08  
Strana 2 od 2

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (I kutija)  
02-0234/6  
oznaka uzorka: 12

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	61,3	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,2	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	14,1	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	12,7	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	11,8	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	4,6	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission. Determination of sugars by HPLC.

Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/03)

AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey

IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission. Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

Napomena : Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b> Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a>	 ATC 01-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA AKREDITOVANE SERVISE ZA IZVRŠENJE
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Stranica od 2/2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju
Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

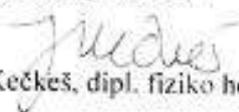
**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (1 kutija)**  
 02-0234/6  
 oznaka uzorka: 12

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,425	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,546	mg/kg	10,0	DMH 022

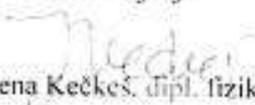
AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Feeds  
 DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@niss.rs](mailto:nivs@niss.rs)



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 193

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (1 kutija)  
02-0234/7  
oznaka uzorka: 29

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujućii šećeri	63,0	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,6	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	13,9	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	14,8	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	11,5	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	14,5	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission. Determination of sugars by HPLC

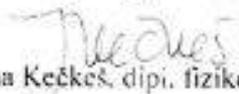
Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRB 4/85)

AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey

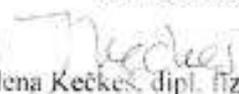
IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission. Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

Napomena : Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Telefaks: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: nivs@nivs.rs</p>	 ATC 01-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA VEŠTAČENJE SRBIA NIVS/01/175/2006
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UPO8
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 1 od 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

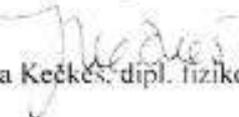
**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (I kutija)**  
 02-0234/7  
 oznaka uzorka: 29

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01 <sup>1)</sup>
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01 <sup>1)</sup>
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01 <sup>1)</sup>
Gvožđe	0,579	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Čink	0,310	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01. Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u isparcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU** NIVS017: L/P08  
Datum završetka analize: 25.05.2011. Strana 2 od 2 >

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju  
Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov (1 kutija)**  
02-0234/9  
oznaka uzorka: 30

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	64,6	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,2	%	max. 10,0	IHC 7.7.2
Voda	15,5	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	18,5	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	18,4	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	14,8	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of sugars by HPLC*

Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SFRJ 4/85)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09. Diastatic activity of honey*

IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: [nivsa@nivs.rs](mailto:nivsa@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju
Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Međ - bagremov svetliji (I kutija)**  
**02-0234/9**  
**oznaka uzorka: 30**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,715	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,151	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,807	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods.  
 DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u mescima mesa i proizvodima od mesa, jaja i proizvodima od jaja i robe i proizvodima od robe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar



Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana broj 197

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (1 kutija)  
02-0234/10  
oznaka uzorka: 3

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	63.1	%	min. 65.0	IHC 7.7.2
Saharoza	0.2	%	max. 5.0	IHC 7.7.2
Voda	14.0	%	max. 20.0	Pravilnik
Kiselost	14.8	mmol/kg	max. 40.0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	10.3	-	min. 8.0	AOAC Official Method
HMF	12.4	mg/kg	max. 40.0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of sugars by HPLC*

Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SFRJ 4/85)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey*

IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

Napomena : Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 1 od 292

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (1 kutija)  
02-0234/10  
oznaka uzorka: 3

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,309	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,787	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

#### IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 | 11000 Beograd, RS  
 e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017; UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 61 od 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov (1 kutija)  
 02-0234/11  
 oznaka uzorka: 91

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	69,4	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,3	%	max. 10,0	IHC 7.7.2
Voda	14,2	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	13,2	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	10,6	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	14,2	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission, Determination of sugars by HPLC

Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRB I 85)

AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey

IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission, Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a></p>	<p align="center">ATC          01-175          AKREDITOVANA          LABORATORIJA          ZA VEŠTAČENJE I          SVETLOTAČENJE          SRB (001/11-0202/2008)</p>
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 6 od 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov svetliji (1 kutija)**  
 02-0234/11  
 oznaka uzorka: 91

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,445	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,457	mg/kg	10,0	DMH 022

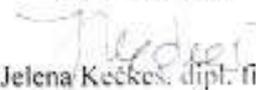
AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u nepercima mesa i proizvodima od mesa, jaja i proizvodima od jaja i ribe i proizvodima od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**  
 Datum završetka analize: 25.05.2011.      NIVS017: UP08  
 Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - livadski svetliji (1 kutija)**  
 02-0234/12  
 oznaka uzorka: 42

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	64,3	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,2	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	15,1	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	11,6	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	9,9	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	9,1	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of sugars by HPLC*  
 Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/85)*  
 AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey*  
 IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b> Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a>	
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Stranica 5 od 25

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

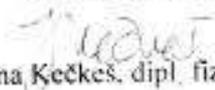
Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - livadski svetlji (1 kutija)**  
 02-0234/12  
 oznaka uzorka: 42

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,565	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	1,301	mg/kg	10,0	DMH 022

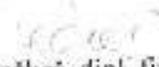
AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u raznim mesu i proizvodima od mesa, jaja i proizvodima od jaja i ribe i proizvodima od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU  
Datum završetka analize: 25.05.2011. NIVS017: UPOB  
Stranaka od 1: 1

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (II kutija)  
02-0234/13  
oznaka uzorka: 32

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	74,9	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,3	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	13,9	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	8,4	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	10,5	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	10,5	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of sugars by HPLC*

Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SFRJ 4/85)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey*

IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

Napomena : Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 2 od 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (II kutija)**  
**02-0234/13**  
**oznaka uzorka: 32**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	0,047	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,335	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,104	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,682	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01 - Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVSD17: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Stranakrod 012

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - livadski svetliji (II kutija)**  
02-0234/14  
oznaka uzorka: 25

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	83,0	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	1,1	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	14,0	%	max. 20,0	Pravilnik
Kislost	11,6	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	10,9	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	10	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission, Determination of sugars by HPLC*

Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/85)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey*

IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission, Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: niss@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Stranica od 19

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (II kutija)**  
 02-0234/14  
 oznaka uzorka: 25

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,367	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	4,369	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u rezorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Keckeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Keckeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

Datum završetka analize: 25.05.2011.

NIVS017: UP08

Strana 4 od 25

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (II kutija)**  
02-0234/15  
oznaka uzorka: 73\*09

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	70,6	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharozna	0,3	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	13,0	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	8,4	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	10,3	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	31,5	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC

Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/85)

AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey

IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana od 13

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - livadski svetliji (II kutija)**  
02-0234/15  
oznaka uzorka: 73\*09

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,228	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,203	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,270	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

#### IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017; UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 25

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (II kutija)**  
**02-0234/16**  
**oznaka uzorka: 35**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	63,0	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,7	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	14,5	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	12,1	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	11,3	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	11,0	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC*

Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SFRJ 4/83)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey*

IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar



Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b> Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a>	 ATC 01-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SVETLOĆE I UVETA SVETLOĆE
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 1 od 2

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - livadski svetliji (II kutija)**  
**02-0234/16**  
**oznaka uzorka: 35**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,339	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	1,800	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u sировinama mesa i proizvodima od mesa, jaja i proizvodima od jaja i ribe i proizvodima od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar



Šef Odeljenja

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

#### IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b> Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a>	 ATC 01-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA SRB, NR/11-11021/2004
		<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b> Datum završetka analize: 25.05.2011.

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

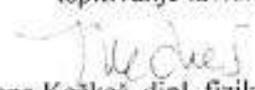
**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (II kutija)**  
**02-0234/17**  
**oznaka uzorka: 103**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	65,0	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,3	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	15,3	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	9,0	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	9,3	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	7,5	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

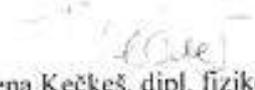
IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission: Determination of sugars by HPLC  
 Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/85)  
 AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey  
 IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission: Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

Datum završetka analize: 25.05.2011. NIVS017: UP08  
Strana 1 od 29 >

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - livadski svetliji (II kutija)**  
 02-0234/17  
 oznaka uzorka: 103

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0.020	mg/kg	0.50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0.500	mg/kg	0.50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0.050	mg/kg	0.03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0.120	mg/kg	20.0	DMH 022
Bakar	< 0.010	mg/kg	1.0	DMH 022
Cink	0.323	mg/kg	10.0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u izdvojenom mesu i proizvodu od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

*Jelena Kečkeš*  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

*Jelena Kečkeš*  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 23

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

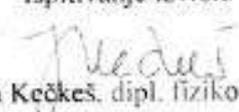
Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - livadski svetliji (II kutija)**  
**02-0234/18**  
oznaka uzorka: 87

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	70,6	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	2,9	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	15,8	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	14,2	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	13,1	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	7,5	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

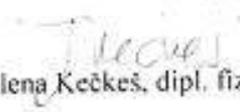
IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of sugars by HPLC*  
Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SFRJ 4/83)*  
AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09: Diastase activity of honey*  
IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU NIVS017: UP08  
Datum završetka analize: 25.05.2011. Stranica od 2/2

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (II kutija)  
02-0234/18  
oznaka uzorka: 87

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0.020	mg/kg	0.50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0.500	mg/kg	0.50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0.050	mg/kg	0.03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0.134	mg/kg	20.0	DMH 022
Bakar	< 0.010	mg/kg	1.0	DMH 022
Cink	0.850	mg/kg	10.0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za ispitivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a></p>	 ATC 01-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA MIKROBIOLOGIJU SRB. REG. BR. 1724/2006
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov ( II kutija)**  
 02-0234/19  
 oznaka uzorka: 4

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	74,9	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	3,0	%	max. 10,0	IHC 7.7.2
Voda	15,0	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	13,7	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	12,7	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	20,5	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

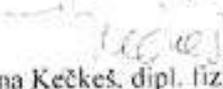
IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of sugars by HPLC*  
 Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/83)*  
 AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09: Diastase activity of honey*  
 IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b> Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS e-mail: nivs@nivs.rs	 ALC 01-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRB/ISO 9001:2008
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 1 od 19

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

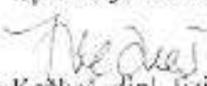
Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - bagremov ( II kutija)**  
 02-0234/19  
 oznaka uzorka: 4

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,526	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,157	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,380	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017; UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 1 od 2 >

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (II kutija)**  
 02-0234/20  
 oznaka uzorka: 7

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	75,4	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	3,4	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	14,1	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	15,3	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	13,3	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	11,5	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC  
 Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i merodavna za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 485)  
 AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey  
 IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.

	<b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b> Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS e-mail: nivs@nivs.rs	 ATC DE-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE (NAK.150/11.11.07.2008)
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana: 1 od 2

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju
Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (II kutija)  
 02-0234/20  
 oznaka uzorka: 7

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TESKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	6,584	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,182	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	1,087	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU** NIVS017; UP08  
 Datum završetka analize: 25.05.2011. Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (II kutija)**  
**02-0234/21**  
 oznaka uzorka: 5

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	73,7	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharozna	3,0	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	14,8	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	13,2	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	8,7	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	15,5	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC  
 Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/85)  
 AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey  
 IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio  
  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar



Šef Odeljenja  
  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**  
 Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a></p>	<p align="center">ATC          01-175          AKREDITOVANA          LABORATORIJA          ZA VEŠTAČENJE          SRP. PROJ. 11-10296/2006</p>
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UPOB
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 3 od 3

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (II kutija)**  
**02-0234/21**  
**oznaka uzorka: 5**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	0,024	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,714	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,177	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,295	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01. Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 1 od 1

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (II kutija)**  
02-0234/22  
oznaka uzorka: 53

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujućii šećeri	71,7	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	3,1	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	15,0	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	13,7	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	15,1	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	27,5	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission, Determination of sugars by HPLC*

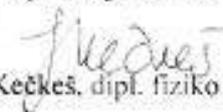
Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl. lista SRJ 4/85)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey*

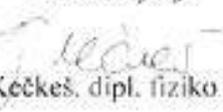
IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission, Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl. list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NEVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 2 od 25 2

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - livadski svetliji (II kutija)**  
02-0234/22  
oznaka uzorka: 53

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,318	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,152	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,930	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01. Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u raznim mesu i proizvodima od mesa, jaja i proizvodima od jaja i ribe i proizvodima od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

#### IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: nivs@nivs.rs</p>	 ATC 92-175 ANPLIMTOBANA LABORATORIJA ZA VETIMEDICINU SRB (INCH) (2005-2009)
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 6 od 192

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju
Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

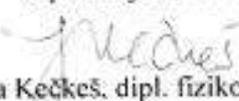
**REZULTATI ISPITIVANJA**

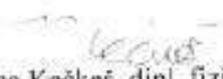
**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (II kutija)**  
 02-0234/23  
 oznaka uzorka: 79

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	67,5	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	3,0	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	14,5	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	17,4	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	18,0	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	18,0	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of sugars by HPLC*  
 Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/85)*  
 AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey*  
 IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio  
  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja  
  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**  
 Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 2 od 2

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (II kutija)  
02-0234/23  
oznaka uzorka: 79

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	0,064	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,05	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,688	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,140	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,985	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u skorupa mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 1 od 2

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (II kutija)  
02-0234/24  
oznaka uzorka: 28

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	74,3	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	3,2	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	14,6	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	14,2	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	12,8	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	22,5	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC

Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/85)

AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey

IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

#### IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzav u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Telefon: 011/285 10 96; 260 40 20; 260 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

Datum završetka analize: 25.05.2011. Strana 1 od 23

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski svetliji (II kutija)**  
**02-0234/24**  
 oznaka uzorka: 28

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,670	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,155	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	1,175	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01. Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

*Jelena Kečkeš*  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

*Jelena Kečkeš*  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski najtamniji (III kutija)  
 02-0234/25  
 oznaka uzorka: 32

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	64,7	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,2	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	15,3	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	36,9	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	14,4	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	1,0	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC

Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SFRJ 4/85)

AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey

IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-u Beograd.

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a></p>	 ATC 01-175 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SPS 000/11-1725/2008
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 1 od 15 >

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

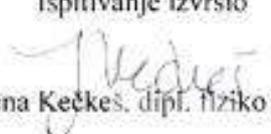
**REZULTATI ISPITIVANJA**

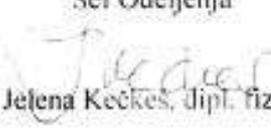
**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski najtamniji (III kutija)**  
 02-0234/25  
 oznaka uzorka: 32

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	2,441	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,236	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	7,856	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio  
  
 Jelena Keckes, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja  
  
 Jelena Keckes, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**  
 Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU** NIVS017: UP08  
 Datum završetka analize: 25.05.2011. Strana 02 od 02

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski najtamniji (III kutija)**  
 02-0234/26  
 oznaka uzorka: 27

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	65,3	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,3	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	15,4	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	26,4	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	14,5	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	33	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of sugars by HPLC*  
 Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/85)*  
 AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey*  
 IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar



Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017-UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski najtamniji (III kutija)

02-0234/26

oznaka uzorka: 27

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,05	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,753	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,149	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,556	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fizičko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fizičko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a></p>	<p align="center">ATC 01-175 ANALITIČKA LABORATORIJA ZA KONTROLU KVALITETA HRANE I LEKOVA</p>
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 6 od 12

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

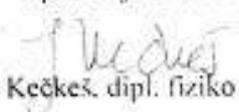
**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski najtamniji (III kutija)**  
**02-0234/28**  
**oznaka uzorka: 20**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	88,0	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,2	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	16,1	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	28,5	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	17,3	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	20,5	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC*  
 Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/83)*  
 AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09; Diastase activity of honey*  
 IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: nivs@nivs.rs</p>	
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 1 od 3

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

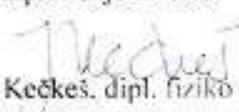
**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski najtamniji (III kutija)**  
 02-0234/28  
 oznaka uzorka: 20

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	1,315	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,165	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	5,275	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar



Šef Odeljenja

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1/od 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - livadski najtamniji (III kutija)**  
**02-0234/29**  
oznaka uzorka: 9

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	77,1	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,9	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	14,8	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	22,2	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	18,0	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	26,0	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC*

Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRB 4/83)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey*

IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@niss.rs](mailto:nivs@niss.rs)

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 234

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski najtamniji (III kutija)  
02-0234/29  
oznaka uzorka: 9

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,863	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,164	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	1,533	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods

DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana <b>1</b> od <b>1</b>

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski najtamniji (III kutija)**  
02-0234/32  
oznaka uzorka: 52

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	74,5	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	1,2	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	14,1	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	24,3	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	14,3	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	9,0	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of sugars by HPLC*

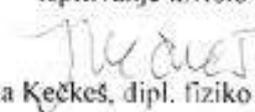
Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SFRJ 4/85)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey*

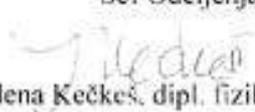
IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski najtamniji (III kutija)**  
**02-0234/32**  
**oznaka uzorka: 52**

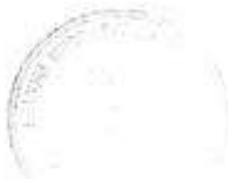
Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	1,234	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,323	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,811	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u izvornom mesu i proizvodima od mesa, jaja i proizvodima od jaja i ribe i proizvodima od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

*Jelena Kečkeš*  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar



Šef Odeljenja

*Jelena Kečkeš*  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana <b>1</b> od <b>2</b>

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski najtamniji (III kutija)**  
02-0234/33  
oznaka uzorka: 29

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	71,5	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharozna	0,3	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	16,9	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	36,9	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	10,0	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	14,5	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

*IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC*

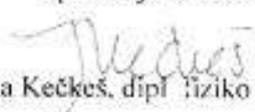
*Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SFRJ 4/85)*

*AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey*

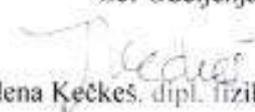
*IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 1 od 1

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski najtamniji (III kutija)  
02-0234/33  
oznaka uzorka: 29

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	0,031	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	1,772	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,201	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,713	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u izvorima mesa i proizvodima od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvodima od ribe.

Napomena: Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

#### IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b> Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97 Vojvode Trze 14 11000 Beograd, RS e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a>	
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 1 od 2

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - livadski najtamniji (III kutija)**  
 02-0234/34  
 oznaka uzorka: 40

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	65,1	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,2	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	15,7	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	28,5	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	9,9	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	12	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2<sup>1)</sup> - *Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC*

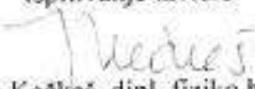
Pravilnik<sup>2)</sup> - *Pravilnik o kvalitetu i drugim tehničkim proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (SI broj SRJ 4/85)*

AOAC Official Method<sup>3)</sup> - *AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey*

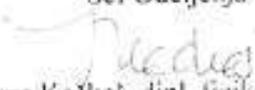
IHC 5.5.1<sup>4)</sup> - *Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

#### Napomena :

Ispitivanje izvršio

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

#### IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a></p>	 ACQ 01-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA KONTROLU VEŠTAČENJE VOJVOĐE TOZE 14 11000 BEOGRAD
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju
Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

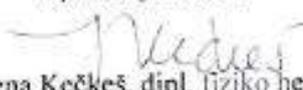
**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski najtamniji (III kutija)**  
 02-0234/34  
 oznaka uzorka: 40

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	202,393	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,252	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	6,281	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u raznim mesu i proizvodima od mesa, jajima i proizvodima od jaja i ribe i proizvodima od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio  
  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar



Šef Odeljenja  
  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**  
 Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU** NIVS017: UPO8  
Datum završetka analize: 25.05.2011. Strana 5 od 20

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - livadski najtamniji (III kutija)**  
02-0234/35  
oznaka uzorka: 24

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	66,4	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,2	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	15,3	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	11,6	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	20,1	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	31,5	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of sugars by HPLC*  
Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SFRJ 4/83)*  
AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey*  
IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvođe Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 1

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - livadski najtamniji (III kutija)**  
 02-0234/35  
 oznaka uzorka: 24

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	1,649	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,150	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	1,189	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01. Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u izvornom mesu i proizvodu od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

*Jelena Kečkeš*  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

*Jelena Kečkeš*  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>  <b>Institute of Veterinary Medicine of Serbia</b>  (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a></p>	
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UPO8
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 8 od 9

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

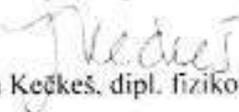
**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski tamni (IV kutija)**  
**02-0234/39**  
**oznaka uzorka: 8**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	67,1	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,3	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	13,5	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	22,2	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	17,1	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	27,3	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of sugars by HPLC*  
Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/85)*  
AOAC Official Method - *AOAC Official Method 938.09. Diastatic activity of honey*  
IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

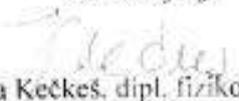
**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar



Šef Odeljenja

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVSD17: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 5 od 19

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski tamni (IV kutija)  
02-0234/39  
oznaka uzorka: 8

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,710	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,119	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,850	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods

DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u sировinama mesa i proizvodima od mesa, jaja i proizvodima od jaja i ribe i proizvodima od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

#### IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU** NIVS017: UP08  
Datum završetka analize: 25.05.2011. Strana od 2/2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski tamni (IV kutija)  
02-0234/40  
oznaka uorka: 10

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	62,4	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,2	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	15,2	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	18,5	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	17,1	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	39,2	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC

Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/83)

AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09; Diastase activity of honey

IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar



Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - livadski tamni (IV kutija)**  
**02-0234/40**  
oznaka uzorka: 10

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	1,172	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,717	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods

DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u izdvojenim mesu i proizvodu od mesa, jajima i proizvodu od jaja i ribe i proizvodu od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: U/P08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Stranaka 2 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski tamni (IV kutija)  
02-0234/41  
oznaka uzorka: 82

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	73,2	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,2	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	15,9	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	29,5	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	17,6	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	26,5	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of sugars by HPLC*

Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/85)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey*

IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Stranabod 102

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski tamni (IV kutija)  
02-0234/41  
oznaka uzorka: 82

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,994	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,146	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,978	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01. Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u neurcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fizičko hemičar



Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fizičko hemičar

#### IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a></p>	 <p align="center">ATC 01-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA KONTROLU KVALITETA SAPRIMATI 11/25/2009</p>
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UP018
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 4 od 12

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju
Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

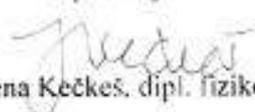
**REZULTATI ISPITIVANJA**

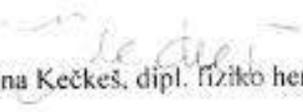
**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski tamni (IV kutija)**  
**02-0234/42**  
**oznaka uzorka: 69**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	72,0	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,4	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	15,1	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	16,9	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	11,5	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	30,4	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC*  
 Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (SI list SFRJ 4/85)*  
 AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey*  
 IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (SI.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio  
  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja  
  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**  
 Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: nivs@nivs.rs</p>	 <p align="center">ATC 01-195 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA MIKROBIOLOGIJU (SRPS ISO 15189:2008)</p>
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 1 od 2 >

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski tamni (IV kutija)**  
**02-0234/42**  
 oznaka uzorka: 69

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,767	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,366	mg/kg	10,0	DMH 022

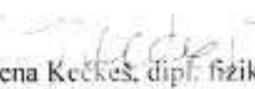
AOAC Official Method 9.1.01<sup>5</sup> - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 SRPS ISO 6869: 2004, <sup>1)</sup> - SRPS ISO 6869: 2004, Hrana za životinje - Određivanje sadržaja Cu, Co, Fe, Mg, Mn, K, Na i Zn. Metoda AAS.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski tamni (IV kutija)  
02-0234/43  
oznaka uzorka: 34

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujuči šećeri	69,2	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,2	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	14,5	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	11,1	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	10,7	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	15,0	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC

Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 483)

AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09; Diastase activity of honey

IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>  <b>Institute of Veterinary Medicine of Serbia</b>  (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a></p>	 ATC 01-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA KLIMINIRANJE MAMMARIJAMA I MAMMARIJAMA
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Stranakaod 32

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju
Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

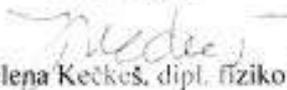
**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski tamni (IV kutija)**  
**02-0234/43**  
**oznaka uzorka: 34**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,415	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,672	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio  
  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja  
  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**  
Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Stranabrod 1/1

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski tamni (IV kutija)  
02-0234/44  
oznaka uzorka: 58

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	65,1	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,2	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	13,2	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	10,6	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	12,5	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	13,8	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of sugars by HPLC*

Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/83)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey*

IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	NIVS017-UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 1 od 3

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski tamni (IV kutija)  
02-0234/44  
oznaka uzorka: 58

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,734	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,579	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods

DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u mesnim proizvodima (prerada mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe)

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

#### IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 2 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski tamni (IV kutija)**  
02-0234/46  
oznaka uzorka: 41

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	74,2	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,3	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	15,0	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	20,1	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	15,9	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	15,1	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC*

Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SFRJ 4/85)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey*

IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p style="text-align: center;"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: <a href="mailto:nivs@niss.rs">nivs@niss.rs</a></p>	 <p style="text-align: center;">ATC 01-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA VEŠTAČENJE SRPSKI STANDARD SRPS EN ISO 17025:2005</p>
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski tamni (IV kutija)**  
**02-0234/46**  
**oznaka uzorka: 41**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	2,036	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	1,186	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a></p>	 ALC 03-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA VETERINARSTVO SRBIJE SEPTEMBAR 2009.
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: LP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana <b>1</b> od <b>1</b>

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski tamni (IV kutija)**  
 02-0234/47  
 oznaka uzorka: 37

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujućii šećeri	71.1	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,2	%	max. 5,0	IHC 7.7.2
Voda	15,7	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	22,2	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	18,7	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	19,7	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission: Determination of sugars by HPLC

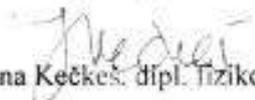
Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SFRJ 4/83)

AOAC Official Method - AOAC Official Method 938.09; Diastatic activity of honey

IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission: Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: LP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana broj 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - livadski tamni (IV kutija)**  
02-0234/47  
oznaka uzorka: 37

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,670	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	0,125	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,481	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u izdarcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Keckeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Keckeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: [nivsa@nivs.rs](mailto:nivsa@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017; UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov tamniji (V kutija)**  
 02-0234/51  
 oznaka uzorka: 6

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	68,5	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,6	%	max. 10,0	IHC 7.7.2
Voda	15,3	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	11,1	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	11	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	15,8	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of sugars by HPLC*

Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 485)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 935.09: Diastatic activity of honey*

IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 1 od 12

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - bagremov tamniji (V kutija)**  
**02-0234/51**  
oznaka uzorka: 6

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	0,068	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,311	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,658	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u izvornim mesu i proizvodima od mesa, jaja i proizvodima od jaja i ribe i proizvodima od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov tamniji (V kutija)**  
**02-0234/55**  
**oznaka uzorka: 72**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	71,5	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,2	%	max. 10,0	IHC 7.7.2
Voda	14,4	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	8,4	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	9,7	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	9,6	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of sugars by HPLC*  
 Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SFRJ 4/85)*  
 AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09. Diastatic activity of honey*  
 IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UPO8

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov tamniji (V kutija)  
02-0234/55  
oznaka uzorka: 72

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,504	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	1,926	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivvs@nivvs.rs](mailto:nivvs@nivvs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UPO8
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 1 od 242

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov tamniji (V kutija)**  
02-0234/56  
oznaka uzorka: 79

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujuči šećeri	71,6	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,3	%	max. 10,0	IHC 7.7.2
Voda	13,4	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	6,9	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	10,7	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	10,5	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of sugars by HPLC*

Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (SI list SPRI 1/55)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey*

IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission: Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (SI list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

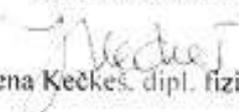
**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov tamniji (V kutija)**  
02-0234/56  
oznaka uzorka: 79

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	0,069	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,407	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,261	mg/kg	10,0	DMH 022

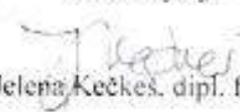
AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u neovraćanoj mesu i proizvodima od mesa, jajima i proizvodima od jaja i ribe i proizvodima od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Datum završetka analize: 25.05.2011.

NIVS017: UP08

Strana 1 od 2

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov tamniji (V kutija)  
02-0234/57  
oznaka uzorka: 11

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	71,7	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,4	%	max. 10,0	IHC 7.7.2
Voda	16,2	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	9,0	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	13,1	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	11,8	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission. Determination of sugars by HPLC

Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (SI list SFRJ 4/85)

AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey

IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission. Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

Napomena : Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (SI list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 35

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov tamniji (V kutija)**  
02-0234/57  
oznaka uzorka: 11

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,348	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,291	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u isporcima mesa i proizvodima od mesa, jaja i proizvodima od jaja i ribe i proizvodima od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 1 od 20

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispiti: anju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov tamniji (V kutija)**  
02-0234/59  
oznaka uzorka: 66

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujućii šećeri	72,5	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,6	%	max. 10,0	IHC 7.7.2
Voda	15,3	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	9,0	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	8,2	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	8,2	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC*

Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/83)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09; Diastatic activity of honey*

IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 1 od 3

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

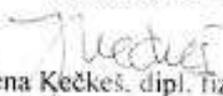
Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - bagremov tamniji (V kutija)**  
**02-0234/59**  
oznaka uzorka: 66

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	0,131	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,444	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,370	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u specifično mesu i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UJN08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana od 29

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - bagremov tamniji (V kutija)**  
02-0234/60  
oznaka uzorka: 109

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	69,1	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,2	%	max. 10,0	IHC 7.7.2
Voda	14,7	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	6,9	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	10,5	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	6,4	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of sugars by HPLC*

Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/83)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 938.09. Diastatic activity of honey*

IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b> Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a>	
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

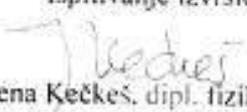
**REZULTATI ISPITIVANJA**

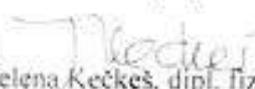
**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov tamniji (V kutija)**  
**02-0234/60**  
**oznaka uzorka: 109**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	0,094	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,648	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	3,280	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u mesima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio  
  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja  
  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**  
 Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd.



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 40 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 | 11000 Beograd, RS  
 e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 1

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov svetliji (VI kutija)**  
 02-0234/63  
 oznaka uzorka: 107

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	0.128	mg/kg	0.50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0.500	mg/kg	0.50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0.050	mg/kg	0.03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0.251	mg/kg	20.0	DMH 022
Bakar	< 0.010	mg/kg	1.0	DMH 022
Cink	1.208	mg/kg	10.0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01. Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
 DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u raznim meso i proizvodima od mesa, jaja i proizvodima od jaja i ribe i proizvodima od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
 e-mail: nivs@niss.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 01 od 03

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov svetliji (VI kutija)**  
 02-0234/65  
 oznaka uzorka: 36

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	65,3	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharozna	0,3	%	max. 10,0	IHC 7.7.2
Voda	15,2	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	13,2	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost dijastaze	9,2	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	12,8	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of sugars by HPLC*

Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/85)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey*

IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>  <b>Institute of Veterinary Medicine of Serbia</b>  (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  e-mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a></p>	 ATC 01-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRB. PATENT 11227/2006
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UPO8
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana <sup>1</sup> od <sup>2</sup>

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov svetliji (VI kutija)**  
**02-0234/65**  
**oznaka uzorka: 36**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	0,030	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,304	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	3,369	mg/kg	10,0	DMH 022

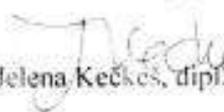
AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Šef Odeljenja

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@niss.rs](mailto:nivs@niss.rs)



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU  
Datum završetka analize: 25.05.2011. Strana 1 od 2

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov svetliji (VI kutija)  
02-0234/66  
oznaka uzorka: 92

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujućii šećeri	70,8	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,3	%	max. 10,0	IHC 7.7.2
Voda	13,7	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	10,2	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	13,0	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	12,8	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission, Determination of sugars by HPLC

Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/85)

AOAC Official Method - AOAC Official Method 958.09, Diastatic activity of honey

IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission, Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov svetliji (VI kutija)  
02-0234/67  
oznaka uzorka: 90

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	69,1	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	2,8	%	max. 10,0	IHC 7.7.2
Voda	14,9	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	15,2	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	11,0	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	15,1	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of sugars by HPLC*

Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/85)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09, Diastase activity of honey*

IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Jelena Keckeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Keckeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NEVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana: 1 od 197

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - bagremov svetliji (VI kutija)**  
02-0234/67  
oznaka uzorka: 90

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	0,033	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,253	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,428	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01. Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          Institute of Veterinary Medicine of Serbia          (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97          Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS          e-mail: nivs@nivs.rs</p>	
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 2 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

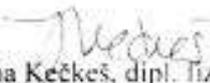
**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov svetliji (VI kutija)**  
**02-0234/70**  
**oznaka uzorka: 86**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	77,2	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,3	%	max. 10,0	IHC 7.7.2
Voda	14,2	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	14,7	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	13,0	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	11,0	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - Harmonized methods of the international honey commission, Determination of sugars by HPLC  
 Pravilnik - Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/85)  
 AOAC Official Method - AOAC Official Method 938.09; Diastase activity of honey  
 IHC 5.5.1 - Harmonized methods of the international honey commission, Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**  
 Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UPMR

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana: 2 od 2 97

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - bagremov svetliji (VI kutija)**  
02-0234/70  
oznaka uzorka: 86

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	0,062	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,179	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,655	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU** NIVS017: UP08  
Datum završetka analize: 25.05.2011. Stranica 1 od 13

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: C2-0234

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov svetliji (VI kutija)**  
02-0234/71  
oznaka uzorka: 96

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	70,3	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,3	%	max. 10,0	IHC 7.7.2
Voda	15,2	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	12,7	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	12,9	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	10,8	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission; Determination of sugars by HPLC*

Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvodima i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/85)*

AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey*

IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission; Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

**Napomena :** Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

**IZJAVA:**

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: nivs@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana 02 od 02

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

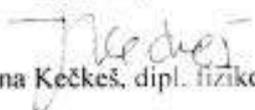
Rezultati hemijskih ispitivanja **Med - bagremov svetliji (VI kutija)**  
02-0234/71  
oznaka uzorka: 96

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	0,050	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	0,419	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	0,599	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za određivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u ispečenom mesu i proizvodima od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

  
Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

#### IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	<b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b> Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS e-mail: nivs@nivs.rs	 ATC 01-175 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA VETERINARSTVO SRBIJE NIVS/IVM/11-1705-2008
Datum završetka analize: 25.05.2011.		Strana 1 od 2

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju
Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov svetliji (VI kutija)  
 02-0234/72  
 oznaka uzorka: 13

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
Redukujući šećeri	74,7	%	min. 65,0	IHC 7.7.2
Saharoza	0,2	%	max. 10,0	IHC 7.7.2
Voda	14,9	%	max. 20,0	Pravilnik
Kiselost	12,7	mmol/kg	max. 40,0	Pravilnik
Aktivnost diastaze	9,0	-	min. 8,0	AOAC Official Method
HMF	9,2	mg/kg	max. 40,0	IHC 5.5.1

IHC 7.7.2 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of sugars by HPLC*  
 Pravilnik - *Pravilnik o kvalitetu i drugim pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SRJ 4/83)*  
 AOAC Official Method - *AOAC Official Method 958.09: Diastatic activity of honey*  
 IHC 5.5.1 - *Harmonized methods of the international honey commission. Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*

Napomena : Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SCG 45/03).

Ispitivanje izvršio  
  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja  
  
 Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

IZJAVA:  
 Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS  
e-mail: [nivs@nivs.rs](mailto:nivs@nivs.rs)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017; UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Stranica 5/7

### ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

### REZULTATI ISPITIVANJA

**Rezultati hemijskih ispitivanja Med - bagremov svetliji (VI kutija)**  
02-0234/72  
oznaka uzorka: 13

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>TEŠKI I TOKSIČNI METALI</b>				
Arsen *	< 0,020	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Olovo *	< 0,500	mg/kg	0,50	AOAC Official Method 9.1.01
Kadmijum *	< 0,050	mg/kg	0,03	AOAC Official Method 9.1.01
Gvožđe	1,485	mg/kg	20,0	DMH 022
Bakar	< 0,010	mg/kg	1,0	DMH 022
Cink	3,810	mg/kg	10,0	DMH 022

AOAC Official Method 9.1.01 - AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods  
DMH 022 - Metoda za utvrđivanje sadržaja Fe, Cu, Mn i Zn u uzorcima mesa i proizvoda od mesa, jaja i proizvoda od jaja i ribe i proizvoda od ribe.

**Napomena:** Referentne vrednosti preuzete iz Dopune Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. Glasnik 28/11).

Ispitivanje izvršio:

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Šef Odeljenja

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

#### IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 3

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **55 / Med-livadski svetliji (I kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.15	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	34 ± 7	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Služ. list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook. Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NTV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe, model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)                      za merenje je uzeto 345g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 2 od 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: 26 / Med-livadski svetliji (I kutija)

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.20	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	22 ± 6	-	Bq/kg	
<sup>138</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl. list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %, rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade a) Za merenje je uzeto 320g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

ATC  
01-175AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS 150/16C 17025-2008**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana od 192

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **93 / Med-livadski svetliji (I kutija)**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.11	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	26 ± 5	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Tehnical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Tehnical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV Otkop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa emalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 355g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

  
dr Radosav Mitrović, naučni savetnikOdeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana od 23

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

**Oznaka/vrsta uzorka: 61 / Med-bagremov (I kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.69	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	28 ± 6	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – SLišt SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe, model GEM-25195-P, efikasnost 30,2 %, rezolucija 1,71keV Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merina soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 320g nativnog uzorka.

**ISPITIVANJE IZVRŠIO:**

M.P.



**ŠEF ODELJENJA**

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: lahrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>138</sup> od 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **76 / Med-livadski svetliji (I kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.74	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	40 ± 7	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl. list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Tehnical Report Series No. 295 - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Tehnical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %, rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. u)                      za merenje je uzeto 350g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 25.05.2011.	Strana <sup>7708</sup> od 282

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

**Oznaka/vrsta uzorka: 12 / Med-livadski svetliji (1 kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.17	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	32 ± 2	-	Bq/kg	
<sup>138</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex 1 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, Izd. NTV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGc; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Otklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omatiranim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)                     za merenje je uzeto 340g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:

M.P.



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana od 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **29 / Med-livadski svetlji (I kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:** ■ Prirodni –  
 □ Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAR:
<sup>137</sup> Cs	< 0.18	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	46 ± 12	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – SLišt SRJ, 9/99, član 19 i 20;				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
<b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NTV-NS, 1996., 199-218.				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGc, model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 330g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

ŠEF ODELJENJA  
  
 dr Rađosav Mitrović, naučni savetnik



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 01 od 03

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **30 / Med-bagremov (1 kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.54	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	34 ± 6	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl. list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Tehnical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Tehnical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %, rezolucija 1,71keV. Očloj: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 365g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana od 252

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **3 / Med-livadski svetliji (1 kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.27	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi za radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobljeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	22 ± 7	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %, rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. za merenje je uzeto 300g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:

M.P.



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 6d 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **91 / Med-bagremov (I kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:** ■ Prirodni –  
 ○ Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.22	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	36 ± 6	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe, model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %, rezolucija 1,71keV. Oklep: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)                    za merenje je uzeto 345g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

ATC  
01-175AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS ISO/IEC 17025:2006**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 8 od 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **42 / Med-livadski svetliji (1 kutija)****IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.32	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dohijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	26 ± 7	-	Bq/kg	
<sup>138</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGc, model GEM-25195-P, efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV Otklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade a)            za merenje je uzeto 400g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

  
dr Radosav Mitrović, naučni savetnikOdeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

ATC  
01-175AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS 150/IEC 17025:2006**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>180</sup> od 297**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **32 / Med-livadski svetliji (II kutija)****IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.24	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	36 ± 8	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex 1 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merita soba sa omalterisanim zidovima smetena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 250g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:

M.P.



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>7/8</sup> od 202

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **25 / Med-livadski svetlji (II kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.09	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobljeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	24 ± 4	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Tehnical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> UPOTREBLJIVO  <b>METODA:</b> Tehnical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. n) za merenje je uzeto 305g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:

M.P.



ŠEF ODELJENJA

dr.Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

ATC  
01-175AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS ISO/IEC 17025:2006**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>348</sup> od 372**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **73\*09 / Med-livadski svetliji (II kutija)****IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.14	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	33 ± 9	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
<b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %, rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a) za merenje je uzeto 325g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:

M.P.



ŠEF ODELJENJA

  
dr Radosav Mitrović, naučni savetnikOdeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

ATC  
01-175AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS ISO/IEC 17025:2005**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana od 298 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **35 / Med-livadski svetliji (II kutija)**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.10	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	24 ± 4	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Službeni list SRJ, 9/99, član 19 i 20;				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
<b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeći knjiga, Izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe, model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soha sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)                      za merenje je uzeto 355g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



M.P.

ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 01 od 03

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **103 / Med-ivadski svetliji (II kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.14	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	16 ± 6	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe, model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Očlop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omlatiranim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)                      za merenje je uzeto 325g nativnog uzorka.

M.P.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

  
 dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>293</sup> od 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **87 / Med-livadski svetliji (II kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.08	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	23 ± 7	-	Bq/kg	
<sup>134</sup> I	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %, rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 300g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>146</sup> od <sup>207</sup>

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **4 / Med-bagremov (II kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.20	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	33 ± 3	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Služ. list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295 - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)                      za merenje je uzeto 300g nativnog uzorka.

M.P.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 8 od 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **7 / Med-livadski svetliji (II kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0,30	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	12 ± 4	-	Bq/kg	
<sup>138</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Sl. list SRJ, 9/99, član 19 i 20;				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
<b>NAPOMENA:</b> Tehnical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>METODA:</b> Tehnical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe, model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merma soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a) za merenje je uzeto 300g nativnog uzorka.

M.P.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana od 237

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **5 / Med-livadski svetliji (II kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.20	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	50 ± 9	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Sl. list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade a)                      za merenje je uzeto 235g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

Datum završetka analize: 25.05.2011. NIVS017: UP08  
Strana 6 od 192

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

**Oznaka/vrsta uzorka: 53 / Med-livadski svetliji (II kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.23	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	23 ± 6	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <p style="text-align: center;"><b>UPOTREBLJIVO</b></p> <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe, model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)                    za merenje je uzeto 330g nativnog uzorka.

M.P.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



**ŠEF ODELJENJA**

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

Rezultati se odnose samo na ispitane uzorke  
 Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 8d 202

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **79 / Med-livadski svetliji (II kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.13	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	18 ± 4	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, Izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGc; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 245g nativnog uzorka.

M.P.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

ŠEF ODELJENJA

  
 dr Radosav Mitrović, naučni savetnik



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana od 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **28 / Med-livadski svetliji (II kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.25	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	26 ± 6	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 100ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a) za merenje je uzeto 330g nativnog uzorka.

M.P.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

  
 dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UPO8

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>150</sup> od <sup>292</sup>

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0234

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: 32 / Med-livadski najtamniji (III)

IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0,23	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	74 ± 3	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, Izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGc; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %, rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeta 250g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

dr Radósav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

Rezultati se odnose samo na ispitane uzorke  
 Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>25A</sup> od 203

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **27 / Med-livadski najtamniji (III)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.21	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	34 ± 7	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – SList SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295 - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalsterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 340g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:

M.P.



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana od 192

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **20 / Med-livadski najtamniji (III)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.10	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobljeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	60 ± 10	-	Bq/kg	
<sup>138</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Tehnical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u višekom prizemlju zgrade. a)                      za merenje je uzeto 265g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs



ATC  
01-175

AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS ISO/IEC 17025:2008

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>58</sup> od <sup>29</sup> 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **9 / Med-livadski najtamniji (III)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.44	-	Bq/kg	<p>ISPUNJENI SU Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Dohijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.</p>
<sup>40</sup> K	45 ± 9	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<p><b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - SLlist SRJ, 9/99, član 19 i 20;</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295</p> <p>- Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.</p>				<p><b>PREPORUKA:</b> UPOTREBLJIVO</p> <p><b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295</p> <p><b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe, model GEM-25195-P, efikasnost 30,2 %, rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a) za merenje je uzeto 275g nativnog uzorka.</p>

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 5 od 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **52 / Med-livadski najtamniji (III)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.52	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dohijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	57 ± 11	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295 - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeću knjiga, Izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> UPOTREBLJIVO  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 315g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

ŠEF ODELJENJA

  
 dr Radosav Mitrović, naučni savetnik



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>1</sup> od 29

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

**Oznaka/vrsta uzorka: 29 / Med-livadski najtamniji (III)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.13	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobljeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	55 ± 20	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295 - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa oštamlerisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)                    za merenje je uzeto 245g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

ATC  
01-175AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS ISO/IEC 17025:2005**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **40 / Med-livadski najtamniji (III)****IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.58	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	39 ± 5	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Službeni list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGc; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)                      za merenje je uzeto 335g nativnog uzorka.

M.P.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:

Odeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

ŠEF ODELJENJA

  
dr Radosav Mitrović, naučni savetnik



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 6d 297

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **24 / Med-livadski najtamniji (III)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.12	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	53 ± 9	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, Izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %, rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omlatterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a) za merenje je uzeto 335g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

ATC  
01-175AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS ISO/IEC 17025:2004**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>268</sup> od <sup>292</sup>**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **8 / Med-livadski tamni (IV kutija)****IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.07	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	33 ± 7	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)                    za merenje je uzeto 320g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:

M.P.



ŠEF ODELJENJA

  
dr Radosav Mitrović, naučni savetnikOdeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE  
Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
e-mail: nivs@nivs.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 01 od 093

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

Rezultati ispitivanja

Oznaka/vrsta uzorka: **10 / Med-livadski tamni (IV kutija)**

IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.28	-	Bq/kg	ISPUNJENI SU Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  NAPOMENA: Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	31 ± 8	-	Bq/kg	
<sup>138</sup> I	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;				<b>PREPORUKA:</b> UPOTREBLJIVO
<b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeći knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a) za merenje je uzeto 345g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



Odeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **82 / Med-livadski tamni (IV kutija)****IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.10	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dohijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	54 ± 9	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Službeni list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295 - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm). Lokacija: klimatizovana merna soba sa omlatiranim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)                    za merenje je uzeto 305g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



M.P.

Odeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

ŠEF ODELJENJA

  
dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 293

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **69 / Med-livadski tamni (IV kutija)**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.23	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobljeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	28 ± 3	-	Bq/kg	
<sup>138</sup> Ij	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Službeni list SRJ, 9/99, član 19 i 20;				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
<b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe, model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %, rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)                      za merenje je uzeto 350g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

  
dr Radosav Mitrović, naučni saveznikOdeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs



NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 08 od 192

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **34 / Med-livadski tamni (IV kutija)**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.11	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobljeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	37 ± 6	-	Bq/kg	
<sup>138</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vadeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe, model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Otklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)                    za merenje je uzeto 360g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

dr Radošav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>1</sup> od 232

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

**Oznaka/vrsta uzorka: 58 / Med-livadski tamni (IV kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.15	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobljeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	27 ± 5	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl. list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2  Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omeštenim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 305g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

M.P.  
**ŠEF ODELJENJA**  
  
 dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

ATC  
01-175AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS 200/DEC 17029:2004**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 270 od 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **41 / Med-livadski tamni (IV kutija)****IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.05	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	33 ± 7	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
<b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe, model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %, rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a) za merenje je uzeto 400g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

  
dr Radosav Mitrović, naučni savetnikOdeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>238</sup> od <sup>272</sup>

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **37 / Med-livadski tamni (IV kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.05	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	33 ± 7	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
<b>NAPOMENA:</b> Tehnical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>METODA:</b> Tehnical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omlaćenim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 400g nativnog uzorka.

M.P.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

ŠEF ODELJENJA

  
 dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

ATC  
01-175AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS 150/18C 17025-2008**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 08 od 12

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **6 / Med-bagremov tamniji (V kutija)**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.27	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobljeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	12 ± 7	-	Bq/kg	
<sup>138</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Sl. list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295 - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapreminu u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe, model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %, rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. *)                    za merenje je uzeto 300g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:

M.P.



ŠEF ODELJENJA

  
dr Radosav Mitrović, naučni savetnikOdeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

ATC  
01-175AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS ISO/IEC 17025:2005**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>200</sup> od 295**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja****Oznaka/vrsta uzorka: 72 / Med-bagremov tamniji (V kutija)****IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.11	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <i>NAPOMENA:</i> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	49 ± 9	-	Bq/kg	
<sup>138</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – SLIst SRJ, 9/99, član 19 i 20;				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
<b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2  Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a) za merenje je uzeto 300g nativnog uzorka.

**ISPITIVANJE IZVRŠIO:**Odeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com**ŠEF ODELJENJA**  
dr Radosav Mitrović, naučni savetnik



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>287</sup> od 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **79 / Med-bagremov tamniji (V kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.19	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	25 ± 6	-	Bq/kg	
<sup>138</sup> I	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Službeni list SRJ, 9/99, član 19 i 20;				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
<b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlja zgrade. a)            za merenje je uzeto 275g. nativnog uzorka.

M.P.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: tabrah.mitrovic@gmail.com

ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 2 od 2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **11 / Med-bagremov tamniji (V kutija)**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.12	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobljeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	19 ± 7	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Sl. list SRJ, 9/99, član 19 i 20;				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
<b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe, model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %, rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. n) za merenje je uzeto 315g. nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

  
dr Radosav Mitrović, naučni savetnikOdeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: tabrah.mitrovic@gmail.com

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

ATC  
01-175AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS ISO/IEC 17025:2008**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>286</sup> od 292**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **66 / Med-bagremov tamniji (V kutija)**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0,30	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	36 ± 8	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Sl. list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 325g. nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:

M.P.



ŠEF ODELJENJA

  
dr Radosav Mitrović, naučni savetnikOdeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana od 2/2

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **109 / Med–bagremov tamniji (V kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.17	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	23 ± 3	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Slist SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vudeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPCe, model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 315g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

  
 dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana od 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **83 / Med-bagremov svetliji (VI kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.18	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobljeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	16 ± 5	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)                      za merenje je uzeto 240g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrab.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana od 293

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

**Oznaka/vrsta uzorka: 107 / Med-bagremov svetliji (VI kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.04	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	15 ± 4	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – SLIŠT SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPCe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 325g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

ŠEF ODELJENJA

  
 dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

ATC  
01-175AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS ISO/IEC 17025:2006**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 2 od 292

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **36 / Med-bagremov svetliji (VI kutija)****IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.27	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobljeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	21 ± 6	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Tehnical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Tehnical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe, model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %, rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. g)            za merenje je uzeto 330g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:

M.P.



ŠEF ODELJENJA

  
dr Radosav Mitrović, naučni savetnikOdeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana od 202

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **92 / Med-bagremov svetliji (VI kutija)****IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.52	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	17 ± 6	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Tehnical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Tehnical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGc; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana mera soba sa oemalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 280g nativnog uzorka.

M.P.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

  
dr Radosav Mitrović, naučni savetnikOdeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

ATC  
01-175AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS ISO/IEC 17025:2005**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 6d 297

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234****Rezultati ispitivanja**Oznaka/vrsta uzorka: **90 / Med-bagremov svetliji (VI kutija)**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.10	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	29 ± 8	-	Bq/kg	
<sup>138</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
<b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merina soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 300g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:

M.P.



ŠEF ODELJENJA

  
dr Radosav Mitrović, naučni savetnikOdeljenje za radijacionu higijenu  
E-mail: tabrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 8 od 20

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **86 / Med-bagremov svetliji (VI kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.15	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	23 ± 6	-	Bq/kg	
<sup>232</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Službeni list SRJ, 9/99, član 19 i 20;				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
<b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  • Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; • Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: DZ Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posadi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)                    za merenje je uzeto 330g. nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana 1 od 1

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **13 / Med-bagremov svetliji (VI kutija)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.98	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	19 ± 6	-	Bq/kg	
<sup>138</sup> Ij	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl. list SRJ, 9/99, član 19 i 20;				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>
<b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295  - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a) za merenje je uzeto 275g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:

M.P.



ŠEF ODELJENJA  
  
 dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**  
 Institute of Veterinary Medicine of Serbia  
 (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97  
 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB  
 e-mail: nivs@nivs.rs



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.05.2011.

Strana <sup>282</sup> od <sup>297</sup>

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-0234**

**Rezultati ispitivanja**

Oznaka/vrsta uzorka: **96 / Med-bagremov svetliji (VI kutijja)**

**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni -  
 Proizvedeni -

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	< 0.18	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobljeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	16 ± 5	-	Bq/kg	
<sup>228</sup> U	< 10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije - Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;  <b>NAPOMENA:</b> Technical Report Series No. 295 - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Vienna, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79; - Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295  <b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGc; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade. a)            za merenje je uzeto 285g. nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:

M.P.



ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

Odeljenje za radijacionu higijenu  
 E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com



**GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE  
BEOGRAD**

Ul. Bulevar despota Stefana br. 54-a  
Tel. 011/2078-600

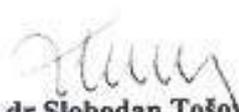
**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VODE,  
ZEMLJIŠTA I VAZDUHA U KAČERSKOM KRAJU**

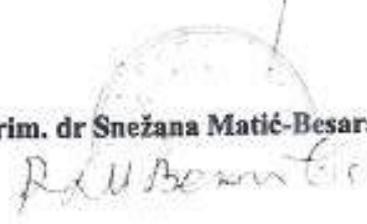
**Beograd  
septembar 2010. god.**

**NAZIV PROJEKTA:** **ISPITIVANJE POSTOJEĆEG STANJA ŽIVOTNE  
SREDINE U KAČERSKOM KRAJU**

**INVESTITOR:** **PRIVREDNA KOMORA BEOGRADA, 11000**  
**Beograd Kneza Miloša 12**  
**UGOVOR: No.2010/243-403-2**

**IZVOĐAČ PROJEKTA:** **Gradski zavod za javno zdravlje, Beograd**

**DIREKTOR:**   
**Prim. dr Slobodan Tošović, mr sc**

**CENTAR ZA HIGIJENU I  
HUMANU EKOLOGIJU:**   
**Prim. dr Snežana Matić-Besarabić**

## **1.0. U V O D**

U vezi sa vašim zahtevom naš broj (II-8 br. 4173/1) iz jula meseca 2010.godine i našom ponudom (II-8 br. 4173/2), a zatim na osnovu Ugovora broj 2010/243-403-2 između Privredne komore Beograda i Gradskog zavoda za javno zdravlje, Beograd, kao izvođača (br. II-8 4173/3 i br. II-8 4173/4), Zavodu je povereno „Ispitivanje kvaliteta vode, zemljišta i vazduha u Kačerskom kraju“.

## **2.0. OBIM ISPITIVANJA**

Zadaci ispitivanja, definisani su osnovnim Ugovorom i odnose se na uzorkovanje i laboratorijsko ispitivanje kvaliteta vode, zemljišta i vazduha u Kačerskom kraju (Ub, Lajkovac, Valjevo, Rudnik, vagan, dolina Kačerske reke). Uzorkovanje i analize su obavljene u skladu sa važećom domaćom i međunarodnom zakonskom regulativom, imale su za cilj da se ispitivanjem kvaliteta životne sredine Kačerskog kraja obezbede podaci neophodni za realizaciju projekta „Kačerski med“, koji finansira Evropska unija.

S obzirom da je jedan od ciljeva Projekta ispitivanje postojećeg stanja životne sredine i analiziranje vrednosti istražnog područja, a imajući u vidu delatnosti koje se obavljaju u Kačerskom kraju, hidrogeološke karakteristike i inženjersko-geološko stanje i svojstva terena, za organizacioni tip uzorkovanja odabrano je uzorkovanje na bazi verovatnoće ili stohastičko.

## **3.0. ZAKONSKA OSNOVA**

Definisanje lokacija za uzorkovanje, laboratorijska ispitivanja i tumačenje rezultata, ostvareni su u skladu sa važećom nacionalnom regulativom, a za parametre čije vrednosti nisu regulisane na nacionalnom nivou, korišćena je odgovarajuća evropska i druga međunarodno prihvaćena regulativa iz predmetne oblasti.

Treba napomenuti da je nacionalna regulativa iz oblasti zaštite životne sredine već dobrim delom usaglašena sa direktivama i regulativom EU.

### **I Površinske vode**

Zakonska osnova za kontrolu kvaliteta i tumačenje dobijenih rezultata površinskih voda sadržana je u sledećim nacionalnim zakonskim aktima:

- Zakon o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS“, broj 135/04),
- Zakon o vodama („Sl.glasnik RS“, broj 46/91, 53/93, 48/94, 54/96),
- Uredba o klasifikaciji voda („Sl.glasnik SRS“, broj 5/68),
- Uredba o kategorizaciji vodotoka („Sl.glasnik SRS“, broj 5/68),
- Pravilnik o opasnim materijama u vodama („Sl.glasnik SRS“, broj 31/82),
- Pravilnik o uslovima koji moraju ispunjavati preduzeća i druga pravna lica koja vrše određenu vrstu ispitivanja kvaliteta površinskih i podzemnih voda, kao i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda („Sl.glasnik RS“, broj 41/94, 47/94).

### **II Voda za piće**

Prilikom ispitivanja vode za piće kao i ocene rezultata ispitivanja korišćena su sledeća nacionalna zakonska akta:

- Zakon o vodama („Sl.glasnik RS“, broj 46/91, 53/93, 48/94, 54/96) i
- Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće („Službeni list SRJ“, broj 42/98 i 44/99).

### **III Vazduh**

Važeća zakonska regulativa u Republici Srbiji na osnovu koje se obavljaju aktivnosti praćenja kvaliteta vazduha, zaštite vazduha od zagađivanja i unapređenja stanja u ovoj oblasti su:

- Zakon o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS“, br. 66/91, 83/92, 53/93, 67/93, 48/94, 53/95 i 135/04),
- Pravilnik o graničnim vrednostima emisije, načinu i rokovima merenja i evidentiranja podataka („Sl.glasnik RS“, br. 30/97, 35/97),
- Zakon o zaštiti vazduha („Sl.glasnik RS“, br. 36/09),
- Pravilnik o bližim uslovima koje moraju da ispunjavaju stručne organizacije koje vrše merenje emisije i imisije („Sl.glasnik RS“, br. 5/02),
- Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha („Sl.glasnik RS“, br. 11/2010),
- Pravilnik o sadržaju planova kvaliteta vazduha („Sl.glasnik RS“, br. 21/2010).

Drugi pravni dokumenti koji pokrivaju različite aktivnosti koje se odnose na kvalitet vazduha su:

- Zakon o hidrometeorološkim poslovima od nacionalnog interesa („Sl.list SFRJ“, br. 18/88, 63/90),
- Konvencija o prekograničnom zagađivanju vazduha na velikim udaljenostima („Službeni list SFRJ“ - Međunarodni ugovori br. 11/86)
- Protokol uz Konvenciju o prekograničnom zagađivanju vazduha na velikim udaljenostima iz 1979. godine, o dugoročnom finansiranju Programa saradnje za praćenje i procenu prekograničnog prenosa zagađujućih materija u vazduhu na velike daljine u Evropi (EMEP („Službeni list SFRJ“ – Međunarodni ugovori br. 2/87).

#### **IV Zemljište**

Prilikom utvrđivanja zagađenosti zemljišta i ocene rezultata ispitivanja korišćeni su: Pravilnik o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i vodi za navodnjavanje i metodama njihovog testiranja („Sl.gl.RS“, broj 23/94), kao i Holandski standard za zemljišta (Holandski standard za zemljišta (Netherlands Ministry of Housing, Spatial Planning and Environment, Circular on target values and intervention values for soil remediation, 2000 The Hague).

#### **4.0. REZULTATI**

Laboratorijski rezultati dobijeni ispitivanjem supstrata životne sredine, (zemljišta, vode za piće, površinske vode Kačerske reke i vazduha) sprovedenog tokom avgusta meseca 2010., su sastavni deo ovog Izveštaja, i nalaze se u Prilogu. Rezultati su predstavljeni u formi laboratoriskog Izveštaja o ispitivanju.

#### **5.0. KOMENTARI I TUMAČENJE**

##### **VODA ZA PIĆE**

Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja pet uzoraka vode za piće iz Kačerskog kraja (dati u Prilogu) su pokazali da nema odstupanja od normi Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ br. 42/98).

## ZEMLJIŠTE

Na osnovu analize šest reprezentativnih površinskih uzoraka zemljišta, sa dubine od 0-50 cm, konstatovano je da nema bitnijih odstupanja od normi Pravilnika o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i vodi za navodnjavanje i metodama njihovog ispitivanja (sl.glasnik R br. 23/94). Nešto više vrednosti nikla u tri uzorka su u vezi sa geološkim svojstvima terena. Konstatovano prisustvo ukupnih ugljovodonika frakcija C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> u dva uzorka, policikličnih aromatičnih ugljovodonika i frakcija pesticida u po jednom, nije od bitnijeg značaja, s obzirom na niske koncentracije.

## POVRŠINSKE VODE

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja, Uredbe o klasifikaciji voda (Sl.Glasnik SRS, br.5/68), Pravilnika o opasnim materijama u vodama (Sl.Glasnik SRS, br. 31/82) i stručnog razmatranja, može se konstatovati da analizirani uzorak vode Kačerske reke sa aspekta ispitanih parametara se može svrstati u I-II klasu voda.

## VAZDUH

Rezultati ispitivanja ambijentalnog vazduha na dva merna mesta u pogledu ispitivanih parametara, pokazuju da su na mernom mestu br. 1 Nepričava, domaćinstvo Miška Jovanovića, kao i na mernom mestu br.2 Rudnik, domaćinstvo Zorana Novakovića, sve ispitivane zagađujuće materije bile ispod granične vrednosti (GV).

## 6.0. ZAKLJUČAK

Na osnovu svih dobijenih rezultata ispitivanja vode za piće, površinske vode Kačerske reke, zemljišta i ambijentalnog vazduha može se konstatovati da je stanje životne sredine Kačerskog kraja očuvano i da se ne registruju koncentracije zagađujućih materija koje bi ukazivale da se ovaj kraj nalazi pod uticajem štetnih emisija.

## PRILOZI



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a  
tel: 011/20-78-600  
www.zdravlje.org.rs



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-12-1926  
Datum: 01.09.2010

### PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv: Privredna komora Beograda  
Adresa: Kneza Miloša 12 Beograd 11000  
Zahtev / Ugovor:  
Telefon / Fax:

### PODACI O UZORKU

Naziv: Voda za piće  
ID uzorka: 10-12-1926  
Objekat: Centralni vodovod  
Lokacija: Domaćinstvo Kuzeljević Milorad  
Adresa: Josipa Majora 84 Ub  
Proizvođač - Vlasnik: JKP Đunis  
Uzorkovanje izvršio: viši san.tehničar Janković Darko  
Vreme uzorkovanja: 20.08.2010 15:00:00  
Datum prijema uzorka: 20.08.2010  
Ostali podaci o uzorku: GPS N 44°27'36.7"  
E 020°04'57.4"

### ZAHTEVANO ISPITIVANJE

A program - hemija

Normativ: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće SI.List SRJ 42/98

### NAPOMENE

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a  
tel: 011/20-78-600  
www.zdravlje.org.rs



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-12-1926

Datum: 01.09.2010

### REZULTATI TERENSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDK	Standard/Metod
Temperatura [°C]	18.7		EPA 170.1
Slobodan hlor RC <sub>2</sub> [mg/l]	0.5	0.5	PRI <sup>1</sup> P-IV-16/A

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDK	Standard/Metod
<i>Fizičke i fizičko- hemijske karakteristike</i>			
Boja [°Co-Pl ska]	<5	5	EPA 110.2
Miris	Bez	Bez	EPA 140.1
Mutnoća [NTU]	0.1	1	EPA 180.1
pH vrednost	7.5	6.8 - 8.5	ISO 10523:199
Utrošak KMnO <sub>4</sub> [mg/l]	2.5	8	PRI <sup>2</sup> P-IV-9a
Elektrolitička provodljivost na 20°C [µS/cm]	480	1000	ISO 7888:1985
Suvi ostatak na 105°C [mg/l]	321	-	SMEWW 19th <sup>1</sup> m 2540 B.
Hloridi Cl <sup>-</sup> [mg/l]	7.7	200	SRPS ISO 9297:1994
Amonijak NH <sub>3</sub> [mg/l]	<0.05	0.1	PRI <sup>2</sup> P-V-2/B
Nitriti NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> [mg/l]	<0.006	0.03	PRI <sup>2</sup> P-V-32/A
Nitratni NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [mg/l]	2.8	50	SMEWW 19th <sup>1</sup> m 4500NO
<i>Metali spektrofotometrijski</i>			
Gvožđe Fe [mg/l]	<0.05	0.3	PRI <sup>1</sup> P-V-17/C
Mangan Mn [mg/l]	<0.05	0.05	SMEWW 19th <sup>1</sup> m 3500Mn

Nalaz: Rezultati analize pokazuju da je ispitivani uzorak hemijski ISPRAVAN.

Datum završetka ispitivanja: 30.08.2010

Odobrio rezultate ispitivanja: spec.sanit.hemije Vukčević Sežana

### MIŠLJENJE

Izveštaj odobrio  
spec. higijene Slepčević dr Vesna

Načelnik laboratorije HE  
spec. Higijene Mandić-Miladinović Marina

### LEGENDA PRIMENJENIH PRAVILNIKA I STANDARDA

Standard	Opis
<sup>1)</sup> PRI	Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990.
<sup>1)</sup> SMEWW 19th	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 19th Edition 1995



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a  
tel: 011/20-78-600  
www.zdravlje.org.rs



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-12-1925  
Datum: 01.09.2010

### PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv: Privredna komora Beograda  
Adresa: Kneza Miloša 12 Beograd 11000  
Zahtev / Ugovor:  
Telefon / Fax:

### PODACI O UZORKU

Naziv: Voda za piće  
ID uzorka: 10-12-1925  
Objekat: Centralni vodovod  
Lokacija: Domaćinstvo Petrović Milovan  
Adresa: Nepričava Lajkovac  
Proizvođač - Vlasnik: JKP Lazarevac  
Uzorkovanje izvršio: viši san.tehničar Janković Darko  
Vreme uzorkovanja: 20.08.2010 13:30:00  
Datum prijema uzorka: 20.08.2010  
Ostali podaci o uzorku: GPS N 44°21'16.1"  
E 020°07'20.4"

### ZAHTEVANO ISPITIVANJE

A program - hemija

Normativ: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće SI.List SRJ 42/98

### NAPOMENE

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.



Report HMs



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a  
tel: 011/20-78-600  
www.zdravlje.org.rs



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-12-1925

Datum: 01.09.2010

### REZULTATI TERENSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDK	Standard/Metod
Temperatura [°C]	22.7		EPA 170.1
Slobodan hlor $RCI_2$ [mg/l]	0.3	0.5	PRI <sup>2</sup> P-IV-18/A

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDK	Standard/Metod
<i>Fizičke i fizičko-hemijske karakteristike</i>			
Boja [°Co-Pl ska]	<5	5	EPA 110.2
Miris	Bez	Bez	EPA 140.1
Mutnoća [NTU]	0.5	1	EPA 180.1
pH vrednost	7.7	6.8 - 8.5	ISO 10523:199
Utrošak $KMnO_4$ [mg/l]	1.6	8	PRI <sup>2</sup> P-IV-9a
Elektrolitička provodljivost na 20°C [ $\mu S/cm$ ]	610	1000	ISO 7888:1985
Suvi ostatak na 105°C [mg/l]	408	-	SMEWW 19th <sup>1</sup> m 2540 B
Hloridi $Cl^-$ [mg/l]	7	200	SRPS ISO 9297:1994
Amonijak $NH_3$ [mg/l]	<0.05	0.1	PRI <sup>2</sup> P-V-2/B
Nitriti $NO_2^-$ [mg/l]	<0.006	0.03	PRI <sup>2</sup> P-V-32/A
Nitriti $NO_3^-$ [mg/l]	3.4	50	SMEWW 19th <sup>1</sup> m 4500NO
<i>Metali spektrofotometrijski</i>			
Gvožđe Fe [mg/l]	<0.05	0.3	PRI <sup>2</sup> P-V-17/C
Mangan Mn [mg/l]	<0.05	0.05	SMEWW 19th <sup>1</sup> m 3500Mn

Nalaz: Rezultati analize pokazuju da je ispitivani uzorak hemijski ISPRAVAN.

Datum završetka ispitivanja: 30.08.2010

Odobrio rezultate ispitivanja: spec.sanit.hemije Vukčević Sežana

### MIŠLJENJE

Izveštaj odobrio  
spec. higijene Slepčević dr Vesna

Načelnik laboratorije HE  
spec. Higijene Mandić-Miladinović Marina

### LEGENDA PRIMENJENIH PRAVILNIKA I STANDARDA

Standard	Opis
<sup>(2)</sup> PRI	Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990.
<sup>(1)</sup> SMEWW 19th	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 19th Edition 1995.

Report HWS



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a  
tel: 011/20-78-600  
www.zdravlje.org.rs



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-12-1924  
Datum: 01.09.2010

### PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv: Privredna komora Beograda  
Adresa: Kneza Miloša 12 Beograd 11000  
Zahtev / Ugovor:  
Telefon / Fax:

### PODACI O UZORKU

Naziv: Voda za piće  
ID uzorka: 10-12-1924  
Objekat: Centralni vodovod  
Lokacija: Domaćinstvo Todosić Nikola  
Adresa: Zlatar, Dračić Valjevo  
Proizvođač - Vlasnik: JKP Valjevo  
Uzorkovanje izvršio: viši san.tehničar Janković Darko  
Vreme uzorkovanja: 20.08.2010 12:30:00  
Datum prijema uzorka: 20.08.2010  
Ostali podaci o uzorku: GPS N 44°13'46.0"  
E 019°54'26.8"

### ZAHTEVANO ISPITIVANJE

A program - hemija

Normativ: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće SI.List SRJ 42/98

### NAPOMENE

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.



Report HMs



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a  
tel: 011/20-78-600  
www.zdravlje.org.rs



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-12-1924

Datum: 01.09.2010

### REZULTATI TERENSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDK	Standard/Metod
Temperatura [°C]	20.1		EPA 170.1
Slobodan hlor $Cl_2$ [mg/l]	<0.05	0.5	PRI <sup>2</sup> P-IV-18/A

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDK	Standard/Metod
<i>Fizičke i fizičko- hemijske karakteristike</i>			
Boja [°Co-Pl ska]	<5	5	EPA 110.2
Miris	Bez	Bez	EPA 140.1
Mutnoća [NTU]	0.2	1	EPA 180.1
pH vrednost	7.6	6.8 - 8.5	ISO 10523:199
Utrošak $KMnO_4$ [mg/l]	1.6	8	PRI <sup>2</sup> P-IV-9a
Elektrolitička provodljivost na 20°C [ $\mu S/cm$ ]	420	1000	ISO 7888:1985
Suvi ostatak na 105°C [mg/l]	281	-	SMEWW 19th <sup>1</sup> m 2540 B.
Hloridi $Cl^-$ [mg/l]	2.1	200	SRPS ISO 9297:1994
Amonijak $NH_3$ [mg/l]	<0.05	0.1	PRI <sup>2</sup> P-V-2/B
Nitriti $NO_2^-$ [mg/l]	<0.006	0.03	PRI <sup>2</sup> P-V-32/A
Nitratni $NO_3^-$ [mg/l]	10.8	50	SMEWW 19th <sup>1</sup> m 4500NO
<i>Metali spektrofotometrijski</i>			
Gvožđe Fe [mg/l]	<0.05	0.3	PRI <sup>2</sup> P-V-17/C
Mangan Mn [mg/l]	<0.05	0.05	SMEWW 19th <sup>1</sup> m 3500Mn

Nalaz: Rezultati analize pokazuju da je ispitivani uzorak hemijski ISPRAVAN.

Datum završetka ispitivanja: 30.08.2010

Odobrio rezultate ispitivanja: spec.sanit.hemije Vukčević Sežana

### MIŠLJENJE

Izveštaj odobrio  
spec. higijene Slepčević dr Vesna

Načelnik laboratorije HE  
spec. Higijene Mandić-Miladinović Marina

### LEGENDA PRIMENJENIH PRAVILNIKA I STANDARDA

Standard	Opis
<sup>2</sup> PRI	Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990.
<sup>1</sup> SMEWW 19th	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 19th Edition 1995



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a  
tel: 011/20-78-600  
www.zdravlje.org.rs



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-12-1923  
Datum: 01.09.2010

### PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv: Privredna komora Beograda  
Adresa: Kneza Miloša 12 Beograd 11000  
Zahtev / Ugovor:  
Telefon / Fax:

### PODACI O UZORKU

Naziv: Voda za piće  
ID uzorka: 10-12-1923  
Objekat: Bunar, kopani  
Lokacija: Domaćinstvo Lukić Milanka  
Adresa: Rudnik, Jermenovci Topola  
Proizvođač - Vlasnik:  
Uzorkovanje izvršio: viši san.tehničar Janković Darko  
Vreme uzorkovanja: 20.08.2010 10:00:00  
Datum prijema uzorka: 20.08.2010  
Ostali podaci o uzorku: GPS N 44°11'47.8"  
E 020°31'44.2"

### ZAHTEVANO ISPITIVANJE

A program - hemija

Normativ: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće SI.List SRJ 42/98

### NAPOMENE

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a  
tel: 011/20-78-600  
www.zdravlje.org.rs



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-12-1923  
Datum: 01.09.2010

### REZULTATI TERENSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDK	Standard/Metod
Temperatura (°C)	12		EPA 170.1
Slobodan hlor $RCI_2$ (mg/l)	<0.05		PRI <sup>2</sup> P-IV-18IA

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDK	Standard/Metod
<i>Fizičke i fizičko-hemijske karakteristike</i>			
Boja (*Co-Pl ska)	<5	5	EPA 110.2
Miris	Bez	Bez	EPA 140.1
Mutnoća (NTU)	1.2	1	EPA 180.1
pH vrednost	7.4	6.8 - 8.5	ISO 10523:199
Utrošak $KMnO_4$ (mg/l)	5.6	8	PRI <sup>2</sup> P-IV-9a
Elektrolitička provodljivost na 20°C ( $\mu S/cm$ )	410	1000	ISO 7888:1985
Suvi ostatak na 105°C (mg/l)	274		SMEWW 19th <sup>1</sup> m 2540 B.
Hloridi $Cl^-$ (mg/l)	2.1	200	SRPS ISO 9297:1994
Amonijak $NH_3$ (mg/l)	<0.05	0.1	PRI <sup>2</sup> P-V-2/B
Nitriti $NO_2^-$ (mg/l)	<0.006	0.03	PRI <sup>2</sup> P-V-32IA
Nitrati $NO_3^-$ (mg/l)	4.8	50.0	SMEWW 19th <sup>1</sup> m 4503NO
Boja prividna (*Co-Pl ska)	5		EPA 110.2
<i>Metali spektrofotometrijski</i>			
Gvožđe Fe (mg/l)	<0.05	0.3	PRI <sup>2</sup> P-V-17/C
Mangan Mn (mg/l)	<0.05	0.05	SMEWW 19th <sup>1</sup> m 3500Me

Nalaz: Rezultati analize pokazuju da je ispitivani uzorak hemijski ISPRAVAN.

Datum završetka ispitivanja: 30.08.2010

Odobrio rezultate ispitivanja: spec.sanit.hemije Vukčević Sežana

### MIŠLJENJE

Izveštaj odobrio  
spec. higijene Stjepčević dr Vesna

Načelnik laboratorije HE  
spec. Higijene Mandić-Miladinović Marina

### LEGENDA PRIMENJENIH PRAVILNIKA I STANDARDA

Standard	Opis
<sup>(2)</sup> PRI	Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990.
<sup>(1)</sup> SMEWW 19th	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 19th Edition 1995

Report H18a



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a  
tel: 011/20-78-600  
www.zdravlje.org.rs



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-12-1922

Datum: 01.09.2010

### PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv: Privredna komora Beograda  
Adresa: Kneza Miloša 12 Beograd 11000  
Zahtev / Ugovor:  
Telefon / Fax:

### PODACI O UZORKU

Naziv: Voda za piće  
ID uzorka: 10-12-1922  
Objekat: Bunar, kopani  
Lokacija: Domaćinstvo Lukić Dragoslav  
Adresa: Živkovci, Vagan Ljig  
Proizvođač - Vlasnik:  
Uzorkovanje izvršio: viši san.tehničar Janković Darko  
Vreme uzorkovanja: 20.08.2010 06:50:00  
Datum prijema uzorka: 20.08.2010  
Ostali podaci o uzorku: GPS N 44°18'12.2"  
E 020°25'41.8"

### ZAHTEVANO ISPITIVANJE

A program - hemija

Normativ: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće SI.List SRJ 42/98

### NAPOMENE

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.



Report HMA



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a  
tel: 011/20-78-600  
www.zdravlje.org.rs



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-12-1922  
Datum: 01.09.2010

### REZULTATI TERENSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDK	Standard/Metod
Temperatura [°C]	12.8		EPA 170.1
Slobodan Nor $RCI_2$ [mg/l]	<0.05		PRI <sup>1</sup> P-IV-18/A

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDK	Standard/Metod
<i>Fizičke i fizičko-hemijske karakteristike</i>			
Boja [°Co-Pt ska]	<5	5	EPA 110.2
Miris	Bez	Bez	EPA 140.1
Mutnoća [NTU]	3.1	1	EPA 180.1
pH vrednost	7.2	6.8 - 8.5	ISO 10523-199
Utrošak $KMnO_4$ [mg/l]	4.3	8	PRI <sup>1</sup> P-IV-9a
Elektrolitička provodljivost na 20°C [ $\mu S/cm$ ]	280	1000	ISO 7888-1985
Suvi ostatak na 105°C [mg/l]	187		SMEWW 19th <sup>1</sup> m 2540 B.
Hloridi $Cl^-$ [mg/l]	11.2	200	SRPS ISO 9297-1994
Amonijak $NH_3$ [mg/l]	<0.05	0.1	PRI <sup>1</sup> P-V-2/B
Nitriti $NO_2^-$ [mg/l]	<0.006	0.03	PRI <sup>1</sup> P-V-32/A
Nitratni $NO_3^-$ [mg/l]	38.6	50.0	SMEWW 19th <sup>1</sup> m 4500NO
Boja prividna [°Co-Pt ska]	10		EPA 110.2
<i>Metali spektrofotometrijski</i>			
Gvožđe Fe [mg/l]	0.12	0.3	PRI <sup>1</sup> P-V-17/C
Mangan Mn [mg/l]	<0.05	0.05	SMEWW 19th <sup>1</sup> m 3500Mn

Nalaz: Rezultati analize pokazuju da je ispitivani uzorak hemijski NEISPRAVAN usled povećanog stepena mutnoće.

Datum završetka ispitivanja: 30.08.2010

Odobrio rezultate ispitivanja: spec.sanit.hemije Vukčević Sežana

### MIŠLJENJE

Izveštaj odobrio  
spec. higijene Slepčević dr Vesna

Načelnik laboratorije HE  
spec. Higijene Mandić-Miladinović Marina

### LEGENDA PRIMENJENIH PRAVILNIKA I STANDARDA

Standard	Opis
<sup>1</sup> PRI	Voda za piće, Standardne metode za ispitivanja higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990.

Report HMIe



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a  
tel: 011/20-78-600  
www.zdravlje.org.rs



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-12-1922  
Datum: 01.09.2010

<sup>(1)</sup> SMEWW 19th Standard methods for Examination of Water and Wastewater 19th Edition 1995



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a  
tel: 011/20-78-600  
www.zdravlje.org.rs



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-03-0904  
Datum: 03.09.2010

### PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv: Privredna komora Beograda  
Adresa: Kneza Miloša 12 Beograd 11000  
Zahtev / Ugovor:  
Telefon / Fax:

### PODACI O UZORKU

Naziv: Površinska voda  
ID uzorka: 10-03-0904  
Objekat: Reka  
Lokacija: Reka Kačer, most  
Adresa: Belanovica Ljig  
Proizvođač - Vlasnik:  
Uzorkovanje izvršio: viši san.tehničar Janković Darko  
Vreme uzorkovanja: 20.08.2010 8:15:00  
Datum prijema uzorka: 20.08.2010  
Ostali podaci o uzorku: GPS N 44°14'43.6"  
E 020°23'44.5"

### ZAHTEVANO ISPITIVANJE

Po zahtevanim parametrima  
Normativ: Bez normativa

### NAPOMENE

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Report HMR/15





Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a  
tel: 011/20-78-600  
www.zdravlje.org.rs



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-03-0904  
Datum: 03.09.2010

### REZULTATI TERENSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDK	Standard/Metod
Temperatura vazduha [°C]	20.1		EPA 170.1
Temperatura [°C]	19		EPA 170.1
Providnost vode [m]	0.15		

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDK	Standard/Metod
<i>Fizičke i fizičko-hemijske karakteristike</i>			
pH vrednost	8.3		ISO 10523:199
Elektrolitička provodljivost na 20°C [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]	380		ISO 7888:1985
Alkalitet [ $\text{mg/l CaCO}_3$ ]	209.5		SMEWW 16th <sup>2</sup> m 403
Ukupna tvrdoća [ $\text{mg/l CaCO}_3$ ]	102.3		PRI <sup>2</sup> P-V-22/A
Suspendovane materije na 103-105° C [ $\text{mg/l}$ ]	2		SMEWW 19th <sup>1</sup> m 2540 D.
Suvi ostatak na 105°C [ $\text{mg/l}$ ]	294		SMEWW 19th <sup>1</sup> m 2540 B.
Kiseonik O <sub>2</sub> [ $\text{mg/l}$ ]	8.4		SRPS ISO 5814:1994
Zasićenje kiseonikom [%]	89		SRPS ISO 5814:1994
Biohemijska potrošnja kiseonika BPKfiltriran [ $\text{mg/l}$ ]	0.7		SRPS ISO 5813:1994
Hemijska potrošnja kiseonika (K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ) O <sub>2</sub> [ $\text{mg/l}$ ]	1.8		SRPS ISO 6060:1990
Amonijakni azot NH <sub>3</sub> -N [ $\text{mg/l}$ ]	<0.05		ISO 14911:199
Nitrat NO <sub>3</sub> -N [ $\text{mg/l}$ ]	0.006		EPA 300.1
Ukupni azot N [ $\text{mg/l}$ ]	0.81		DIN 38409
Ukupni fosfat P [ $\text{mg/l}$ ]	0.022		ISO 6878:1998
Hlorid Cl <sup>-</sup> [ $\text{mg/l}$ ]	5.6		EPA 300.1
Sulfat SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> [ $\text{mg/l}$ ]	16.7		EPA 300.1
<i>Smeša organskih jedinjenja</i>			
Ukupni organski ugljenik TOC [ $\text{mg/l}$ ]	2.14		SRPS ISO 8245:1994
Deterženti anjonski [ $\text{mg/l}$ ]	<0.02		SMEWW 16th <sup>2</sup> m 512 B.
Fenoli [ $\text{mg/l}$ ]	<0.001		SRPS ISO 6439:1997
Indeks ugljovodonika C10-C40 [ $\text{mg/l}$ ]	<0.050		VDM 0134 <sup>3</sup>
<i>Metali AAS-tehnika hladnih para</i>			
Živa Hg [ $\text{mg/l}$ ]	<0.0005		EPA 245.1
<i>Metali, tehnika ICP-OES</i>			
Cink Zn [ $\text{mg/l}$ ]	0.007		EPA 200.7Rev 5
Bakar Cu [ $\text{mg/l}$ ]	0.004		EPA 200.7Rev 5
Niki Ni [ $\text{mg/l}$ ]	<0.001		EPA 200.7Rev 5
Hrom Cr [ $\text{mg/l}$ ]	<0.001		EPA 200.7Rev 5
Arsen As [ $\text{mg/l}$ ]	0.001		EPA 200.7Rev 5
Olovo Pb [ $\text{mg/l}$ ]	<0.005		EPA 200.7Rev 5
Kadmijum Cd [ $\text{mg/l}$ ]	<0.0008		EPA 200.7Rev 5
Aluminijum Al [ $\text{mg/l}$ ]	0.133		EPA 200.7Rev 5
Barijum Ba [ $\text{mg/l}$ ]	0.031		EPA 200.7Rev 5

Report HMM1a





Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a  
tel: 011/20-78-600  
www.zdravlje.org.rs



HE O 011

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-03-0904  
Datum: 03.09.2010

Berilijum Be [mg/l]	<0.0002	EPA 200.7Rev 5
Kalcijum Ca [mg/l]	60	EPA 200.7Rev 5
Kobalt Co [mg/l]	<0.004	EPA 200.7Rev 5
Gvožđe Fe [mg/l]	0.22	EPA 200.7Rev 5
Kalijum K [mg/l]	2	EPA 200.7Rev 5
Litijum Li [mg/l]	0.007	EPA 200.7Rev 5
Magnezijum Mg [mg/l]	10.1	EPA 200.7Rev 5
Mangan Mn [mg/l]	0.07	EPA 200.7Rev 5
Molibden Mo [mg/l]	<0.002	EPA 200.7Rev 5
Silikati SiO <sub>2</sub> [mg/l]	8.7	EPA 200.7Rev 5
Stroncijum Sr [mg/l]	0.24	EPA 200.7Rev 5
Titan Ti [mg/l]	0.002	EPA 200.7Rev 5
Vanadjum V [mg/l]	<0.001	EPA 200.7Rev 5
<i>Metali IC tehnika</i>		
Natrijum Na [mg/l]	6.2	ISO 14911:199

Nalaz:

Datum završetka ispitivanja: 30.08.2010

Odobrio rezultate ispitivanja spec.sanit.hemije Vukčević Sežana





Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a  
tel: 011/20-78-600  
www.zdravlje.org.rs



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-03-0904

Datum: 03.09.2010

### REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDV	Standard/Metod
<i>Rezultati mikrobiološkog ispitivanja</i>			
Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija u 1 ml	500		PRI <sup>2</sup> met 1.1
Koliformne bakterije fekalnog porekla u 1l MPN	3800		PRI <sup>2</sup> MPN m 2.2
Ukupne koliformne bakterije u 1l MPN	3800		PRI <sup>2</sup> MPN m1.2
Streptokoke fekalnog porekla u 1l MPN	11		PRI <sup>2</sup> MPN m 3.1
Proteus vrste u 1l MPN	negativan		PRI <sup>2</sup> MPN m 4.1
Sulfiredukujuće klostridije u 100 ml	0		PRI <sup>2</sup> MPN m5.1
Pseudomonas aeruginosa u 1l MPN	negativan		PRI <sup>2</sup> MPN m6.1

Izolovani mikroorganizmi identifikovani su kao E. coli.

Nalaz:

Datum završetka ispitivanja: 13.04.2010

Izvršio i overio ispitivanja: doktor vet.med. Čolović Svetlana

### MIŠLJENJE

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja, Uredbe o klasifikaciji voda (Sl. Glasnik SRS, br. 5/68), Pravilnika o opasnim materijama u vodama (Sl. Glasnik SRS, br. 31/82) i stručnog razmatranja, može se konstatovati da analizirani uzorak vode Kačerske reke sa aspekta ispitanih parametara se može svrstati u II klasu voda.

Izveštaj odobrio

spec. higijene Mandić-Miladinović dr Marina

Načelnik laboratorije HE

spec. Higijene Mandić-Miladinović Marina

### LEGENDA PRIMENJENIH PRAVILNIKA I STANDARDA

Standard	Opis
<sup>(2)</sup> PRI	Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990.
<sup>(3)</sup> SMEWW 16th	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 16th Edition 1985
<sup>(1)</sup> SMEWW 19th	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 19th Edition 1995
<sup>(1*)</sup> VDM 0134	EN ISO 9377-2:2000 Water Quality-Determination of hydrocarbon oil index- Part 2 method using solvent extraction and gas chromatography



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-285  
Datum: 31.08.2010.

### PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva:

**PRIVREDNA KOMORA BEOGRADA**

Adresa:

**11000 BEOGRAD, Kneza Miloša 12**

Tel:

Fax:

Žiro račun:

### PODACI O UZORKU

Naziv: zemljište

Proizvođač:

Lokacija sa koje je uzorak uzet:

**Lokacija 1 – domaćinstvo Lukić Dragoslav, selo Živkovci, Vagan, opština Ljig, h=0-50cm**  
**GPS: N 44°18'10.4" EO 20°25'42.0"**

Identifikacioni broj uzorka: 10-285

Uzorkovanje izvršio: **Darko Janković, viši sanit.tehničar**

Datum i vreme: **20.08.2010.**  
**07:00 h**

Datum i vreme prijema uzorka: **20.08.2010.**

Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):

### Napomene:

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

**Svi rezultati su dati na suhu masu.**



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-285

Datum: 31.08.2010.

### A) REZULTATI FIZIČKIH, FIZIČKO-HEMIJSKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Nađena vrednost	MDK	Oznaka metode
Procenat vlage %	9.5		SPRS ISO 11465:2002
pH	6.37		SPRS ISO 10390:2004
Ukupni azot N %	0.17		SPRS ISO 11261:2002
Sulfat $SO_4^{2-}$ mg/kg	<20.0		EPA 375.4
Ukupni fosfor P mg/kg	433.0		VDM 0131
Teški metali (mg/kg):			
Olovo Pb	28.4	100	VDM 0131
Kadmijum Cd	<0.2	3	VDM 0131
Cink Zn	40.8	300	VDM 0131
Bakar Cu	15.0	100	VDM 0131
Nikl Ni	21.2	50	VDM 0131
Hrom ukupni Cr	23.9	100	VDM 0131
Živa Hg	<0.2	2	VDM 0131
Arsen As	6.7	25	VDM 0131
Pesticidi mg/kg			
DDT (DDE+DDD)	<0.010		VDM 0085
Lindan	<0.010		VDM 0085
Aldrin	<0.010		VDM 0085
Endrin	<0.010		VDM 0085
Dieldrin	<0.010		VDM 0085
HCH ( $\alpha,\beta,\delta$ )	<0.010		VDM 0085
Heptahlor	<0.010		VDM 0085
Heptahlorepoksid	<0.010		VDM 0085
Alahlor	<0.010		VDM 0085
Heksahlorbenzol	<0.010		VDM 0085
Atrazin	<0.010		VDM 0085
Simazin	<0.010		VDM 0085
Propazin	<0.010		VDM 0085
Trifluralin	<0.010		VDM 0085
Dihlorbenil	<0.010		VDM 0085
Policiklični aromatični ugljovodonici: mg/kg			
Naftalen	<0.010		VDM 0085
Acenaftilen	<0.010		VDM 0085
Acenaften	<0.010		VDM 0085
Fluoren	<0.010		VDM 0085
Fenantren	<0.010		VDM 0085
Antracen	<0.010		VDM 0085
Fluoranten	<0.010		VDM 0085
Piren	<0.010		VDM 0085
Benzo(a)antracen	<0.010		VDM 0085
Krizen	<0.010		VDM 0085
Benzo(b)fluoranten	<0.010		VDM 0085
Benzo(k)fluoranten	<0.010		VDM 0085



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-285  
Datum: 31.08.2010.

Parametar	Nađena vrednost	MDK	Oznaka metode
Benzo(a)piren	<0.010		VDM 0085
Indeno(c,d)piren	<0.010		VDM 0085
Dibenzo(a,h)antracen	<0.010		VDM 0085
Benzo(g,h,i)perilen	<0.010		VDM 0085
Ukupno	<0.010		
Polihlorovani bifenili (mg/kg; (obračunati na Arochlor 1260)	<0.010		VDM 0085
Ukupni ugljovodonici C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> mg/kg	<5.0		EN 14039:2004

### Napomena:

Referentna vrednost (MDK) je data prema: Pravilniku o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i vodi za navodnjavanje i metodama njihovog ispitivanja (Sl.Glasnik RS br. 23 od 18.03.1994.)

### Legenda:

VDM – Validirana dokumentovana metoda

VDM 0131 – EPA publication SW-846, Method 3050 B, EPA 245.1, EPA 206.3, ISO 11466:2002, EPA 6010 B

VDM 0085 - NOAA method for determination of extractable Toxin Organic Compounds in marine sediments, 1985; EPA publication SW-846, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physiacal/Chemical Methods; Metod 8270C, Revision 3, december 1996, Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography; Metod 3540C, Revision 3, December 1996, Soxhlet extraction; Metod 3610C, Revision 2, December 1996, Alumina clean up; Metod 3630C, Revision 3, December 1996, Silica gel, clean up; Metod 8081, Revision 1, December 1996, Organochlorine pesticides by chromatography; Metod 8141, Revision 2, January 1998, Organophosphours compounds by gas chromatography; Metod 8082, Revision 0, December 1996, Polichlorinated biphenils by gas Chromatography; Metod 8310, Revision 0, December 1986, Polunuclear aromatic hydrocarbons;

IZVRŠIO I OVERIO MERENJA:

\_\_\_\_\_

Datum završetka ispitivanja: 31.08.2010.

NAČELNIK LABORATORIJE

\_\_\_\_\_

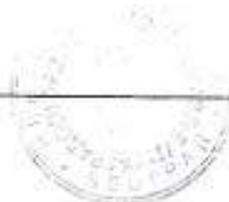
Dr Marina Mandić - Mladinović, spec. higijena

 <p>ATC 00-036 INSTITUT ZA ANALIZU I KONTROLU KVALITETA I SIGURNOSTI HRANE I PIĆA</p>	<p align="center"><b>Gradski zavod za javno zdravlje</b>  <b>Centar za higijenu i humanu ekologiju</b>  <b>Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju</b>  11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  tel: 011/20-78-620</p>	 HE O 011
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		<b>Broj: 10-286</b> <b>Datum: 31.08.2010.</b>

<b>PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA</b>		
Naziv podnosioca zahteva: <b>PRIVREDNA KOMORA BEOGRADA</b>		
Adresa: <b>11000 BEOGRAD, Kneza Miloša 12</b>		
Tel:	Fax:	Žiro račun:

<b>PODACI O UZORKU</b>	
Naziv: zemljište	
Proizvođač:	
Lokacija sa koje je uzorak uzet: <b>Lokacija 2 – 50m uzvodno od mosta preko reke Kačer u Belanovici, leva obala reke Kačer, Belanovica, opština Ljig, h=0-50cm</b> <b>GPS: N 44°14'41.5" EO 20°23'46.0"</b>	
Identifikacioni broj uzorka: 10-286	
Uzorkovanje izvršio: Darko Janković, viši sanit.tehničar	Datum i vreme: 20.08.2010. 08:30 h
Datum i vreme prijema uzorka: 20.08.2010.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	

<p><b>Napomene:</b></p> <p>Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.</p> <p><b>Svi rezultati su dati na suhu masu.</b></p>
---





Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-286

Datum: 31.08.2010.

### A) REZULTATI FIZIČKIH, FIZIČKO-HEMIJSKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Nađena vrednost	MDK	Oznaka metode
Procenat vlage %	12.73		SPRS ISO 11465:2002
pH	7.32		SPRS ISO 10390:2004
Ukupni azot N %	0.07		SPRS ISO 11261:2002
Sulfat $SO_4^{2-}$ mg/kg	<20.0		EPA 375.4
Ukupni fosfor P mg/kg	409.0		VDM 0131
Teški metali (mg/kg):			
Olovo Pb	27.9	100	VDM 0131
Kadmijum Cd	<0.2	3	VDM 0131
Cink Zn	42.4	300	VDM 0131
Bakar Cu	15.7	100	VDM 0131
Niki Ni	79.7	50	VDM 0131
Hrom ukupni Cr	81.9	100	VDM 0131
Živa Hg	<0.2	2	VDM 0131
Arsen As	8.0	25	VDM 0131
Pesticidi mg/kg			
DDT (DDE+DDD)	<0.010		VDM 0085
Lindan	<0.010		VDM 0085
Aldrin	<0.010		VDM 0085
Endrin	<0.010		VDM 0085
Dieldrin	<0.010		VDM 0085
HCH ( $\alpha, \beta, \delta$ )	<0.010		VDM 0085
Heptahlor	<0.010		VDM 0085
Heptahlorepoxid	<0.010		VDM 0085
Alahlor	<0.010		VDM 0085
Heksahlorbenzol	<0.010		VDM 0085
Atrazin	<0.010		VDM 0085
Simazin	<0.010		VDM 0085
Propazin	<0.010		VDM 0085
Trifluralin	<0.010		VDM 0085
Dihlorbenil	<0.010		VDM 0085
Policiklični aromatični ugljovodonici mg/kg			
Naftalen	<0.010		VDM 0085
Acenaftilen	<0.010		VDM 0085
Acenaften	<0.010		VDM 0085
Fluoren	<0.010		VDM 0085
Fenantren	<0.010		VDM 0085
Antracen	<0.010		VDM 0085
Fluoranten	<0.010		VDM 0085
Piren	<0.010		VDM 0085
Benzo(a)antracen	<0.010		VDM 0085
Krizen	<0.010		VDM 0085
Benzo(b)fluoranten	<0.010		VDM 0085



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-286  
Datum: 31.08.2010.

Parametar	Nađena vrednost	MDK	Oznaka metode
Benzo(k)fluoranten	<0.010		VDM 0085
Benzo(a)piren	<0.010		VDM 0085
Indeno(c,d)piren	<0.010		VDM 0085
Dibenzo(a,h)antracen	<0.010		VDM 0085
Benzo(g,h,i)perilen	<0.010		VDM 0085
Ukupno	<0.010		
Polihlorovani bifenili (mg/kg; (obračunati na Arochlor 1260 )	<0.010		VDM 0085
Ukupni ugljovodonici C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> mg/kg	<5.0		EN 14039:2004

### Napomena:

Referentna vrednost (MDK) je data prema: Pravilniku o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i vodi za navodnjavanje i metodama njihovog ispitivanja (Sl.Glasnik RS br. 23 od 18.03.1994.)

### Legenda:

VDM – Validirana dokumentovana metoda

VDM 0131 – EPA publication SW-846, Method 3050 B, EPA 245.1, EPA 206.3, ISO 11466:2002, EPA 6010 B

VDM 0085 - NOAA method for determination of extractable Toxin Organic Compaunds in marine sediments, 1985; EPA publication SW-846, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physiacal/Chemical Methods; Metod 8270C, Revision 3, december 1996, Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography; Metod 3540C, Revision 3, December 1996, Soxhlet extraction; Metod 3610C, Revision 2, December 1996, Alumina clean up; Metod 3630C, Revision 3, December 1996, Silica gel, clean up; Metod 8081, Revision 1, December 1996, Organochlorine pesticides by chromatography; Metod 8141, Revision 2, January 1998, Organophosphours compounds by gas chromatography; Metod 8082, Revision 0, December 1996, Polichlorinated biphenils by gas Chromatography; Metod 8310, Revision 0, December 1986, Polunuclear aromatic hydrocarbons;

IZVRŠIO I OVERIO MERENJA:

*Vesna Brajović*

Datum završetka ispitivanja: 31.08.2010.

NAČELNIK LABORATORIJE

*Miladina Mandić*

Dr Marina Mandić - Miladinović, spec. higijena





Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-287

Datum: 31.08.2010.

### PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva:

**PRIVREDNA KOMORA BEOGRADA**

Adresa:

**11000 BEOGRAD, Kneza Miloša 12**

Tel:

Fax:

Žiro račun:

### PODACI O UZORKU

Naziv: zemljište

Proizvođač:

Lokacija sa koje je uzorak uzet:

**Lokacija br. 3 – domaćinstvo Lukić Milanka, selo Jarmenovci, Rudnik, opština Topola, h=0-50cm**

**GPS: N 44°11'46.4" EO 20°31'43.9"**

Identifikacioni broj uzorka: 10-287

Uzorkovanje izvršio: **Darko Janković, viši sanit.tehničar**

Datum i vreme: **20.08.2010,  
10:15 h**

Datum i vreme prijema uzorka: 20.08.2010.

Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):

### Napomene:

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

**Svi rezultati su dati na suhu masu.**



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-287  
Datum: 31.08.2010.

### A) REZULTATI FIZIČKIH, FIZIČKO-HEMIJSKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Nađena vrednost	MDK	Oznaka metode
Procenat vlage %	15.17		SPRS ISO 11465:2002
pH	5.48		SPRS ISO 10390:2004
Ukupni azot N %	0.1		SPRS ISO 11261:2002
Sulfat SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/kg	23.0		EPA 375.4
Ukupni fosfor P mg/kg	364.0		VDM 0131
Teški metali (mg/kg):			
Olovo Pb	16.3	100	VDM 0131
Kadmijum Cd	<0.2	3	VDM 0131
Cink Zn	53.9	300	VDM 0131
Bakar Cu	26.9	100	VDM 0131
Niki Ni	78.8	50	VDM 0131
Hrom ukupni Cr	58.3	100	VDM 0131
Živa Hg	<0.2	2	VDM 0131
Arsen As	10.5	25	VDM 0131
Pesticidi mg/kg			
DDT (DDE+DDD)	<0.010		VDM 0085
Lindan	<0.010		VDM 0085
Aldrin	<0.010		VDM 0085
Endrin	<0.010		VDM 0085
Dieldrin	<0.010		VDM 0085
HCH (α,β,δ)	<0.010		VDM 0085
Heptahlor	<0.010		VDM 0085
Heptahlorepoksid	<0.010		VDM 0085
Alahlor	<0.010		VDM 0085
Heksahlorbenzol	<0.010		VDM 0085
Atrazin	<0.010		VDM 0085
Simazin	<0.010		VDM 0085
Propazin	<0.010		VDM 0085
Trifluralin	<0.010		VDM 0085
Dihlorbenil	<0.010		VDM 0085
Polciklični aromatični ugljovodoni: mg/kg			
Naftalen	<0.010		VDM 0085
Acenaftilen	<0.010		VDM 0085
Acenaften	<0.010		VDM 0085
Fluoren	<0.010		VDM 0085
Fenantren	<0.010		VDM 0085
Antracen	<0.010		VDM 0085
Fluoranten	<0.010		VDM 0085
Piren	<0.010		VDM 0085
Benzo(a)antracen	<0.010		VDM 0085
Krizen	<0.010		VDM 0085
Benzo(b)fluoranten	<0.010		VDM 0085
Benzo(k)fluoranten	<0.010		VDM 0085



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-820



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-287  
Datum: 31.08.2010.

Parametar	Nađena vrednost	MDK	Oznaka metode
Benzo(a)piren	<0.010		VDM 0085
Indeno(c,d)piren	<0.010		VDM 0085
Dibenzo(a,h)antracen	<0.010		VDM 0085
Benzo(g,h,i)perilen	<0.010		VDM 0085
Ukupno	<0.010		
Polihlorovani bifenili (mg/kg): (obračunati na Arochlor 1260)	<0.010		VDM 0085
Ukupni ugljovodonici C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> mg/kg	7.44		EN 14039:2004

### Napomena:

Referentna vrednost (MDK) je data prema: Pravilniku o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i vodi za navodnjavanje i metodama njihovog ispitivanja (Sl.Glasnik RS br. 23 od 18.03.1994.)

### Legenda:

VDM – Validirana dokumentovana metoda

VDM 0131 – EPA publication SW-846, Method 3050 B, EPA 245.1, EPA 206.3, ISO 11466:2002, EPA 6010 B

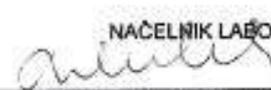
VDM 0085 - NOAA method for determination of extractable Toxic Organic Compounds in marine sediments, 1985; EPA publication SW-846, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods; Metod 8270C, Revision 3, december 1996, Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography; Metod 3540C, Revision 3, December 1996, Soxhlet extraction; Metod 3610C, Revision 2, December 1996, Alumina clean up; Metod 3630C, Revision 3, December 1996, Silica gel, clean up; Metod 8081, Revision 1, December 1996, Organochlorine pesticides by chromatography; Metod 8141, Revision 2, January 1998, Organophosphorus compounds by gas chromatography; Metod 8082, Revision 0, December 1996, Polychlorinated biphenils by gas Chromatography; Metod 8310, Revision 0, December 1986, Polynuclear aromatic hydrocarbons;

IZVRŠIO I OVERIO MERENJA:

  
\_\_\_\_\_

Datum završetka ispitivanja: 31.08.2010.

NAČELNIK LABORATORIJE

  
\_\_\_\_\_  
Dr Manna Mandić - Mladinović, spec. higijene



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-288  
Datum: 31.08.2010.

<b>PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA</b>		
Naziv podnosioca zahteva: <b>PRIVREDNA KOMORA BEOGRADA</b>		
Adresa: <b>11000 BEOGRAD, Kneza Miloša 12</b>		
Tel:	Fax:	Žiro račun:

<b>PODACI O UZORKU</b>	
Naziv: zemljište	
Proizvođač:	
Lokacija sa koje je uzorak uzet: Lokacija br. 4 – domaćinstvo Nikola Todosić, selo Dračić, Zlatar, opština Valjevo, h=0-50cm GPS: N 44°13'45.9" EO 19°54'25.9"	
Identifikacioni broj uzorka: 10-288	
Uzorkovanje izvršio: Darko Janković, viši sanit.tehničar	Datum i vreme: 20.08.2010. 12:15 h
Datum i vreme prijema uzorka: 20.08.2010.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	

### Napomene:

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Svi rezultati su dati na suhu masu.



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-288

Datum: 31.08.2010.

### A) REZULTATI FIZIČKIH, FIZIČKO-HEMIJSKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Nađena vrednost	MDK	Oznaka metode
Procenat vlage %	23.98		SPRS ISO 11465:2002
pH	6.99		SPRS ISO 10390:2004
Ukupni azot N %	0.24		SPRS ISO 11261:2002
Sulfat $SO_4^{2-}$ mg/kg	<20		EPA 375.4
Ukupni fosfor P mg/kg	327.0		VDM 0131
<b>Teški metali (mg/kg):</b>			
Olovo Pb	35.2	100	VDM 0131
Kadmijum Cd	<0.2	3	VDM 0131
Cink Zn	40.9	300	VDM 0131
Bakar Cu	18.2	100	VDM 0131
Niki Ni	80.7	50	VDM 0131
Hrom ukupni Cr	39.4	100	VDM 0131
Živa Hg	<0.2	2	VDM 0131
Arsen As	16.2	25	VDM 0131
<b>Pesticidi mg/kg</b>			
DDT (DDE+DDD)	<0.010		VDM 0085
Lindan	<0.010		VDM 0085
Aldrin	<0.010		VDM 0085
Endrin	<0.010		VDM 0085
Dieldrin	<0.010		VDM 0085
HCH ( $\alpha, \beta, \delta$ )	<0.010		VDM 0085
Heptahlor	<0.010		VDM 0085
Heptahlorepoksid	<0.010		VDM 0085
Alahlor	<0.010		VDM 0085
Heksahlorbenzol	<0.010		VDM 0085
Atrazin	<0.010		VDM 0085
Simazin	<0.010		VDM 0085
Propazin	<0.010		VDM 0085
Trifluralin	<0.010		VDM 0085
Dihlorbenil	<0.010		VDM 0085
<b>Policiklični aromatični ugljovodonici: mg/kg</b>			
Naftalen	<0.010		VDM 0085
Acenaftilen	<0.010		VDM 0085
Acenaften	<0.010		VDM 0085
Fluoren	<0.010		VDM 0085
Fenantren	<0.010		VDM 0085
Antracen	<0.010		VDM 0085
Fluoranten	<0.010		VDM 0085
Piren	<0.010		VDM 0085
Benzo(a)antracen	<0.010		VDM 0085
Krizen	<0.010		VDM 0085
Benzo(b)fluoranten	<0.010		VDM 0085
Benzo(k)fluoranten	<0.010		VDM 0085



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-288  
Datum: 31.08.2010.

Parametar	Nađena vrednost	MDK	Oznaka metode
Benzo(a)piren	<0.010		VDM 0085
Indeno(c,d)piren	<0.010		VDM 0085
Dibenzo(a,h)antracen	<0.010		VDM 0085
Benzo(g,h,i)perilen	<0.010		VDM 0085
Ukupno	<0.010		
Polihlorovani bifenili (mg/kg; (obračunati na Arochlor 1260 )	<0.010		VDM 0085
Ukupni ugljovodonici C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> mg/kg	45.6		EN 14039:2004

### Napomena:

Referentna vrednost (MDK) je data prema: Pravilniku o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i vodi za navodnjavanje i metodama njihovog ispitivanja (Sl.Glasnik RS br. 23 od 18.03.1994.)

### Legenda:

VDM – Validirana dokumentovana metoda

VDM 0131 – EPA publication SW-846, Method 3050 B, EPA 245.1, EPA 206.3, ISO 11466:2002, EPA 6010 B

VDM 0085 - NOAA method for determination of extractable Toxin Organic Compounds in marine sediments, 1985; EPA publication SW-846, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods; Metod 8270C, Revision 3, december 1996, Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography; Metod 3540C, Revision 3, December 1996, Soxhlet extraction; Metod 3610C, Revision 2, December 1996, Alumina clean up; Metod 3630C, Revision 3, December 1996, Silica gel, clean up; Metod 8081, Revision 1, December 1996, Organochlorine pesticides by chromatography; Metod 8141, Revision 2, January 1998, Organophosphours compounds by gas chromatography; Metod 8082, Revision 0, December 1996, Polichlorinated biphenils by gas Chromatography; Metod 8310, Revision 0, December 1986, Polunuclear aromatic hydrocarbons;

IZVRŠIO I OVERIO MERENJA:

Datum završetka ispitivanja: 31.08.2010.

NAČELNIK LABORATORIJE

Dr Marina Mandić - Miladinović, spec. higijene



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-289  
Datum: 31.08.2010.

### PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva:  
**PRIVREDNA KOMORA BEOGRADA**

Adresa:  
**11000 BEOGRAD, Kneza Miloša 12**

Tel: Fax: Žiro račun:

### PODACI O UZORKU

Naziv: zemljište

Proizvođač:

Lokacija sa koje je uzorak uzet:  
**Lokacija br. 5 – domaćinstvo Milovan Petrović, Nepričava, opština Lajkovac, h=0-50cm**  
**GPS: N 44°21'16.1" EO 20°07'20.4"**

Identifikacioni broj uzorka: 10-289

Uzorkovanje izvršio: **Darko Janković, viši sanit.tehničar** Datum i vreme: **20.08.2010.**  
**13:45 h**

Datum i vreme prijema uzorka: 20.08.2010.

Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):

### Napomene:

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

**Svi rezultati su dati na suhu masu.**





Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-820



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-289

Datum: 31.08.2010.

### A) REZULTATI FIZIČKIH, FIZIČKO-HEMIJSKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Nađena vrednost	MDK	Oznaka metode
Procenat vlage %	18.7		SPRS ISO 11465:2002
pH	7.48		SPRS ISO 10390:2004
Ukupni azot N %	0.17		SPRS ISO 11261:2002
Sulfat $SO_4^{2-}$ mg/kg	<20		EPA 375.4
Ukupni fosfor P mg/kg	1460.0		VDM 0131
<b>Teški metali (mg/kg):</b>			
Olovo Pb	25.2	100	VDM 0131
Kadmijum Cd	<0.2	3	VDM 0131
Cink Zn	83.7	300	VDM 0131
Bakar Cu	20.8	100	VDM 0131
Niki Ni	67.0	50	VDM 0131
Hrom ukupni Cr	56.5	100	VDM 0131
Živa Hg	<0.2	2	VDM 0131
Arsen As	9.0	25	VDM 0131
<b>Pesticidi mg/kg</b>			
DDT (DDE+DDD)	<0.010		VDM 0085
Lindan	<0.010		VDM 0085
Aldrin	<0.010		VDM 0085
Endrin	<0.010		VDM 0085
Dieldrin	<0.010		VDM 0085
HCH ( $\alpha, \beta, \delta$ )	<0.010		VDM 0085
Heptahlor	<0.010		VDM 0085
Heptahlorepoksid	<0.010		VDM 0085
Alahlor	<0.010		VDM 0085
Heksahlorbenzol	<0.010		VDM 0085
Atrazin	<0.010		VDM 0085
Simazin	<0.010		VDM 0085
Propazin	<0.010		VDM 0085
Trifluralin	<0.010		VDM 0085
Dihlorbenil	<0.010		VDM 0085
<b>Polciklični aromatični ugljovodonici: mg/kg</b>			
Naftalen	<0.010		VDM 0085
Acenaftilen	<0.010		VDM 0085
Acenaften	<0.010		VDM 0085
Fluoren	<0.010		VDM 0085
Fenantren	0.016		VDM 0085
Antracen	<0.010		VDM 0085
Fluoranten	0.024		VDM 0085
Piren	0.028		VDM 0085
Benzo(a)antracen	0.014		VDM 0085
Krizen	0.032		VDM 0085
Benzo(b)fluoranten	0.048		VDM 0085
Benzo(k)fluoranten	0.030		VDM 0085



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-289

Datum: 31.08.2010.

Parametar	Nađena vrednost	MDK	Oznaka metode
Benzo(a)piren	0.034		VDM 0085
Indeno(c,d)piren	0.024		VDM 0085
Dibenzo(a,h)antracen	<0.010		VDM 0085
Benzo(g,h,i)perilen	0.024		VDM 0085
Ukupno	0.272		
Polihlorovani bifenili (mg/kg;) (obračunati na Arochlor 1260)	<0.010		VDM 0085
Ukupni ugljovodonici C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> mg/kg	<5.0		EN 14039:2004

### Napomena:

Referentna vrednost (MDK) je data prema: Pravilniku o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i vodi za navodnjavanje i metodama njihovog ispitivanja (Sl.Glasnik RS br. 23 od 18.03.1994.)

### Legenda:

VDM – Validirana dokumentovana metoda

VDM 0131 – EPA publication SW-846, Method 3050 B, EPA 245.1, EPA 206.3, ISO 11466:2002, EPA 6010 B

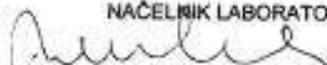
VDM 0085 - NOAA method for determination of extractable Toxic Organic Compounds in marine sediments, 1985; EPA publication SW-846, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods; Metod 8270C, Revision 3, december 1996, Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography; Metod 3540C, Revision 3, December 1996, Soxhlet extraction; Metod 3610C, Revision 2, December 1996, Alumina clean up; Metod 3630C, Revision 3, December 1996, Silica gel, clean up; Metod 8081, Revision 1, December 1996, Organochlorine pesticides by chromatography; Metod 8141, Revision 2, January 1998, Organophosphorus compounds by gas chromatography; Metod 8082, Revision 0, December 1996, Polychlorinated biphenyls by gas Chromatography; Metod 8310, Revision 0, December 1996, Polynuclear aromatic hydrocarbons;

IZVRŠIO I OVERIO MERENJA:

  
\_\_\_\_\_

Datum završetka ispitivanja: 31.08.2010.

NAČELNIK LABORATORIJE



Dr Marina Mandić - Miladinović, spec. higijene



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-290  
Datum: 31.08.2010.

### PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva:  
**PRIVREDNA KOMORA BEOGRADA**

Adresa:  
**11000 BEOGRAD, Kneza Miloša 12**

Tel:

Fax:

Žiro račun:

### PODACI O UZORKU

Naziv: **zemljište**

Proizvođač:

Lokacija sa koje je uzorak uzet:

**Lokacija br. 6 – domaćinstvo Milorad Kuzeljević, Ub, Josipa Majora 84, opština Ub, h=0-50cm**  
**GPS: N 44°27'36.1" EO 20°04'58.2"**

Identifikacioni broj uzorka: **10-290**

Uzorkovanje izvršio: **Darko Janković, viši sanit.tehničar**

Datum i vreme: **20.08.2010.**  
**15:15 h**

Datum i vreme prijema uzorka: **20.08.2010.**

Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):

### Napomene:

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

**Svi rezultati su dati na suhu masu.**



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-290

Datum: 31.08.2010.

DDT (DDE+DDD)	<10.0	VDM 0085
p,p' DDE	12.0	VDM 0085

### A) REZULTATI FIZIČKIH, FIZIČKO-HEMIJSKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Nađena vrednost	MDK	Oznaka metode
Procenat vlage %	17.68		SPRS ISO 11465:2002
pH	7.30		SPRS ISO 10390:2004
Ukupni azot N %	0.12		SPRS ISO 11261:2002
Sulfat SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/kg	<20		EPA 375.4
Ukupni fosfor P mg/kg	975.0		VDM 0131
Teški metali (mg/kg):			
Olovo Pb	21.0	100	VDM 0131
Kadmijum Cd	<0.2	3	VDM 0131
Cink Zn	54.9	300	VDM 0131
Bakar Cu	16.1	100	VDM 0131
Niki Ni	24.2	50	VDM 0131
Hrom ukupni Cr	23.2	100	VDM 0131
Živa Hg	<0.2	2	VDM 0131
Arsen As	7.9	25	VDM 0131
Pesticidi mg/kg			
o,p' DDD	0.024		VDM 0085
p,p' DDD	0.144		VDM 0085
Lindan	<0.010		VDM 0085
Aldrin	<0.010		VDM 0085
Endrin	<0.010		VDM 0085
Dieldrin	<0.010		VDM 0085
HCH (α,β,δ)	<0.010		VDM 0085
Heptahlor	<0.010		VDM 0085
Heptahlorepoxid	<0.010		VDM 0085
Alahlor	<0.010		VDM 0085
Heksahlorbenzol	<0.010		VDM 0085
Atrazin	<0.010		VDM 0085
Simazin	<0.010		VDM 0085
Propazin	<0.010		VDM 0085
Trifluralin	<0.010		VDM 0085
Dihlorbenil	<0.010		VDM 0085
Polciklični aromatični ugljovodonići: mg/kg			
Naftalen	<0.010		VDM 0085
Acenaftilen	<0.010		VDM 0085
Acenaften	<0.010		VDM 0085
Fluoren	<0.010		VDM 0085
Fenantren	<0.010		VDM 0085
Antracen	<0.010		VDM 0085
Fluoranten	<0.010		VDM 0085
Piren	<0.010		VDM 0085
Benzo(a)antracen	<0.010		VDM 0085



Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-290

Datum: 31.08.2010.

Parametar	Nađena vrednost	MDK	Oznaka metode
Krizen	<0.010		VDM 0085
Benzo(b)fluoranten	<0.010		VDM 0085
Benzo(k)fluoranten	<0.010		VDM 0085
Benzo(a)piren	<0.010		VDM 0085
Indeno(c,d)piren	<0.010		VDM 0085
Dibenzo(a,h)antracen	<0.010		VDM 0085
Benzo(g,h,i)perilen	<0.010		VDM 0085
Ukupno	<0.010		
Polihlorovani bifenili (mg/kg; (obračunati na Arochlor 1260)	<0.0001		VDM 0085
Ukupni ugljovodonici C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> mg/kg	<5.0		EN 14039:2004

### Napomena:

Referentna vrednost (MDK) je data prema: Pravilniku o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i vodi za navodnjavanje i metodama njihovog ispitivanja (Sl.Glasnik RS br. 23 od 18.03.1994.)

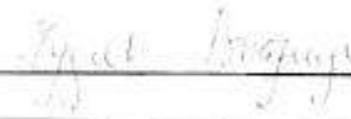
### Legenda:

VDM – Validirana dokumentovana metoda

VDM 0131 – EPA publication SW-846, Method 3050 B, EPA 245.1, EPA 206.3, ISO 11466:2002, EPA 6010 B

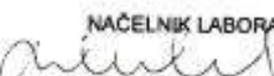
VDM 0085 - NOAA method for determination of extractable Toxin Organic Compounds in marine sediments, 1985; EPA publication SW-846, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods; Metod 8270C, Revision 3, december 1996, Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography; Metod 3540C, Revision 3, December 1996, Soxhlet extraction; Metod 3610C, Revision 2, December 1996, Alumina clean up; Metod 3630C, Revision 3, December 1996, Silica gel, clean up; Metod 8081, Revision 1, December 1996, Organochlorine pesticides by chromatography; Metod 8141, Revision 2, January 1998, Organophosphours compounds by gas chromatography; Metod 8082, Revision 0, December 1996, Polichlorinated biphenils by gas Chromatography; Metod 8310, Revision 0, December 1986, Polunuclear aromatic hydrocarbons;

IZVRŠIO I OVERIO MERENJA:

  
\_\_\_\_\_

Datum završetka ispitivanja: 31.08.2010.

NAČELNIK LABORATORIJE

  
Dr Marina Mandić - Miladinović, spec. higijena





Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i  
ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

09-5453-55, 09-5477-82,  
09-5513, 09-5514, 09-  
5516  
Datum: 09.09.2010.

### PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva: **PRIVREDNA KOMORA BEOGRADA**

Adresa: **Kneza Miloša 12, 11000 BEOGRAD**

Tel:

Fax:

Žiro račun:

### PODACI O UZORKU

Naziv: **ambijentalni vazduh**

Lokacija sa koje su uzorci uzeti :

Merno mesto broj 1: **Nepričava, domaćinstvo Miška Jovanovića**

Merno mesto broj 2: **Rudnik, domaćinstvo Zorana Novakovića**

Geografske koordinate mernog mesta:

Merno mesto broj 1: **N: 44° 21' 26.8"; E: 020° 07' 31.8"; H: 125m**

Merno mesto broj 2: **N: 44° 11' 80.3"; E: 020° 31' 74.3"; H: 521m**

Identifikacioni broj uzoraka:

Merno mesto broj 1: **09-5477, 09-5478, 09-5513, 09-5453, 09-5454, 09-5481**

Merno mesto broj 2: **09-5479, 09-5480, 09-5514, 09-5455, 09-5482, 09-5516**

Datum uzorkovanja:

Merno mesto broj 1: **16.08.2010.-18.08.2010.**

Merno mesto broj 2: **17.08.2010.-19.08.2010.**

Period usrednjavanja: **24 sata**

Ispitivani parametri:

**suspendovane čestice PM<sub>10</sub>, sumpor dioksid, azot dioksid, čađ, policiklični aromatični**

**ugljevodonici, teški metali (Cd, As, Ni, Cr, Mn, Pb) u suspendovanim česticama PM<sub>10</sub>.**

Metode ispitivanja:

- **Određivanje sumpor dioksida, VDM 0090**
- **Određivanje azot dioksida, VDM 0091**
- **Određivanje suspendovanih čestica manjih od 10 mikrona (gravimetrijski), VDM 0100: EN12341:1999**
- **Određivanje teških metala u suspendovanim česticama manjim od 10 mikrona, VDM 0101 : EN 14902:2005/AC:2006**
- **Određivanje čađi u vazduhu, VDM 0089**
- **Određivanje policikličnih aromatičnih ugljovodonika u suspendovanim česticama, VDM 0102**

Oprema korišćena za uzorkovanje i merenje:

- **Aparat za uzorkovanje suspendovanih čestica pm10, model Leckel LV3**
- **Četvorokanalni aparat za uzorkovanje vazduha AT 401x, Proekos**

Oprema korišćena za analizu uzoraka:

- **Analitička vaga, model XR 125 SM, Precisa**
- **Spektrofotometar, model JENWAY 6805**
- **Reflektometar proekos**
- **ICP-MS, model Agilent**
- **Gasni hromatograf sa masenim detektorom - model GC 6890 MSD 5975, Agilent Technologies**





Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i  
ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

09-5453-55, 09-5477-82,  
09-5513, 09-5514, 09-  
5516

Datum: 09.09.2010.

Granična vrednost, tolerantna vrednost i granica tolerancije prema Uredbi o uslovima za monitoring kvaliteta vazduha, Službeni glasnik RS br.11/2010:

Parametar	period usrednjavanja	granična vrednost	granica tolerancije	tolerantna vrednost
Sumpor dioksid	jedan dan	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Azot dioksid	jedan dan	85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Čađ	jedan dan	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Suspendovane čestice PM10	jedan dan	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Olovo	jedan dan	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Olovo	kalendarska godina	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ciljne vrednosti za arsen, kadmijum, niki, benzo(a)piren

Arsen	6 $\text{ng}/\text{m}^3$
Kadmijum	5 $\text{ng}/\text{m}^3$
Niki	20 $\text{ng}/\text{m}^3$
Benzo(a)piren	1 $\text{ng}/\text{m}^3$

Ciljna vrednost za prizemni ozon

Period računanja prosečne vrednosti	Ciljna vrednost	Izbor maksimalne dnevne osmočasovne srednje vrednosti
Maksimalna dnevna osmočasovna srednja vrednost (2)	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ se ne sme prekoračiti u više od 25 dana po kalendarskoj godini u toku tri godine merenja (3)	zasniva se na proučavanju osmočasovnih uzastopnih proseka, (na osnovu jednočasovnih podataka) prvi period računanja za svaki pojedinačni dan od 17,00h do 01,00h 01,00h do 09,00h; 09,00h do 14,00h; od 16,00h do 24,00h





Gradski zavod za javno zdravlje  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Laboratorija za humanu ekologiju i  
ekotoksikologiju  
11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  
tel: 011/20-78-620



HE O 011

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

09-5453-55, 09-5477-82,  
09-5513, 09-5514, 09-  
5516

Datum: 09.09.2010.

### REZULTATI ISPITIVANJA

**Tabela 1:**

Koncentracije sumpor dioksida, azot dioksida i čađi, na mernom mestu 1: Nepričava, domaćinstvo Miška jovanovića, period usrednjavanja 24 sata, period merenja 16.08.-18.08.2010.g.

Datum	ID broj	Sumpor dioksid ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Azot dioksid ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Čađ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
16.08.2010.	09-5513	<10	<5	15
17.08.2010.	09-5477	<10	9	14
18.08.2010.	09-5478	<10	<5	14

**Tabela 2:**

Koncentracije sumpor dioksida, azot dioksida i čađi, na mernom mestu 2: Rudnik, domaćinstvo Zorana Novakovića, period usrednjavanja 24 sata, period merenja 17.08.-19.08.2010.g.

Datum	ID broj	Sumpor dioksid ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Azot dioksid ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Čađ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
17.08.2010.	09-5479	<10	<5	14
18.08.2010.	09-5480	<10	<5	13
19.08.2010.	09-5514	<10	<5	14

**Tabela 3:**

Koncentracije suspendovanih čestica  $\text{PM}_{10}$ , na mernom mestu 1: Nepričava, domaćinstvo Miška jovanovića, period usrednjavanja 24 sata, period merenja 16.08.-18.08.2010.g.

Datum	ID broj	suspendovane čestice $\text{pm}_{10}$ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
16.08.2010.	09-5453	42.8
17.08.2010.	09-5454	38.4
18.08.2010.	09-5481	46.0

	<p align="center"><b>Gradski zavod za javno zdravlje</b>  <b>Centar za higijenu i humanu ekologiju</b>  <b>Laboratorija za humanu ekologiju i</b>  <b>ekotoksikologiju</b>  11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  tel: 011/20-78-620</p>	 <b>HE O 011</b>
<p align="center"><b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b></p>		09-5453-55, 09-5477-82, 09-5513, 09-5514, 09-5516 Datum: 09.09.2010.

**Tabela 4:**

Koncentracije suspendovanih čestica PM<sub>10</sub>, na mernom mestu 2: Rudnik, domaćinstvo Zorana Novakovića, period usrednjavanja 24 sata, period merenja 17.08.-19.08.2010.g.

Datum	ID broj	suspendovane čestice pm10 (µg/m <sup>3</sup> )
17.08.2010.	09-5455	27.9
18.08.2010.	09-5482	20.7
19.08.2010.	09-5516	16.9

**Tabela 5:**

Koncentracije teških metala(Cd, As, Ni, Cr, Mn, Pb) u suspendovanim česticama PM<sub>10</sub> na mernom mestu 1: Nepričava, domaćinstvo Miška jovanovića, period usrednjavanja 24 sata, period merenja 16.08.-18.08.2010.g.

Datum	ID broj	As (ng/m <sup>3</sup> )	Cd (ng/m <sup>3</sup> )	Cr (ng/m <sup>3</sup> )	Mn (ng/m <sup>3</sup> )	Ni (ng/m <sup>3</sup> )	Pb (ng/m <sup>3</sup> )
16.08.2010.	09-5453	0,50	0,65	9,28	11,50	6,43	4,66
17.08.2010.	09-5454	0,82	0,63	9,37	9,54	5,21	4,02
18.08.2010.	09-5481	1,02	0,45	9,78	10,46	8,55	7,26

**Tabela 6:**

Koncentracije teških metala(Cd, As, Ni, Cr, Mn, Pb) u suspendovanim česticama PM<sub>10</sub> na mernom mestu 2: Rudnik, domaćinstvo Zorana Novakovića, period usrednjavanja 24 sata, period merenja 17.08.-19.08.2010.g.

Datum	ID broj	As (ng/m <sup>3</sup> )	Cd (ng/m <sup>3</sup> )	Cr (ng/m <sup>3</sup> )	Mn (ng/m <sup>3</sup> )	Ni (ng/m <sup>3</sup> )	Pb (ng/m <sup>3</sup> )
17.08.2010.	09-5455	0,77	0,15	8,96	6,42	6,11	3,81
18.08.2010.	09-5482	1,03	0,12	10,05	6,34	5,29	4,08
19.08.2010.	09-5516	1,79	0,24	11,58	7,59	4,90	6,64



 <p>ATC 91-036 LABORATORIJAMA DIAGNOSTIČKA ZA KONTROLISANJE SMAŠTANJE IZOLACIJA</p>	<p><b>Gradski zavod za javno zdravlje</b>  <b>Centar za higijenu i humanu ekologiju</b>  <b>Laboratorija za humanu ekologiju i</b>  <b>ekotoksikologiju</b>          11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a          tel: 011/20-78-620</p>	 <p><b>HE O 011</b></p>
<p><b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b></p>		<p>09-5453-55, 09-5477-82,          09-5513, 09-5514, 09-          5516          Datum: 09.09.2010.</p>

**Tabela 7:**

Koncentracije policikličnih aromatičnih ugljovodonika u suspendovanim česticama PM<sub>10</sub> na mernim mestima 1: Nepričava, domaćinstvo Miška jovanovića i 2: Rudnik, domaćinstvo Zorana Novakovića, period usrednjavanja 24 sata, period merenja 16.08.-19.08.2010.g.

ID broj uzorka	09-5453	09-5454	09-5481
Datum	16.08.2010.	17.08.2010	18.08.2010.
Naftalen (ng/m <sup>3</sup> )	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftilen (ng/m <sup>3</sup> )	<0,02	0,19	<0,02
Acenaften (ng/m <sup>3</sup> )	<0,02	<0,02	<0,02
Fluoren (ng/m <sup>3</sup> )	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantren (ng/m <sup>3</sup> )	<0,02	0,18	<0,02
Antraceni (ng/m <sup>3</sup> )	<0,02	0,11	<0,02
Fluoranten (ng/m <sup>3</sup> )	<0,02	0,07	0,24
Piren (ng/m <sup>3</sup> )	0,05	0,09	0,23
Benzo(a)antraceni (ng/m <sup>3</sup> )	0,03	0,13	0,06
Krizen (ng/m <sup>3</sup> )	0,13	0,23	0,17
Benzo(b)fluoranten (ng/m <sup>3</sup> )	0,18	0,54	0,81
Benzo(k)fluoranten (ng/m <sup>3</sup> )	0,18	0,48	0,47
Benzo(a)piren (ng/m <sup>3</sup> )	0,11	0,28	0,15
Indeno(1,2,3-cd)piren (ng/m <sup>3</sup> )	0,19	0,69	0,78
Dibenzo(a,h)antraceni (ng/m <sup>3</sup> )	<0,02	0,08	0,16
Benzo(g,h,i)perilen (ng/m <sup>3</sup> )	0,24	0,65	0,92

**Tabela 8:**

Koncentracije policikličnih aromatičnih ugljovodonika u suspendovanim česticama PM<sub>10</sub> na mernim mestima 1: Nepričava, domaćinstvo Miška jovanovića i 2: Rudnik, domaćinstvo Zorana Novakovića, period usrednjavanja 24 sata, period merenja 16.08.-19.08.2010.g.

ID broj uzorka	09-5455	09-5482	09-5516
Datum	17.08.2010	18.08.2010	19.08.2010.
Naftalen (ng/m <sup>3</sup> )	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftilen (ng/m <sup>3</sup> )	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaften (ng/m <sup>3</sup> )	<0,02	<0,02	<0,02
Fluoren (ng/m <sup>3</sup> )	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantren (ng/m <sup>3</sup> )	<0,02	<0,02	<0,02
Antraceni (ng/m <sup>3</sup> )	<0,02	<0,02	<0,02
Fluoranten (ng/m <sup>3</sup> )	0,02	0,27	<0,02
Piren (ng/m <sup>3</sup> )	0,02	0,29	<0,02
Benzo(a)antraceni (ng/m <sup>3</sup> )	0,04	<0,02	<0,02
Krizen (ng/m <sup>3</sup> )	0,07	<0,02	<0,02
Benzo(b)fluoranten (ng/m <sup>3</sup> )	0,14	0,07	<0,02
Benzo(k)fluoranten (ng/m <sup>3</sup> )	0,09	0,06	<0,02
Benzo(a)piren (ng/m <sup>3</sup> )	0,06	0,05	<0,02
Indeno(1,2,3-cd)piren (ng/m <sup>3</sup> )	0,19	0,03	<0,02
Dibenzo(a,h)antraceni (ng/m <sup>3</sup> )	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo(g,h,i)perilen (ng/m <sup>3</sup> )	0,19	0,05	<0,02

	<p align="center"><b>Gradski zavod za javno zdravlje Centar za higijenu i humanu ekologiju Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju</b> 11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a tel: 011/20-78-620</p>	 <b>HE O 011</b>
<p align="center"><b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b></p>		<p><b>09-5453-55, 09-5477-82, 09-5513, 09-5514, 09- 5516</b> <b>Datum: 09.09.2010.</b></p>

IZVRŠIO I OVERIO MERENJA:

DATUM ZAVRŠETKA ISPITIVANJA: 09.09.2010.

NAČELNIK LABORATORIJE HEE

*Marina Mandić-Miladinović*  
/dr Marina Mandić-Miladinović, spec./



POTPIS:

*Marina Mandić-Miladinović*  
*Mandić*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 25. VII 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara VEDEŠKOVIC' RIKO, JMBG 161131071025 iz

LAZAREVCA (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja:

Pavica Murcašević (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Hegemann & Pajva*

Nosilac posla

*[Handwritten signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 20. 07 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Mitrosav Čvoran, JMBG 20096290345 iz Lazarevca (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Pavle Muračević (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač  
*Geor. Kisić*



Nosilac posla  
*[Signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u Lazarevca, 47 između stranaka:

1. Pčelara Muhuta Zvonko, JMBG 3008961771627 iz

(u daljem tekstu **proizvođač**), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsednik Udruženja

Radmila Murocavreć (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Mirjana Zbojcar*

Nosilac posla

*[Signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 4. 9. 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara MILIVOJEVIĆ BOGOLJUB, JMBG 301976771638 iz SOVLJARA - UB (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja PAVLEKAS MILIVOJEVIĆ (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

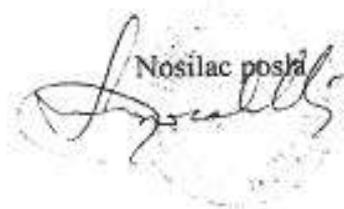
Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač  


Nosioc posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u ASAPESULY između stranaka:

1. Pčelara Milić Ivan, JMBG 0712964771219z

KADINE LUKE (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

PAZULAN MIROSLAV (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač

Mitić IVAN

Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16. VII 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Murica Muradović, JMBG 000193079181912  
Barve (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
Paqucal Muradović (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*H. M. ...*



Nosioc posla

*[Handwritten signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16.07 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Miroslav Ljubić, JMBG 0804910426 iz Lazarevcu (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Paqucal Munoradović (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

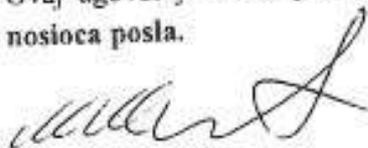
Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

  
Proizvođač



Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16. 07 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara MIJATOVIĆ MILIVOJE, JMBG 1212949740697 iz

LAZAREVCA (u daljem tekstu **proizvođač**), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa <sup>predsednik</sup> Udruženja

Paqucaš Murocašević (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matice
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

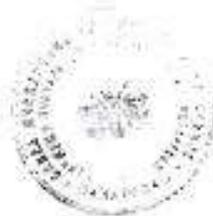
U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač

*N. Mijusković*



Nosilac posla

*[Handwritten signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16-07- 2010. godine u LAZAREVAC između stranaka:

1. Pčelara MATIJEVIĆ DIMITIJIĆ (MBG: 103947710323) iz \_\_\_\_\_ (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa <sup>2</sup>predsednik Udruženja Pavica Murdocca-Sulić (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

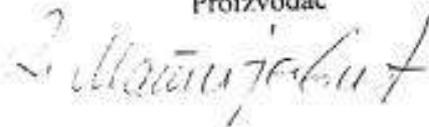
Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

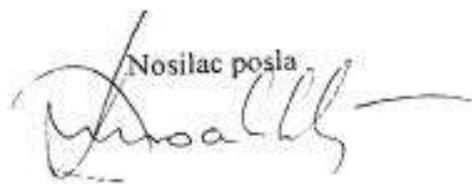
Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16.07. 2010. godine u MAŽARACI između stranaka:

1. Pčelara СМЕЂАНА МАЈЧИЋ, JMBG 302774771610 iz СЕМАНКА 25 (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Богдан Милошевић (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

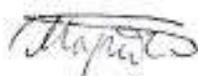
Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

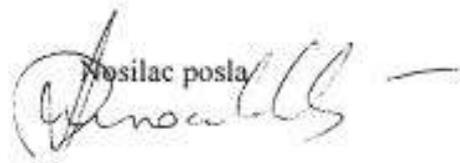
U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač  




Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 22.07 2010. godine u LAZAREVCA između stranaka:

1. Pčelara САНТАНА МАРКОВИЋ, JMBG 704954771428 iz

БЕЛУГА (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupá predsjednik Udruženja

Регисат Муаџабасџић (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

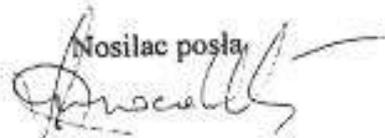
Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosioc posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16. VI 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara MARCOLOV MURDOŠIĆ, JMBG 0992951710090 iz ŽEOKA (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Paqucaš Murdošević (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

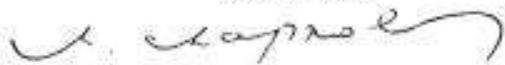
Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

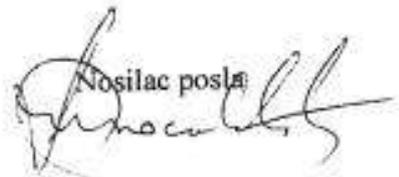
Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosioc posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 25 07 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Мурема Маркобук, JMBG 0710347710246 iz

Јабучица (u daljem tekstu proizvođač), i  
2. Udruženja pčelara "Будућност" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Рагмет Муркобук (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koje organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu, dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih zakona i Zakona o obligacionim odnosima.

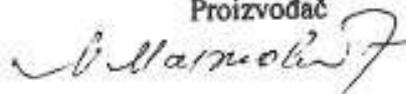
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1.8. 2010. godine u Novi Zagreb između stranaka:

1. Pčelara MARJANOVIĆ Radosko, JMBG 2512404771432 iz

Vinkovci (u daljem tekstu proizvođač), i  
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Paquacel Muraoci Srećko (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovedi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu, on je dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih zakona i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva nosioca posla.

Proizvođač

Mopjovobul Pogorje

Nosilac posla

[Handwritten signature]

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16. 07 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara КАРАНАДКОВИЋ ЗОРАН, JMBG 0811954710392  
ПЕТКА (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsednik Udruženja  
Paquca Muračević (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

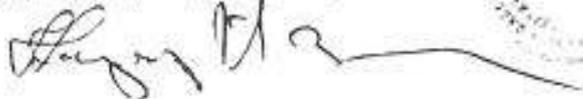
Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

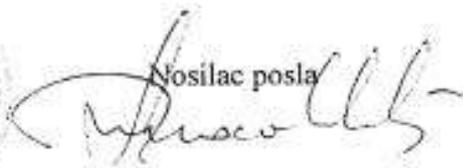
Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač  
КАРАМАРКОВИЋ БОРАН



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 25.02 2010. godine u LAZAREVCA između stranaka:

1. Pčelara LEKATERIĆI DREĐIĆI, JMBG 0703385270043

DABIVIA (u daljem tekstu proizvođač), i  
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Pavle Muračević (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu, on je dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*T. Kolarčič*



Nosilac posla

*[Handwritten signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16.07 2010. godine u LAZAREVCI između stranaka:

1. Pčelara DANUO KANJIĆ, JMBG 2226564740085 iz

LAZAREVCA (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Paqucal Muracabacelula  
BANUC NEDELJKOVIĆ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Đuro Kadić*

Nosilac posla

*[Handwritten signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 8. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Нелена Кучић, JMBG \_\_\_\_\_ iz Ulonika (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa/predsjednik Udruženja Радослав Мураопаћ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

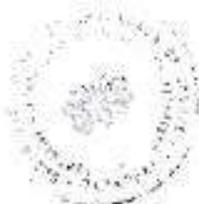
U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Stjepan Hegeljko*



Nosilac posla

*[Handwritten signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 5.08 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara KRSMANIĆ MIRAZLAV, JMBG 0814961740381 iz LAZAREVCA (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja PAJUNIĆ MURDOVALEGIĆ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač

*Stevan Mijević*

Nosilac posla

*[Signature]*



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 03. 09. 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara KOVAČEVIĆ SLOBODANA, JMBG 091195877218 iz

LAZAREVCA (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

PAVLETA MIHAILOVIĆ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač  


Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 10.09 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara АНОТОНОВУЧ ТЕСОЈИА, JMBG 021295677/630 iz JGA (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsednik Udruženja РАШКАС МУНОСАНДЕНУЧ (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

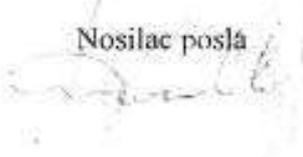
Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač  


Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 12. 10. 2010. 2010. godine u Slavonski Brod između stranaka:

1. Pčelara Paulina Tomić, JMBG 524000001 iz Slavonski Brod (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Radovan Miroslavčević (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

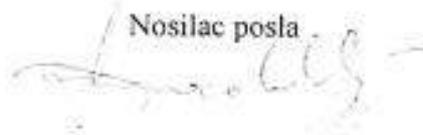
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Milosević Čedo, JMBG 43.0336574210 iz Matica (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsednik Udruženja PAŠIĆAR Miroslava (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

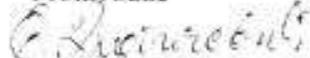
Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1.9 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Vasiljević Vladana JMBG/20 294 212 1815 iz

ARSOVA (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

PAŠIĆ Miroslav (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matice
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

#### Prava proizvođača:

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

#### Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

#### Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

#### Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

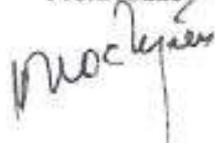
#### Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

#### Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Spanić, Petar, JMBG 1042811065 iz Lazarevca (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Plavčan, Miroslav (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

#### Prava proizvođača:

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

#### Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

#### Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

#### Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

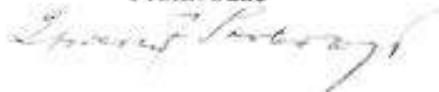
#### Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

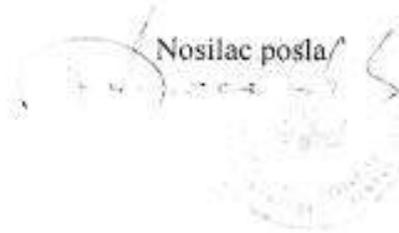
#### Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 10-9 2010. godine u Prijepolju između stranaka:

1. Pčelara Marko Čučić, JMBG 10-10-1010 iz LAZAREVCA

(u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Dragica Murčević (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matice
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

#### Prava proizvođača:

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

#### Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

#### Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

#### Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

#### Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

#### Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 10. IX 2010. godine u ŠABACU između stranaka:

1. Pčelara Željko Rebut Anušević, JMBG: 67102951720016 Šabac  
67102951720016 Anušević  
(u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
ĐENKA MUŠKATREŠIĆ (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

#### Prava proizvođača:

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

#### Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

#### Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

#### Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

#### Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

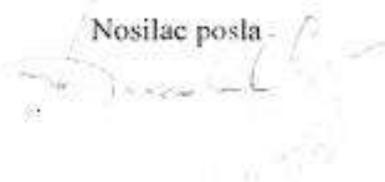
#### Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16. 03. 2010. godine u \_\_\_\_\_ između stranaka:

1. Pčelara Marko J. Jovanović, JMBG 210102601 iz Baranja (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Dragica Muracović (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatno uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

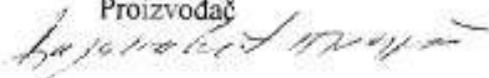
Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

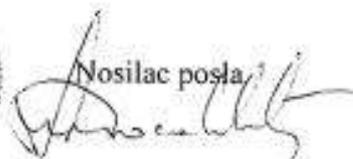
Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16.07. 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Pravoslav Muracabacub, JMBG 1302850710708 iz Lazarevca (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa Pravoslav Muracabacub (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu pčelama dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 25.07 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara Ipsewout Ana, JMBG 070855710168 iz

LAZAREVCU (u daljem tekstu proizvođač), i  
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Pavica Muraocaković (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu, dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih zakona i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Hronelbut A.*



Nosilac posla

*[Handwritten signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16.08 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Lazarevca, JMBG 260196143317 iz Lazarevca (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Pavica Murovatski (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač  
*Todorović Ljilja*

Nosilac posla  
*[Signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara HUKOJA TOŠOVIĆ, JMBG 1309952770033  
BAJCIĆ (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
PAVLEVIĆ MIMOČA KURČIĆ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač  


Nosilac posla  
  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16. 07. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Teodor Petrović, JMBG 250900171611 iz 1604 (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa Pavica Muravković (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

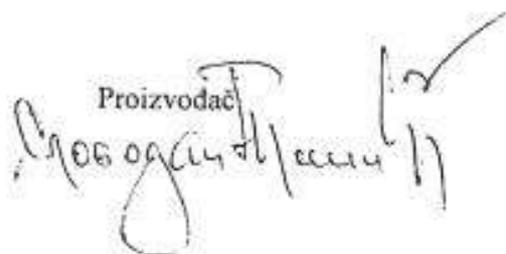
Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

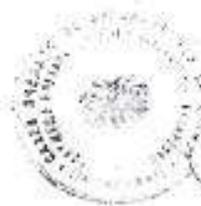
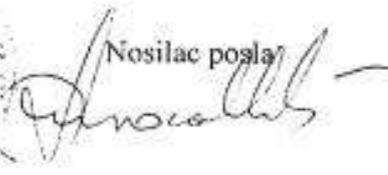
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač  


 Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 25.7. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Stanić Stjepan, JMBG 3109021002 iz Lazarevca (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Paqucal Murcabašić iz Prečanih V. B. R. V. L. L. L. (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu, dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla  
*[Handwritten signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16.07 2010. godine u 11.03. pčelarski između stranaka:

1. Pčelara Udruga "Budućnost" iz Lazarevca (u daljem tekstu proizvođač), i  
APČELARSKA (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
Pavle M. Mucanović (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

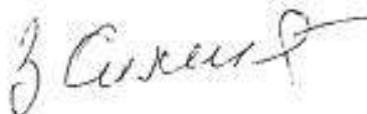
Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

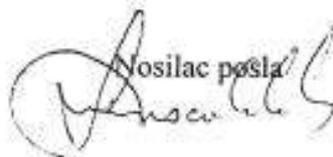
Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1.8. 2010. godine u Slavonski Brod između stranaka:

1. Pčelara Člana Pčelarskog Udruženja JMBG 28001457716014 iz

950 (u daljem tekstu proizvođač), i  
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Pavica Murcograhul (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatno uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu, dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Stano A. MELCHINDAR*



Nosioc posla

*[Handwritten signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 30. 07. 2010. godine u Masovici između stranaka:

1. Pčelara Боручањ (Српска) JMBG 3003912710281  
Манастира (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Будућност" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
Рагучањ Милошковић (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatno uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Bojan Čepur*



Nosioc posla

*[Handwritten signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16.07. 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Veljko Bero, JMBG 25019194/1002 iz Lazarevca (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Paqucal Mikocaković (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

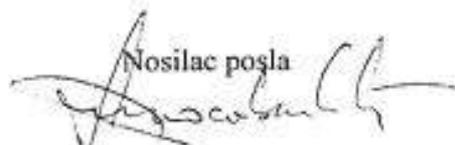
U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač  




Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1.8. 2010. godine u Novogrebny između stranaka:

1. Pčelara Gregor Heciga, JMBG \_\_\_\_\_ iz

Bpica (761) (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Božica Muncobasobid (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu, on je dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjujuće se odredbe posebnih zakona i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

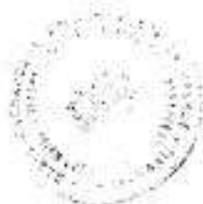
U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Čestimir Petrović*



Nosilac posla

*[Handwritten signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 4.8. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara РАДОВАЊЕВИЋ Милош, JMBG \_\_\_\_\_ iz

Banabre (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Радовањевич Милош (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

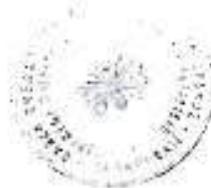
U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Paprikašević Kp*



Nosilac posla

*[Handwritten signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 28. 8. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara СТОЈАНТЕ ПИЕТИЉ, JMBG 1571197240363z
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsednik Udruženja  
Božica Miroslavović (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

  
Proizvođač



Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 3. SEPTEMBRA 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara RADOVANOVIC RADOVA, JMBG 021915726112

JARMENOVIC (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupà predsjednik Udruženja

PAVLEVIC MURIC (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač  
*Raymond Paul*

Nosioc posla  
*[Signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 3.09 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara RADICA MIROSLAVIĆ, JMBG 2809433710336 iz

(u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

RADICA MIROSLAVIĆ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Zilavak P. V.*

Nosilac posla

*[Signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16.07 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Popović Nikola, JMBG KE494672 (E87)  
APAHČENOVAC (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
Paquias Munkoabababul (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

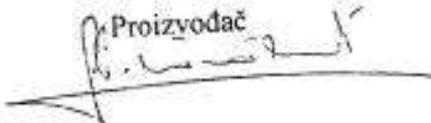
Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

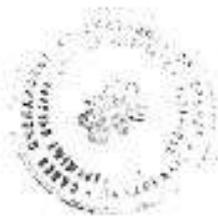
**Član 7**

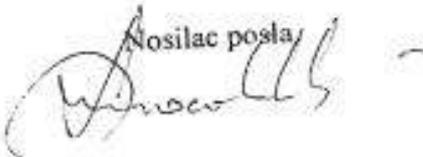
U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač  




Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 25.07 2010. godine u LAZAREVCA između stranaka:

1. Pčelara САУНА РАДЈУВОКЕ ВУДИ, JMBG 304932210091 iz ОБРЕЧОВАЦА (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsednik Udruženja Рајуовал Муракобасалић (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

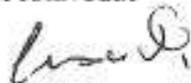
Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

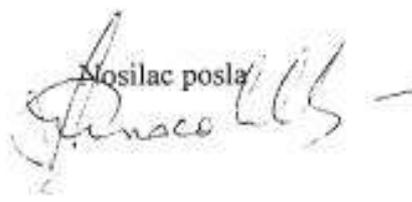
Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosioc posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16. VII. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Stevko Riminjen (JMBG 9303355710576)  
PROGRMA (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
Darko Haječević (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Stanko Ramićević*



Nosioc posla

*[Handwritten signature]*

JKB

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana \_\_\_\_\_ 2010. godine u \_\_\_\_\_ između stranaka:

1. Pčelara Stjepanović, Zoran, JMBG 0909969711428 iz

Lajkovca (u daljem tekstu **proizvođač**), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

PAJOCAB MHIOCAPECH (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

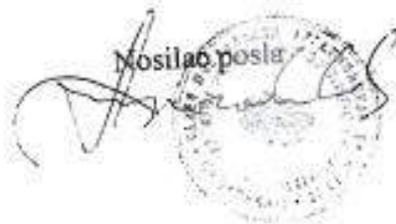
Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Stjepanović Zoran*

Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 2.9. 2010. godine u ŠASAPČEVAČ između stranaka:

1. Pčelara Antonić Uroš, JMBG B/1294627142AZ

Depoljica (u daljem tekstu proizvođač), i  
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

PAULICAN MIROSLAV (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Dejvid Vuković*

Nosioc posla

*[Signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 3. 9. 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara ПЕТРОВИЋ ТЕМИЦАВ JMBG 1607942710211 iz \_\_\_\_\_ (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsednik Udruženja РАВИЉАН МАРЦАКОВИЋ (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu pčelama, dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač

*Št. Prizma*

Nosioc posla

*[Signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 03.09 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara MILETA PETROVIĆ, JMBG/ 1709337373410 iz ZAGREBA (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Radovan Miroslavović (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biću dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

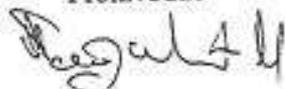
Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

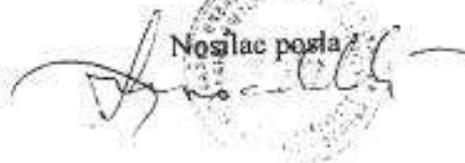
Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosioc posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 3. X 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Peje Butić JMBG 270397078341 iz

PVAHUKA (u daljem tekstu proizvođač), i  
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Radovan Miroslavović (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matice
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatno uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač  
*Stefan Kost*

Nosilac posla  
*[Signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 3. 9 2010. godine u LAZAREVAC između stranaka:

1. Pčelara VITOMIR PAVIČIĆ, JMBGZ 2002960102746 iz LAZAREVAC  
(u daljem tekstu **proizvođač**), i PČELAR
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
PAVLENO MILOČAŠEVIĆ (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matice
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

Paulović

Nosioc posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 14.07. 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara HEŠEK B. MILAN, JMBG 0100461771428 iz ČELIŠA (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Rajčević Miroslav (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

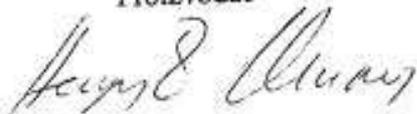
Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

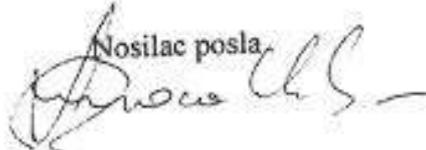
Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 25.07 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Lizvić Branimir, JMBG 2204957710112 iz \_\_\_\_\_ (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupja predsjednik Udruženja Parguac Murocabačuli (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

B. Ljiljanić

Nosioc posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 10.07. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Hoanxosava Žorina, JMBG 11000757267 iz Lazarevcu (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupā predsjednik Udruženja Pavle Muroca Štebih (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

#### Prava proizvođača:

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

#### Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

#### Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

#### Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

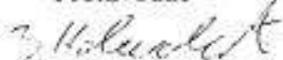
#### Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

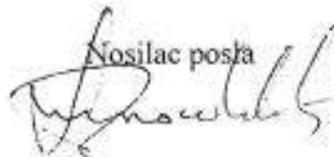
#### Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 3.09 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara MIRAZO MURKOTIĆ, JMBG 0610952721612z

JAPLOKOTIĆ (u daljem tekstu proizvođač), i  
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsednik Udruženja

RAJČAN MURKOTIĆ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16. 7. 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara Antoni Šušteršič, JMBG 22 04 56 11 01 17  
BRANČKOVA (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
Pavica Murdocačević (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosilac posla



MILOŠEVIĆ SVETA  
K. MIHAILA 58  
34300 ARANDELOVAC

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16.07 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara MILOŠEVIĆ SVETA JMBG 26079537218912  
ARANDELOVCA (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsednik Udruženja  
Pegibac Muravatski (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matice
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

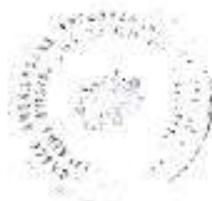
U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

MILOŠEVIĆ SVETA  
K. MIHAILA 58  
34300 ARANĐELOVAC  
034-721-512  
063-7875-386



Nosilac posla

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16.7. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Pogorica Muracabratul, JMBG 2107948710133 iz Lazarevcu (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa Pogorica Muracabratul (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

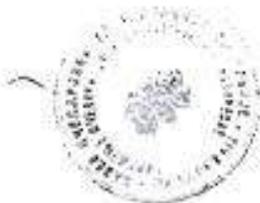
**Član 7**

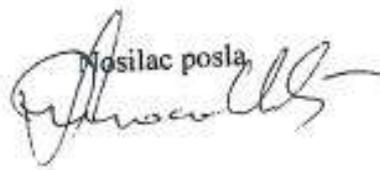
U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač  

Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara ПАРНОБУЋЕ БОЖИЉИЋ JMBG \_\_\_\_\_ iz

\_\_\_\_\_ (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

ПАРНОБУЋЕ МУНОСАВЉЕНАЦ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

*ПАРНОБУЋЕ БОЖИЉИЋ*

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

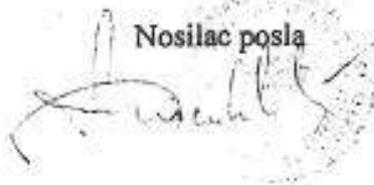
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Stanko T. Tomboje*

Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 3. 2010. godine u Šibeniku između stranaka:

1. Pčelara Stjepan Matković, JMBG \_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_ (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Radoslav Marković (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

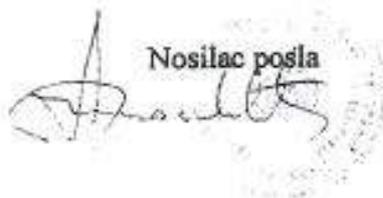
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1.9 2010. godine u Musabesku između stranaka:

1. Pčelara Raynaldin Luvio p. m., JMBG \_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_ (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Radovan Murocabić (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matice
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

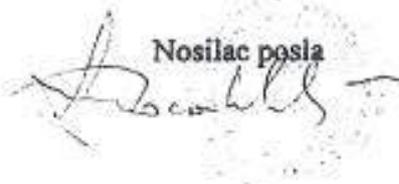
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 13 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Nejehinobati Luvana JMBG \_\_\_\_\_ iz

\_\_\_\_\_ (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Paunčan Miroslav (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač

*Kapetko Alucan*

Nosilac posla

*Amal*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara Марија Петровић, JMBG 2109944714022  
VRELO-4B (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
Радослав Михаљковић (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

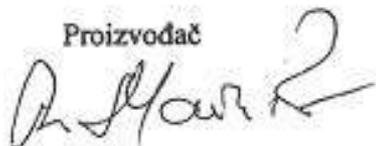
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

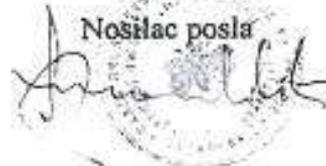
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 8. 2010. godine u Donjevlju između stranaka:

1. Pčelara Faruk Šabib Pačojec JMBG \_\_\_\_\_ iz Donjevlja (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Bojanac Muratović (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Zyuzovih Rymica, JMBG 14059527700162

(u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsednik Udruženja

Radovan Muziljanec (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

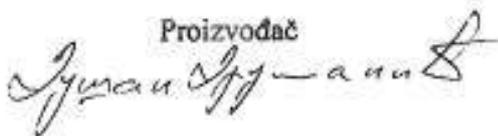
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Yvanna Ubavicku Tr. JMBG 2712937-140248 iz Lazarevca (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Paulina Miroslavica (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

### Prava proizvođača:

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

### Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

### Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

### Član 6

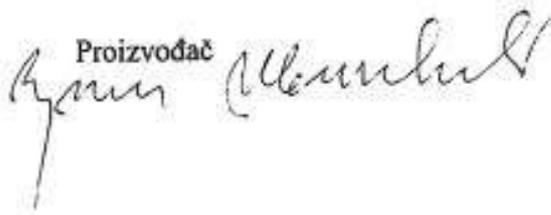
Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

### Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

### Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač  


Nosioc posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16.07 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Lazarevca, JMBG 1412953710404
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Pavica Murcabačević (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

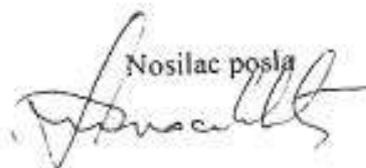
U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač  




Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 3. 07 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Андреја Јеисковић, JMBG 2009962701/192

(u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Радослав Мухеца Абасевић (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač  
JEVERICA  
GERBIŠA

Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 8. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Bećir Đurađević, JMBG 2002484790065 iz

Студенци (u daljem tekstu proizvođač), i  
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Paqucaš Murdocabević (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

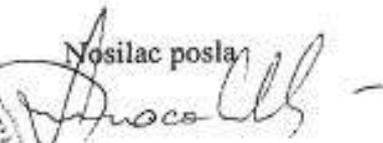
Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 8. 2010. godine u Slasapetcu između stranaka:

1. Pčelara Терентил Драгановић, JMBG \_\_\_\_\_ iz

Рзубоца (u daljem tekstu proizvođač), i  
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Рагучаб Муровачевић (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

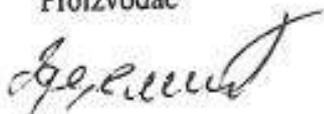
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosioc posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 3.09 2010. godine u LABARIBIS između stranaka:

1. Pčelara JANKOVIĆ TOMISLAV JMBG 1002949721828 APR 4 2010

(u daljem tekstu proizvođač), i  
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

PAVLETA MILOSAJEVIĆ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu oje-  
dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o  
obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih  
ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

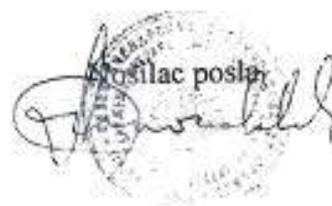
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za  
nosioca posla.

Proizvođač

Posilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 9.8. 2010. godine u Novi pčelar između stranaka:

1. Pčelara ГРЧУЖЉ ПРАГАИ, JMBG \_\_\_\_\_ iz

Аосанебуса (u daljem tekstu proizvođač), i  
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsednik Udruženja

Рагучаб Мукоабасабел (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

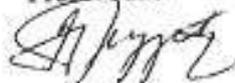
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

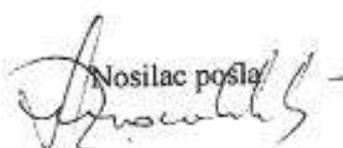
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 19.07. 2010. godine u Slajkovec između stranaka:

1. Pčelara ДРАГАН ИЛИЋ, JMBG 1911957771412
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
Paqucaš MURONABEŠEVIĆ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovedi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

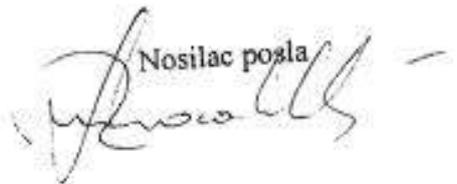
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla





**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu, dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih zakona i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

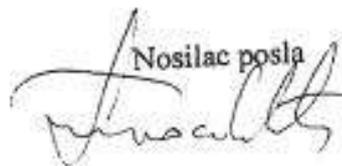
Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač





Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1.9. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Boško Trninić, JMBG 60435871217 iz Tykovca (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Radovan Mračević (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač

Бориско Трушетић

Nosioc posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16. VII 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara P. Kovčević Bakut, JMBG 1102969785/11632

P. Kovčević (u daljem tekstu proizvođač), i  
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa [predsednik Udruženja

P. Kovčević Miroslav (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovedi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Pogorski travnik*



Nosioc posla

*[Handwritten signature]*

7K5

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16. 07 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara BELOVIĆ DEJAN, JMBG 1212966710226

LAZAREVCA (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Paqica Munecababuli (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač

*Tejvan H. Bend*



Nosioc posla

*[Handwritten signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16.07 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara LyBERTA PAULIC AB, JMBG 19069507400012

Lazarevcu (u daljem tekstu proizvođač), i  
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupá predsjednik Udruženja

Pavica Murdocaburbi (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

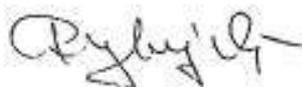
Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 25 07 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara AVRAM CVETINČIĆ, JMBG 111969773228 iz

LAZAREVCA (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Reginal Murdocca (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg iegla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

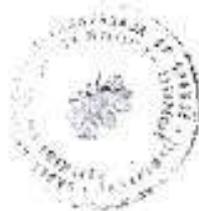
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač  
*Milica Stojanović*



Nosilac posla  
*[Signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16.07. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Prioblast Lazarevca, JMBG 1129071111111 iz Lazarevca (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Paqocab Muxocobaxbuli (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

Čadobut Livojka  
Bzparebut  
14225 Čadobut

Nosioc posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana \_\_\_\_\_ 2010. godine u \_\_\_\_\_ između stranaka:

1. Pčelara ALEXANDRIĆ MIROSLAV, JMBG 010199477424 iz  
LAZAREVCA (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
Pavicaš Munica Šolub (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

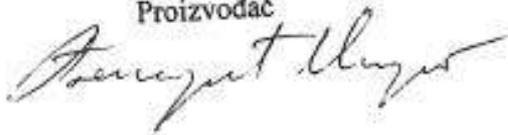
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 16. 07 2010. godine u MAZARUŠKY između stranaka:

1. Pčelara APATAH AFUMOBUT, JMBG 020895271248 iz MAZARUŠKA (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Paqueal Muradbećić (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*L. Mijuskalo*



Nosioc posla

*[Handwritten signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara Dragica Jovanović, JMBG 20019430025 iz

LAZAREVAC (u daljem tekstu **proizvođač**), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsednik Udruženja

PADJICAN MIHAILOVIĆ (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

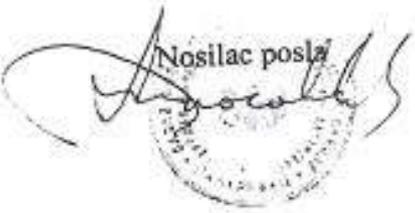
U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

Bragemir Tabarek  
14000 Dabolu, ul. Kraljeva 46/4-1  
019 223-182  
064-3299106

Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 19 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Nevenka Križan, JMBG \_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_  
(u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
Pavle Muzićević (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

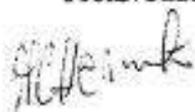
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

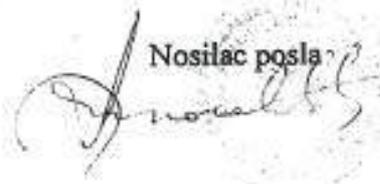
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 12. 08 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara STOJANUŠ ZAJM, JMBO \_\_\_\_\_ iz

APRILJEVO (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

PAVLAN MURČIĆ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

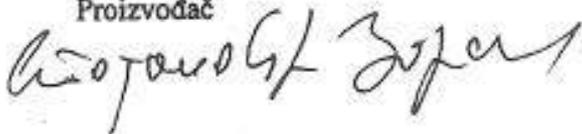
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

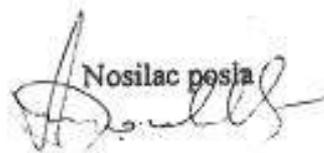
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Zoran Štanić, JMBG \_\_\_\_\_ iz

\_\_\_\_\_ (u daljem tekstu **proizvođač**), i  
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Pavle Miroslavić (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

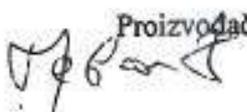
Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

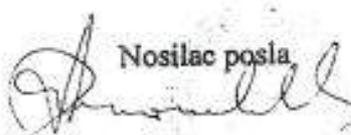
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač  


Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 17 07 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Četanić Tomaz, JMBG 2007967770017 iz Babina (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Radovan Mitrović (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Armin T.*

Nosilac posla

*[Signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 2. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Antonioljub Račun, JMBG 6202959721923 iz Apotondolje (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Paštrkan Miroslav (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Čestek Polunt Čerbovo*

Nosilac posla

*[Signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 10. 09. 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Paolina Muracanović, JMBG 21119558221815 iz Lazarevca (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Paolina Muracanović (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

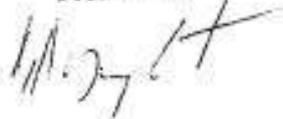
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 12. 09. 2010. godine u Nasrpolje između stranaka:

1. Pčelara Nasrpolje Agencija JMBG M03986721828 iz Apurkembay (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja \_\_\_\_\_ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

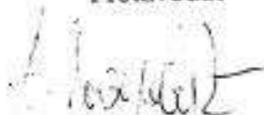
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

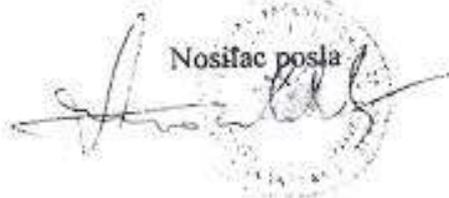
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosioc posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 17.09 2010. godine u LAZAREVCI između stranaka:

1. Pčelara PAVLOVIĆ MARIJANA MBG 13019577101942

(u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

PAVLEVIĆ MARIJANA MBG 13019577101942 (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju.
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

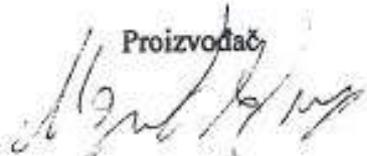
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

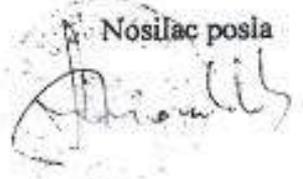
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosioc posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1.9 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Obnovitelj Kydonia, JMBG 031095721935  
Đuro Jerobog (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsednik Udruženja  
Pasica Miroslav (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matice
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

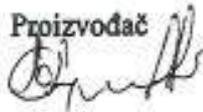
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

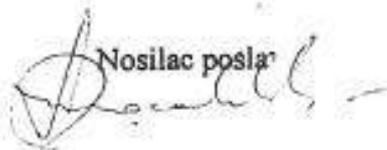
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 10. IX 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Григорје Немања, JMBG 961799410121212121 iz Јасеноваца (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsednik Udruženja Радисав Милошевић (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

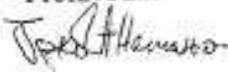
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

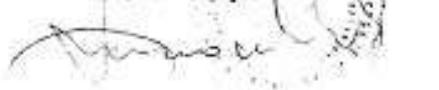
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač



Nosioc posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1.9 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara DEJORDIJA MURČIĆA, JMBG \_\_\_\_\_ iz

\_\_\_\_\_ (u daljem tekstu proizvođač), i  
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

SAVICA Marko (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

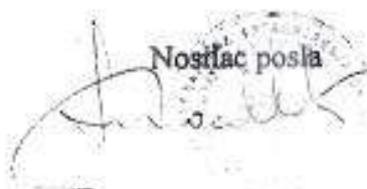
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosioc posla



PK 5

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Miroslav Miroslav, JMBG 99M 6872412 iz

C. BEOGRAD LAZAREVCA (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Radovan Miroslav (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Ubrobit Miroslav*

Nosilac posla

*[Signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u Lasarevcu, između stranaka:

1. Pčelara Петровић Душко, JMBG 703.90710130 iz

ČAJNIČJE - Lazarevac (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Радица Милошевић (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Tejko Ant Gjuro*

Nosioc posla

*[Signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 10. 02. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Jovanović B. VANKUP, JMBG 0403885240435 iz Žitica (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsednik Udruženja P. DUKAĆIĆ Miroslav (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

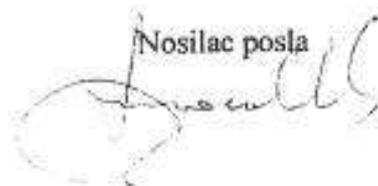
Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioce posla**.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 3. 9 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara Cvetković Zoran, JMBG 2307968716RZ  
BEAZNAVE (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
PAVICA MURČA BEDIŠIĆ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*346 e u o b i t*

Nosilac posla  
*[Signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Lučboičić Gorana, JMBG 1703359441416 iz Čelina Lukovac (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Radovan Muračević (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*J. Pogorelec*

Nosilac posla

*[Signature]*  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 10.9 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Jakovljević Miroslav JMBG 3119961991610 iz CB (u daljem tekstu **proizvođač**), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Pavleac Miroslav (u daljem tekstu **nosilac posla**).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu pčelama, dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

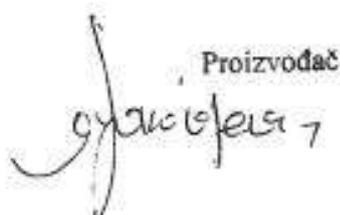
Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

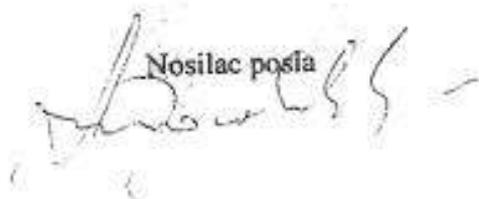
Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač  


Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara PAVE MIROČARSKI, JMBG 1103955710170 iz MURČANIN (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja DRAGAN MIROČARSKI (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

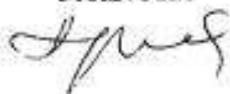
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

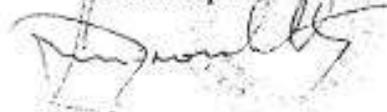
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 25 07 2010. godine u SARAJEVU između stranaka:

1. Pčelara БЕЛРАД ПАДИЊИЋ, JMBG 0504954703297

МАТИКА (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Рагуба Мухомебаковић (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

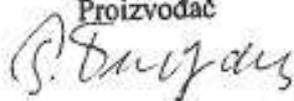
Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

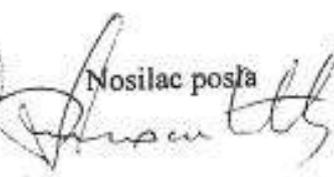
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač  


 Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana \_\_\_\_\_ 2010. godine u \_\_\_\_\_ između stranaka:

1. Pčelara 4 приватних пчелара, JMBG \_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_ (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Радисав Милосављевић (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

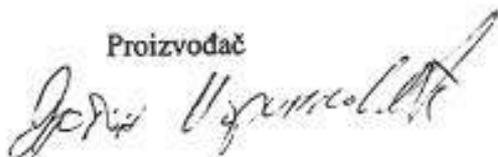
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

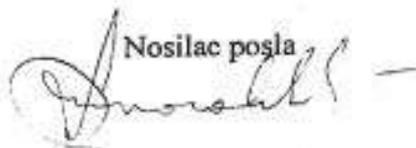
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1.9. 2010. godine u Mariboru između stranaka:

1. Pčelara Obrazobna Agencija JMBG iz \_\_\_\_\_  
(u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsednik Udruženja  
Produce Mariborske (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

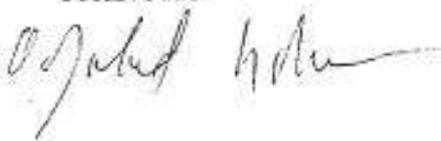
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

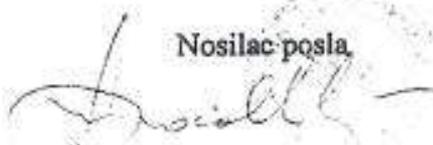
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1.9. 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Abdulah Džedra, JMBG 1001961721628 iz

Jeprmenobayo (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

Раководни Младеноски (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

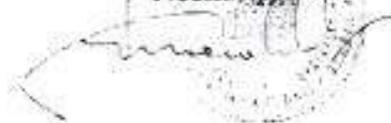
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Zoran Jovanović*

Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara PAPULAN MIMOSKARINIĆ, JMBG \_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_  
(u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
PAPULAN MIMOSKARINIĆ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

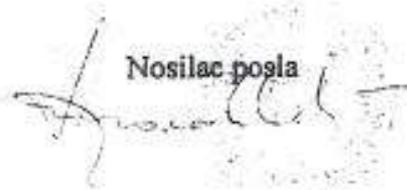
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

RAFAILOVIĆ Slobodan  
Proizvođač

Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 13 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Мирочаг Мунтићкић, JMBG iz  
Лазаревац (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
Радивоје Милошевић (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

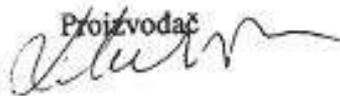
Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač  




Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana \_\_\_\_\_ 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Željko Lopač, JMBG 2011552963Rz  
M. Željko Lopač (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
PAVLOVAN MURDOVAŠIĆ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač  
*L. Jovanović*

Nosilac posla  
*[Signature]*  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1.7 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Koćević Zlatko, JMBG 19047021003 iz Lazarevca (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Pravoslav Miroslavović (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

*Hegemabot 3*



Nosilac posla

*[Handwritten signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010 2010. godine u ŠKARJANCI, 7 između stranaka:

1. Pčelara Tajebuh Muragun, JMBG C50296277K16 iz

STURLEVICE UB (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

PASIHUS MIROVAJSKI MED (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovedi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač

Miladin Pajovic

Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Zorhekih Zopac, JMBG 111 933 110 001  
Lazarevca (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
Pavle Mirošević (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

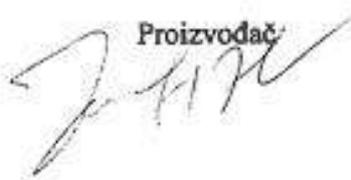
Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač  


Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 9. 2010. godine u Lazarevca između stranaka:

1. Pčelara Đurđević Ljiljana, JMBG 152070147000 iz Lazarevca (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Đurđević Ljiljana (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

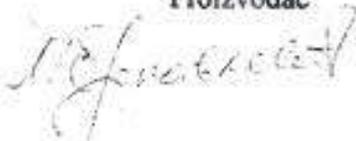
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

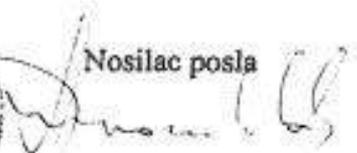
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 03.09 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara MILAT PETROVIĆ, JMBG 050593/7214/2 iz LAZAREVCU (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja ĐANILOVA MILOSAVEVIĆ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač  
*[Handwritten signature]*



Nosilac posla  
*[Handwritten signature]*

## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 24.09 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara ПРОДАВАЊИ ТОМЛЕНА В, JMBG 2304348771643 iz YSA (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja \_\_\_\_\_ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

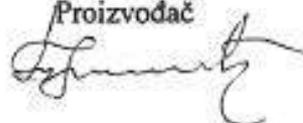
Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

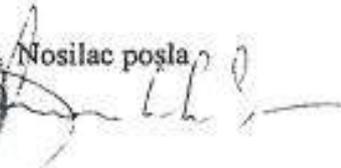
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač  


 Nosilac posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 24.09. 2010. godine u LAZAREVCU između stranaka:

1. Pčelara SASA MARKOVIĆ, JMBG 403882410022 iz

BUDUĆA (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

PAVLENA MIROSLAVIĆ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 8. 2010. godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Kocićev Ljepina, JMBG 250393271004  
Beozića (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja  
Branko Miroslavović (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

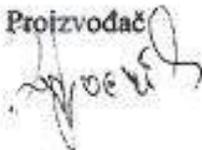
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

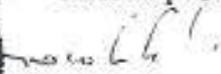
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 7. 2010. godine u LABARFELIX između stranaka:

1. Pčelara MURKO KHEHEBLIĆ, JMBG 2009952710391 iz

OBRENOVLA (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Budućnost" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

PAVLOVA MILOSLAVIĆ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

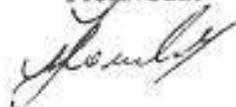
Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

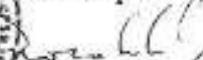
Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 08.10. 2010. godine u ŠAŠPEBILY između stranaka:

1. Pčelara ЛЕВТУС ДОБРУКОВИЧ, JMBG 0702961771228 iz

МУНИЦИПАЛНОСТ ГЕЛИТОВО (u daljem tekstu proizvođač), i

2. Udruženja pčelara "Будућност" iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja

МУНИЦИПАЛНОСТ ПАРИЧАЈИ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

##### Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

##### Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta "Kačerski med"
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matica
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

**Prava proizvođača:**

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure
- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

**Član 4**

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta (a najduže do 18.07.2011.)

**Član 5**

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

**Član 6**

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

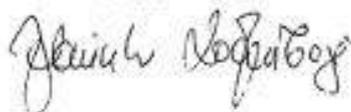
**Član 7**

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

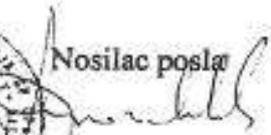
**Član 8**

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za proizvođača i dva za nosioca posla.

Proizvođač



Nosilac posla



## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 10.9. 2010. Godine u Lazarevcu između stranaka:

1. Pčelara Henrik Paucan, JMBG 1510324710498 iz Lazarevca (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara „Budućnost“ iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja Vesna Paucan (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta „Kačerski med“
- Da omogući nesmetano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogući obeležavanje košnica i matuca
- Da koristi vosak za satne osiroke iz sopstvene proizvodnje

Prava proizvođača:

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure

- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

#### Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta ( a najduže do 18.07.2011.)

#### Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usred grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

#### Član 6

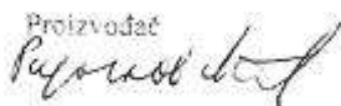
Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjujuće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

#### Član 7

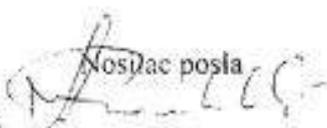
U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

#### Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač  




Nosioc posla  


## UGOVOR

### O ZAJEDNIČKIM PRAVIMA I OBAVEZAMA UČESNIKA U PROJEKTU "KAČERSKI MED"

Zaključen dana 1. 8. 2010. Godine u Lazarevcu između starnaka:

1. Pčelara TOJKA MRADEHOVAČ, JMBG 0700043710117 iz Lazarevca (u daljem tekstu proizvođač), i
2. Udruženja pčelara „Budućnost“ iz Lazarevca, koga zastupa predsjednik Udruženja PAVEL MRADEHOVAČ (u daljem tekstu nosilac posla).

#### Član 1

Predmet ovog ugovora je definisanje prava i obaveza stranaka iz predambule ugovora.

#### Član 2

Prava i obaveze nosioca posla:

- Da obezbedi besplatnu edukaciju
- Da obezbedi kvalifikovane predavače
- Da obezbedi stručne savete i uputstva u vezi samog procesa proizvodnje kačerskog meda i zdravstvene zaštite pčela
- Da obezbedi besplatno uzorkovanje i analize meda
- Da do kraja realizacije projekta pripremi prijavu za zaštitu geografskog porekla kačerskog meda.

#### Član 3

Obaveze proizvođača:

- Da obavezno prisustvuje na stručnim seminarima, radionicama i edukaciji koju organizuje nosilac posla u sklopu projekta „Kačerski med“
- Da omogućiti neometano uzorkovanje meda sa definisanog geografskog područja
- Da sprovodi proizvodnju meda na način koji će biti propisan elaboratom
- Da koristi isključivo dozvoljena sredstva za zdravstvenu zaštitu pčela i pčelinjeg legla
- Da izvrši obeležavanje mesta na kojima će se vršiti proizvodnja meda
- Da omogućiti obeležavanje košnica i matice
- Da koristi vosak za satne osnove iz sopstvene proizvodnje

Prava proizvođača:

- Besplatna edukacija
- Besplatne brošure

- Besplatano uzorkovanje i analiza meda
- Besplatna kontrola pčelinjaka i nadzor

Član 4

Ovaj ugovor važi do kraja realizacije projekta ( a najduže do 18.07.2011.)

Član 5

Ako pčelar kao ugovorna strana usled grube nepažnje, nemara ili namerno prouzrokuje štetu biće dužan da je nadoknadi do punog iznosa stvarne štete i izmakle dobiti po odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 6

Na odnose ugovarača, koji nisu ovim ugovorom utvrđeni primenjivaće se odredbe posebnih ugovora i Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7

U slučaju spora nadležan je Opštinski sud u Lazarevcu.

Član 8

Ovaj ugovor je sastavljen u tri istovetna primerka, jedan primerak za **proizvođača** i dva za **nosioca posla**.

Proizvođač  
*Tragant*

Kosilac  


# **БЕОГРАДСКИ САЈАМ**

НА 5. МЕЂУНАРОДНОМ САЈМУ ЕТНО ХРАНА И ПИЋЕ  
сходно одлуци Стручног жирија

додељује

## **ДИПЛОМУ**

**САЈАМ ЕТНО ХРАНА И ПИЋЕ - РОБНА МАРКА ИЗ СРБИЈЕ**

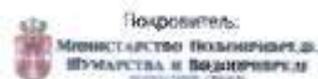
у робној групи  
Мед и производи од меда

**УДРУЖЕЊЕ ПЧЕЛАРА БУДУЋНОСТ  
Лазаревац**

Београд, 11. 11. 2019.



Снежана Милошевић  
генерални директор



# NOVOSADSKI SAJAM

OCENJIVANJE KVALITETA



2011

# DIPLOMA

*sa VELIKOM ZLATNOM MEDALJOM*

**UDRŽENJE PČELARA  
"BUDUĆNOST"**

*LAZAREVAC*

**KAČERSKI MED 1/1**

78. MEĐUNARODNI POLJOPRIVREDNI SAJAM

14 - 21. maj 2011. godine

PRESEDNIK KOMISIJE

GENERALNI DIREKTOR

CIAM



PROJEKAT  
KVAČERSKI MED  
KACHER HONEY

European Union

PROJEKAT

# KVAČERSKI MED Kacher Honey

PROJECT



Projekat "Kvačerski med" je podržan od strane Evropske Unije i  
Republike Srbije kroz Program ruralnog razvoja (PRR) 2014-2020.  
Projekat "Kacher Honey" is supported by the European Union  
and the Republic of Serbia through the Rural Development  
Program (RDP) 2014-2020.

#### POSILJAC PROJEKTA / LEAD PROJECT PARTNER:

PRIVREDNA KAMERA SRBIJE  
BELGIANE CHAMBER OF COMMERCE  
KNEZ MILOSA 11  
11000 BEOGRAD, SRBIJA  
TEL: +381 11 2641 333, FAX: +381 11 2648 001  
web: [www.kcbsrb.org.rs](http://www.kcbsrb.org.rs)

#### PARTNERI / PARTNERS:

ASOCIJACIJA PIVARSTVENIH INDUSTRIJA I INDUSTRIJE PIĆA EU  
CONFEDERATION OF THE FOOD AND DRINK INDUSTRIES OF THE EU

AG. UIC, ARTS, 43  
31090 BELGIJUM

TEL: +32 2 515 1070, FAX: +32 2 5142995  
web: [www.uic.eu](http://www.uic.eu)

UPOJEDNE PČELARA "BUDUĆNOST" LAZAREVAC  
ASSOCIATION OF APHARISTS BUDUĆNOST LAZAREVAC  
NOKAL VOVAČIĆA 34

11296 LAZAREVAC, SRBIJA  
TEL/FAX: +381 11 8111 359

ASOCIJACIJA OČIJAŠNIČA KUHINJE SRBIJE  
ASSOCIATION OF QUEEN-BEE MAINTENERS OF SRBIJA

ZARUČIJSKA 6A  
11000 BEOGRAD, SRBIJA

TEL: +381 64 164 3722

#### SAMADNIK / ASSOCIATE:

GRADSKA OPŠTINA LAZAREVAC  
LAZAREVAC RIBNICI 94, LOKALITETIŠKA  
PARADIZIJSKA 42  
11550 LAZAREVAC, SRBIJA

TEL: +381 11 8123 197  
web: [www.lazarevac.rs](http://www.lazarevac.rs)

EU GARANTIRANO: Srpska je podržava principa iz Evropske unije.  
EUROPEAN GUARANTEE: Srpska je podržava principa iz Evropske unije.

EU POSILJALNIK: This publication has been produced with the assistance of the European Union. The content of this publication are  
the sole responsibility of the Belgrade Chamber of Commerce and can in no way be taken to reflect the views of the European Union.

#### ORGANIZACIJA EVROPSKE UNIJE U REPUBLICI SRBIJI

DELEGATION OF THE EUROPEAN UNION TO

THE REPUBLIC OF SERBIA

U AVENUE STIC, BLOK 19A

11070 BEOGRAD, SRBIJA

TEL: +381 11 3083 205, FAX: +381 11 208 2201  
Delegation on the web: <http://www.europa.rs>

European Union on line: <http://europa.eu>

#### PROJEKAT "KVAČERSKI MED" (SRBIJA)

ORGANIZACIJA EVROPSKE UNIJE U SRBIJI

STROJSTVENI SRBIJA-EU CIVIL SOCIETY (MADRID) PROJECT

PLAZOVIĆEV 104/3

15000 BEOGRAD, SRBIJA

TEL/FAX: +381 11 324 75 75  
[www.diplom.org.rs](http://www.diplom.org.rs)

e-mail: [office@diplom.org.rs](mailto:office@diplom.org.rs)

PROJEKAT "KAČERSKI MED" SE REALIZUJE UZ FINANSIJSKU PODROŠU EU, U OKVIRU PROJEKTA "JAČANJE DELAODNE OZEMELJ CIVILNOG DRUŠTVA SRBIJE I EU", KOJIM RUKOVODI DELEGACIJA EU U REPUBLICI SRBIJI.

PROVEDNA KOMORA BEOGRADA, KAO VODIČI PARTNER, REALIZUJE PROJEKAT ZAJEDNO SA KONFERENCIJOM ZA PROMISLJENI INDUSTRIJAL I INDUSTRIJAL PICA EU, ASOCIJACIJOM ODDAJNICA KAPINKE SRBIJE I EUROPEJSKIM PCELARIMA "BUDUĆNOST" IZ LAZAREVCA, UZ PODROŠU OPŠTINE LAZAREVAC.

Realizacija projekta je otpočela 19. juna 2010. godine i trajala 12 meseci.

PROJEKAT PREDVIDA IZRADU ELABORATA, kojim će med sa područja nekadašnje Kačerske nahije biti prijavljen kod Zavoda za intelektualnu svojtinu, za registrovanje geografske oznake. Ovim će prekriti svi pčelari sa područja Lazarevca, Lajkovca, Ubi, Aranđelovca, Rudnika i Ljiga koji učestvuju u projektu (preko 100 pčelara) i u proizvodnji meda poštuju utvrđena pravila i procedure, dobiti priliku da pod imenom "Kačerski med" proizvode i prodaju med sa geografskom oznakom, čime će se dati dodatni podsticaj razvoju ove delatnosti, plasmanu na tržište EU, a time i unapređenju privrede regiona.

PRIVREDNA KOMORA BEOGRADA je prepoznala važnost zaštite proizvođača oznakom geografskog porekla, što je inače vrlo česta praksa u svetu, a naročito u Evropskoj uniji. Očigledna prednost takvih proizvoda u odnosu na one bez oznake je mogućnost ostvarenja znatno više cene proizvoda, što je u direktnom interesu proizvođača. Potrošači, s druge strane, dobijaju proizvod čiji su deklarirani kvaliteti/svojstva zagarantovani, jer ovi proizvodi prolaze kroz nekoliko nivoa kontrole. Privredni razvoj regiona (sa time i države), obnavljanje novih radnih mesta, razvoj turizma, ruralni razvoj i smanjenje migracije stanovništva. neke su

KAČER HONEY IS AN EU FUNDED PROJECT REALISED UNDER THE STRONGTOWN SRBIA-EU CIVIL SOCIETY DIALOGUE PROJECT WHICH IS MANAGED BY THE DELEGATION OF THE EUROPEAN UNION TO THE REPUBLIC OF SERBIA.

THE BELGRADE CHAMBER OF COMMERCE, AS A LEAD PARTNER, REALISES THIS PROJECT IN COOPERATION WITH THE CONFEDERATION OF THE FOOD AND DRINK INDUSTRIES OF THE EU, ASSOCIATION OF APARISTS INDUJANOST LAZAREVAC, AND ASSOCIATION OF QUEEN-BEE BASSERS OF SERBIA, WITH SUPPORT OF THE MUNICIPAL ADMINISTRATION OF LAZAREVAC.

The project commenced on June 19, 2010 and its duration is 12 months.

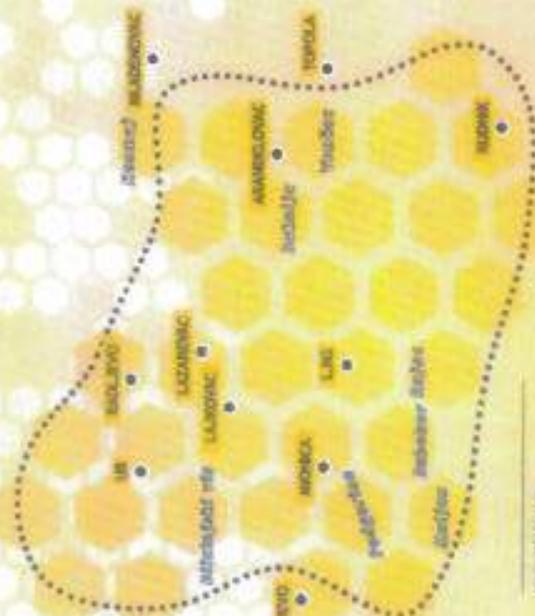
THE PROJECT ACTIVITIES INCLUDE PREPARATION OF THE PROTOCOL for production of honey on the territory that used to be known in the past as Kačer nahija; the protocol will be submitted to the Intellectual Property Office as a part of application for registering of geographical indication of this honey. In this way, all beekeepers from the territories of Lazarevac, Lajkovac, Ubi, Aranđelovac, Rudnik and Ljig who participate in the project (over 100 of them) and respect the production rules and procedures set out in the protocol, will gain the opportunity to produce and place on the market the Kačer Honey, that is, the honey with geographical indication. It will provide an additional support to promotion of bee-keeping as an income-generating activity, increase export to the EU, and therefore contribute to the development of economy in the region.

THE BELGRADE CHAMBER OF COMMERCE recognised the benefits of products with PGI, which is a widespread instrument for product protection in the world, especially in the EU. The prime advantage of products with PGI lays in the possibility of obtaining much higher prices than the same class of products without the PGI. Consumers, on the other hand, are granted the purchase of a product that has the declared quality or properties, because such products undergo several control levels. Economic

TERITORIJA PROIZVODNJE "KAČERSKOG MEDA"



TERITORY OF KAČER HONEY PRODUCTION



od koristi koje ostvaruje čitavo društvo na osnovu promocije i plasmana proizvođača sa oznakom geografskog porekla.

Način sticanja i pravna zaštita oznaka geografskog porekla regulisani su u Srbiji Zakonom o oznakama geografskog porekla koji je usvojen 2010. godine ("Službeni glasnik RS" br. 18/2010). Oznake geografskog porekla su imale porekla i geografska oznaka: njima se mogu obeležiti prirodni, poljoprivredni, prehrambeni i industrijski proizvodi, proizvođači domaće radinosti i usluge. Do sada je u Srbiji oznaku geografskog porekla dobilo 55 proizvođača.

development of the region (and therefore the whole country), creation of new jobs, development of tourism, rural development and decreased migration of people, are some of the benefits the whole society gains from promotion and sale of products with PGI.

The procedure for acquiring and legal protection of geographical indication is regulated in Serbia by the Law on Indications of Geographical Origin (The Official Gazette of the RS, No. 18/2010), indications include name of origin and geographical indication. The protection is applicable to natural, agricultural, food, industrial and folk crafts products, and to services. So far, there are 55 products in Serbia with the PGI.