



**REPUBLIKA HRVATSKA  
KRAPINSKO – ZAGORSKA ŽUPANIJA**

**Ž U P A N**

KLASA: 320-09/18-01/02

URBROJ: 2140/01-02-18-01

Krapina, 26. rujan 2018.

Na temelju članka 32. Statuta Krapinsko-zagorske županije («Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije», broj 13/01., 5/06., 14/09., 11/13., 26/13. i 13/18) župan Krapinsko-zagorske županije donosi:

**PRAVILNIK OCJENJIVANJA I IZLOŽBE MEDA  
KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE**

Ocjenjivanje i izložba meda Krapinsko-zagorske županije je manifestacija u kojoj se, sukladno uvjetima propisanim ovim Pravilnikom, natječu pčelari u ocjenjivanju kvalitete meda, izvrsnosti meda te kvalitete vlastitog rada.

Organizatori „Ocjenjivanja i izložbe meda Krapinsko-zagorske županije“ su: Krapinsko-zagorska županija i Savez pčelarskih udruga Krapinsko-zagorske županije.

Glavni cilj natjecanja ja promidžba meda proizvedenog unutar Krapinsko-zagorske županije (dalje u tekstu Županija) i njenih pčelara.

**I. OPĆE ODREDBE**

**Članak 1.**

- (1) Pravilnikom ocjenjivanja i izložbe meda Krapinsko-zagorske županije (dalje u tekstu: Pravilnik) uređuju se načini i metode ocjenjivanja kvalitete meda te uvjeti i način rada Povjerenstva za ocjenjivanje meda (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo).
- (2) Ocjenjivanje kvalitete meda sastoji se od: melisopalinološke analize (peludne analize meda), fizikalno-kemijske analize i senzorske analize.
- (3) Mjesto i vrijeme održavanja manifestacije „Ocjenjivanje i izložbe meda Krapinsko-zagorske županije“ određuju organizatori.
- (4) Ovim Pravilnikom određeni su uvjeti i pravo sudjelovanja, organizacija i način rada pri prikupljanju i pripremi uzoraka za natjecanje, bodovanje uzoraka, ocjene fizikalno-kemijskih svojstava, ocjene senzorskih svojstava, ukupne ocjene, pripadni obrasci, kategorije i broj nagrada, način proglašenja i uručenja priznanja te žalbeni postupak.
- (5) Prijavitelj u smislu ovog Pravilnika je pčelar koji ima prebivalište na području Krapinsko-zagorske županije i/ili registrirani pčelinjak na području Krapinsko-zagorske županije.
- (6) Pčelar je fizička ili pravna osoba koja se bavi uzgojem pčela i upisana je u Evidenciju pčelara i pčelinjaka kod Hrvatskog pčelarskog saveza i registrirana u Hrvatskoj poljoprivrednoj agenciji.

**II. KATEGORIJE OCJENJIVANJA MEDA I UZORKOVANJE**

**Članak 2.**

- (1) Ocjenjivanje meda se provodi u dvije odvojene kategorije:
  - (a) med proizveden s pašnog područja unutar teritorija Krapinsko-zagorske županije,
  - (b) med proizveden s pašnog područja izvan teritorija Krapinsko-zagorske županije.

- (2) Na ocjenjivanje za bilo koju od navedenih kategorija mogu se prijaviti:
- (a) pčelari koji imaju prebivalište u Krapinsko-zagorskoj županiji ili
  - (b) pčelari koji imaju prebivalište izvan Krapinsko-zagorske županije, ali su članovi jedne od pčelarskih udruga sa sjedištem u Krapinsko-zagorskoj županiji i imaju registrirani pčelinjak na području Krapinsko-zagorske županije. U ovom slučaju pčelar ispunjava Obrazac 2 kojim pod kaznenom odgovornošću potvrđuje da su podaci navedeni u Obrascu istiniti. Obrazac mora biti ovjeren od predsjednika udruge čije je pčelar član.

### III. UZORCI I NAČIN UZIMANJA UZORAKA

#### Članak 3.

- (1) Uzorci meda se razvrstavaju u kategorije prema botaničkom podrijetlu: nektarni (uniflorni i multiflorni) i medljikovac (medun).
- (2) Pčelari su obvezni dostaviti uzorke meda u svoje matične udruge najkasnije 40 dana prije datuma održavanja natjecanja.
- (3) Uzorci moraju biti dostavljeni:
- u 2 (dvije) staklene teglice (staklenke) zapremine od 370 ml (450 grama), te
  - u 1 (jednoj) staklenoj teglici (staklenki) od 720 ml (900 grama), svaka zatvorena novim metalnim poklopcem bez oznaka, odnosno litografije.
- (4) Svaka staklenka treba biti označena jedinstvenom šifrom koju određuje udruga.
- (5) Šifra započinje sa početna dva slova iz naziva mjesta sjedišta udruge, a nakon toga slijedi redni broj počevši sa 1.
- (6) Županija po zaprimanju svih uzoraka od strane pčelarskih udruga obilježava uzorke meda svojim šiframa.
- (7) Nakon što Županija, od strane Predsjednika Povjerenstva za ocjenjivanje kvalitete meda, zaprimi zapisnik o izvršenom ocjenjivanju, Udruge su dužne dostaviti popis svojih pčelara koji su dostavili uzorke sa pripadajućim šiframa.

#### Članak 4.

- (1) Uz uzorak pčelari moraju priložiti popratnu dokumentaciju iz koje je vidljivo:
- ime i prezime pčelara,
  - točna adresa prebivališta,
  - broj telefona/mobitela,
  - lokacija pašnog područja,
  - deklarirana vrsta meda,
  - datum vrcanja, te
  - izjava da je taj med sa vlastitog pčelinjaka,
  - pismenu suglasnost da mu se med na temelju provedene peludne analize, izmjerene električne provodnosti ili senzorske procjene, može staviti u kategoriju drugačiju od deklarirane,
  - izjavu koja sadržava garanciju pčelara da je upotrebljavao registrirana ili dozvoljena sredstva tako kao što je propisano i pri tome uvažavao smjernice Dobre pčelarske prakse, te da med nije stariji od jedne godine te da ima najmanje 50 kg meda jedne vrste (Obrazac 1).
- (2) Pčelari koji imaju prebivalište izvan Krapinsko-zagorske županije moraju ispuniti izjavu da su članovi jedne od udruga sa sjedištem unutar Krapinsko-zagorske županije i da im je pčelinjak registriran u Krapinsko-zagorskoj županiji. Istu izjavu potpisuje predsjednik Udruge (Obrazac 2).
- (3) Ova dokumentacija čuva se u sjedištu Udruge gdje je med predan do dostave cjelokupne dokumentacije u Županiju.

## **IV. POVJERENSTVO ZA OCJENJIVANJE KVALITETE MEDA**

### **Članak 5.**

- (1) Za ocjenjivanje kvalitete meda osniva se Povjerenstvo za ocjenjivanje kvalitete meda.
- (2) Povjerenstvo iz stavka 1. ovog članka osniva te imenuje njegove članove/članice župan posebnom odlukom.
- (3) Povjerenstvo za ocjenjivanje kvalitete meda čine predsjednik povjerenstva te minimalno tri (3) člana.
- (4) Predsjednik Povjerenstva mora biti osoba čija je stručna i znanstvena djelatnost vezana uz med te ima potrebne stručne i organizacijske sposobnosti.

### **Članak 6.**

- (1) Dužnosti predsjednika Povjerenstva su da:
  1. utvrdi sukladnost uzoraka s propisanim zahtjevima iz članka 1. ovog Pravilnika,
  2. priprema redosljed ocjenjivanja uzoraka,
  3. izračunava konačne ocjene,
  4. nadzire rad Povjerenstva,
  5. čuva obrasce za organoleptičko ocjenjivanje i predaje ih organizatoru,
  6. organizira rad pomoćnog osoblja,
- (2) Predsjednik Povjerenstva dužan je zahtijevati ponovno ocjenjivanje uzorka meda:
  1. ukoliko dođe do velikih razlika u ocjenama pojedinih ocjenjivača,
  2. ako to ocijeni potrebnim iz bilo kojeg drugog razloga.
- (3) Predsjednik Povjerenstva, po izvršenom ocjenjivanju meda, sastavlja Zapisnik o rezultatima ocjenjivanja te isti prosljeđuje Krapinsko-zagorskoj županiji, nadležnom upravnom odjelu.

### **Članak 7.**

Povjerenstvo za ocjenjivanje kvalitete meda postupa u skladu s Pravilnikom o medu („Narodne novine“, broj 93/09) i Pravilnikom o kakvoći uniflornog meda („Narodne novine“, broj 122/09), Codex Alimentarius standarda za med (Alinorm 01/25 19-26 (2001) te standarda za med Europske unije (Official Journal of the European Communities L10, 47-52 (2002).

## **V. SENZORSKI ANALITIČARI**

### **Članak 8.**

Senzorsko ocjenjivanje prikupljenih uzoraka obavlja se nakon melisopalinološke analize (peludne analize meda) i provedenih fizikalno-kemijskih analiza (određivanje udjela vode i električne provodnosti).

### **Članak 9.**

Za članove senzorskog panela mogu biti imenovane osobe koje posjeduju certifikat o provjeri znanja i sposobnost senzorskog analitičara za med.

### **Članak 10.**

Senzoričari za med obvezni su svake tri godine proći provjeru znanja kod znanstvenih institucija koje posjeduju za to potrebne kvalifikacije, osim osoba starijih od 65 godina koje su dužne proći provjeru znanja svake dvije godine.

## Članak 11.

Do imenovanja senzorskog panela, senzorsku ocjenu mogu obavljati i osobe koje imaju razvijene sposobnosti i iskustvo u ocjeni meda.

## VI. NAGRADE I PRIZNANJA

### Članak 12.

(1) Na osnovi podataka iz Zapisnika Organizator ocjenjivanja meda dodjeljuje medalje i plakete.

#### (2) Medalje

Zlatna medalja - dobivaju svi uzorci unutar jedne vrste meda koji su ocjenjeni s 18,01 i više bodova.

Srebrna medalja - dobivaju svi uzorci unutar jedne vrste meda koji su ocjenjeni s 16,01 do 18,00 bodova.

Brončana medalja - dobivaju svi uzorci unutar jedne vrste meda koji su ocjenjeni s 14,00 do 16,00 bodova

#### (3) Nagrade

➤ Nagrade u kategoriji meda proizvedenog sa pašnog područja Krapinsko-zagorske županije od pčelara sa područja Krapinsko-zagorske županije:

- a) - ŠAMPION IZLOŽBE - najbolje ocijenjen med prema ukupno osvojenim bodovima,
- DRUGO MJESTO- prema ukupno osvojenim bodovima,
- TREĆE MJESTO - prema ukupno osvojenim bodovima,

b) NAJBOLJE OCIJENJEN MED- unutar određene vrste meda,

c) NAJBOLJE OCIJENJEN MED- od pčelarke.

Da bi se dodijelile nagrade za određenu vrstu meda, mora biti ocijenjeno barem 3 uzorka meda unutar iste vrste.

➤ Nagrade u kategoriji meda proizvedenog izvan pašnog područja Krapinsko-zagorske županije:

- NAJBOLJE OCIJENJEN MED- bez obzira na vrstu,
- DRUGO MJESTO- po ukupno osvojenim bodovima bez obzira na vrstu,
- TREĆE MJESTO- po ukupno osvojenim bodovima bez obzira na vrstu.

➤ Nagrade u kategoriji meda proizvedenog na pašnom području Krapinsko-zagorske županije od pčelara izvan Krapinsko-zagorske županije:

- NAJBOLJE OCIJENJEN MED- bez obzira na vrstu.

Da bi se dodijelile nagrade za kategoriju meda proizvedenog izvan pašnog područja Krapinsko-zagorske županije i od pčelara izvan Krapinsko-zagorske županije, mora biti ocijenjeno barem 3 uzorka meda, bez obzira na vrstu.

(4) Nagrade određuje organizator ocjenjivanja.

(5) **Priznanja** – priznanja potpisuju ovlašteni predstavnici Organizatora i predsjednik Povjerenstva.

## VII. PROTOKOL I KRITERIJI OCJENJIVANJA

### Članak 13.

- (1) Sastavni dio ovog Pravilnika čine Obrasci te ~~Protokol~~ i Kriteriji ocjenjivanja.
- (2) Sva dokumentacija koja se odnosi na prihvaćanje i ocjenjivanje uzoraka meda čuva se u arhivu organizatora.
- (3) Svaki vlasnik predanog uzorka može se zbog bilo kakvog neslaganja u svezi s tijekom preuzimanja uzoraka za ocjenjivanje meda, kao i zbog tijeka ocjenjivanja i konačne ocjene, pismeno žaliti organizatoru u roku 5 (pet) dana nakon okončanja ocjenjivanja .
- (4) Žalba se proslijeđuje predsjedniku Povjerenstva za ocjenjivanje meda, koji je dužan u roku 30 (trideset) dana od predane žalbe pregledati zapisnik u prisutnosti predstavnika organizatora.  
Tako sastavljena komisija pregledava svu dokumentaciju koja prati uzorak od prijema do ocjenjivanja, provjerava pravilnost bilježenja i izračun bodova, te donosi konačnu odluku koja se u roku 8 (osam) dana šalje vlasniku uzorka koji se žalio.

### Članak 14.

- (1) Po isteku žalbenog roka uzorci meda predaju se sukladno Odluci organizatora za promociju, u dobrotvorne svrhe, istraživačke namjene ili za potrebe edukacije.

### Članak 15.

- (1) Predsjedniku i članovima povjerenstva za senzorsku procjenu pripada naknada za rad i naknada troškova u vezi s radom.
- (1) Visinu naknade utvrđuje Organizator natjecanja.

## VIII. DUŽNOSTI ORGANIZATORA

### Članak 16.

Organizator manifestacije odabire senzorske analitičare za med koji će biti članovi povjerenstva za ocjenjivanje kvalitete meda.

### Članak 17.

- (1) Krapinsko-zagorska županija raspisuje javni poziv za sudjelovanje u ocjenjivanju meda koji obavezno mora sadržavati:
  1. tko je organizator natjecanja,
  2. koja je razina natjecanja, te za koju vrstu se raspisuje natjecanje (med, pakovine, proizvodi od meda i sl.,
  3. vrijeme održavanja i mjesto održavanja natjecanja,
  4. odrediti kategorije natjecanja,
  5. odrediti kome je dostupna prijava na natjecanje,
  6. načini uzimanja uzoraka i u kojim omjerima i vrstama po kategorijama,
  7. vrijeme do kada se uzorci moraju dostaviti, s točnom adresom na koju se isti moraju dostaviti,
  8. kratak opis ocjenjivanja prispjelih uzoraka i metodologiju ocjenjivanja po kategorijama,
  9. način proglašenja pobjednika i načini dodjele priznanja i nagrada,
  10. vrijeme i mjesto proglašenja.

### Članak 18.

- (1) Organizator mora osigurati opće uvjete za izvedbu senzorskog ocjenjivanja u skladu sa standardima ISO 8589:2007; ISO 6658:2005; te ISO 8586-1:1993 (zahtjeve glede kušača, senzorskog laboratorija, uvjeta i načina ocjenjivanja).
- (2) Ukoliko organizator ne može osigurati sve propisane uvjete iz navedenih standarda, predsjednik Povjerenstva daje tumačenje o minimalnim zahtjevima za izvedbu senzorskog ocjenjivanja.

## Članak 19.

- (1) Organizator je dužan osigurati nesmetan rad Povjerenstva.
- (2) Organizator mora osigurati, da u trenutku ocjenjivanja meda, u prostoru gdje se održava ocjenjivanje, budu samo senzorski analitičari za med i osobe koje donose uzorke meda.
- (3) Senzorsko ocjenjivanje nije javno, ali predsjednik Povjerenstva može dopustiti posjetu javnih medija (televizija, radio, novine).

## Članak 20.

- (1) Svaki senzoričar mora pri ocjenjivanju meda imati na stolu: vodu za piće, čašu, potreban broj žličica, krišku bijelog kruha i jabuke, posudu za rabljene žličice.
- (2) Senzorskom ocjenjivanju meda prethodi fizikalno-kemijska analiza. Senzorsko ocjenjivanje ne obavlja se za uzorke koji temeljem fizikalno-kemijske analize (udio vode, el. provodnost) i melisopalinološke analize ne ispunjavaju uvjete sukladno Pravilniku o medu („Narodne novine“, broj 93/09) i Pravilniku o kakvoći uniflornog meda („Narodne novine“, broj 122/09).
- (3) Određeni fizikalno-kemijski parametri (udio vode) se vrednuju i ulaze u sveukupnu ocjenu kvalitete meda prema kojoj će med biti svrstan na rang-listu.

## Članak 21.

- (1) Organizator natjecanja može propisati dodatne fizikalno-kemijske parametre kvalitete i zdravstvene ispravnosti meda.

## Članak 22.

- (1) Senzorsko ocjenjivanje obavlja se u dobro osvijetljenoj, prozračnoj prostoriji, bez buke, mirisa i s temperaturom između 18 °C i 24 °C te sadržajem relativne vlage od 60-70%.
- (2) U jednom danu senzoričari smiju ocijeniti najviše stotinu uzoraka meda.
- (3) Tijekom rada Povjerenstva predsjednik je obavezan odrediti stanke za odmor.
- (4) Predsjednik Povjerenstva mora nastojati da uzorci budu istovrsni što je moguće više.
- (5) Preporučeni redosljed ocjenjivanja uzoraka meda je od blažih prema intenzivnijim vrstama meda.

## Članak 23.

- (1) Senzorsko ocjenjivanje meda provodi se prema metodi 20 ponderiranih (vaganih) bodova uz korištenje jedne od 4 vrste senzorskih obrazaca ovisno o tome ocjenjuje li se med koji je ili nije sklon kristalizaciji, multiflorni med ili kremasti med (vidi u prilogu).
- (2) Konačna ocjena za pojedini uzorak je aritmetička sredina ocjena svih senzoričara. Ukoliko pojedini član senzorskih analitičara ocjeni uzorak s ocjenom koja odstupa više od 50% od prosjeka ocjene ostalih senzoričara njegova ocjena se neće priznati. Ocjena za taj uzorak izračunat će se temeljem prosjeka ocjena preostalih senzoričara.

## Članak 24.

- (1) Senzorski analitičari ocjenjuju uzorke na propisanom obrascu za organoleptičko ocjenjivanje, a koji je u prilogu ovog Pravilnika.
- (2) Obrasci za organoleptičko ocjenjivanje koji su nepotpuni, odnosno koji ne sadrže sve podatke o uzorku smatraju se nevažećima.
- (3) Po završenom ocjenjivanju predsjednik daje informacije ocjenjivačima o rezultatima ocjenjivanja, ne dajući pri tome podatke o proizvođačima ili vlasnicima proizvoda.

## Članak 25.

- (1) Po završetku rada Povjerenstva za ocjenjivanje kvalitete meda predsjednik piše zapisnik u kojem se navodi početak i završetak rada Povjerenstva, imena nazočnih ocjenjivača, te rezultati ocjenjivanja za svaki uzorak.
- (2) Prilog zapisniku su obrasci za senzorsko ocjenjivanje svih ocjenjivača za sve uzorke meda.
- (3) Primjerak zapisnika predaje se Organizatoru natjecanja, najkasnije dva dana poslije završetka rada Povjerenstva.
- (4) Organizator natjecanja ima obvezu čuvanja ocjenjivačkih listića najmanje 12 mjeseci po završenom ocjenjivanju.

## Članak 26.

- (1) Nakon utvrđivanja vrste priznanja predsjednik Povjerenstva za ocjenjivanje otvara kuvertu sa šifrom za utvrđivanje liste s imenima. On ispisuje listu zajedno s ocjenama za sve uzorke, a ista se čuva do isteka rokova žalbe te se nakon toga pohranjuje u arhivu natjecanja.

## ZAVRŠNE ODREDBE

## Članak 27.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu prvi dan od dana objave u "Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije".



### DOSTAVITI:

1. Upravni odjel za gospodarstvo, poljoprivredu, promet i komunalnu infrastrukturu,
2. Savez pčelarskih udruga KZZ,
3. „Službeni glasnik KZZ“, za objavu,
4. Za zbirku isprava,
5. Pismohrana.

**IZJAVA**

Pčelar \_\_\_\_\_ iz

\_\_\_\_\_ pod materijalnom i kaznenom odgovornošću  
izjavljujem, da su dostavljene uzorke meda prikupile moje pčele na području

U svojem pčelarenju ne upotrebljavam antibiotike. Varoozu suzbijam s registriranim ili dozvoljenim sredstvima tako i na način kako je to utvrđeno sa smjericama Dobre pčelarske prakse.

Med nije stariji od jedne godine, količina meda u tijeku pčelarske sezone je najmanje 50 kg.

Suglasan sam da mi Komisija uzorke meda na temelju provedene peludne analize, izmjerene električne provodnosti ili senzorske procjene može staviti u kategoriju drugačiju od deklarirane.

U \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_

Potpis pčelara: \_\_\_\_\_



**IZJAVA**

Pčelar \_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću izjavljujem:

- da sam član pčelarske udruge \_\_\_\_\_

- da su dostavljene uzorke meda prikupile moje pčele iz pčelinjaka smještenom na:

\_\_\_\_\_

U \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_

Potpis pčelara \_\_\_\_\_

Predsjednik Udruge \_\_\_\_\_ Potpis \_\_\_\_\_

Tablica 1. Tumačenje obrasca za senzorsku procjenu meda koji nisu skloni brznoj kristalizaciji (uključeni parametar udio vode)

Parametar	Ocjena	Opis ocjena	Faktor značaja	Maksimalna suma ponderiranih bodova (20)
Čistoća	5	med bez vidljivih onečišćenja	0,4	2
	4	nezatna onečišćenja u medu		
	3	malo onečišćenja u medu		
	2	jasna onečišćenja u medu		
	1	dosta onečišćenja u medu		
Kristalizacija	5	med potpuno bistar, bez sitnih mjehurića zraka	0,5	2,5
	4	med blago zamućen, prisutnost pjene na površini		
	3	med opalescentan, vide se počeci kristalizacije		
	2	jako puno kristala, pjenušava površina		
	1	potpuno kristaliziran med		
Boja	5	svojevrsna vrsti meda	0,7	3,5
	4	blago svjetlija ili tamnija obzirom na vrstu meda		
	3	nešto svjetlija ili tamnija obzirom na vrstu meda		
	2	dosta odstupa od vrste meda		
	1	neprimjerena vrsti meda		
Miris	5	izražen, karakterističan za vrstu meda	0,7	3,5
	4	karakterističan za vrstu meda ali slabije izražen		
	3	nedovoljno izražen, ali još uvijek karakterističan za vrstu meda		
	2	preslab i nedovoljno izražen za vrstu meda		
	1	prisutnost mirisa i druge vrste meda		
	0	stran, netipičan za med		
Okus	5	jasno izražen, tipičan za vrstu meda, izrazito postojan	1,3	6,5
	4	izražen, tipičan za vrstu meda, postojan		
	3	slabije izražen, tipičan za vrstu meda, slabije postojan		
	2	nedovoljno izražen za vrstu meda, gotovo nepostojan		
	1	prisutnost okusa i druge vrste meda		
	0	stran, netipičan za med		
Udio vode (%)	5	ako je udio vode $\leq 15,9\%$	0,4	2
	4	ako je udio vode između 16,0 – 16,4		
	3	ako je udio vode između 16,5 – 16,9		
	2	ako je udio vode između 17,0 – 17,4		
	1	ako je udio vode između 17,5 – 17,9		
	0	ako je udio vode $\geq 18,0$		

Tablica 2. Tumačenje obrasca za senzorsku procjenu meda koji su skloni brzom kristalizaciji (uključen

Parametar	Ocjena	Opis ocjena	Faktor značaja	Maksimalna suma ponderiranih bodova (20)
<b>Čistoća</b>	5	med bez vidljivih onečišćenja	0,4	2
	4	nezatna onečišćenja u medu		
	3	malo onečišćenja u medu		
	2	jasna onečišćenja u medu		
	1	dosta onečišćenja u medu		
<b>Kristalizacija</b>	5	homogena kristalizacija vrlo sitni kristali (u ustima se diskretno osjećaju)	0,5	2,5
	4	homogena kristalizacija sitni kristali (u ustima se osjećaju ali ne smetaju)		
	3	homogena kristalizacija krupni kristali (u ustima se jasno osjećaju)		
	2	nejednolika kristalizacija vrlo krupni kristali (formiraju nakupine, koje se pod zubima mrve)		
	1	nejednolika kristalizacija oštri kristali (u ustima se osjeća oštrina bridova kristala)		
	0	odvajanje u slojeve		
<b>Boja</b>	5	svojstvena za vrstu meda	0,7	3,5
	4	blago svjetlija ili tamnija obzirom na vrstu meda		
	3	nešto svjetlija ili tamnija obzirom na vrstu meda		
	2	dosta odstupa od vrste meda		
	1	neprijmjerena vrsti meda		
<b>Miris</b>	5	izražen, karakterističan za vrstu meda	0,7	3,5
	4	karakterističan za vrstu meda ali slabije izražen		
	3	nedovoljno izražen, ali još uvijek karakterističan za vrstu meda		
	2	preslab i nedovoljno izražen za vrstu meda		
	1	prisutnost mirisa i druge vrste meda		
	0	stran, netipičan za med		
<b>Okus</b>	5	jasno izražen, tipičan za vrstu meda, izrazito postojan	1,3	6,5
	4	izražen, tipičan za vrstu		

		meda, postojan		
	3	slabije izražen, tipičan za vrstu meda, slabije postojan		
	2	nedovoljno izražen za vrstu meda, gotovo nepostojan		
	1	prisutnost okusa i druge vrste meda		
	0	stran, netipičan za med		
<b>Udio vode (%)</b>	5	ako je udio vode $\leq 15,9$	0,4	2
	4	ako je udio vode između 16,0 – 16,4		
	3	ako je udio vode između 16,5 – 16,9		
	2	ako je udio vode između 17,0 – 17,4		
	1	ako je udio vode između 17,5 – 17,9		
	0	ako je udio vode $\geq 18,0$		

Tablica 3. Tumačenje obrasca za senzorsku procjenu multiflornog meda (uključen parametar udio vode)

Parametar	Ocjena	Opis ocjena	Faktor značaja	Maksimalna suma ponderiranih bodova (20)
Čistoća	5	med bez vidljivih onečišćenja	0,5	2,5
	4	neznatna onečišćenja u medu		
	3	malo onečišćenja u medu		
	2	jasna onečišćenja u medu		
	1	dosta onečišćenja u medu		
Bistrina	5	med potpuno bistar, bez sitnih mjehurića zraka	0,5	2,5
	4	med blago zamućen, prisutnost pjene na površini		
	3	med opalescentan, vide se počeci kristalizacije		
	2	jako puno kristala, pjenušava površina		
	1	potpuno kristaliziran med		
Miris	5	ugodan, izražen	1,0	5
	4	ugodan, slabije izražen		
	3	osrednji		
	2	još uvijek prihvatljiv		
	1	neugodan		
	0	stran, fermentacija, neprihvatljiv		
Okus	5	ugodan, izražen	1,6	8,0
	4	ugodan, slabije izražen		
	3	osrednji		
	2	još uvijek prihvatljiv		
	1	neugodan		
	0	stran, fermentacija, neprihvatljiv		
Udio vode (%)	5	ako je udio vode $\leq 15,9$	0,4	2
	4	ako je udio vode između 16,0 – 16,4		
	3	ako je udio vode između 16,5 – 16,9		
	2	ako je udio vode između 17,0 – 17,4		
	1	ako je udio vode između 17,5 – 17,9		
	0	ako je udio vode $\geq 18,0$		

Tablica 4. Tumačenje obrasca za senzorsku procjenu **kremastog meda (parametar udio vode)**

Parametar	Ocjena	Opis ocjena	Faktor značaja	Maksimalna suma ponderiranih bodova (20)
Čistoća	5	med bez vidljivih onečišćenja	0,4	2
	4	nezatna onečišćenja u medu		
	3	malo onečišćenja u medu		
	2	jasna onečišćenja u medu		
	1	dosta onečišćenja u medu		
Konzistencija	5	kremasta (jednolična stabilna masa, fino maziva, ne razlijeva se)	0,6	3
	4	kremasta (jednolično mekana masa, maziva, ne razlijeva se)		
	3	polukremasta (jednolična masa, zadovoljavajuće maziva, lagano se razlijeva)		
	2	kompaktna (jednolična masa, na granici mazivosti)		
	1	tvrdna (jednolična zbijena masa, teško maziva)		
	0	vrlo tvrdna (jednolična zbijena masa, nije maziva)		
Pojava pjene	5	nema pjene	0,6	3
	4	prisutnost pjene u tragovima		
	3	pjena pokriva dio površine uzorka		
	2	pjena pokriva cijelu površinu uzorka		
	1	prisutnost pjene na površini i mjehurića zraka/šupljina u dubini uzorka		
Finoća kristala	5	vrlo sitni (u ustima se kristali diskretno osjećaju)	0,6	3
	4	sitni (u ustima se kristali osjećaju ali ne smetaju)		
	3	srednji (u ustima se kristali jasno osjećaju)		
	2	krupni (u ustima se osjećaju krupni kristali)		
	1	vrlo krupni (kristali formiraju nakupine, koje se pod zubima mrve)		
	0	oštri (u ustima se osjeća oštrina bridova kristala)		
Okus	5	jasno izražen, tipičan za vrstu meda, izrazito postojan	1,0	5
	4	izražen, tipičan za vrstu meda, postojan		
	3	slabije izražen, tipičan za vrstu meda, slabije postojan		
	2	nedovoljno izražen za vrstu meda, gotovo nepostojan		
	1	prisutnost okusa i druge vrste meda		
	0	stran, netipičan za med		
Miris	5	izražen, karakterističan za vrstu meda	0,4	2
	4	karakterističan za vrstu meda ali slabije izražen		
	3	nedovoljno izražen, ali još uvijek karakterističan za vrstu meda		
	2	preslab i nedovoljno izražen za vrstu meda		
	1	prisutnost mirisa i druge vrste meda		
	0	stran, netipičan za med		
Udio vode (%)	5	ako je udio vode $\leq 15,9$	0,4	2
	4	ako je udio vode između 16,0 – 16,4		
	3	ako je udio vode između 16,5 – 16,9		
	2	ako je udio vode između 17,0 – 17,4		
	1	ako je udio vode između 17,5 – 17,9		
	0	ako je udio vode $\geq 18,0$		

Obrazac za senzorsku procjenu meda **koji nisu skloni brznoj kristalizaciji**

Datum: \_\_\_\_\_

Senzorski analitičar: \_\_\_\_\_

Uzorak br. \_\_\_\_\_

<b>PARAMETAR</b>	<b>OCJENA</b>	<b>PRIMJEDBA</b>
ČISTOĆA		
BISTRINA		
BOJA		
MIRIS		
OKUS		

Vlastoručni potpis:

\_\_\_\_\_

Obrazac za senzorsku procjenu meda koji su skloni brzom kristalizaciji

Datum: \_\_\_\_\_

Senzorski analitičar: \_\_\_\_\_

Uzorak br. \_\_\_\_\_

PARAMETAR	OCJENA	PRIMJEDBA
ČISTOĆA		
KRISTALIZACIJA		
BOJA		
MIRIS		
OKUS		

Vlastoručni potpis:

\_\_\_\_\_



Obrázac za senzorsku procjenu **multiflornog meda**

Datum: \_\_\_\_\_

Senzorski analitičar: \_\_\_\_\_

Uzorak br. \_\_\_\_\_

<b>PARAMETAR</b>	<b>OCJENA</b>	<b>PRIMJEDBA</b>
ČISTOĆA		
BISTRINA		
MIRIS		
OKUS		

Vlastoručni potpis:

\_\_\_\_\_

Obrazac za senzorsku procjenu **kremastog meda**

Datum: \_\_\_\_\_

Senzorski analitičar: \_\_\_\_\_

Uzorak br. \_\_\_\_\_

<b>PARAMETAR</b>	<b>OCJENA</b>	<b>PRIMJEDBA</b>
ČISTOĆA		
KONZISTENCIJA		
POJAVA PJENE		
FINOĆA KRISTALA		
MIRIS		
OKUS		

Vlastoručni potpis: