



**MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE  
Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane  
<http://www.veterinarstvo.hr>**

KLASA: 322-02/17-01/118  
URBROJ: 525-10/0547-18-1  
Zagreb, 10. srpnja 2018.

## **PROGRAM NADZIRANJA ETINIOZE NA PODRUČJU REPUBLIKE HRVATSKE**

## **Sadržaj**

- 1. Uvod**
- 2. Zakonodavni okvir**
- 3. Biologija i epidemiološke značajke uzročnika etinioze**
- 4. Cilj programa**
- 5. Populacija životinja uključena u provedbu Programa**
- 6. Trajanje programa**
- 7. Geografsko područje provedbe Programa**
- 8. Nadležna tijela i organizacije uključene u provedbu Programa**
- 9. Laboratorijski**
- 10. Uzorkovanje**
- 11. Smjernice dobre proizvodačke prakse/Mjere biosigurnosti/Preporuke posjednicima**

## **Prilog**

**Tablica 1.** Popis uzgajivača pčelinjih matica – izvor HPA-JRDŽ – 10. srpnja 2018.

**Tablica 2.** Popis pčelinjaka koje je potrebno klinički pregledati u Jadranskoj Hrvatskoj – izvor HPA-JRDŽ – 10. srpnja 2018.

**Tablica 3.** Broj pčelinjih zajednica koje je potrebno klinički pregledati na pčelinjaku da bi se osiguralo utvrđivanje prisutne invazije u prevalenciji od najmanje 5% pčelinjih zajednica uz razinu povjerenja od 95%

## **Uputa za korištenje klopke (zamke)**

## **1. Uvod**

Uzročnik etinioze je mali kornjaš košnice (*Aethina tumida*), odnosno štetnik u zajednicama socijalnih vrsta pčela, izvorno prisutan u južnoj Africi. U tom zemljopisnom području pčele koriste razvijene urođene obrambene mehanizme i primjenjuju aktivnu strategiju obrane kod invazija navedenim štetnikom te isti rijetko može dovesti do značajnih šteta u jakim pčelinjim zajednicama. Međutim, mali kornjaš košnice se iz svog izvornog područja, zahvaljujući prometovanju i trgovini pčelinjim zajednicama, proširio na vrlo udaljena i prostrana područja poput Sjeverne Amerike, Kanade, Australije i Europe gdje su štete u pčelarstvu vrlo velike i ekonomski značajne. Naime, primjećeno je da su europske pasmine medonosnih pčela puno osjetljivije na invaziju ovim štetnikom, zbog kojeg trpe značajnije štete i učestalije propadaju, a time ujedno doprinose nesmetanom razmnožavanju malog kornjaša košnice. Također, uz to što uzgajane pčelinje zajednice predstavljaju plodnu podlogu za širenje etinioze, zamjenom s alternativnim nosiocima poput slobodno živućih bumbarskih zajedница, ovi štetnici osiguravaju si strategiju preživljavanja u razdobljima ili područjima gdje privremeno nema pčelinjaka.

Etinioza je u Europi po prvi put u prirodnoj invaziji utvrđena u Reggio Calabria, u Italiji 2014. godine. Prva sumnja na invaziju prijavljena je 5. rujna, a bolest potvrđena 11. rujna 2014. godine, u tri pomoćne zajednice na pčelinjaku u blizini grada Gioia Tauro gdje se nalazi i jedna od glavnih pomorskih luka, te se zasad smatra mogućim mjestom unošenja navedenog štetnika. Prisutnost uzročnika je potvrđena morfološkom identifikacijom odraslih primjeraka i ličinaka u Nacionalnom referentnom laboratoriju (NRL) za zdravlje pčela u Veneciji, te morfološkom identifikacijom i molekularnom dijagnostikom u Referentnom laboratoriju Europske unije (EURL) u Francuskoj. 18. rujna 2014. prirodna invazija etinioze je službeno prijavljena Svjetskoj organizaciji za zdravlje životinja (OIE). Nadležno tijelo Italije odredilo je mjere suzbijanja etinioze te su pčelinjaci na kojima je utvrđena etinioza uništeni, a tlo je mehanički obrađeno i tretirano insekticidima. Istodobno, objavljene su nacionalne mjere za praćenje, kontrolu i suzbijanje ovog za pčelarstvo opasnog štetnika. Naređenim mjerama propisan je detaljan pregled svih pčelinjaka u polumjeru 20 kilometara, a nadziranje u krugu polumjera 100 kilometara. Tijekom 2014. godine etinioza je utvrđena u 60 pčelinjaka na području Italije, te u jednom pčelinjaku na Siciliji. Tijekom kliničkih pregleda pčelinjaka u 2015. godini doktori veterinarske medicine su postavili sumnju na etiniozu koja je laboratorijskom pretragom potvrđena na istom području Italije u 29 pčelinjaka. 2016. i 2017. godine populacija malog kornjaša košnice se značajno povećala te proširila na nova područja u južnom dijelu Italije. Od prvog nalaza do danas etinioza je potvrđena na ukupno 136 pčelinjaka.

Trenutačno se poduzimaju mjere u svrhu smanjivanja rizika od širenja ovog štetnika na druga područja Europe te zadržavanju populacije malog kornjaša košnice na niskoj razini u zahvaćenim područjima.

## **2. Zakonodavni okvir**

- ✓ Zakon o veterinarstvu (NN 82/13, 148/13)
- ✓ Pravilnik o načinu prijave bolesti životinja (NN 135/14)
- ✓ Pravilnik o mjerama suzbijanja i iskorjenjivanja pčelinjih bolesti (NN 114/04)
- ✓ Naredba o mjerama zaštite životinja od zaraznih i nametničkih bolesti i njihovom financiranju u 2018. godini (NN 10/18)
- ✓ Pravilnik o držanju pčela i katastru pčelinje paše (NN 18/08., 29/13. i 42/13.)
- ✓ Pravilnik o sadržaju, obliku i načinu registracije farmi (NN 96/15)
- ✓ UREDBA KOMISIJE (EU) br. 206/2010 od 12. ožujka 2010. o utvrđivanju popisa trećih zemalja, državnih područja ili njihovih dijelova odobrenih za unos u Europsku uniju određenih životinja i svježeg mesa te zahtjeva veterinarskog certificiranja
- ✓ PROVEDBENA ODLUKA KOMISIJE od 12. prosinca 2014. o određenim zaštitnim mjerama s obzirom na potvrđene pojave etinioze u Italiji i PROVEDBENA ODLUKA KOMISIJE (EU) 2017/370 od 1. ožujka 2017. o izmjeni Provedbene odluke 2014/909/EU produljenjem razdoblja primjene zaštitnih mjera s obzirom na pojavu etinioze u Italiji

### **3. Biologija i epidemiološke značajke**

#### Značajke invazije etiniozom:

- Prisutnost odraslih primjeraka malog kornjaša košnice na okvirima sa saćem ili na drugim dijelovima košnica.
- Ženke odraslih primjeraka malog kornjaša košnice polažu 1000 do 2000 jaja u nakupinama unutar košnice (u pukotine drvenih dijelova košnice ili izravno u stanice saća s pčelinjim leglom), no zbog veličine ih je teško zamjetiti prilikom kliničkog pregleda.
- Iz jaja ubrzo izlaze ličinke koje jedu sve u košnici te buše tunele u saću, a u toj se životnoj fazi ovisno o vanjskim uvjetima zadržavaju osam do 29 dana.
- Odrasli primjeri malog kornjaša košnice kao i njihove ličinke hrane se pčelinjim leglom, medom i peludom.
- Invazija etiniozom u košnici dovodi do fermentacije meda, ugibanja pčelinje zajednice ili njezinog odlaska iz košnice u obliku roja. To su znakovi kasnijih stadija invazije.
- Kad se ličinka prestane hraniti ulazi u naredni razvojni stadij, tzv. lutalačku fazu izlazi iz košnice te se ukopava u tlo 1-30 cm duboko, a na udaljenosti do 20 m od košnica, radi preobrazbe u odrasli oblik.
- Odrasli primjeri malog kornjaša košnice iz tla izlaze nakon dva do 12 tjedana ovisno o temperaturi, vlažnosti i sastavu tla.
- Odrasli primjeri malog kornjaša košnice postaju spolni zreli nakon jednog do sedam dana nakon izlaska iz tla, a ovisno o uvjetima u okolišu, godišnje mogu imati mogu nekoliko generacija.
- Uglavnom, razvoj od jaja do spolno zrele odrasle jedinke traje od 22 dana do dva i pol mjeseca.

#### Širenje i moguća perzistencija:

- Smatra se da odrasle primjerke malog kornjaša košnice u pčelinjak privlače mirisi pčelinje zajednice (pčelinje saće, pelud, med) i feromoni pčela.
- Odrasli primjeri malog kornjaša košnice mogu aktivno letjeti nekoliko kilometara da bi invadirali nove pčelinje zajednice, što je posebice izraženo dva dana nakon izlaska iz tla.
- Odrasli primjeri malog kornjaša košnice mogu bez hrane i vode preživjeti devet do 14 dana, a više od 50 dana na korištenom „praznom“ pčelinjem saću te nekoliko mjeseci na zrelom ili trulom voću.
- Širenje uzročnika etinioze potpomaže prevoženje pčelinjih zajedница, saća ili pčelarske opreme i pribora.
- Uzročnik etinioze može se proširiti uvozom tla, voća ili povremenih nosioca, npr. bumbarskih zajednica.

#### Širenje invazije etiniozom unutar pojedine države primarno ovisi o nizu čimbenika:

- Klimatskim i sezonskim uvjetima – **temperatura i vlažnost tla** (može preživjeti u hladnjim područjima, no jake invazije malim kornjašem košnice uobičajeno se nalazi u područjima visokih temperatura i vlažnosti).
- Gustoći smještaja pčelinjaka, odnosno pčelinjih zajednica na nekom području pri čemu se uzročnik bolesti brže širi u područjima s gusto smještenim pčelinjacima.
- Strukturi i organizaciji pčelarske djelatnosti (područja i putevi za seleće pčelarstvo, proizvodnja i prodaja pčelinjih matica i pomoćnih zajednica, trgovina pčelarske opreme i pribora, rukovanje pčelinjim zajednicama i njenim proizvodima pri npr. vrcanju, održavanju prostorija za vrcanje i skladištenje meda i saća i dr.).

### **4. Cilj programa**

Cilj programa je rano otkrivanje uzročnika etinioze i sprječavanje njegovog širenja u Republici Hrvatskoj. Program obuhvaća nadziranje pčelinjaka provedbom detaljnih kliničkih pregleda pčelinjih zajednica te uzimanje uzoraka, od strane ovlaštenih veterinara.

RH se smatra slobodnom od etinioze, a provedbom ovoga Programa biti će osigurano:

- rano otkrivanje etinioze u početnom stadiju invazije u svrhu suzbijanja i/ili sprečavanja daljnog širenja
- održavanje statusa države slobodne od etinioze.

## 5. Populacija životinja uključena u provedbu Programa

Etinioza je bolest koja podliježe obaveznoj prijavi, sukladno nacionalnim i europskim propisima.

U Europskoj uniji uspostavljene su određene zaštitne mjere nakon obavijesti Italije o prisutnosti etinioze, koje su ujedno i preventivne mjere u svrhu sprječavanja daljnog širenja etinioze na području Europske unije. Međunarodnim normama koje je utvrdila Svjetska organizacija za zdravlje životinja (OIE) u invadiranim područjima preporučuje se provedba godišnjih pregleda koji se provode u svrhu ponovnog stjecanja statusa slobodnog od bolesti. Teško je ustanoviti točan epidemiološki razvoj etinioze s obzirom na to da znakovi bolesti kod slabih invazija mogu proći nezapaženo, a invazijom mogu biti zahvaćene i zajednice slobodno živućih pčela. Prijavljena invadirana područja u Italiji, utvrđena su tijekom aktivne pčelarske sezone, u razdoblju od ožujka do prosinca.

S obzirom na visoki rizik od unošenja ovog štetnika na područje Republike Hrvatske, na cijelom području provodit će se mjere u svrhu ranog otkrivanja etinioze, odnosno klinički pregledi pčelinjih zajednica. Klinički pregledi od strane ovlaštenih veterinara osiguravaju aktivno nadziranje pčelinjaka.

Programom su obuhvaćeni svi pčelinjaci za uzgoj i prodaju matica, kao i nasumično odabrani pčelinjaci na cijelom području Republike Hrvatske.

Za potrebe provedbe programa epidemiološkom jedinicom smatra se pčelinjak (koji može sadržavati jednu ili više pčelinjih zajednica). Broj pčelinjih zajednica koje je potrebno pregledati na pojedinom pčelinjaku ovisi o veličini pčelinjaka, očekivanoj prevalenciji i dostupnim dijagnostičkim metodama. U Prilogu ovoga Programa nalazi se Tablica 3. s podacima za izračunavanje broja pčelinjih zajednica koje je potrebno pregledati na pčelinjacima ovisno o njihovoj veličini.

Dodatno, svaka sumnja na pojavu ovog štetnika mora biti prijavljena Upravi za veterinarstvo i sigurnost hrane na propisani način. Pčelari su dužni o svakoj sumnji obavijestiti ovlaštenu veterinarsku organizaciju. Tijekom redovnih kliničkih pregleda i u svakodnevnoj komunikaciji veterinari su dužni upoznati pčelare sa značajkama ovoga Programa.

## 6. Trajanje programa

Klinički pregledi pčelinjih zajednica provode se tijekom toplijeg razdoblja aktivne pčelarske sezone u razdoblju od 20. srpnja do 31. listopada.

## 7. Geografsko područje provedbe Programa

Aktivno nadziranje pčelinjaka provodi se na pčelinjacima s povećanim rizikom od invazije etiniozom te na pčelinjacima koji primjenjuju specifičnu pčelarsku praksu, na cijelom teritoriju RH (NUTS-2 sukladno nomenklaturi prostornih jedinica za statistiku). Pri tome u područje aktivnog nadziranja spadaju **svi pčelinjaci za uzgoj i prodaju pčelinjih matica** (Tablica 1.) te **nasumično odabrani pčelinjaci** kako bi se osiguralo utvrđivanje prisutne invazije u prevalenciji od najmanje 2% pčelinjaka na području jadranske Hrvatske i 5% na području kontinentalne Hrvatske, uz razinu povjerenja od 95%.

Pčelinjaci u zemljopisnoj zoni Jadranska Hrvatska su nasumično odabrani iz baze registriranih pčelinjaka u JRDŽ-u (Tablica 2.).

Broj pčelinjaka koji mora biti klinički pregledan, s traženom prevalencijom od 2%, za zemljopisnu zonu Jadranska Hrvatska iznosi 150 pčelinjaka te 37 pčelinjaka za uzgoj i prodaju pčelinjih matica, dok je za Kontinentalnu Hrvatsku u program uključeno 106 registriranih pčelinjaka za uzgoj i prodaju pčelinjih matica.

Ukupno je u program nadziranja uključeno 293 pčelinjaka na području RH.

Na svakom pčelinjaku određenom za provedbu kliničkih pregleda potrebno je klinički pregledati određeni broj pčelinjih zajednica da bi se osiguralo utvrđivanje prisutne invazije u prevalenciji od najmanje 5% pčelinjih zajednica uz razinu povjerenja od 95%. Broj pčelinjih zajednica koje je potrebno pregledati određuje se prema njihovom ukupnom broju sukladno Tablici 3. iz priloga ovoga Programa.

## **8. Nadležna tijela i organizacije uključene u provedbu Programa**

Nadležno tijelo za provedbu, nadzor i kontrolu provedbe Programa praćenja etinioze u Republici Hrvatskoj je Ministarstvo poljoprivrede – Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane.

Kliničke preglede i uzorkovanje na pčelinjacima sukladno ovome Programu provode ovlašteni veterinari iz nadležnih ovlaštenih veterinarskih organizacija.

Klopke koje se postavljaju u pčelinjake, ovlašteni veterinari mogu preuzeti u nadležnim veterinarskim uredima, odnosno ispostavama.

U slučaju da se utvrdi da na odabranim pčelinjacima nema pčelinjih zajednica, ovlašteni veterinar dužan je pregledati prvi najbliži pčelinjak i o tome izvijestiti Upravu za veterinarstvo i sigurnost hrane i nadležnog veterinarskog inspektora.

## **9. Laboratorijski**

Pretrage na prisutnost uzročnika etinioze – malog kornjaša košnice iz uzoraka odraslih pčela, pčelinjeg saća s leglom, ostataka s podnice košnice i morfološku identifikaciju uzorkovanih pojedinačnih kornjaša provodi službeni laboratorij ovlašten za provođenje dijagnostičke metode postupka utvrđivanja prisutnosti i morfološke identifikacije nametnika *Aethina tumida*: Laboratorij za bolesti pčela - APISlab, Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, 10 000 Zagreb.

## **10. Provodenje kliničkog pregleda i uzorkovanje**

Osim kliničkih pregleda pčelinjih zajednica u svrhu utvrđivanja prisutnosti uzročnika etinioze – malog kornjaša košnice, provjerava se zdravstveni status zajednice i pri tome se provodi savjetovanje pčelara o pitanjima vezanim za zdravlje pčelinjih zajednica te poduzimanje odgovarajućih mjera u slučaju postavljanja sumnje na prisutnost bolesti pčela.

Uzorci kornjaša i drugi uzorci iz pčelinjih zajednica šalju se uz ispunjeni Obrazac za dostavu uzoraka na laboratorijsko pretraživanje (Labnar) koji se nalazi u Dodatku Naredbe.

Nadležna ovlaštena veterinarska organizacija dužna je dostaviti uzorak putem brze pošte ili putem odgovorne osobe u ovlaštenoj veterinarskoj organizaciji.

Budući da se postupak pretraživanja i morfološka identifikacija malog kornjaša košnice mora provesti odmah po dostavi uzoraka u laboratorij, nužno je uzorke dostaviti u Laboratorij za bolesti pčela - APISlab (Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet), radnim danom, u tjednu najkasnije do četvrtka.

Uzorkovanje i označavanje uzoraka je potrebno provoditi istodobno s kliničkim pregledom pčelinjih zajednica koje su odabrane za pregled na način da se svaki uzeti uzorak odmah označi i ne miješa s drugim uzorcima ukoliko se postavi sumnja na druge pčelinje bolesti.

## Klinički pregled pčelinje zajednice:

- Vizualni pregled svakog pojedinačnog okvira provodi se za vrijeme sunčanog dana, jer se odrasli primjerici malog kornjaša košnice uznemire i pokušavaju pobjeći u sjenoviti dio okvira ili dijela košnice (lakše ih je zamijetiti).
- Okvire se iz košnice vadi jedan po jedan i brzo pregledava s obje strane; prvi izvađeni okvir se nakon pregleda može odložiti naslanjanjem na vanjsku stijenku košnice za lakše rukovanje ostalim okvirima; ostali okviri se neposredno po pregledu vraćaju na svoje mjesto u košnici da bi izbjegli grabež tijekom pregledavanja pčelinjaka.
- Budući se odrasli primjerici malog kornjaša košnice mogu skrivati u raznim dijelovima košnice, važno je pregledati unutarnji dio poklopca, podnicu, stranice, kutove i pukotine u drvenim dijelovima košnice; kao i ostatke na podnici košnica.
- Pri utvrđivanju prisutnosti karakterističnih znakova bolesti na leglu, ostatcima na podnici košnice ili sumnjivih odraslih primjeraka kornjaša ili njihovih ličinaka, tijekom pregleda pčelinjih zajednica, sumnjive primjerke kornjaša potrebno je uzorkovati i poslati na laboratorijsku pretragu u službeni laboratorij.
- Sumnjive primjerke kornjaša hvata se pomoću palca i kažiprsta ili izravno u posudu (epruveta) za uzorkovanje s poklopcem, u kojoj se nalazi 70% etanol. Posuda se označava oznakom košnice. Ukoliko košnica nije označena od strane pčelara, veterinar ju mora označiti brojem koji se treba navesti i na uzorak.
- Prilikom posjete pčelinjaku, ovlašteni veterinar dužan je pčelaru predati najmanje 2 dijagnostičke klopke koje pčelar postavlja u rubne pčelinje zajednice, preporučljivo one slabije, zajedno s pisanim uputom iz Priloga ovoga Programa.
- Pčelar je dužan redovito provjeravati klopke te u slučaju sumnje odmah obavijestiti ovlaštenog veterinara.

## Sumnja na etiniozu

Sumnja na etiniozu postavlja se ukoliko pčelar odnosno veterinar utvrde:

- Prisutnost jednog ili više odraslih primjeraka kornjaša (sumnjivog kornjaša / kukca) nalik na malog kornjaša košnice u košnici ili na pčelarskoj opremi i / ili priboru.
- Prisutnost jedne ili više bjelkastih ličinki nalik na ličinke malog kornjaša košnice u košnici ili njenoj neposrednoj blizini.
- Prisutnost barem jednog kornjaša nalik na malog kornjaša košnice u dijagnostičkoj klopcu postavljenoj u košnici.
- Prisutnost raspadnutog saća u praznoj košnici i tekućeg pokvarenog meda na podnici mirisa pokvarenih naranči.

Prilikom uzorkovanja potrebno je uzeti što je više moguće primjeraka odraslih kornjaša i njegovih ličinaka. Prilikom morfološke identifikacije malog kornjaša košnice dijagnostički postupak je puno vjerodostojniji ukoliko se radi na neoštećenim primjercima i zato je uzorkovanje potrebno raditi oprezno pomoću prstiju, epruvete za uzorkovanje ili entomološke pincete (priključivanje ličinki).

U slučaju postavljanja sumnje na etiniozu prilikom kliničkog pregleda pčelinjih zajednica poželjno je fotografirati sumnjive znakove u košnici te uz pravilno uzete i upakirane uzorke kornjaša i fotografije poslati na laboratorijsku dijagnostiku u službeni laboratorij.

**Ukoliko se tijekom kliničkog pregleda pčelinjih zajednica uoče neke od promjena na pčelinjem leglu ili odraslim pčelama karakteristične za neku od drugih bolesti pčela koje se suzbijaju po zakonu, ili uginule pčelinje zajednice, potrebno je uzeti službeni uzorak saća s pčelinjim leglom i/ili uzorak odraslih pčela te ga poslati na laboratorijsku dijagnostiku u službeni laboratorij.**

## **11. Smjernice dobre proizvodačke prakse, mjere biosigurnosti i preporuke posjednicima**

Pčelari moraju osigurati:

- Provedbu dobre pčelarske – higijenske – veterinarske i okolišne prakse na pčelinjacima.
- Provedbu mjera za sprječavanje širenja uzročnika bolesti na slobodno živuće vrste kukaca opašivača (npr. bumbarske zajednice).
- Provedbu mjera za sprječavanje unošenja uzročnika bolesti.
- Provedbu mjera za kontroliranje varooze.
- Zbrinjavanje napuštenih pčelinjaka i odbačenog starog saća, pčelarskog pribora i otpada.

**Preporuka:** preporuča se postavljanje dijagnostičkih kloplki (zamki) u sve pčelinjake koje pčelar redovito tijekom aktivne pčelarske sezone pregledava na prisutnost primjeraka odraslih jedinki malog kornjaša košnice.

## Prilog

**Tablica 1.** Popis uzgajivača pčelinjih matica – izvor HPA-JRDŽ – 10. srpnja 2018.

RBR	JIBG	Adresa	Naselje	Opcina	Zupanija
1	HR 00160161	VILKA NIČEA 2	GRUBIŠNO POLJE	GRUBIŠNO POLJE	BELOVARSKO-BILOGORSKA
2	HR 10160152	BANOVINE HRVATSKE 3	BELOVAR	BELOVAR	BELOVARSKO-BILOGORSKA
3	HR 10160152	BANOVINE HRVATSKE 3	BELOVAR	BELOVAR	BELOVARSKO-BILOGORSKA
4	HR 20160652	30.SVIBNJA 1990. 13	GRUBIŠNO POLJE	GRUBIŠNO POLJE	BELOVARSKO-BILOGORSKA
5	HR 30158388	GORNJE ROVIŠĆE 31	GORNJE ROVIŠĆE	ROVIŠĆE	BELOVARSKO-BILOGORSKA
6	HR 80165779	LUSTIGA ANDRIJE - DADE 8	GAREŠNICA	GAREŠNICA	BELOVARSKO-BILOGORSKA
7	HR 90160153	TINA UJEVIĆA 1	GRUBIŠNO POLJE	GRUBIŠNO POLJE	BELOVARSKO-BILOGORSKA
8	HR 90165918	VELIKI PROKOP 26	VELIKI PROKOP	GAREŠNICA	BELOVARSKO-BILOGORSKA
9	HR 10160166	STJEPANA RADIĆA 36	METKOVIĆ	METKOVIĆ	DUBROVAČKO-NERETVANSKA
10	HR 50167591	VUKOVARSKA 24	SREBRENO	ŽUPA DUBROVAČKA	DUBROVAČKO-NERETVANSKA
11	HR 70167590	PUT DRAGOVOVOLJACA DOM.RATA 5	ČIBAČA	ŽUPA DUBROVAČKA	DUBROVAČKO-NERETVANSKA
12	HR 00171841	DEANOVEČKA 9	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
13	HR 10165089	HORVATOVAC 69	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
14	HR 20160635	NOVAČKA 259	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
15	HR 20165088	HORVATOVAC 69	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
16	HR 20165107	KOPERNIKOVA 3	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
17	HR 30160643	NOVAČKA 259	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
18	HR 30164983	FANCEVLJEV PRILAZ 1	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
19	HR 40165087	HORVATOVAC 69	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
20	HR 40172007	KAŠTELANA JURE 26	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
21	HR 60165086	HORVATOVAC 69	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
22	HR 90165076	BANA JOSIPA JELAČIĆA 16 D	DUGA RESA	DUGA RESA	KARLOVAČKA
23	HR 00163772	KOPRIVNIČKA 119	NOVIGRAD PODRAVSKI	NOVIGRAD PODRAVSKI	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA
24	HR 10167657	CEPIDLAK 126	CEPIDLAK	SVETI IVAN ŽABNO	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA
25	HR 10169134	MALI OTOK 8	MALI OTOK	LEGRAD	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA
26	HR 20172347	DONJI BRVCI 20	ĐURĐEVAC	ĐURĐEVAC	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA
27	HR 30172341	LJUDEVITA GAJA 12	KLOŠTAR PODRAVSKI	KLOŠTAR PODRAVSKI	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA
28	HR 50167655	ULICA BRAĆE RADIĆA 86	SVETI IVAN ŽABNO	SVETI IVAN ŽABNO	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA
29	HR 90092422	ULICA BRAĆE RADIĆA 111	SVETI IVAN ŽABNO	SVETI IVAN ŽABNO	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA
30	HR 40164473	ULICA KRALJA TOMISLAVA 58	KRAPINA	KRAPINA	KRAPINSKO-ZAGORSKA
31	HR 50160625	RISVICA 11	RISVICA	KUMROVEC	KRAPINSKO-ZAGORSKA
32	HR 60060449	BENKOVO 47	BENKOVO	PREGRADA	KRAPINSKO-ZAGORSKA

33	HR 60165654	ANTUNA MIHANOVIĆA 33	BEDEKOVČINA	BEDEKOVČINA	KRAPINSKO-ZAGORSKA
34	HR 70128739	SELNO 58	SELNO	KRAPINSKE TOPLICE	KRAPINSKO-ZAGORSKA
35	HR 90160623	DUBROVČAN 47 B	DUBROVČAN	VELIKO TRGOVIŠĆE	KRAPINSKO-ZAGORSKA
36	HR 20165057	SMILJANSKA 76	GOSPIĆ	GOSPIĆ	LIČKO-SENJSKA
37	HR 30168208	SMILJANSKA 61	GOSPIĆ	GOSPIĆ	LIČKO-SENJSKA
38	HR 70165631	VILE VELEBITA 3	GOSPIĆ	GOSPIĆ	LIČKO-SENJSKA
39	HR 90169242	SMILJANSKA 76	GOSPIĆ	GOSPIĆ	LIČKO-SENJSKA
40	HR 00017176	STJEPANA MEZGE 26	DOMAŠINEC	DOMAŠINEC	MEĐIMURSKA
41	HR 00156837	ZLATARSKI STRMEC 23	DONJA DUBRAVA	DONJA DUBRAVA	MEĐIMURSKA
42	HR 00170818	PALINOVEC 34 A	PALINOVEC	DONJI KRALJEVEC	MEĐIMURSKA
43	HR 10106776	M.P.MIŠKINE 72	DONJA DUBRAVA	DONJA DUBRAVA	MEĐIMURSKA
44	HR 10168686	OPOROVEC 166	OPOROVEC	PRELOG	MEĐIMURSKA
45	HR 10170499	DUGA 47	KOTORIBA	KOTORIBA	MEĐIMURSKA
46	HR 20161056	BRAĆE RADIĆA 33	MALA SUBOTICA	MALA SUBOTICA	MEĐIMURSKA
47	HR 20168265	BANA J.JELAČIĆA 40	ČAKOVEC	ČAKOVEC	MEĐIMURSKA
48	HR 20170498	KRALJA P.KREŠIMIRA IV 3	KOTORIBA	KOTORIBA	MEĐIMURSKA
49	HR 20170792	DONJI PUSTAKOV. 105	DONJI PUSTAKOVEC	DONJI KRALJEVEC	MEĐIMURSKA
50	HR 30028420	VUČETINEC 79 A	VUČETINEC	SVETI JURAJ NA BREGU	MEĐIMURSKA
51	HR 30127089	SPORTSKA 24	SIVICA	PODTUREN	MEĐIMURSKA
52	HR 40006330	BRAĆE RADIĆA 9	DOMAŠINEC	DOMAŠINEC	MEĐIMURSKA
53	HR 40006330	BRAĆE RADIĆA 9	DOMAŠINEC	DOMAŠINEC	MEĐIMURSKA
54	HR 40046956	KOLODVORSKA 3	SVETA MARIJA	SVETA MARIJA	MEĐIMURSKA
55	HR 40165560	BREZJE 40	MURSKO SREDIŠĆE	MURSKO SREDIŠĆE	MEĐIMURSKA
56	HR 40168247	DRŽIMUREC 112	DRŽIMUREC	MALA SUBOTICA	MEĐIMURSKA
57	HR 60163869	JOSIPA BROZA 58	IVANOVEC	ČAKOVEC	MEĐIMURSKA
58	HR 60168246	A.MIHANOVIĆA 8	PRELOG	PRELOG	MEĐIMURSKA
59	HR 70164253	ŠKOLSKA 11	VRATIŠINEC	VRATIŠINEC	MEĐIMURSKA
60	HR 70168688	DRAVSKA 1	DONJI MIHALJEVEC	SVETA MARIJA	MEĐIMURSKA
61	HR 80163868	KRALJA TOMISLAVA 17	ČAKOVEC	ČAKOVEC	MEĐIMURSKA
62	HR 00160158	A.G.MATOŠA 8	DARDA	DARDA	OSJEČKO-BARANJSKA
63	HR 10165075	KORANSKA 27	TENJA	OSIJEK	OSJEČKO-BARANJSKA
64	HR 20160148	VINOGRADSKA 30 A	BILJE	BILJE	OSJEČKO-BARANJSKA
65	HR 20160165	A.G.MATOŠA 8	DARDA	DARDA	OSJEČKO-BARANJSKA
66	HR 30160657	BILOGORSKA 23	OSIJEK	OSIJEK	OSJEČKO-BARANJSKA
67	HR 40165073	KORANSKA 27	TENJA	OSIJEK	OSJEČKO-BARANJSKA
68	HR 60166612	MATIJE GUPCA 65	DONJI MIHOLJAC	DONJI MIHOLJAC	OSJEČKO-BARANJSKA
69	HR 00145627	SALAŠKI PUT 89	POŽEGA	POŽEGA	POŽEŠKO-SLAVONSKA
70	HR 00165571	AUGUSTA ŠENOE 2	LIPIK	LIPIK	POŽEŠKO-SLAVONSKA
71	HR 10170705	HRV.BRATSKE ZAJEDNICE 8	DRŠKOVCI	POŽEGA	POŽEŠKO-SLAVONSKA
72	HR 40119923	ANTE STARČEVIĆA 11	KUTJEVO	KUTJEVO	POŽEŠKO-SLAVONSKA

73	HR 40165820	VUKOVARSKA AVENIJA 4/12	LIPIK	LIPIK	POŽEŠKO-SLAVONSKA
74	HR 60165573	RUDNIČKA ULICA 17	ŠEOVICA	LIPIK	POŽEŠKO-SLAVONSKA
75	HR 70160624	STJEPANA RADIĆA 58	DERVIŠAGA	POŽEGA	POŽEŠKO-SLAVONSKA
76	HR 90167121	KNEZA TRPIMIRA 21	POŽEGA	POŽEGA	POŽEŠKO-SLAVONSKA
77	HR 10169456	BELIĆI 36 A	KASTAV	KASTAV	PRIMORSKO-GORANSKA
78	HR 10170090	SEVERINSKA 2	RIJEKA	RIJEKA	PRIMORSKO-GORANSKA
79	HR 40170807	KRIČINA 51/A	BRIBIR	VINODOLSKA OPĆINA	PRIMORSKO-GORANSKA
80	HR 50170636	SEVERINSKA 2	RIJEKA	RIJEKA	PRIMORSKO-GORANSKA
81	HR 80168973	KRČKIH ISELJENIKA 8	KRK	KRK	PRIMORSKO-GORANSKA
82	HR 90129422	KOSAVIN 5	BRIBIR	VINODOLSKA OPĆINA	PRIMORSKO-GORANSKA
83	HR 90169838	SEVERINSKA 2	RIJEKA	RIJEKA	PRIMORSKO-GORANSKA
84	HR 90169919	SEVERINSKA 2	RIJEKA	RIJEKA	PRIMORSKO-GORANSKA
85	HR 90170634	SEVERINSKA 2	RIJEKA	RIJEKA	PRIMORSKO-GORANSKA
86	HR 00164484	KOLODVORSKA 14	POPOVAČA	POPOVAČA	SISAČKO-MOSLAVAČKA
87	HR 00164971	VELIKO SVINIČKO 169 A	VELIKO SVINIČKO	SISAK	SISAČKO-MOSLAVAČKA
88	HR 10167134	MIHANOVIĆA ANTUNA 6	PETRINJA	PETRINJA	SISAČKO-MOSLAVAČKA
89	HR 10169840	VELIKO SVINIČKO 169 A	VELIKO SVINIČKO	SISAK	SISAČKO-MOSLAVAČKA
90	HR 30165826	BANA JELAČIĆA 15	POPOVAČA	POPOVAČA	SISAČKO-MOSLAVAČKA
91	HR 30173179	STJEPANA RADIĆA 124	KUTINA	KUTINA	SISAČKO-MOSLAVAČKA
92	HR 40160634	GREDA 122	GREDA	SISAK	SISAČKO-MOSLAVAČKA
93	HR 40164487	KOLODVORSKA 14	POPOVAČA	POPOVAČA	SISAČKO-MOSLAVAČKA
94	HR 50160155	UL. KRSTE FRANKOPANA 1	HRVATSKA KOSTAJNICA	HRVATSKA KOSTAJNICA	SISAČKO-MOSLAVAČKA
95	HR 50168806	DJETELIĆA RATKA 54	HRVATSKA KOSTAJNICA	HRVATSKA KOSTAJNICA	SISAČKO-MOSLAVAČKA
96	HR 60160633	VAROŠKI BUNAR 10	HRVATSKA KOSTAJNICA	HRVATSKA KOSTAJNICA	SISAČKO-MOSLAVAČKA
97	HR 60164486	KOLODVORSKA 14	POPOVAČA	POPOVAČA	SISAČKO-MOSLAVAČKA
98	HR 80160632	VELEBITSKA 4	SISAK	SISAK	SISAČKO-MOSLAVAČKA
99	HR 90044774	BALINAC 6 A	BALINAC	GLINA	SISAČKO-MOSLAVAČKA
100	HR 90078178	TRTNIK GLINSKI 1	TRTNIK GLINSKI	GLINA	SISAČKO-MOSLAVAČKA
101	HR 90169841	VELIKO SVINIČKO 169 A	VELIKO SVINIČKO	SISAK	SISAČKO-MOSLAVAČKA
102	HR 10163964	RUNOVIĆ 337	RUNOVIĆ	RUNOVIĆ	SPLITSKO-DALMATINSKA
103	HR 10163973	HRVATSKIH VELIKANA 22	KAMENMOST	PODBABLJE	SPLITSKO-DALMATINSKA
104	HR 10163990	HRVATSKIH BRANITELJA 219	POLJICA	PODBABLJE	SPLITSKO-DALMATINSKA

105	HR 10164449	VINJANI DONJI 525	DONJI VINJANI	IMOTSKI	SPLITSKO-DALMATINSKA
106	HR 10172091	GRABOVAC CENTAR N.I. 2 A	GRABOVAC	ŠESTANOVAC	SPLITSKO-DALMATINSKA
107	HR 10172423	OSTRAVSKA 3	SPLIT	SPLIT	SPLITSKO-DALMATINSKA
108	HR 20160151	GALA 169 A	GALA	OTOK	SPLITSKO-DALMATINSKA
109	HR 20164443	BLAJBURŠKA ULICA 92	GLAVINA DONJA	IMOTSKI	SPLITSKO-DALMATINSKA
110	HR 20167357	PODINE 36	KUČINE	SOLIN	SPLITSKO-DALMATINSKA
111	HR 30164448	MUCIĆI 47	ZAGVOZD	ZAGVOZD	SPLITSKO-DALMATINSKA
112	HR 40165591	BUŠANJE 70	GORNJI PROLOŽAC	PROLOŽAC	SPLITSKO-DALMATINSKA
113	HR 40166191	PUT MIRA 74 C	SOLIN	SOLIN	SPLITSKO-DALMATINSKA
114	HR 50164450	PUT ŠKOLE 4	STUDENCI	LOVREĆ	SPLITSKO-DALMATINSKA
115	HR 50166912	VELIĆI 4 B	VELIĆ	TRILJ	SPLITSKO-DALMATINSKA
116	HR 60163967	IVANBEGOVINA 20 A	IVANBEGOVINA	PODBABLJE	SPLITSKO-DALMATINSKA
117	HR 60165590	ULICA KAŽIMIRA ABRAMOVIĆA 12	BIORINE	CISTA PROVO	SPLITSKO-DALMATINSKA
118	HR 80163983	RUNOVIĆ 762	RUNOVIĆ	RUNOVIĆI	SPLITSKO-DALMATINSKA
119	HR 90170830	POLJIČKA 100	PODSTRANA	PODSTRANA	SPLITSKO-DALMATINSKA
120	HR 50163752	POLJIČKA ANTE 21	VODICE	VODICE	ŠIBENSKO-KNINSKA
121	HR 10160658	ZRINKIH I FRANKOPANA 23	VARAŽDIN	VARAŽDIN	VARAŽDINSKA
122	HR 10168307	NOVO SELO PODRAVSKO 33	NOVO SELO PODRAVSKO	MALI BUKOVEC	VARAŽDINSKA
123	HR 40085837	NOVO SELO PODRAVSKO 33	NOVO SELO PODRAVSKO	MALI BUKOVEC	VARAŽDINSKA
124	HR 50160639	TRAKOŠČANSKA 24	VARAŽDIN	VARAŽDIN	VARAŽDINSKA
125	HR 00165070	STJEPANA RADIĆA 31	VIROVITICA	VIROVITICA	VIROVITIČKO-PODRAVSKA
126	HR 40160150	LEVINOVAC 22	LEVINOVAC	SUHOPOLJE	VIROVITIČKO-PODRAVSKA
127	HR 80165071	STJEPANA RADIĆA 31	VIROVITICA	VIROVITICA	VIROVITIČKO-PODRAVSKA
128	HR 90169466	TRG KRALJA P. SVAČIĆA 5	VIROVITICA	VIROVITICA	VIROVITIČKO-PODRAVSKA
129	HR 90169550	BRAĆE RADIĆA 11	SLADOJEVCI	SLATINA	VIROVITIČKO-PODRAVSKA
130	HR 00173864	ŠIŠKA MENČETIĆA 13	ŽUPANJA	ŽUPANJA	VUKOVARSKO-SRIJEMSKA
131	HR 10160661	ANTUNA BRANKA ŠIMIĆA 26	VUKOVAR	VUKOVAR	VUKOVARSKO-SRIJEMSKA
132	HR 30160626	TRG REPUBLIKE HRVATSKE 3/21	VUKOVAR	VUKOVAR	VUKOVARSKO-SRIJEMSKA
133	HR 40166269	LISINSKI VATROSLAVA 13	VINKOVCI	VINKOVCI	VUKOVARSKO-SRIJEMSKA
134	HR 90160167	MATIJE GUPCA 35	VRBANJA	VRBANJA	VUKOVARSKO-SRIJEMSKA
135	HR 60163788	NIKOLE TESLE 30	ZADAR	ZADAR	ZADARSKA
136	HR 90164218	FRANKA LISICE 4	ZADAR	ZADAR	ZADARSKA
137	HR 00142792	TEREZINA ULICA 7	HRASTINA SAMOBORSKA	SAMOBOR	ZAGREBAČKA
138	HR 10160653	KUNĐEVAC 12	KUNĐEVAC	DUBRAVA	ZAGREBAČKA

139	HR 30168158	TADIJE SMIČIKLASA 1	JASTREBARSKO	JASTREBARSKO	ZAGREBAČKA
140	HR 70160154	SELIJNE BRIGADE 20	VELIKA GORICA	VELIKA GORICA	ZAGREBAČKA
141	HR 70171591	KOMPESOVA 25	PUSTIKE	KRAVARSKO	ZAGREBAČKA
142	HR 80009418	POTOČEC 47	POTOČEC	GRADEC	ZAGREBAČKA
143	HR 80168049	UL. ČREŠNI 14	VELIKA RAKOVICA	SAMOBOR	ZAGREBAČKA

HR 00160161	VILKA NIČEA 2	GRUBIŠNO POLJE	GRUBIŠNO POLJE	BJELOVARSKO-BI
HR 10160152	BANOVINE HRVATSKE 3	BJELOVAR	BJELOVAR	BJELOVARSKO-BI
HR 10160152	BANOVINE HRVATSKE 3	BJELOVAR	BJELOVAR	BJELOVARSKO-BI
HR 20160652	30.SVIBNJA 1990. 13	GRUBIŠNO POLJE	GRUBIŠNO POLJE	BJELOVARSKO-BI
HR 30158388	GORNJE ROVIŠĆE 31	GORNJE ROVIŠĆE	ROVIŠĆE	BJELOVARSKO-BI
HR 80165779	LUSTIGA ANDRIJE - DADE 8	GAREŠNICA	GAREŠNICA	BJELOVARSKO-BI
HR 90160153	TINA UJEVIĆA 1	GRUBIŠNO POLJE	GRUBIŠNO POLJE	BJELOVARSKO-BI
HR 90165918	VELIKI PROKOP 26	VELIKI PROKOP	GAREŠNICA	BJELOVARSKO-BI
HR 10160166	STJEPANA RADIĆA 36	METKOVIĆ	METKOVIĆ	DUBROVAČKO-N
HR 50167591	VUKOVARSKA 24	SREBRENO	ŽUPA DUBROVAČKA	DUBROVAČKO-N
HR PUT DRAGOVO LJACA DOM.RATA	PUT DRAGOVO LJACA DOM.RATA	ČIBAČA	ŽUPA DUBROVAČKA	DUBROVAČKO-N
HR 70167590	5	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
HR 00171841	DEANOVEČKA 9	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
HR 10165089	HORVATOVAC 69	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
HR 20160635	NOVAČKA 259	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
HR 20165088	HORVATOVAC 69	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
HR 20165107	KOPERNIKOVA 3	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
HR 30160643	NOVAČKA 259	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
HR 30164983	FANCEVLJEV PRILAZ 1	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
HR 40165087	HORVATOVAC 69	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
HR 40172007	KAŠTELANA JURE 26	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
HR 60165086	HORVATOVAC 69	ZAGREB	GRAD ZAGREB	GRAD ZAGREB
HR 90165076	BANA JOSIPA JELAČIĆA 16 D	DUGA RESA	DUGA RESA	KARLOVAČKA
HR	KOPRIVNIČKA 119	NOVIGRAD PODRAVSKI	NOVIGRAD PODRAVSKI	KOPRIVNIČKO-KR

00163772				
HR				
10167657	CEPIDLAK 126	CEPIDLAK	SVETI IVAN ŽABNO	KOPRIVNIČKO-KR
HR				
10169134	MALI OTOK 8	MALI OTOK	LEGRAD	KOPRIVNIČKO-KR
HR				
20172347	DONJI BRVCI 20	ĐURĐEVAC	ĐURĐEVAC	KOPRIVNIČKO-KR
HR				
30172341	LJUDEVITA GAJA 12	KLOŠTAR PODRAVSKI	KLOŠTAR PODRAVSKI	KOPRIVNIČKO-KR
HR				
50167655	ULICA BRAĆE RADIĆA 86	SVETI IVAN ŽABNO	SVETI IVAN ŽABNO	KOPRIVNIČKO-KR
HR				
90092422	ULICA BRAĆE RADIĆA 111	SVETI IVAN ŽABNO	SVETI IVAN ŽABNO	KOPRIVNIČKO-KR
HR				
40164473	ULICA KRALJA TOMISLAVA 58	KRAPINA	KRAPINA	KRAPINSKO-ZAG
HR				
50160625	RISVICA 11	RISVICA	KUMROVEC	KRAPINSKO-ZAG
HR				
60060449	BENKOVO 47	BENKOVO	PREGRADA	KRAPINSKO-ZAG
HR				
60165654	ANTUNA MIHANOVIĆA 33	BEDEKOVČINA	BEDEKOVČINA	KRAPINSKO-ZAG
HR				
70128739	SELNO 58	SELNO	KRAPINSKE TOPLICE	KRAPINSKO-ZAG
HR				
90160623	DUBROVČAN 47 B	DUBROVČAN	VELIKO TRGOVIŠĆE	KRAPINSKO-ZAG
HR				
20165057	SMILJANSKA 76	GOSPIĆ	GOSPIĆ	LIČKO-SENSKA
HR				
30168208	SMILJANSKA 61	GOSPIĆ	GOSPIĆ	LIČKO-SENSKA
HR				
70165631	VILE VELEBITA 3	GOSPIĆ	GOSPIĆ	LIČKO-SENSKA
HR				
90169242	SMILJANSKA 76	GOSPIĆ	GOSPIĆ	LIČKO-SENSKA
HR				
00017176	STJEPANA MEZGE 26	DOMAŠINEC	DOMAŠINEC	MEĐIMURSKA
HR				
00156837	ZLATARSKI STRMEC 23	DONJA DUBRAVA	DONJA DUBRAVA	MEĐIMURSKA
HR				
00170818	PALINOVEC 34 A	PALINOVEC	DONJI KRALJEVEC	MEĐIMURSKA
HR				
10106776	M.P.MIŠKINE 72	DONJA DUBRAVA	DONJA DUBRAVA	MEĐIMURSKA
HR				
10168686	OPOROVEC 166	OPOROVEC	PRELOG	MEĐIMURSKA
HR				
10170499	DUGA 47	KOTORIBA	KOTORIBA	MEĐIMURSKA
HR				
20161056	BRAĆE RADIĆA 33	MALA SUBOTICA	MALA SUBOTICA	MEĐIMURSKA
HR				
20168265	BANA J.JELAČIĆA 40	ČAKOVEC	ČAKOVEC	MEĐIMURSKA
HR				
20170498	KRALJA P.KREŠIMIRA IV 3	KOTORIBA	KOTORIBA	MEĐIMURSKA
HR				
20170792	DONJI PUSTAKOV. 105	DONJI PUSTAKOVEC	DONJI KRALJEVEC	MEĐIMURSKA

HR				
30028420	VUČETINEC 79 A	VUČETINEC	SVETI JURAJ NA BREGU	MEĐIMURSKA
HR				
30127089	SPORTSKA 24	SIVICA	PODTUREN	MEĐIMURSKA
HR				
40006330	BRAĆE RADIĆA 9	DOMAŠINEC	DOMAŠINEC	MEĐIMURSKA
HR				
40006330	BRAĆE RADIĆA 9	DOMAŠINEC	DOMAŠINEC	MEĐIMURSKA
HR				
40046956	KOLODVORSKA 3	SVETA MARIJA	SVETA MARIJA	MEĐIMURSKA
HR				
40165560	BREZJE 40	MURSKO SREDIŠĆE	MURSKO SREDIŠĆE	MEĐIMURSKA
HR				
40168247	DRŽIMUREC 112	DRŽIMUREC	MALA SUBOTICA	MEĐIMURSKA
HR				
60163869	JOSIPA BROZA 58	IVANOVEC	ČAKOVEC	MEĐIMURSKA
HR				
60168246	A.MIHANOVIĆA 8	PRELLOG	PRELLOG	MEĐIMURSKA
HR				
70164253	ŠKOLSKA 11	VRATIŠINEC	VRATIŠINEC	MEĐIMURSKA
HR				
70168688	DRAVSKA 1	DONJI MIHALJEVEC	SVETA MARIJA	MEĐIMURSKA
HR				
80163868	KRALJA TOMISLAVA 17	ČAKOVEC	ČAKOVEC	MEĐIMURSKA
HR				
00160158	A.G.MATOŠA 8	DARDA	DARDA	OSJEČKO-BARANJ
HR				
10165075	KORANSKA 27	TENJA	OSIJEK	OSJEČKO-BARANJ
HR				
20160148	VINOGRADSKA 30 A	BILJE	BILJE	OSJEČKO-BARANJ
HR				
20160165	A.G.MATOŠA 8	DARDA	DARDA	OSJEČKO-BARANJ
HR				
30160657	BILOGORSKA 23	OSIJEK	OSIJEK	OSJEČKO-BARANJ
HR				
40165073	KORANSKA 27	TENJA	OSIJEK	OSJEČKO-BARANJ
HR				
60166612	MATIJE GUPCA 65	DONJI MIHOLJAC	DONJI MIHOLJAC	OSJEČKO-BARANJ
HR				
00145627	SALAŠKI PUT 89	POŽEGA	POŽEGA	POŽEŠKO-SLAVONIJA
HR				
00165571	AUGUSTA ŠENOJE 2	LIPIK	LIPIK	POŽEŠKO-SLAVONIJA
HR				
10170705	HRV.BRATSKE ZAJEDNICE 8	DRŠKOVCI	POŽEGA	POŽEŠKO-SLAVONIJA
HR				
40119923	ANTE STARČEVICA 11	KUTJEVO	KUTJEVO	POŽEŠKO-SLAVONIJA
HR				
40165820	VUKOVARSKA AVENIJA 4/12	LIPIK	LIPIK	POŽEŠKO-SLAVONIJA
HR				
60165573	RUDNIČKA ULICA 17	ŠEOVICA	LIPIK	POŽEŠKO-SLAVONIJA
HR				
70160624	STJEPANA RADIĆA 58	DERVIŠAGA	POŽEGA	POŽEŠKO-SLAVONIJA
HR	KNEZA TRPIMIRA 21	POŽEGA	POŽEGA	POŽEŠKO-SLAVONIJA

90167121				
HR				
10169456	BELIĆI 36 A	KASTAV	KASTAV	PRIMORSKO-GOP
HR				
10170090	SEVERINSKA 2	RIJEKA	RIJEKA	PRIMORSKO-GOP
HR				
40170807	KRIČINA 51/A	BRIBIR	VINODOLSKA OPĆINA	PRIMORSKO-GOP
HR				
50170636	SEVERINSKA 2	RIJEKA	RIJEKA	PRIMORSKO-GOP
HR				
80168973	KRČKIH ISELJENIKA 8	KRK	KRK	PRIMORSKO-GOP
HR				
90129422	KOSAVIN 5	BRIBIR	VINODOLSKA OPĆINA	PRIMORSKO-GOP
HR				
90169838	SEVERINSKA 2	RIJEKA	RIJEKA	PRIMORSKO-GOP
HR				
90169919	SEVERINSKA 2	RIJEKA	RIJEKA	PRIMORSKO-GOP
HR				
90170634	SEVERINSKA 2	RIJEKA	RIJEKA	PRIMORSKO-GOP
HR				
00164484	KOLODVORSKA 14	POPOVAČA	POPOVAČA	SISAČKO-MOSLA
HR				
00164971	VELIKO SVINJIČKO 169 A	VELIKO SVINJIČKO	SISAK	SISAČKO-MOSLA
HR				
10167134	MIHANOVIĆA ANTUNA 6	PETRINJA	PETRINJA	SISAČKO-MOSLA
HR				
10169840	VELIKO SVINJIČKO 169 A	VELIKO SVINJIČKO	SISAK	SISAČKO-MOSLA
HR				
30165826	BANA JELAČIĆA 15	POPOVAČA	POPOVAČA	SISAČKO-MOSLA
HR				
30173179	STJEPANA RADIĆA 124	KUTINA	KUTINA	SISAČKO-MOSLA
HR				
40160634	GREDA 122	GREDA	SISAK	SISAČKO-MOSLA
HR				
40164487	KOLODVORSKA 14	POPOVAČA	POPOVAČA	SISAČKO-MOSLA
HR				
50160155	UL. KRSTE FRANKOPANA 1	HRVATSKA KOSTAJNICA	HRVATSKA KOSTAJNICA	SISAČKO-MOSLA
HR				
50168806	DJETELIĆA RATKA 54	HRVATSKA KOSTAJNICA	HRVATSKA KOSTAJNICA	SISAČKO-MOSLA
HR				
60160633	VAROŠKI BUNAR 10	HRVATSKA KOSTAJNICA	HRVATSKA KOSTAJNICA	SISAČKO-MOSLA
HR				
60164486	KOLODVORSKA 14	POPOVAČA	POPOVAČA	SISAČKO-MOSLA
HR				
80160632	VELEBITSKA 4	SISAK	SISAK	SISAČKO-MOSLA
HR				
90044774	BALINAC 6 A	BALINAC	GLINA	SISAČKO-MOSLA
HR				
90078178	TRTNIK GLINSKI 1	TRTNIK GLINSKI	GLINA	SISAČKO-MOSLA
HR				
90169841	VELIKO SVINJIČKO 169 A	VELIKO SVINJIČKO	SISAK	SISAČKO-MOSLA
HR				
10163964	RUNOVIĆ 337	RUNOVIĆ	RUNOVIĆ	SPLITSKO-DALMA

HR				
10163973	HRVATSKIH VELIKANA 22	KAMENMOST	PODBABLJE	SPLITSKO-DALMA
HR				
10163990	HRVATSKIH BRANITELJA 219	POLJICA	PODBABLJE	SPLITSKO-DALMA
HR				
10164449	VINJANI DONJI 525	DONJI VINJANI	IMOTSKI	SPLITSKO-DALMA
HR				
10172091	GRABOVAC CENTAR N.I. 2 A	GRABOVAC	ŠESTANOVAC	SPLITSKO-DALMA
HR				
10172423	OSTRAVSKA 3	SPLIT	SPLIT	SPLITSKO-DALMA
HR				
20160151	GALA 169 A	GALA	OTOK	SPLITSKO-DALMA
HR				
20164443	BLAJBURŠKA ULICA 92	GLAVINA DONJA	IMOTSKI	SPLITSKO-DALMA
HR				
20167357	PODINE 36	KUČINE	SOLIN	SPLITSKO-DALMA
HR				
30164448	MUCIĆI 47	ZAGVOZD	ZAGVOZD	SPLITSKO-DALMA
HR				
40165591	BUŠANJE 70	GORNJI PROLOŽAC	PROLOŽAC	SPLITSKO-DALMA
HR				
40166191	PUT MIRA 74 C	SOLIN	SOLIN	SPLITSKO-DALMA
HR				
50164450	PUT ŠKOLE 4	STUDENCI	LOVREĆ	SPLITSKO-DALMA
HR				
50166912	VELIĆI 4 B	VELIĆ	TRILJ	SPLITSKO-DALMA
HR				
60163967	IVANBEGOVINA 20 A	IVANBEGOVINA	PODBABLJE	SPLITSKO-DALMA
HR	ULICA KAŽIMIRA ABRAMOVIĆA			
60165590	12	BIORINE	CISTA PROVO	SPLITSKO-DALMA
HR				
80163983	RUNOVIĆ 762	RUNOVIĆ	RUNOVIĆI	SPLITSKO-DALMA
HR				
90170830	POLJIČKA 100	PODSTRANA	PODSTRANA	SPLITSKO-DALMA
HR				
50163752	POLJIČKA ANTE 21	VODICE	VODICE	ŠIBENSKO-KNINS
HR				
10160658	ZRINSKIH I FRANKOPANA 23	VARAŽDIN	VARAŽDIN	VARAŽDINSKA
HR				
10168307	NOVO SELO PODRAVSKO 33	NOVO SELO PODRAVSKO	MALI BUKOVEC	VARAŽDINSKA
HR				
40085837	NOVO SELO PODRAVSKO 33	NOVO SELO PODRAVSKO	MALI BUKOVEC	VARAŽDINSKA
HR				
50160639	TRAKOŠČANSKA 24	VARAŽDIN	VARAŽDIN	VARAŽDINSKA
HR				
00165070	STJEPANA RADIĆA 31	VIROVITICA	VIROVITICA	VIROVITIČKO-PO
HR				
40160150	LEVINOVAC 22	LEVINOVAC	SUHOPOLJE	VIROVITIČKO-PO
HR				
80165071	STJEPANA RADIĆA 31	VIROVITICA	VIROVITICA	VIROVITIČKO-PO
HR				
90169466	TRG KRALJA P. SVAČIĆA 5	VIROVITICA	VIROVITICA	VIROVITIČKO-PO
HR	BRAĆE RADIĆA 11	SLADOJEVCI	SLATINA	VIROVITIČKO-PO

90169550				
HR				
00173864	ŠIŠKA MENČETIĆA 13	ŽUPANJA	ŽUPANJA	VUKOVARSKO-SR
HR				
10160661	ANTUNA BRANKA ŠIMIĆA 26	VUKOVAR	VUKOVAR	VUKOVARSKO-SR
HR				
30160626	TRG REPUBLIKE HRVATSKE 3/21	VUKOVAR	VUKOVAR	VUKOVARSKO-SR
HR				
40166269	LISINSKI VATROSLAVA 13	VINKOVCI	VINKOVCI	VUKOVARSKO-SR
HR				
90160167	MATIJE GUPCA 35	VRBANJA	VRBANJA	VUKOVARSKO-SR
HR				
60163788	NIKOLE TESLE 30	ZADAR	ZADAR	ZADARSKA
HR				
90164218	FRANKA LISICE 4	ZADAR	ZADAR	ZADARSKA
HR				
00142792	TEREZINA ULICA 7	HRASTINA SAMOBORSKA	SAMOBOR	ZAGREBAČKA
HR				
10160653	KUNĐEVAC 12	KUNĐEVAC	DUBRAVA	ZAGREBAČKA
HR				
30168158	TADIJE SMIČIKLASA 1	JASTREBARSKO	JASTREBARSKO	ZAGREBAČKA
HR				
70160154	SELJINE BRIGADE 20	VELIKA GORICA	VELIKA GORICA	ZAGREBAČKA
HR				
70171591	KOMPESOVA 25	PUSTIKE	KRAVARSKO	ZAGREBAČKA
HR				
80009418	POTOČEC 47	POTOČEC	GRADEC	ZAGREBAČKA
HR				
80168049	UL. ČREŠNI 14	VELIKA RAKOVICA	SAMOBOR	ZAGREBAČKA

**Tablica 2.** Popis pčelinjaka koje je potrebno klinički pregledati u Jadranskoj Hrvatskoj – izvor HPA-JRDŽ – 10. srpnja 2018.

RBR	JIBG	Adresa	Naselje	Opcina	Zupanija
1	HR 00172732	LJUTA 27	LJUTA	KONAVLE	DUBROVAČKO-NERETVANSKA
2	HR 00172620	DOLJANI 29	OSOJNIK	DUBROVNIK	DUBROVAČKO-NERETVANSKA
3	HR 20172218	SUNČANA 3	DUBROVNIK	DUBROVNIK	DUBROVAČKO-NERETVANSKA
4	HR 50166327	ZAGREBAČKA 6	OPUZEN	OPUZEN	DUBROVAČKO-NERETVANSKA
5	HR 70172711	KRAČINIĆI 1	GORNJA VRUĆICA	TRPANJ	DUBROVAČKO-NERETVANSKA
6	HR 30172694	DONJE SELO 8	KOMAJI	KONAVLE	DUBROVAČKO-NERETVANSKA
7	HR 60172717	DONJE SELO 17	TRPANJ	TRPANJ	DUBROVAČKO-NERETVANSKA
8	HR 60173575	ZADUBLJE 69	BABINO POLJE	MLJET	DUBROVAČKO-NERETVANSKA
9	HR 10166467	BRGOD 27	BRGOD	RAŠA	ISTARSKA
10	HR 40167552	BARAT 2	BARAT	VIŠNjan	ISTARSKA
11	HR 00166512	KATURI 39	LABIN	LABIN	ISTARSKA

12	HR 80131518	RAJKI 14	RAJKI	BARBAN	ISTARSKA
13	HR 90170424	NASELJE GORIČICA 14	BUZET	BUZET	ISTARSKA
14	HR 60080278	OBRŠ 73	SVETA KATARINA	PIĆAN	ISTARSKA
15	HR 20056548	BREČEVICI 11 B	BREČEVICI	TINJAN	ISTARSKA
16	HR 20166354	MUNTRILIJSKA 7	PAZIN	PAZIN	ISTARSKA
17	HR 80171596	SEGET 18 B	SEGET	UMAG	ISTARSKA
18	HR 20094460	KATUN GRAČASKI 16 B	MANDALENČIĆI	GRAČIŠĆE	ISTARSKA
19	HR 80166429	PELIJAKI 80 A	TINJAN	TINJAN	ISTARSKA
20	HR 50166540	SENARI 22	LABIN	LABIN	ISTARSKA
21	HR 70166861	EDE NEMARNIKA 6	BUZET	BUZET	ISTARSKA
22	HR 40138567	PODBERAM 1 A	BERAM	PAZIN	ISTARSKA
23	HR 80167046	FAŽANSKA CESTA 78	FAŽANA	FAŽANA	ISTARSKA
24	HR 30171478	MEDANČIĆI 15	MEDANČIĆI	BARBAN	ISTARSKA
25	HR 60166481	BALOTA MATE 28	RAŠA	RAŠA	ISTARSKA
26	HR 40166448	ANTONA SELANA 10	LABIN	LABIN	ISTARSKA
27	HR 00166543	NASELJE VERONA 15	BUZET	BUZET	ISTARSKA
28	HR 60170918	RAPAVEL 23	VIŠNJAN	VIŠNJAN	ISTARSKA
29	HR 20173076	SENJSKA 59	VRHOVINE	VRHOVINE	LIČKO-SENJSKA
30	HR 90168947	ANIĆI 156	KRASNO	SENJ	LIČKO-SENJSKA
31	HR 40168166	LIPOVSKA 38	GOSPIĆ	GOSPIĆ	LIČKO-SENJSKA
32	HR 30169195	HRMOTINE 78 A	SVETI JURAJ	SENJ	LIČKO-SENJSKA
33	HR 50053364	BUDAČKA 201	GOSPIĆ	GOSPIĆ	LIČKO-SENJSKA
34	HR 20168248	BUDAČKA 72	GOSPIĆ	GOSPIĆ	LIČKO-SENJSKA
35	HR 10031187	VRANOVAČA 72/2	VRANOVAČA	PLITVIČKA JEZERA	LIČKO-SENJSKA
36	HR 80171341	BUNICA 85	VRATARUŠA	SENJ	LIČKO-SENJSKA
37	HR 60035289	AŽIĆ LOKVA BB	LUKOVO	SENJ	LIČKO-SENJSKA
38	HR 20168928	NOVI PUT 9	PUNAT	PUNAT	PRIMORSKO-GORANSKA
39	HR 50170183	MEJA-GAJ 89 A	HRELJIN	BAKAR	PRIMORSKO-GORANSKA
40	HR 20170176	ŠKRLEVO 122 A	ŠKRLEVO	BAKAR	PRIMORSKO-GORANSKA
41	HR 40170693	DRAGA GORNJA 47	CRIKVENICA	CRIKVENICA	PRIMORSKO-GORANSKA
42	HR 20169304	RADNIČKA 3	VRBOVSKO	VRBOVSKO	PRIMORSKO-GORANSKA
43	HR 10168968	KRČKIH ISELJENIKA 15	KRK	KRK	PRIMORSKO-GORANSKA

44	HR 60170188	KRASICA 48	KRASICA	BAKAR	PRIMORSKO-GORANSKA
45	HR 90168575	POROZINA 12	POROZINA	CRES	PRIMORSKO-GORANSKA
46	HR 70170103	VELI BRGUD 127	VELI BRGUD	MATULJI	PRIMORSKO-GORANSKA
47	HR 50169339	KLANA 247	KLANA	KLANA	PRIMORSKO-GORANSKA
48	HR 50168949	BUJSKA 24	RIJEKA	RIJEKA	PRIMORSKO-GORANSKA
49	HR 40169348	GORANSKA 31	MORAVICE	VRBOVSKO	PRIMORSKO-GORANSKA
50	HR 40172766	PUT PUHARI 22	MATULJI	MATULJI	PRIMORSKO-GORANSKA
51	HR 10170700	PUT SV. TROJICE 8	PUNAT	PUNAT	PRIMORSKO-GORANSKA
52	HR 50168577	ARTATORE 102	MALI LOŠINJ	MALI LOŠINJ	PRIMORSKO-GORANSKA
53	HR 10168582	JADRANSKA OBALA 23	CRES	CRES	PRIMORSKO-GORANSKA
54	HR 80171355	ŠUMARSKA 7	KOZJI VRH	ČABAR	PRIMORSKO-GORANSKA
55	HR 10168557	HRUSTA 1 B	CRIKVENICA	CRIKVENICA	PRIMORSKO-GORANSKA
56	HR 60168571	NENADIĆI 25	NENADIĆI	KRK	PRIMORSKO-GORANSKA
57	HR 00170690	IVANA I MATKA BAŠTIJANA 18	MATULJI	MATULJI	PRIMORSKO-GORANSKA
58	HR 30168922	BRGUČENA 26 B	OMIŠALJ	OMIŠALJ	PRIMORSKO-GORANSKA
59	HR 50168661	ZAGREBAČKA 34	BAŠKA	BAŠKA	PRIMORSKO-GORANSKA
60	HR 80170304	DONJE SELO 48	FUŽINE	FUŽINE	PRIMORSKO-GORANSKA
61	HR 40168653	LOKVIĆ 14	KORNIĆ	KRK	PRIMORSKO-GORANSKA
62	HR 10169294	PAVLETIĆI 20/1	KASTAV	KASTAV	PRIMORSKO-GORANSKA
63	HR 30169178	USPON VLAHE BUKOVCA 5	RIJEKA	RIJEKA	PRIMORSKO-GORANSKA
64	HR 30079707	VIDIKOVAC 3	DELNICE	DELNICE	PRIMORSKO-GORANSKA
65	HR 80170657	KLOŠTAR 65	JADRANOVO	CRIKVENICA	PRIMORSKO-GORANSKA
66	HR 40168801	PLAVNIČKA 6	PUNAT	PUNAT	PRIMORSKO-GORANSKA
67	HR 60170899	DONJI ZAGON 44	DONJI ZAGON	NOVI VINODOLSKI	PRIMORSKO-GORANSKA
68	HR 40169706	LOPAR 566	LOPAR	LOPAR	PRIMORSKO-GORANSKA
69	HR 60172779	SVETI VID 15 C	BRIBIR	VINODOLSKA OPĆINA	PRIMORSKO-GORANSKA
70	HR 10169420	SUPETARSKA DRAGA 131	SUPETARSKA DRAGA	RAB	PRIMORSKO-GORANSKA
71	HR 60170904	KARASOVA 2	RIJEKA	RIJEKA	PRIMORSKO-GORANSKA
72	HR 40170211	JOŽE GABROVŠEKA 3	RIJEKA	RIJEKA	PRIMORSKO-GORANSKA
73	HR 00170074	KOVAČIĆA IVANA GORANA 11	VRBOVSKO	VRBOVSKO	PRIMORSKO-GORANSKA
74	HR 10170101	BRUNE FRANCETIĆA 10	RIJEKA	RIJEKA	PRIMORSKO-GORANSKA
75	HR 50170930	SEDALCE 14B	SEDALCE	DELNICE	PRIMORSKO-GORANSKA

76	HR 10106129	MUNDANIJE 31	MUNDANIJE	RAB	PRIMORSKO-GORANSKA
77	HR 20169318	SELSKA 43	SKRAD	SKRAD	PRIMORSKO-GORANSKA
78	HR 10170213	TRNOVA POLJANA 77 A	TRNOVA POLJANA	VRBOVSKO	PRIMORSKO-GORANSKA
79	HR 80170626	DOLI 19	DELNICE	DELNICE	PRIMORSKO-GORANSKA
80	HR 50168563	GRABAR 30	CRES	CRES	PRIMORSKO-GORANSKA
81	HR 00169359	VEPRINAČKI PUT 15	OPATIJA	OPATIJA	PRIMORSKO-GORANSKA
82	HR 10168579	BELEJ 57	BELEJ	MALI LOŠINJ	PRIMORSKO-GORANSKA
83	HR 00166879	RUBEŠI 133 A	KASTAV	KASTAV	PRIMORSKO-GORANSKA
84	HR 90170553	GORANSKA 21	MORAVICE	VRBOVSKO	PRIMORSKO-GORANSKA
85	HR 10170185	MILICE JADRANIĆ 1	RIJEKA	RIJEKA	PRIMORSKO-GORANSKA
86	HR 60168652	SUPEC 64	VRBNIK	VRBNIK	PRIMORSKO-GORANSKA
87	HR 60171356	LAZI 29	LAZI	ČABAR	PRIMORSKO-GORANSKA
88	HR 30170699	ŠET. V. NAZORA 33	CRKVENICA	CRKVENICA	PRIMORSKO-GORANSKA
89	HR 10040528	HRVACE 410 D	HRVACE	HRVACE	SPLITSKO-DALMATINSKA
90	HR 60167291	TURJACI 164	TURJACI	SINJ	SPLITSKO-DALMATINSKA
91	HR 40171083	OBALA HRV.PREPORODA 9	SPLIT	SPLIT	SPLITSKO-DALMATINSKA
92	HR 10167528	KMANSKI PRILAZ VII 6	SPLIT	SPLIT	SPLITSKO-DALMATINSKA
93	HR 70166665	MIJACA 36 A	MIJACA	VRGORAC	SPLITSKO-DALMATINSKA
94	HR 50167266	ČAČVINA 2	ČAČVINA	TRILJ	SPLITSKO-DALMATINSKA
95	HR 10167361	ULICA PODSTRANA 2	KOŠUTE	TRILJ	SPLITSKO-DALMATINSKA
96	HR 40169589	GALA 146 A	GALA	OTOK	SPLITSKO-DALMATINSKA
97	HR 10167389	GLJEV 2	GLJEV	SINJ	SPLITSKO-DALMATINSKA
98	HR 00169913	VRBOSKA 389	VRBOSKA	JELSA	SPLITSKO-DALMATINSKA
99	HR 30169987	KROZ BRUSJE 29	BRUSJE	HVAR	SPLITSKO-DALMATINSKA
100	HR 10165617	MARULIĆA MARKA 2	BOL	BOL	SPLITSKO-DALMATINSKA
101	HR 70166746	BIOKOVSKA 34	MAKARSKA	MAKARSKA	SPLITSKO-DALMATINSKA
102	HR 60157537	PUT SELA 42	SEOCA	OMIŠ	SPLITSKO-DALMATINSKA
103	HR 00169734	JELSA 815	JELSA	JELSA	SPLITSKO-DALMATINSKA
104	HR 60172149	RADOBINSKA CESTA 13	ŠESTANOVAC	ŠESTANOVAC	SPLITSKO-DALMATINSKA
105	HR 50167333	VUČIPOLJE 73	VUČIPOLJE	HRVACE	SPLITSKO-DALMATINSKA
106	HR 00169457	VRAZOVA 12	SPLIT	SPLIT	SPLITSKO-DALMATINSKA
107	HR 40170063	GLAVICE 21	GLAVICE	SINJ	SPLITSKO-DALMATINSKA

108	HR 20169948	PUT POLJA 7	SUĆURAJ	SUĆURAJ	SPLITSKO-DALMATINSKA
109	HR 10166752	LULIĆEVA 5	MAKARSKA	MAKARSKA	SPLITSKO-DALMATINSKA
110	HR 80168939	KNEZA TRPIMIRA 108	KLIS	KLIS	SPLITSKO-DALMATINSKA
111	HR 10167366	OBROVAC SINJSKI 50	OBROVAC SINJSKI	SINJ	SPLITSKO-DALMATINSKA
112	HR 30166734	VELIKO BRDO 12	VELIKO BRDO	MAKARSKA	SPLITSKO-DALMATINSKA
113	HR 00166574	PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	VRGORAC	SPLITSKO-DALMATINSKA
114	HR 60173303	POLJIČKA 66	PODSTRANA	PODSTRANA	SPLITSKO-DALMATINSKA
115	HR 60165623	ULICA FRANJE TUĐMANA 17	CISTA PROVO	CISTA PROVO	SPLITSKO-DALMATINSKA
116	HR 00165635	DOMOVINSKOG RATA 36	BOL	BOL	SPLITSKO-DALMATINSKA
117	HR 50171009	DON PETRA ZANETE 8	KAŠTEL NOVI	KAŠTELA	SPLITSKO-DALMATINSKA
118	HR 90166745	STOMARICA 34	BRELA	BRELA	SPLITSKO-DALMATINSKA
119	HR 40167339	TESLINA 28 A	SPLIT	SPLIT	SPLITSKO-DALMATINSKA
120	HR 80169928	ZASTRAŽIŠĆE 140	ZASTRAŽIŠĆE	JELSA	SPLITSKO-DALMATINSKA
121	HR 10167330	PUT PIKETA 72	SINJ	SINJ	SPLITSKO-DALMATINSKA
122	HR 20173417	PUT BOBANA 14 B	SOLIN	SOLIN	SPLITSKO-DALMATINSKA
123	HR 80172151	DR.FRANJE TUĐMANA 239	KAŠTEL GOMILICA	KAŠTELA	SPLITSKO-DALMATINSKA
124	HR 10173894	LUKA 3	SINJ	SINJ	SPLITSKO-DALMATINSKA
125	HR 40172315	MOSEĆKA 54	SPLIT	SPLIT	SPLITSKO-DALMATINSKA
126	HR 40166787	KREŠIMIROVA 15	KNIN	KNIN	ŠIBENSKO-KNINSKA
127	HR 40169611	SLAVICE 12	BILICE	BILICE	ŠIBENSKO-KNINSKA
128	HR 90167605	TRG KOLARIŠTE 3	JADRTOVAC	ŠIBENIK	ŠIBENSKO-KNINSKA
129	HR 10168106	ZAGRAĐE 5	ŠIBENIK	ŠIBENIK	ŠIBENSKO-KNINSKA
130	HR 30167723	PRERADOVIĆA PETRA 11	ŠIBENIK	ŠIBENIK	ŠIBENSKO-KNINSKA
131	HR 70169114	STOJANOVIĆI 1	KARALIĆ	DRNIŠ	ŠIBENSKO-KNINSKA
132	HR 60168828	ZEČEVO 84	ZEČEVO	KISTANJE	ŠIBENSKO-KNINSKA
133	HR 90169113	LOZOVAC 7 A	LOZOVAC	ŠIBENIK	ŠIBENSKO-KNINSKA
134	HR 00174075	PUT SLANICE 23 C	MURTER	MURTER	ŠIBENSKO-KNINSKA
135	HR 30167902	VRPOLJAČKI PUT 35	ŠIBENIK	ŠIBENIK	ŠIBENSKO-KNINSKA
136	HR 00165859	VUKADINI 49	VRBNIK	BISKUPIJA	ŠIBENSKO-KNINSKA
137	HR 60166416	TOMISLAVOVA 84	KNIN	KNIN	ŠIBENSKO-KNINSKA
138	HR 10166170	KRALJA TOMISLAVA 143	KNIN	KNIN	ŠIBENSKO-KNINSKA
139	HR 40167244	ANTUNA M. RELJKOVIĆA 16 D	ZADAR	ZADAR	ZADARSKA

140	HR 00172276	BANJEVCI 137	BANJEVCI	STANKOVCI	ZADARSKA
141	HR 70167928	PUT STANOVA 86	ZADAR	ZADAR	ZADARSKA
142	HR 10166243	FRANJE FANCEVA 61	ZADAR	ZADAR	ZADARSKA
143	HR 30164742	RAŠTEVIĆ 232	RAŠTEVIĆ	BENKOVAC	ZADARSKA
144	HR 90167751	UL. LUNGO MARE 25	MANDRE	KOLAN	ZADARSKA
145	HR 20167746	KOZLAR 7	KOLAN	KOLAN	ZADARSKA
146	HR 00165666	VOZARICA 62	KRUŠEVO	OBROVAC	ZADARSKA
147	HR 30167849	UJEVIĆEVA 1	GRAČAC	GRAČAC	ZADARSKA
148	HR 90170987	PAVLA RITTERA VITEZOVIĆA 7	ZADAR	ZADAR	ZADARSKA
149	HR 20167245	SV. NIKOLE PUTNIKA 35	BIBINJE	BIBINJE	ZADARSKA
150	HR 00169636	PUT LUČICE 1	VERUNIĆ	SALI	ZADARSKA

**Tablica 3.** Broj pčelinjih zajednica koje je potrebno klinički pregledati na pčelinjaku da bi se osiguralo utvrđivanje prisutne invazije u prevalenciji od najmanje 5% pčelinjih zajednica uz razinu povjerenja od 95%

Ukupan broj zajednica na odabranom pčelinjaku	do 24	25	30	40	50	60	70	80	100	110	120	140	160	170	200	220	300	400	500
Broj zajednica koje je potrebno klinički pregledati	sve	24	28	33	37	40	42	44	47	48	49	51	52	53	54	55	56	58	59

## **Uputa za korištenje klopke (zamke)**

Centralna veterinarska agencija doo, Prve Ravnice 2e 10000 Zagreb ,F+38516604031,[cva@cva.hr](mailto:cva@cva.hr),[www.cva.hr](http://www.cva.hr)



### **Beetle Blaster - Zamka za košničku bubu (*Aethina tumida*)**

Beetle Blaster je patentirana zamka za kontrolu populacije košničke bube (*Aethina tumida*, kornjaš). Pred kraj 2014. godine košnička buba je ustanovljena u južnoj Italiji. Također je utvrđeno i da je dobro udomaćena. Zbog tih nalaza cijela Europa je pred velikim rizikom od invazije košničke bube.

#### **ZAŠTO KORISTITI BEETLE BLASTER ?**

- \* Djeluje kao stražar koji će odmah otkriti dolazak košničke bube u zajednicu.
- \* Kontrolira populaciju košničke bube kada je nazočna u košnici.
- \* Jednostavna za korištenje i održavanje.
- \* Jeftina je.
- \* Potrošni materijal je jeftin – mala količina biljnog ulja.

#### **Što je Beetle Blaster ?**

Beetle Blaster je plastična zamka koja se postavlja između okvira u košnici i služi kao „hvatač“ za košničku buba. Time štiti zdravlje pčelinje zajednice. Također služi i kao vrlo učinkovit čuvar upravo za košničku buba.

Zamka je duga 23 cm. i duboka 3,5 cm. Napravljena je tako da odgovara prostoru između okvira u košnici. U svaku zamku stane 25 ml jestivog biljnog ulja koje je u stvari zamka za košničku bubu. Otvori na zamci su dovoljno veliki da košnička buba može ući u zamku, ali dovoljno mali da pčele ne mogu doći do njih.

#### **Prednosti Beetle Blastera**

- \* Zamka je jeftina.
- \* Zamka nije štetna za okoliš i ni u kojem slučaju ne šteti pčelama i li pčelinjim proizvodima.
- \* Zamka ne ometa aktivnosti u košnici.
- \* Jedina potrošna roba je jestivo biljno ulje ( i jabučni ocat ako tako želite – vidi ispod ).
- \* Provjera zamki je jednostavna, precizan i čist.
- \* Zamka ne ometa pčele u svakodnevnim aktivnostima.
- \* Košnička buba može se lagano i higijenski ukloniti iz košnice zajedno sa zamkom.
- \* Zamka hvata samo košničke bube.
- \* Zamku možete koristiti u bilo koje doba godine, prema potrebi.

Centralna veterinarska agencija doo

Prve Ravnice 2e 10000 Zagreb

[cva@cva.hr](mailto:cva@cva.hr)

[www.cva.hr](http://www.cva.hr)