

# Službeni glasnik



## Općine Bilje

<i>Godina XXI</i>	<i>Bilje, 06.04. 2020.g.</i>	<b>Broj 3.</b>
-------------------	------------------------------	----------------

### SADRŽAJ

#### AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

Red. br.	Str.	Red. br.	Str.
<b>AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA</b> .....			
14.	42	5.	45
Odluka o mjerama za smanjenje ekonomskih šteta nastalih uslijed pandemije koronavirusa COVID-19 kao pomoć gospodarskom sektoru i građanima Općine Bilje.....		Provedbeni plan dezinfekcije i deratizacije kao posebne mjere na području Općine Bilje za 2020. 45godinu .....	
15.	43	6.	50
Odluka o imenovanju ravnatelja javne ustanove Kulturno - razvojni centar Općine Bilje.....		Program mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (arthropoda) i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti za općinu bilje u 2020. godini.....	
16.	43	7.	65
Zaključak o Zaključku o produženju Ugovora o radu vršitelja dužnosti ravnatelja Hrvatsko-mađarskog kulturnog centra Općine Bilje.....		Izješće Općine Bilje o provedbi plana gospodarenja otpadom za 2019. godinu.....	
17.	44	8.	81
Plana upisa u vrtić i jaslice za pedagošku godinu 2020./2021.....		ZAKLJUČAK o Planu operativne provedbe Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za području Općine Bilje u 2020. godini.....	

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

14.

Temeljem članka 35. stavak 1. točke 6. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, br. 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17 i 98/19) i članka 34. Statuta Općine Bilje („Službeni glasnik Općine Bilje“ br. 5/13., 3/14., 2/18., – pročišćen tekst 3/18 i 2/20) Općinsko vijeće Općine Bilje na svojoj 21. sjednici od 03. travnja 2020. godine, donosi

### ODLUKU

o mjerama za smanjenje ekonomskih šteta nastalih uslijed pandemije korona virusa COVID-19 kao pomoć gospodarskom sektoru i građanima Općine Bilje

#### Članak 1.

Ovom Odlukom se, zbog nastupanja posebnih okolnosti u vezi s pojavom pandemije koronavirusa (COVID — 19) i naporima na razini jedinice lokalne samouprave za suzbijanje ekonomskih šteta nastalih kao posljedica ove pandemije, utvrđuju mjere na području Općine Bilje koje će Općina provoditi u cilju olakšavanja gospodarskih šteta, a sukladno Prijedlogu Vlade Republike Hrvatske za pomoć gospodarstvu kao i prijedlozima preporučenih mjera Udruge gradova Republike Hrvatske.

#### Članak 2.

Općinsko vijeće Općine Bilje ovlašćuje općinskog načelnika na poduzimanje sljedećih mjera:

- Poduzetnici koji obavljaju poslovnu djelatnost u poslovnim prostorima u vlasništvu Općine Bilje kao zakupci, za vrijeme trajanja zabrane rada oslobađaju se od plaćanja zakupnine minimalno tri mjeseca s mogućnošću produženja, (travanj-

lipanj)

- Naknada za **zakup javnih površina** ne plaća se u razdoblju od tri mjeseca (travanj — lipanj 2020.), odnosno dok traje zabrana rada za te poduzetnike,
- U svezi s prethodno navedenim, porez na korištenje javnih površina ne plaća se u razdoblju od tri mjeseca (travanj — lipanj 2020.), odnosno dok traje zabrana rada za te poduzetnike,
- Oslobađanje od plaćanja komunalne naknade za vrijeme trajanja zabrane rada svim gospodarskim subjektima na koje se odnosi ova zabrana rada ( frizerski saloni, ugostiteljski objekti) u razdoblju od tri mjeseca (travanj — lipanj 2020.), odnosno dok traje zabrana rada za te poduzetnike,
- Oslobađanje od plaćanja komunalne naknade za mještane (kućanstva) u trajanja tri mjeseca (travanj- lipanj 2020. godine), u svim slučajevima u kojima će mještani (kućanstva), sukladno donošenju potrebnih odluka Vlade RH i provedbenih propisa, biti oslobođeni i obveze plaćanja naknade za uređenje voda, kao jedinstveni dio uplatnice koju mještani (kućanstva) dobivaju za komunalnu naknadu
- U razdoblju od tri mjeseca (travanj — lipanj 2020.), obustavljaju se mjere prisilne naplate potraživanja — ovrhe protiv mještana i poslovnih subjekata temeljem svih dugovanja Općini Bilje.
- Oslobađanje od poreza na potrošnju ugostitelja koji su morali obustaviti rad,
- oslobađanje od plaćanja paušalnog

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinstveni upravni odjel Općine Bilje

poreza (iznajmljivača) po krevetu, smještajnoj jedinici u kampu i smještajnoj jedinici u objektu za robinzonski smještaj za 2020.

- nastavak isplate plaće za nastavnike za produženi boravak u osnovnoj školi
- oslobađa roditelje plaćanja vrtića,
- da dio sredstva planiranih za općinske manifestacije u 2020.g. kao i dio sredstava planiran za sufinanciranje projekata udruga u 2020.g. (sukladno prilivu sredstava u proračun) preusmjeri za pružanje direktnih pomoći ugostiteljima, iznajmljivačima smještaja i OPG-ovima sa područja Općine kao bi im se ublažila šteta radi izostalih prihoda

### Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu prvog slijedećeg dana od dana objave u „Službenom glasniku Općine Bilje“.

Klasa:400-08/20-01/1  
Urbroj: 2100/02-01-20-1  
Bilje, 03.travnja 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BILJE  
PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA  
SREĆKO TATAREVIĆ, v.r.

\*\*\*\*\*

15.

Na temelju članka 38. Zakona o ustanovama (NN br. 76/93, 29/97, 47/99, 35/08 i 127/19), članka 6.b. Odluke o osnivanju javne ustanove HRVATSKO - MAĐARSKOG KULTURNOG CENTRA OPĆINE BILJE („Službeni glasnik“ Općine Bilje, br.1/2., 3/14. 4/19. i 2/20), te članka 22. i 24. Statuta javne ustanove Kulturno-razvojni centar Općine Bilje, Općinsko vijeće Općine Bilje na svojoj

21. sjednici održanoj dana 03.travnja 2020. godine donijelo je donijelo je

### ODLUKU

**o imenovanju ravnatelja javne ustanove  
Kulturno - razvojni centar Općine Bilje**

### Članak 1.

imenuje se Ivana Plaščak iz Bilja, Dunavska 4, ravnateljicom Kulturno – razvojnog centra Općine Bilje na vrijeme od četiri godine.

### Članak 2.

Protiv ove odluke žalba nije dopuštena.

### Članak 3.

Ova odluka stupa na snagu prvog slijedećeg dana od dana objave u „Službenom glasniku“ Općine Bilje.

Klasa:024-04/19-04/1  
Urbroj: 2100/02-01-20-19  
Bilje, 03.travnja 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BILJE  
PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA  
SREĆKO TATAREVIĆ, v.r.

\*\*\*\*\*

16.

Temeljem članka 34. Statuta Općine Bilje („Službeni glasnik“ Općine Bilje br. 5/13., 3/14., 2/18. – pročišćen tekst 3/18 i 2/20) Općinsko vijeće Općine Bilje na svojoj 21. sjednici održanoj dana 03. travnja 2020. godine donosi

### ZAKLJUČAK

I.

\*\*\*\*\*

**Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje**

Općinsko vijeće prima na znanje  
Zaključak Općinskog načelnika o  
produženju Ugovora o radu vršitelja  
dužnosti ravnatelja Hrvatsko-mađarskog  
kulturnog centara Općine Bilje .

## II.

U prilogu ovog zaključaka Zaključak  
Općinskog načelnika o produženju  
Ugovora o radu vršitelja dužnosti  
ravnatelja Hrvatsko-mađarskog kulturnog  
centara Općine Bilje i čini njegov sastavni  
dio.

## III.

Ovaj Zaključak biti će objavljen u  
„Službenom glasniku“ Općine Bilje.

Klasa:024-04/19-04/1  
Urbroj: 2100/02-01-20-20  
Bilje, 03.travnja 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BILJE  
PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA  
SREĆKO TATAREVIĆ,v.r.  
\*\*\*\*\*

17.

Na temelju članka 35. točka 4.  
Zakona o predškolskom odgoju i naobrazbi  
(„Narodne novine“ broj 10/97. i 107/07. i  
94/13) i članka 34. Statuta Općine Bilje  
(„Službeni glasnik“ Općine Bilje, broj

...5/13. 3/14, 2/18. - 3/18. pročišćen tekst i  
2/20) Općinsko vijeće Općine Bilje na  
svojoj 21. sjednici od 03. travnja  
2020.godine donijelo je

## ZAKLJUČAK

### o Planu upisa djece u vrtić i jaslice za pedagošku godinu 2020/2021

## I.

Daje se suglasnost na Plana upisa djece u  
vrtić i jaslice „Dječji vrtić Grlica Bilje „  
za pedagošku godinu 2020/2021.

## II.

Plan upisa u vrtić za pedagošku godinu  
2020/2021. je sastavni su dio ovog  
Zaključka

## III.

Ovaj zaključak biti će objavljen u  
„Službenom glasniku“ Općine Bilje.

Klasa:601-01/19-01/1  
Ur.br.:2100/02-01-20-8  
Bilje, 03. travnja 2020.g.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BILJE  
PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA  
SREĆKO TATAREVIĆ,v.r.  
\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

**AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA**

\*\*\*\*\*

5.

Na temelju članka 5. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (Narodne novine, broj: 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18) i članka 51. Statuta Općine Bilje („Službeni glasnik“ broj 05/13, 3/14, 2/18 i 3/18 – pročišćeni tekst) sukladno Programu mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti na području Općine Bilje za 2019. godinu, Općinski načelnik Općine Bilje dana 29.siječnja 2019. godine donosi

**PROVEDBENI PLAN****dezinsekcije i deratizacije kao posebne mjere na području Općine Bilje za 2020. godinu**

Provedbenim planom utvrđuju se izvoditelji preventivne dezinsekcije i deratizacije, vrste biocida te prostorni raspored i rokovi obavljanja poslova propisanih u Programu mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti za Općinu Bilje u 2020. godini (u daljnjem tekstu: Program).

**1. IZVODITELJI PREVENTIVNE DEZINSEKCIJE I DERATIZACIJE**

Sukladno članku 24. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17 i 114/18) (u daljnjem tekstu: Zakon) mjere preventivne dezinsekcije i deratizacije (u daljnjem tekstu: DD mjere) provode pravne osobe koje obavljaju zdravstvenu djelatnost i druge pravne osobe koje je ministar ovlastio za provođenje tih mjera, a sukladno Programu iz članka 5. Zakona (u daljnjem tekstu: ovlaštene izvoditelji).

Ovlaštene izvoditelji DD mjera moraju ispunjavati uvjete propisane Pravilnikom o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07) te ih moraju provoditi u skladu s Pravilnikom o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (NN 35/07, 76/12).

**2. ODLUKA O IZBORU VRSTE BIOCIDNOG PRIPRAVKA**

Za preventivnu dezinsekciju i preventivnu deratizaciju na području Osječko-baranjske županije mogu se koristiti samo biocidni pripravci koji su propisno registrirani i dopušteni za primjenu u Republici Hrvatskoj s rješenjem Ministarstva zdravstva te da se nalaze u Registru biocidnih pripravaka (objavljen na web stranici Ministarstva zdravstva).

**PROVEDBENI PLAN SUZBIJANJA KOMARACA NA PODRUČJU OPĆINE BILJE  
(raspored, dinamika i rokovi provedbe mjera te sredstva)**

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

## **1. Suzbijanje ličinki komaraca (larvicidni tretman komaraca na području Općine Bilje)** koji će se provoditi:

- a) Biološkim mjerama suzbijanja komaraca - suzbijanje ličinki komaraca provodit će se biološkim larvicidnim pripravcima u obliku tekućine, granula, praška i to ručnom primjenom ili postupcima prskanja ili granuliranja s vozila, čamaca, iz zraka i slično.
- b) Kemijskim mjerama suzbijanja komaraca - suzbijanje ličinki provodit će se kemijskim preparatima u obliku tekućine, granula ili sporo otpuštajućih briketa bez štete za neželjene vrste u čistim vodama. Primjenom insekticidnih larvicida u obliku močivih prašiva, tekućine, granula ili kompresa, za bare s trstacima, drenažni kanali, stajaćice, irigacijski kanali, lagune, močvarno tlo, poplavne livade, protupožarni vodospremnici, kanalizacijski otvori, taložnice kanalizacijskog sustava te septičke jame, ovisno o protočnosti, kontinuirano prema potrebi tijekom sezone komaraca, primjenom prskalica, granulatora ili ručno, iz vozila, iz zraka, čamaca ili pješke, prema naputcima Zavoda.

## **2. Suzbijanje odraslih komaraca (adulticidni tretman komaraca na području Općine Bilje)**

Kod suzbijanja komaraca broj terenskih ekipa izvoditelja određuje se na osnovi broja potrebnih uređaja za adulticidni tretman te zadanom području (veličina područja, tj. hektara koje mora biti obuhvaćeno tretmanom).

Adulticidni tretman provodi se uređajima za hladno zamagljivanje (ULV metoda) i/ili uređajima za toplo zamagljivanje sa zemlje i/ili iz zraka.

Broj vozila registriranih za obavljanje djelatnosti za prijevoz terenskih ekipa izvoditelja i opreme određuje se na temelju broja uređaja potrebnih za adulticidni tretman na zadanom području.

Adulticidni tretmani za suzbijanje odraslih komaraca sa zemlje, suzbijanje odraslih komaraca izvan naseljenih mjesta i na zelenom pojasu uz rijeku Dravu trebaju biti u skladu s propisima, a biocidni pripravci moraju biti propisno registrirani i dopušteni za primjenu u Republici Hrvatskoj s rješenjem Ministarstva zdravstva te da se nalaze u Registru biocidnih pripravaka (objavljen na web stranici Ministarstva zdravstva).

Izvoditelj suzbijanja komaraca će kontinuirano tijekom mjeseca dostavljati izvješća o provedenim aktivnostima koja trebaju biti popraćena GPS sustavom. O provedbi larvicidnih i adulticidnih tretmana obavještavat će se Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb Osječko-baranjske županije, jedinice lokalne samouprave, Zavod i Sanitarna inspekcija te mediji.

\*\*\*\*\*

**Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje**

**PROVEDBENI PLAN DERATIZACIJE NA PODRUČJU OPĆINE BILJE(raspored,  
dinamika i rokovi provedbe mjera te sredstva)**

Deratizacija na području Općine Bilje podrazumijeva suzbijanje štakora i miševa te drugih mišolikih glodavaca koji prenose zarazne bolesti ili su njihovi rezervoari.

Na području Općine Bilje deratizaciju će provoditi ovlaštene pravne osobe, ovlaštene za obavljanje DDD usluga, sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18) i Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07).

Neposredni izvoditelji u nositelju odobrenja za rad je odgovorna osoba za provedbu deratizacije: doktor medicine ili diplomirani sanitarni inženjer ili diplomirani inženjer biologije ili profesor biologije.

Izvoditelji deratizacije: sanitarni inženjeri, sanitarni tehničari te izvoditelji drugih struka s minimalno srednjoškolskim obrazovanjem koji mogu biti članovi ekipe ukoliko su u kontinuiranom radu na DDD poslovima u trajanju od najmanje 6 mjeseci stekli potrebno znanje i vještine u provođenju mjera te imaju položen tečaj za rad s kemikalijama i program obvezne "Trajne edukacije za izvoditelje obveznih DDD mjera". Voditelj svake terenske ekipe mora biti sanitarni inženjer, tj. najmanje sanitarni tehničar s odgovarajućim iskustvom od najmanje 1 godine rada na poslovima DDD-a.

Sastav ekipe izvoditelja: od dva do pet članova, kod suzbijanja štetnih glodavaca jedna terenska ekipa izvoditelja od najmanje 2 člana dnevno može napraviti 40-100 objekata što ovisi o vrsti objekta (poljoprivredno gospodarstvo ili stambena zgrada ili obiteljska kuća), lokaciji objekta (ruralno ili urbano područje), stupnju infestacije te broju radnih dana propisanih Programom mjera i Provedbenim planom, tj. roku u kojem se mjera mora izvršiti.

Broj vozila registriranih za obavljanje djelatnosti za prijevoz terenskih ekipa izvoditelja određuje se na temelju sjedećih mjesta i potrebnom broju neposrednih izvoditelja, tj. članova terenskih ekipa.

Proljetna deratizacija će se provoditi u vremenu ožujak-svibanj, a jesenski tretman deratizacije u vremenu rujan-studen i tekuće godine. O početku akcije obavještavat će se Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb Osječko-baranjske županije, jedinice lokalne samouprave, Zavod i Sanitarna inspekcija te mediji, a obavještavat će se i tiskanim materijalima-plakatima postavljenim na vidljivim frekventnim mjestima.

Deratizacijom će biti obuhvaćeni stambeni objekti i dvorišta te okoliš stambenih zgrada, kanalizacijski sustav, javne površine te deponije otpada - divlja odlagališta.

\*\*\*\*\*

**Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje**

S obzirom na način prehrane, života i biologije glodavaca kritična mjesta su svi ulazi u objekt (vrata i prozori), sustav kanalizacije u objektu i oko njega (šahte, slivnici, WC školjke, sifoni), ulazi materijala u skladišta (sirovine, kutije i si.).

Tijekom provođenja mjera deratizacije mora se izraditi Plan i raspored izlaganja zatrovanih mamaca, kako bi se moglo pratiti uzimanje i nestanak zatrovanih mamaca. Plan izlaganja i raspored izlaganja zatrovanih mamaca mora sadržavati podatke o kritičnom mjestu i količini izloženog zatrovanog mamca, kao i količinu nadomještenog zatrovanog mamca na kritičnoj točki tijekom provedenog izvida uspješnosti provedene mjere.

Zatrovane mamce:

- treba postavljati na i uz mjesta na kojima je primijećen najveći broj glodavaca, na putove njihova kretanja i zadržavanja
- uvijek treba izlagati na skrovnita i zaklonjena mjesta ili u za to predviđene kutije ili hranilišta
- koji se postavljaju na mjesta gdje postoji povećani rizik od neželjenog kontakta u svom sastavu moraju imati goruku tvar
- moraju biti izloženi na način da su nedostupni za sve neciljane vrste, domaće i ostale životinje, ljude, a posebno djecu
- koji su izloženi blizu domaćih životinja, posebno kruti (parafinski), moraju biti vezani žicom da ih štetni glodavci ne bi mogli ponijeti
- potrebno je postaviti u deratizacijske kutije na način da ne kontaminiraju hranu i da ne bi slučajno ili zabunom bili pomiješani s hranom.
- u prostorima u kojima vladaju vlažni uvjeti (kuhinja i slično) mamci se postavljaju u plastične ili metalne
- deratizacijske kutije kako ne bi došlo do destrukcije mamaca i njegovog rasapa zbog prisutne vlage
- u kanalizacijskim sustavima potrebno je postaviti na mjestima ili način da ih voda ne može otplaviti te moraju biti otporni na vlagu
- ovlašteni izvođači DDD mjera ne smije davati zatrovane mamce korisnicima DDD mjera na korištenje bez nadzora

Broj i količina izloženih zatrovanih mamaca te način izlaganja uvijek mora biti u skladu s uputama za uporabu proizvoda. Tijekom pregleda, odnosno izvida uspješnosti provedene mjere, pojedeni zatrovani mamci moraju se obnavljati.

Postavljanje zatrovanih meka će se provoditi na dobro odabrane lokacije-mjesta, na i uz mjesta na kojima je primijećen najveći broj glodavaca, na putove njihova kretanja i zadržavanja, na skrovnita i zaklonjena mjesta na način da su nedostupni za sve neciljane vrste. Antidot je vitamin K I.

\*\*\*\*\*

**Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje**



## OBRASCI, DOKUMENTI I IZVJEŠĆA

Operativni planovi moraju sadržavati sljedeće podatke: opis mjere koja se provodi, popis ulica, objekata ili prostora na kojima se mjera provodi, okvirno vrijeme početka i završetka poduzetih mjera, način izvješćivanja građana, zdravstvenih službi, sanitarne inspekcije i drugih, broj djelatnika i ekipa, sredstva i opremu koja će se koristiti, opis tehnološke primjene, kao i provedene mjere zaštite opreza, zaštitu prostora, objekata i okoliša.

Nad realizacijom Programa ovlaštene izvođači obavezuju se:

- tjedan dana prije provedbe Zavodu, nositelju Programa i inspeksijskom nadzoru dostaviti Operativni Plan provedbe preventivnih mjera dezinfekcije, dezinskcije i deratizacije za područja koja se planiraju odraditi u sljedećih deset dana. Navedeno je neophodno kako bi se uspio organizirati i uskladiti stručni nadzor s provedbom mjera,
- dva tjedna nakon proljetne, odnosno jesenje akcije provedenih DD mjera izraditi i dostaviti Zavodu Izvješće o provedenim DD mjerama, u kojem se navodi vrijeme trajanja akcije, vrste štetnika koji su suzbijani te vrste i količine utrošenog materijala.

Tijekom provedbe sustavnih akcija dezinskcije i deratizacije:

- Zavod vodi evidenciju o lokacijama žarišta komaraca,
- Zavod vodi evidenciju o provođenju interventnih mjera,
- Zavod izvješćuje o eventualnim interventnim mjerama,
- Izvršitelji su dužni prikupljati podatke, voditi evidencije i dostavljati izvješće zavodu sukladno propisima o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti,
- Zavod izrađuje stručno izvješće o provođenju Programa mjera i Provedbenog plana te o obavljenom stručnom nadzoru.

Izvršitelj tijekom provedbe akcija koristi službene dokumente u obliku obrazaca sukladno Programu mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (artropoda) i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinskcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti za Republiku Hrvatsku koji se popunjavaju tijekom izvršenja mjere.

Na ovaj način će se omogućiti kvalitetnije planiranje, a time i veći uspjeh u provođenju navedenih mjera u budućim razdobljima, te osigurati neophodne preduvjete za veći i kvalitetniji obuhvat na ukupnom prostoru Osječko-baranjske županije što predstavlja zajednički cilj svih zainteresiranih subjekata.

Obrasci, dokumenti i izvješća koja su izvoditelji obvezni voditi tijekom provedbe mjera definirani su Programom mjera i sastavni su dio Programa mjera.

## ZAVRŠNE ODREDBE

\*\*\*\*\*

**Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje**

Ovaj Provedbeni plan stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se i u "Službenom glasniku" Općine Bilje.

Klasa: 501-01/19-01/4  
Urbroj: 2100/02-02-20-3  
Bilje, 29. siječanj 2020.g.

Općinski načelnik  
Željko Cickaj, iur.

6.

Na temelju članka 4. i 5. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“, br. 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18), članka 4. Pravilnika o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije („Narodne novine“ br. 35/07, 76/12), članka 51. Statuta Općine Bilje („Službeni glasnik“ Općine Bilje br. 05/13, 3/14, 2/18 i 3/18 – pročišćeni tekst), a na prijedlog Zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, načelnik Općine Bilje dana 28. siječnja 2020. godine donosi

**PROGRAM MJERA SUZBIJANJA PATOGENIH MIKROORGANIZAMA,  
ŠTETNIH ČLANKONOŽACA (ARTHROPODA) I ŠTETNIH GLODAVACA ČIJE JE  
PLANIRANO, ORGANIZIRANO I SUSTAVNO SUZBIJANJE MJERAMA  
DEZINFEKCIJE, DEZINSEKCIJE I DERATIZACIJE OD JAVNOZDRAVSTVENE  
VAŽNOSTI ZA OPĆINU BILJE U 2020. GODINI**

I.

Ovim Programom mjera utvrđuje se provedba obvezne preventivne dezinfekcije i deratizacije, kao posebna mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti na području Općine Bilje za 2020. godinu (u daljnjem tekstu: Program).

II.

Zaštita pučanstva od zaraznih bolesti ostvaruje se obveznim mjerama:

1. općim DD mjerama
2. posebnim DD mjerama

**1. Opće DD mjere**

Opće DD mjere na području Općine Bilje provode se u objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru, sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17 i 114/18).

Opće DD mjere tijekom cijele godine provode zdravstvene ustanove i druge pravne osobe ako za obavljanje te djelatnosti imaju odobrenje ministra nadležnog za zdravstvo

\*\*\*\*\*

**Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje**

sukladno Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07), (u daljnjem tekstu: Pravilnik o uvjetima obavljanja djelatnosti), na temelju:

- Ugovora ili narudžbenice s korisnicima objekta pod sanitarnim nadzorom na način sukladno propisanim standardima.

- »Plana provedbe općih DDD mjera« sukladno članku 3. stavku 3. Pravilnika o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (NN 35/07 i 76/2012) izrađenog ciljano za površinu, prostor i objekt koji se tretira uzimajući u obzir sve građevinsko – tehničko – higijensko – tehnološke specifičnosti površine, prostora i objekata iz članka 10. stavka 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti.

- Poziva korisnika mjere, ali isključivo ako se radi o štetniku za čije je suzbijanje dovoljna samo jedna akcija uporabom biocidnih pripravaka.

Pravne i fizičke osobe koji su korisnici objekata pod sanitarnim nadzorom obavezni su omogućiti provedbu DD mjera kao opće mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti.

## **2. Posebne DD mjere**

Posebne DD mjere provode se na temelju članka 5., 23. i 24. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, Programa mjera i Provedbenog plana.

### **2.1. PREVENTIVNA I OBVEZNA PREVENTIVNA DEZINSEKCIJA (SUZBIJANJE KOMARACA)**

2.1.1. Epidemiološki značaj: prijenosnici malarije, ARBO virusnih infekcija kao npr. žute groznice, Denga virusa, Chikungunye, West Nile virusa, Zika virusa i dr. te filarijaze.

Cilj suzbijanja komaraca i njihovih razvojnih oblika jest radi sprječavanja pojave zaraznih bolesti pučanstva; smanjenja uzrokovanja kožnih problema, urtika, eritema, alergijskih promjena nastalih ubodima komaraca i sekundarnih infekcija zbog oštećenja kože nastalog češanjem i grebanjem te uzrokovanja smetnji pri normalnom odvijanju svakodnevnih aktivnosti domicilnog pučanstva i turista.

Vrsta mjere radi ostvarivanja cilja:

- preventivna dezinsekcija kao posebna mjera na području Općine Bilje.

#### **2.1.2. Trenutno stanje i prioriteti**

U Hrvatskoj je prisutno oko 50 vrsta komaraca od kojih su najvažniji rodovi *Anopheles*, *Aedes* i *Culex*, a njihova je zastupljenost različita ovisno o geografskom području, klimatskim, ekobiološkim i drugim uvjetima. Prema svojim biološkim i ekološkim karakteristikama (način polijeganja jaja, izlijevanje jaja, te način prezimljavanja) komarce

\*\*\*\*\*

**Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje**

možemo podijeliti na četiri osnovne skupine: urbani, poplavni, invazivni i malarični komarci. Iako su malarični komarci manje zastupljeni u sastavu faune komaraca, unosom uzročnika na ovo područje njihova sposobnost kao prijenosnika malarije bi mogla biti od velikog javnog zdravstvenog značaja. Do sada je u Osječko-baranjskoj županiji zabilježeno 17 vrsta komaraca koji imaju medicinsko značenje, od kojih invazivne vrste zauzimaju posebno mjesto. Kao eudominantna vrsta ističe se *Aedes vexans* i *Ochlerotatus sticticus* – poplavne vrste komaraca, te dominantna *Culex pipiens* kompleks koji je karakterističan za urbana područja. Prema ekološkim karakteristikama invazivni komarci su odvojeni u zasebnu grupu budući da posjeduju izuzetnu ekološku prilagodljivost, sposobnost kompeticije te su vektori različitih patogena.

Osječko-baranjska županija zbog svog geografskog položaja, hidroloških i klimatskih karakteristika koje pogoduju stvaranju idealnih uvjeta za razvoj velikih populacija komaraca ima značajan biološki potencijal komaraca koji je izražen ekstremno visokom brojnošću i postojanju većeg broja generacija tijekom godine koji je omogućen vrlo velikim površinama staništa poplavnih nizina rijeka Drave i Dunava. Broj generacija poplavnih komaraca ovisi o broju plavljenja inundacija uz rijeke i ritskog prostora, a razlikuje se od godine do godine.

Kako u Hrvatskoj, tako i u Osječko-baranjskoj županiji autohtone vrste komaraca nisu predstavljale veći problem (bili su samo molestanti), što se mijenja posljednjih godina. Unazad nekoliko godina, sve se češće spominju slučajevi bolesti koje prenose komarci kako na ljude tako i na životinje. S obzirom da su u Republici Hrvatskoj prvi slučajevi autohtone Dengue groznice registrirani krajem rujna 2010. godini na poluotoku Pelješcu te sve češćeg autohtonog West Nile virusa u 2012., 2014., 2015., 2016., 2017. i 2018. godini od izuzetne je javnozdravstvene važnosti nastaviti provoditi Program mjera organiziranog, sustavnog, planiranog, a prije svega pravovremenog suzbijanja komaraca, a posebice na vrste roda *Aedes* i *Culex* kako bi se spriječila pojava i širenje zaraznih bolesti koje prenose komarci.

U Osječko-baranjskoj županiji invazivna vrsta komarca azijski tigrasti komarac *Aedes albopictus* prisutna je od 2013. godine i od tada se širi, te se ova vrsta udomaćila na većem području županije. Druga invazivna vrsta *Aedes japonicus* je uzorkovan tijekom 2018. godine u Osječko-baranjskoj županiji na jednom lokalitetu te 2019. godine na dva lokaliteta. U budućnosti se na području Republike Hrvatske može očekivati veća rasprostranjenost ove invazivne vrste komarca koja je prvi put zabilježena u Hrvatskoj 2013. godine na području Krapinsko-zagorske županije.

Sukladno smjernicama Europskog centra za prevenciju i nadzor bolesti (European Center for Disease Prevention and Control - ECDC), a radi praćenja vektora zaraznih bolesti Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije dužan je na području svoje nadležnosti provoditi program kontinuiranog monitoringa, tj. istraživanja o prisutnosti, vrsti, brojnosti, širenju, zaraženosti vektora zaraznih bolesti te njihovom potencijalu prijenosa patogena u svrhu procjene rizika kako bi se na vrijeme procijenio rizik mogućih epidemija te poduzele aktivnosti za učinkovitu prevenciju, pravovremeno suzbijanje vektora zaraznih bolesti te

\*\*\*\*\*

**Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje**

evaluaciju provedenih mjera. Nositelj nacionalnog programa, tj. sustava praćenja invazivnih vrsta komaraca za područje Republike Hrvatske je Hrvatski zavod za javno zdravstvo koji je zadužen za kontinuirano prikupljanje cjelovitih podataka o zastupljenosti vrsta komaraca na području Republike Hrvatske, izrade karte rasprostranjenosti žarišta, jedinstvene nacionalne baze podataka i procjene rizika za vektorske zarazne bolesti.

U odnosu prema čovjeku i njegovu zdravlju komarci su od velikog javnozdravstvenog značenja kao prenosioci bolesti ili kao napasnici (molestanti). Osim što predstavljaju veliku neugodnost i smetnju za stanovnike Osječko-baranjske županije, komarci također mogu negativno utjecati na uzgoj peradi i stoke, te su, što je možda najvažnije, potencijalni vektori nekih vrlo opasnih zaraznih bolesti - malarije, žute groznice, denga groznice, arbovirusnih groznica i filarijaza.

Cilj programa mjera dezinfekcije komaraca je smanjiti brojnost komaraca na razine koje neće utjecati na kvalitetu življenja stanovnika Općine Bilje, prevencija pojave bolesti, sprječavanje unošenja i širenja novih vektora (invazivne vrste komaraca), sprječavanje najezda poplavnih komaraca, te indirektno jačanje turističko-gospodarskih kapaciteta županije.

### 2.1.3. Utvrđivanje područja infestacije

Za planiranje intervencije suzbijanja komaraca na nekom području mora se utvrditi infestacija komarcima. Infestacija komaraca se određuje provođenjem monitoringa komaraca. Praćenje odnosno monitoring komaraca u svim stadijima predstavlja osnovu kontrole komaraca. Provođenje monitoringa ima za cilj identifikaciju lokaliteta na kojima su populacije komaraca najbrojnije, što omogućuje pravovremenu primjenu mjera suzbijanja uz minimalne troškove i maksimalnu učinkovitost. Također, monitoringom se osigurava pravovremena detekcija potencijalnih vektora bolesti. Monitoringom se precizno utvrđuje vrijeme pojave velikih generacija, utvrđivanje trenutne brojnosti odraslih komaraca u pojedinim dijelovima naselja i izvan njega ali i otkrivanje unosa i udomaćivanja invazivnih vrsta komaraca. Učestalim izlascima na teren, kao i praćenjem vodostaja vrlo precizno se utvrđuje početak razvoja komaraca naročito na velikom poplavnom području. Osim toga redovitim pregledom kanalne mreže u naseljima precizno se određuje mjesto i vrijeme pojave domaćih običnih komaraca (*Culex pipiens*). Ova aktivnost intenzivira se nakon oborina.

Područje infestacije vrstom *Aedes albopictus* određuje se kada su pronađene i krilatice (odrasli oblici) i ličinke komaraca. Prisutnost samo krilatica ostavlja mogućnost da su na neki način prešli granice ekološke niše – aktivno ili pasivno (let, prijevoz, vjetar), što upućuje na neko neposredno bliže žarište. Infestirana područja potrebno je zabilježiti u posebnim planovima ili zemljopisnim kartama, što pretpostavlja prvi i najvažniji preduvjet za organiziranu borbu protiv komarca vrste *Aedes albopictus*. Ako je na infestiranom području prisutno bilo kakvo sabiralište voda (privremeno ili trajno), isto može postati mjestom ovipozicije komaraca i razvoja ličinaka stoga se mora definirati kao »žarište«. Žarišta mogu biti potencijalna, sigurna, stalna ili pokretna. Odrasli oblici vole se uvući u unutrašnjost

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinstveni upravni odjel Općine Bilje

prijevoznih sredstava, čime uz odlaganje jaja na vlažnim predmetima znatno doprinose obilnoj rasprostranjenosti vrste *Aedes albopictus* u prostoru. Kako je pronalazak ličinkama komarca *Aedes albopictus* jednostavan postupak naspram traženju krilatica, traženje žarišta s ličinkama ove vrste komarca mora postati prioritetno, a u istim leglima se razvija i druga invazivna vrsta komarac koja je 2018. i 2019. godine utvrđena u Osječko-baranjskoj županiji *Aedes japonicus*.

Kontinuirani monitoring provodi Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije. Ukoliko Zavod ne posjeduje dovoljne stručne kapacitete i znanje, monitoring provodi koristeći usluge stručnjaka iz entomoloških centara.

#### 2.1.4. Obilježavanje infestiranog područja

Monitoring treba prvenstveno biti usmjeren prema ličinkama komaraca pri čemu su potrebna poboljšanja u svrhu dobivanja kvalitetnih podataka. Za izradu karata s leglima komaraca potrebno je obuhvatiti oba, u osnovi različita tipa staništa. Za legla tzv. urbanih vrsta, koje se legu u barama i kanalima u naseljima i njihovoj neposrednoj blizini, a koje su glavni prenosioci West Nile virusa na našem području i mogući prenosioci drugih virusa i drugih uzročnika bolesti, izrada karata ovog tipa izvorišta je od ključnog značenja za primjenu odgovarajućih i sveobuhvatnih mjera kontrole komaraca i sprječavanje pojave bolesti.

#### 2.1.5. Popisivanje žarišta, povremeni nadzor, utvrđivanje razine stanja

Monitoring se provodi različitim metodama u svrhu kratkoročnog ili kontinuiranog praćenja i istraživanja (npr. utvrđivanje sastava vrsta komaraca, praćenje njihove sezonske pojavnosti, migracija i sl.). U monitoring se treba uključiti i kontrola učinkovitosti tretiranja koja preko nadzora mora biti sastavni dio ukupnih aktivnosti kako bi se mogli utvrditi propusti te omogućiti unapređenje primjene samih tretmana.

Metode uzorkovanja komaraca su sljedeće:

Metoda 1. Prikupljanje ličinki komaraca temelji se na utvrđivanju prisutnosti ličinki kao i njihove brojnosti te provjere uspješnosti larvicidnih tretmana. Prikupljanje se obavlja hvataljkom tj. mrežicom ili diperom. Mjerenje brojnosti ličinki komaraca obavlja se kontinuirano od travnja do rujna, recipročno se intenziviraju ovisno o padalinama i porastu vodostaja rijeka Dunava i Drave.

Metoda 2. Uzorkovanje CDC klopama obavlja se od travnja do kraja sezone (rujan ili listopad), a uzorkuju se isključivo odrasle jedinke ženki komaraca. Kako bi prikupljanje jedinki bilo učinkovitije najčešće se koristi suhi led kao atraktant, te se uz klopku postavlja oko 4,5 kg suhog leda. Uzorkovanje se obavlja u kontinuitetu od 12 ili 24 sata, a služi za procjenu brojnosti pojedinih populacija kao i određivanje vrsta obzirom na područje istraživanja i utvrđivanje migracija.

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

Metoda 3. Procjena broja slijetanja odraslih jedinki ženki komaraca na ljudsko tijelo ovisno od brojnosti kroz 5 ili 15 minuta (eng. HLC, Human Landing Collection) u zoru ili sumrak.

Metoda 4. Utvrđivanje invazivnih vrsta komaraca metodom ovipozicije, temelji se na uzorkovanju jaja komaraca ovipozicijskim klopka. Ovipozicijsku klopku treba postaviti na tlo u vegetaciju. Preporuka je postaviti nekoliko klopki (minimalno tri) na jednu lokaciju. Što je više klopki postavljeno na određeno područje moguće je dobiti točnije podatke o veličini populacije. Klopka se sastoji od male crne plastične vaze s vodom u koju se postavlja hrapava lesonitna pločica, na koju komarci polažu jaja. Pločicu treba mijenjati svakih 7-10 dana. Uzorkovanje ovom metodom trebalo bi trajati oko 7 mjeseci (od travnja do studenog).

Metoda 5. Utvrđivanje odraslih jedinki ili krilatica invazivnih komaraca BG Sentinel klopka. Ova klopka posebno je dizajnirana i prilagođena za uzorkovanje vrste *Ae. albopictus* i *Ae. aegypti* koji inače nisu privučeni uobičajenim atraktantima (suhi led). U klopki se nalazi patentirani atraktant, BG Lure. Ovaj atraktant oponaša miris ljudske kože i oslobađa kombinaciju netoksičnih tvari poput amonijaka, mliječne kiseline i kapronske kiseline koje se nalaze na ljudskoj koži.

Učestalim izlascima na teren, kao i praćenjem vodostaja vrlo precizno se utvrđuje početak razvoja komaraca naročito na velikom poplavnim području. Osim toga redovitim pregledom kanalne mreže u naseljima precizno se određuje mjesto i vrijeme pojave domaćih običnih komaraca (*Culex pipiens*). Ova aktivnost intenzivira se nakon oborina.

Uzorkovanje CDC klopka daje uvid u brojnost odraslih jedinki pojedinog područja ali omogućuje i prikaz širenja komaraca s poplavnih područja u naselja. Ujedno je dobra osnova za kontrolu adulticidnih tretmana. Ovako dobiveni podaci aktivnosti odraslih komaraca dostatni su za izračunavanje površina za tretiranje. U Osječko-baranjskoj županiji potrebno je provoditi monitoring odraslih komaraca CDC klopka na velikom broju lokaliteta, s najvećim brojem u JLS koje na svom području imaju poplavna inundacijska područja.

#### 2.1.6. Način suzbijanja komaraca

Pri izboru metoda za suzbijanje komaraca prvenstveno se treba voditi računa o vrstama komaraca. Podjela komaraca u četiri grupe (urbane, poplavne, invazivne i malarične) osim osnovnih bioloških i ekoloških karakteristika koje služe za njihovo odvajanje također ima i praktični aspekt, jer se na osnovi vrsta komaraca temelji izbor metoda za njihovo suzbijanje.

Znanstvena iskustva pokazuju da je za kvalitetno izvođenje tretmana potrebno kombinirati različite metode i prvenstveno se oslanjati na larvicidne tretmane. Larvicidni tretmani sa zemlje i iz zraka imaju svoje prednosti te ih je potrebno standardno koristiti ukoliko se želi kontinuirano postizati učinkovitost koja je ključna za kvalitetnu kontrolu komaraca.

Sanacijski postupci

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

Da bi se broj komaraca održao na prihvatljivoj razini, potrebno je stalno provoditi sanacijske mjere čiji je cilj stvoriti takve uvjete koji će umanjiti ili potpuno isključiti mogućnost razvoja i razmnožavanja komaraca. Ove mjere predstavljaju sastavni i nerazdvojni dio dezinfekcijskog procesa. Kako je za razvoj i razmnožavanje komaraca neophodno potrebna voda, higijensko-sanitarne mjere trebaju biti usmjerene na otklanjanje i isušivanje svih nepotrebnih vodenih površina i depoa.

Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije ukazuje gradovima i općinama na poduzimanje različitih asanacijsko-sanitacijskih postupaka kojima bi se smanjili uvjeti za razvoj i razmnožavanje komaraca (npr. zatrpavanja umjetno stvorenih bara i lokvi, povećanja protočnosti ustajalih voda, uklanjanje barijera u protočnosti nakapnog (oborinskog) sustava te uklanjanje svih drugih recipijenata oborinskih voda, uklanjanja krutog otpada pogodnog za nakupljanje vode itd.).

U provođenju ovih mjera znatnu ulogu ima i aktivna participacija stanovništva, pa treba provoditi edukaciju (putem sredstava javnog priopćavanja, letaka, predavanja i dr.) o mjerama prevencije i suzbijanja komaraca.

#### Biološke mjere

Biološke mjere podrazumijevaju upotrebu bioloških pripravaka, te predstavljaju učinkovito i ekološki prihvatljivo rješenje, zbog toga je primjena bioloških pripravaka uglavnom usmjerena prema otvorenim vodenim sustavima. U biološke pripravke ubrajamo preparate koji kao aktivnu tvar sadrže produkte sporulacije (neaktivna forma toksina) različitih tipova entomopatogenih bakterija. Preparati na bazi bakterije *Bacillus thuringiensis*, subsp. *israelensis* su visoko selektivni mikrobiološki pripravci koji su zahvaljujući svojoj učinkovitosti u tretiranju ličinki komaraca pronašli upotrebu u gotovo svim vodenim staništima.

#### Kemijske mjere

Kemijske mjere uključuju primjenu biocida s larvicidnim djelovanjem koji se primjenjuju u leglima komaraca, odnosno primjenu konvencionalnih larvicida ili regulatora rasta kukaca (IGR), koji izravno utječu na razvoj ličinki do odraslog oblika komaraca. Konvencionalni larvicidi i regulatori rasta primjenjuju se u zatvorenim i izoliranim vodenim sustavima koji su bogati (zasićeni) organskim tvarima, kanalnoj mreži odnosno šahtama, te u manjim umjetnim leglima. U kemijske mjere ubraja se i primjena adulticida za suzbijanje odraslih komaraca.

Sukladno navedenim postupcima potrebno je trajno educirati naručitelja mjere i pučanstvo da su sustavne larvicidne mjere suzbijanja znakovito učinkovitije na brojnost populacija komaraca, ekološki prihvatljivije u smislu očuvanja biološke raznolikosti korisne faune kopna te ih u smislu zaštite čovjekovog okoliša treba prvenstveno koristiti tijekom cijele godine. Iz toga razloga sukladno Programu mjera i provedbenom planu gradovi i općine suzbijanja komaraca trebaju usmjeriti na suzbijanje ličinki komaraca.

Adulticidna metoda, tj. suzbijanje krilatica provodi se postupcima:

\*\*\*\*\*

**Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje**



- rezidualnog prskanja (orošavanja) zatvorenih prostora,
- hladnog zamagljivanja sa zemlje pri čemu su ekološki najprihvatljiviji vodeni rastvori insekticida,
- toplog zamagljivanja sa zemlje, za obradu manjih ili većih ciljanih površina.

Rezultati adulticidnih postupaka su uvijek privremeni, a često ne zadovoljavaju zbog emisije biocida u prostor, kolateralnih šteta (uništavanje drugih korisnih vrsta) ili visokih operativnih troškova pa se provode kada je populacija komaraca na takvoj razini da nije prihvatljiva pučanstvu. Kod provedbe svih adulticidnih postupaka Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije mora voditi brigu da su ispunjeni sljedeći uvjeti:

a) Pučanstvo treba unaprijed obavijestiti o planiranoj provedbi, vrsti biocidnog pripravka koji će se upotrijebiti, vremenu, cilju te mogućim rizicima za pojedine kategorije osjetljivih ili bolesnih stanovnika te također o tome obavijestiti pčelare radi pravovremenih mjera zaštite za pčele.

b) Na temelju višegodišnjeg praćenja i dobrog poznavanja aktivnosti komaraca na ciljanom području može se planirati samo okviran broj adulticidnih postupaka, npr. na početku sezone adulticidne postupke s većim razmakom nego li u špici i na kraju sezone. Nikako se ne smije predlagati isključivo jedna akcija adulticidnih postupaka protiv komaraca jer iste imaju veoma niski učinak u odnosu na uložena financijska sredstva te se ne mogu smatrati ekonomski opravdanim, posebice što adulticidni tretman pogađa samo vrh brijega adultne populacije, ostavljajući očuvanim stadije ličnaka u svim dostupnim vodenim recipientima. Insekticidni aerosol djeluje samo na komarce koji lete i ne dopire do onih koji odmaraju ispod lišća na raslinju. Neke vrste komaraca kao što su vrste roda *Culex* legu se kontinuirano pa stoga jednokratno suzbijanje krilatica ima kratkotrajni učinak te ga stalno treba ponavljati, a trajniji rezultati u pravilu izostaju.

Kada se pristupi adulticidnom postupku za uspješno suzbijanje letećih oblika komaraca potrebno je u što kraćem roku obraditi sve površine na kojima će se provoditi njihovo suzbijanje, pa stoga akcija suzbijanja letećih oblika komaraca ne smije trajati dulje od 3 do 4 uzastopna radna dana. Dodatna prednost kraćeg vremena provođenja adulticidnog postupka je i kraći negativan utjecaj na izložene ljude i okoliš, budući da aerosol koji sadrži opasne kemikalije može kod osjetljivih ljudi uzrokovati respiratorne smetnje. Optimalno vrijeme za provedbu adulticidnih postupaka je cca 1 do 2 sata u zoru i cca 1 do 2 sata u sumrak, kad su najslabija strujanja zraka, tj. pri vjetru ispod 4 km/sat (komarci su aktivni samo u uvjetima bez vjetra pa je svaki adulticidni tretman na otvorenom prostoru kod jačeg vjetra neučinkovit), pri relativnoj vlažnosti zraka i temperaturama koje su u trenutku adulticidnog tretmana više od 15°C (pri nižim temperaturama zraka aktivnost komaraca vrlo mala ili je nema). U skladu s navedenim, računa se da se tijekom dana aktivnosti na suzbijanju letećih oblika komaraca mogu provoditi u ukupnom vremenu od cca 2 do 4 sata. Sukladno rezultatima provedenog monitoringa nadležni zavod određuje područje tretmana, vrijeme

\*\*\*\*\*

**Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje**

provođenja tretmana ovisno o aktivnosti dominantnih vrsta komaraca i to isključivo nakon provedenog larvicidnog tretmana kako se adulticidni tretman ne bi provodio dok još ima aktivnih legla. Npr. prema sljedećem okvirnom primjeru ako nadležni zavod utvrdi da je područje koje se mora tretirati npr. površina veličine cca 1200 ha s npr. uređajem za hladno zamagljivanje ULV postupkom s vozila u pokretu kapaciteta rezervoara minimalno 50 litara, preporučena brzina kretanja vozila za postizanje najboljeg učinka prilikom ULV aplikacije insekticida je 20 km/h (20000 m/h), u prohodu se pokriva cca 50 m sa svake strane ulice kojom vozilo prolazi (ukupno 100 m širok pojas), što znači da se za sat vremena jednim uređajem za hladnu ULV aplikaciju i jednim vozilom može obraditi do 200 ha površine, odnosno za 2 sata rada do 400 ha tijekom jedne akcije, dakle s tri uređaja na tri vozila za 2 sata rada do 1200 ha. Visina i gustoća vegetacije, zgrade i druge prepreke onemogućavaju širenje aerosola tako da veća visina i gustoća vegetacije i drugih prepreka umanjuje efektivnu širinu prolaza (pravilo – 50%-tno umanjeno širine prolaza). Prilikom određivanja površine za adulticidni tretman i količine utroška insekticida potrebno je uzeti u obzir činjenicu da je izgrađenost u dijelovima naselja (stambene zgrade i drugi objekti u naselju) do 60% površine. Ukoliko je brzina vozila 15 km/h (15000 m/h) okvirni izračun površine tretiranja se umanjuje za 1/4. Postupak se ne smije obavljati nasuprot vjetru jer se neće postići željeni učinak adulticidnog postupka i kako izvoditelj ne bi bio izložen štetnom aerosolu. Stavke iz ovog okvirnog primjera zavod prilagođava ovisno o učestalosti prepreka na putu kretanja vozila, uputama proizvođača za uporabu insekticida i te uputama proizvođača uređaja za aplikaciju insekticida. Izvoditelj tretman potvrđuje ispisom u GPS sustavu.

Na području općina i gradova u županijama gdje je registrirano prisustvo dnevno aktivne vrste komarca *Aedes albopictus* adulticidni tretman je potrebno usmjeriti na ograničeno područje u kojem ova vrsta boravi (npr. nedostupna područja niske guste vegetacije u neposrednoj blizini legla) u vrijeme najveće aktivnosti (jutarnjim i popodnevnim satima) uporabom prijenosnih (ručnih ili leđnih) uređaja za toplo zamagljivanje kapaciteta rezervoara minimalno 5 litara.

Sukladno članku 14. Pravilnika o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (NN 35/07, 76/2012) primjena biocidnih pripravaka toplim ili hladnim zamagljivanjem iz zrakoplova zabranjena je nad naseljenim područjima parkovima i ostalim zaštićenim područjima.

Iznimno od odredbe stavka 5. ovoga članka, primjena pesticida toplim ili hladnim zamagljivanjem iz zrakoplova nad naseljenim područjima, nacionalnim parkovima i ostalim zaštićenim područjima dozvoljena je:

- ako je područje iz stavka 5. ovoga članka minirano, poplavljeno, ili nedostupno iz drugog objektivnog razloga, ili
- ako proces dezinsekcije nije moguće obaviti na drugi „svrsishodan način“.

Završne sezonske adulticidne akcije su od velike su važnosti jer o njima neposredno ovisi broj komaraca koji ide u prezimljavanje, odnosno broj komaraca koji će biti pokretač populacije u

\*\*\*\*\*

**Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje**

sljedećoj godini. Nositelji suzbijanja su gradovi i općine kao naručitelj, Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije kao stručni nadzor i izabrani ovlaštene DDD izvoditelj.

### 2.1.7. Normativi za uporabu insekticida/larvicida

Insekticidi /larvicidi se koriste sukladno sljedećim normativima:

	Vrsta tretmana			
	Larvicidni		Adulticidni (suzbijanje odraslih jedinki)	
Način aplikacije larvicida/insekticida	iz aviona (ili helikoptera) ili bespilotnih letjelica (dron)	ručna aplikacija	hladni ULV	topli ULV*
Formulacija larvicida/insekticida	tekući koncentrat, granule, tablete	tablete, tekući koncentrat, prašivo i granule	tekući koncentrat	tekući koncentrat
Količina larvicida/insekticida te omjer razrjeđenja	uputa proizvođača	uputa proizvođača i ovisno o organskom opterećenju	1:9 (otapalo voda), tj. sukladno preporuci proizvođača insekticida	1:9 (otapalo** isključivo mineralno ulje ili neko drugo ekološki prihvatljivo otapalo), tj. sukladno preporuci proizvođača insekticida
Površina tretiranja	uputa proizvođača	uputa proizvođača	0,5 – 1 lit. /1 ha	0,5 – 1 lit. /1 ha
Brzina vjetrova – dopuštena gornja granica			cca. 4 km/h	4 km/h
Brzina kretanja vozila			10 – 20 km/h, tj. ovisno o preporuci proizvođača uređaja za ULV	10 – 20 km/h, tj. ovisno o preporuci proizvođača uređaja za ULV
Pokrivenost u prohodu			cca 50 m sa svake strane ulice kojom vozilo prolazi (ukupno 100 m širok pojas), tj. sukladno preporuci proizvođača	cca 50 m sa svake strane ulice kojom vozilo prolazi (ukupno 100 m širok pojas), tj. sukladno preporuci proizvođača
Radni sati			1 h (ili max 2) u zoru i 1 h (ili max 2 h) u sumrak	1 h (ili max 2) u zoru i 1 h (ili max 2 h) u sumrak
Kapacitet rezervoara			min. 50 lit.	min. 50 lit.
Obradena površina s 1 vozilom – ekipa od 2 izvoditelja			50 – 200 ha površine/1 h	50 – 200 ha površine/1 h
Umanjenje efektivne širine prolaza radi gustoće vegetacije te dr. prepreka			do 50%	-
Dinamika	svaka 3-4 tjedna	svaka 3-4 tjedna	1 tretman ne smije trajati dulje od 3 do 4 uzastopna radna dana	1 tretman ne smije trajati dulje od 3 do 4 uzastopna radna dana

\* U slučaju avio tretmana sukladno Pravilniku o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinskcije i deratizacije (NN 35/07, 76/12) te ovisno o uputama proizvođača insekticida/larvicida.

\*\* Zabranjuje se uporaba nafte ili lož ulja kao otapala!

### 2.1.8. Dinamika poslova

Način i dinamika provedbe larvicidnih tretmana

CILJNO PODRUČJE: na svim mjestima gdje se monitoringom utvrdi prisustvo ličinki

CIKLUSI: na temelju nalaza ličinki, počevši od ranog proljeća

POSTUPCI: ovisno o vrsti i formulaciji larvicidnog sredstva

Način i dinamika provedbe adulticidnih tretmana

CILJNO PODRUČJE: zelene površine, otvoreni kanali, iznad i oko poplavnih površina, urbana područja (šetališta, sportski tereni i sl.), dvorišta i okućnice

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

CIKLUSI: Na osnovi utvrđivanja kritične/tolerantne brojnosti odraslih jedinki urbanih i poplavnih komaraca može se odrediti koliko tretmana će biti potrebno provesti (što bliže “špici” aktivnosti generacije)

- tretmani se provode u povoljnim hidrometeorološkim prilikama

- u sumrak ili rane jutarnje sate, jer je u tom periodu populacija komaraca najaktivnija

POSTUPCI: zamagljivanjem -topli ili hladni postupak LV ili ULV sa zemlje, ručnim prskalicama ili s vozila, te rezidualnim prskanjem (orošavanje) zatvorenih prostora

#### 2.1.9. Stručni nadzor

Stručni nadzor nad provedbom mjera obvezne dezinfekcije provodi Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije.

#### 2.1.10. Nositelj Programa

Nositelj Programa je **Općina Bilje**.

#### 2.1.11. Način financiranja

Stručni nadzor nad provedbom preventivne i obvezne preventivne dezinfekcije kao posebne mjere financira se iz sredstava Općine Bilje, kao i mjere obuhvaćene ovim Programom.

## 2.2. PREVENTIVNA I OBVEZNA PREVENTIVNA DERATIZACIJA (SUZBIJANJE ŠTETNIH GLODAVACA)

### 2.2.1. Uvod

Izvoditelji obvezatne preventivne deratizacije, službeni dokumenti i izvješća, standardi i način primjene antikoagulantnih meka, te raspored i rokovi obavljanja poslova propisanih u Programu utvrđuju se Provedbenim planom.

### 2.2.2. Izvoditelji obvezne preventivne deratizacije

Izvoditelji obvezne preventivne deratizacije sukladno propisima o javnoj nabavi odabire **Općina Bilje**.

### 2.2.3. Uvjeti koje moraju ispunjavati izvoditelji obvezne preventivne deratizacije

Izvoditelji obvezne preventivne deratizacije moraju ispunjavati uvjete propisane Pravilnikom o uvjetima obavljanja djelatnosti i Pravilnikom o načinu provedbe. Izvoditelji koji provode deratizaciju moraju, prije početka rada, osigurati identifikacijske iskaznice sukladno Pravilniku o uvjetima obavljanja djelatnosti te na osnovi Provedbenog plana ovlaštenu izvoditelja izrađuje Operativni plan, tj. detaljno razrađenu organizaciju i raspored plana rada za svaki dan u tjednu provedbe mjere deratizacije te u pisanom obliku najkasnije 3 do 7 dana prije početka akcije u idućem tjednu izvješćuje nadležni zavod za javno zdravstvo i nositelje Programa mjera (općina ili grad).

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

#### 2.2.4. Službeni dokumenti pri obavljanju obvezne preventivne deratizacije

Službeni dokumenti pri obavljanju obvezne preventivne deratizacije propisani su u okviru Programa obvezne preventivne deratizacije. Izvoditelji su dužni u cijelosti poštivati oblik i sadržaj ovih dokumenata i osigurati tiskanje dostatne količine obrazaca prije početka provedbe obvezne preventivne deratizacije. Na propisane obrasce izvoditelji dodaju naziv svoje tvrtke, adresu odnosno sjedište, broj telefona i telefaksa. Dužni su popunjavati sve propisane obrasce tijekom provedbe i iste pohraniti u svoju pismohranu tijekom razdoblja od najmanje dvije godine. Na molbu Sanitarne inspekcije ili Zavoda dužni su omogućiti uvid u njih.

#### 2.2.5. Način primjene antikoagulantnih meka

Uz obvezno vođenje dokumentacije propisane Programom, Provedbeni plan obvezne preventivne deratizacije na području Općine Bilje određuje i način primjene antikoagulantnih meka sukladno člancima 20. i 21. Pravilnika o načinu provedbe.

#### 2.2.6. Dopuštene meke u obveznoj preventivnoj deratizaciji na području Općine Bilje

Za obveznu preventivnu deratizaciju na području Općine Bilje mogu se koristiti samo meke koje su propisno registrirane i dopuštene za primjenu u Republici Hrvatskoj s rješenjem Ministarstva zdravstva te da se nalaze u Registru biocidnih pripravaka (objavljen na web stranici Ministarstva zdravstva). Normativi i način izlaganja rodenticida na bazi 0,005% aktivne tvari prikazan je u tablici:

	Vrsta objekta	Količina krutog parafiniranog ili želatinoznog (mekog) mamca	Površina tretiranja	Obvezna uporaba deratizacijske kutije koju nije moguće slučajno otvoriti
1.	Stambeni objekti i okućnice	1 mamac (20 – 50 gr)	30 m <sup>2</sup>	DA; u okućnicama mamci skriveni u aktivne rupe
2.	Gospodarski objekti i pripadajući prostori	1 mamac (20 – 50 gr)	20 m <sup>2</sup>	DA
3.	Površine oko gospodarskih objekata (vanjska strana objekta)	1 mamac (20 – 50 gr)	na svakih 10 – 15 m	DA; na pripadajućem okolišu mamci skriveni u aktivne rupe
4.	Subjekti (objekti) u poslovanju s hranom	1 mamac (20 – 50 gr)	10 m <sup>2</sup>	DA
5.	Površine oko subjekata (objekti) u poslovanju s hranom	1 mamac (20 – 50 gr)	na svakih 10 – 15m	DA; na pripadajućem okolišu mamci skriveni u aktivne rupe
6.	Svi drugi objekti javne namjene	1 mamac (20 – 50 gr)	20 m <sup>2</sup>	DA
7.	Površine oko svih drugih objekata javne namjene	1 mamac (20 – 50 gr)	na svakih 15 – 20 m	DA; na pripadajućem okolišu mamci skriveni u aktivne rupe
8.	Obale vodotokova, potoka, rijeka, jezera, kanala, brana i mora	min. 1 parafinski mamac (20 – 50 gr)	na svakih 20 – 30 metara obje strane obale	mamci skriveni u pukotine obalnog ruba, aktivne rupe ili pričvršćeni na žicu uz kanalizacijske izljeve ili rub obale
9.	Parkovi i zelene površine	1 parafinski	50 – 100 m <sup>2</sup>	mamci izloženi u aktivne rupe i/ili sigurnosne

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

		mamac (20 – 50 gr)		deratizacijske kutije na način da su nedostupni za sve neciljane vrste, domaće i ostale životinje (npr. ptice, divljač), ljude, a posebno djecu
10.	Kanalizacija	1 parafinski mamac (100 – 200 gr)	na svakih 100 m	mamac pričvršćen žicom za željezne penjalice uz obilježavanje revizionog otvora bojom koja mora biti različita od boje korištene u predhodnoj akciji
		1 parafinski mamac (100 gr)	u svako 2. ili 3. reviziono okno	
		5 – 10 parafinskih mamaca (1000 gr)	na 500 m kanalizacije raspoređeno na 10 mjesta	mamac pričvršćen na žicu
11.	Deponije krutog i organskog otpada (organizirani ili divlji)	1 mamac (20 – 50 gr)	20 m <sup>2</sup>	mamci izloženi u aktivne rupe i/ili sigurnosne deratizacijske kutije na način da su nedostupni za sve neciljane vrste, domaće i ostale životinje (npr. ptice, divljač), ljude, a posebno djecu
		1 mamac (20 – 50 gr)	na svakih 10 – 15 m u prstenu	
<b>Dinamika</b>	1, 3, 5, 7, 8, 9, 10	obvezno 2 puta godišnje u dinamici: proljetna akcija deratizacije provodi se tijekom ožujka, travnja i svibnja, a jesenska akcija deratizacije provodi se tijekom rujna, listopada i studenog uz razmak između dvije akcije 6 (max. 8) mjeseci		
	10	... odnosno do prestanka konzumacije zatrovanih mamaca i ovisno o epidemiološkim indikacijama		
	2, 6	do prestanka konzumacije zatrovanih mamaca, a najmanje 2 puta godišnje; u slučaju registrirane infestacije obvezna kontrola deratizacije 15 – 20 dana nakon izlaganja mamaca		
	4, 11	do prestanka konzumacije zatrovanih mamaca, a najmanje 4 puta godišnje; u slučaju registrirane infestacije obvezna kontrola deratizacije 15 – 20 dana nakon izlaganja mamaca		

### 2.2.7. Deratizacijske meke

Deratizacija se provodi izlaganjem meka zatrovanih antikoagulantnim rodenticidima.

### 2.2.8. Uklanjanje meka i lešina

Izvoditelji deratizacije dužni su na zahtjev korisnika objekta, stručnog nadzora ili Općine Bilje ukloniti zatečene stare meke i lešine štakora i miševa zaostale iz ranijih akcija deratizacije. Uklanjanje meka i lešina štakora i miševa treba se obaviti u skladu s postojećim propisima i uputama proizvođača.

### 2.2.9. Dinamika poslova obvezne preventivne deratizacije

Provode se dvije akcije obvezne preventivne deratizacije:

1. proljetna akcija (ožujak-svibanj) i
2. jesenska akcija (rujan-studeni).

Uz obavljanje poslova propisanih programom obvezne preventivne deratizacije u okviru navedenih akcija, izvoditelji su dužni omogućiti svim građanima na području gdje provode deratizaciju prijam poziva tijekom čitavoga radnog vremena. U okviru programa izvoditelji će osigurati interventnu deratizaciju u roku od tri radna dana od primitka poziva, tijekom cijele godine. Kako bi se održavao biološki minimum štetnih glodavaca razdoblje između dvije akcije ne bi smjelo biti dulje od 6, tj. max. 8 mjeseci.

Obvezna preventivna deratizacija treba obuhvaćati stambene objekte, javne zelene površine, deponiju/e smeća i reviziona kanalizacijska okna.

\*\*\*\*\*

**Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje**

#### 2.2.10. Nositelj programa

Nositelj programa je Općina Bilje.

#### 2.2.11. Stručni nadzor provedbe programa

Zavod je obavezan obavljati stručni nadzor provedbe programa sukladno člancima 40. i 41. Pravilnika o načinu obavljanja djelatnosti te na temelju provedenog stručnog nadzora Upravnom odjelu za socijalnu skrb i zdravstvo predložiti djelotvorne mjere u sklopu programa i provedbenog plana sustavne deratizacije u sljedećoj godini. Zavod se obvezuje temeljem izvršenog nadzora izraditi izvješće. Izvješće Zavod izrađuje na osnovi utvrđene učinkovitosti provedenog tretmana kontinuiranim monitoringom u dinamici i na način temeljen na znanstveno utvrđenim metodama. Ukoliko je učinkovitost provedenih mjera manja od očekivanog nadležni zavod je dužan utvrditi stručno-realno stanje, razloge neučinkovitosti provedenih mjera, a tijekom provedbe mjera usmeno upozoriti izvoditelja na uklanjanje nedostataka ili nestručno provođenja DDD mjera kako bi se u tijeku mjere uklonili nedostaci. Ukoliko izvoditelj odbija postupiti prema naputcima stručnog nadzora, nadležni zavod je dužan izraditi konkretan pisani naputak o načinu i rokovima izvršenja korektivnih mjera te ga dostaviti naručitelju mjere i ovlaštenom izvoditelju na postupanje. Naručitelj mjere može od nadležnog zavoda zahtijevati dopunu izvješća o učinkovitosti provedenih mjera ukoliko izvješće nije argumentirano i stručno izrađeno te ukoliko nisu navedene konkretne korektivne mjere s kojima se u konačnici očekuje učinkovita realizacija Programa mjera i Provedbenog plana. Upravni i inspeksijski nadzor nad provedbom ovoga Programa mjera provodi Sanitarna inspekcija ministarstva nadležnog za zdravstvo. Kopiju izvješća Zavod dostavlja na uvid i ovlaštenom izvoditelju istovremeno kada i Gradu. Ukoliko nadležni zavod utvrdi nesukladnosti u provođenju programa mjera od strane ovlaštenog izvođača dužan mu je u pisanom obliku dostaviti i naputke o izvršenju korektivnih mjera.

Ako obveznu mjeru deratizacije provodi Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, Hrvatski zavod za javno zdravstvo nadzire rad Zavoda.

#### 2.2.12. Način financiranja

Provedba mjere obvezne preventivne deratizacije obuhvaćene ovim programom kao i troškovi stručnog nadzora nad provedbom obvezne preventivne deratizacije financiraju se iz sredstava Općine Bilje.

### III.

#### **Dodatak Programu**

Propisani obrasci za provedbu obvezne preventivne dezinfekcije i **deratizacije Općine Bilje** prilažu se Programu kao dodatak.

Obrazac 1. Upitnik o žarištu ličinki komaraca

Obrazac 2. Praćenje legla komaraca

Obrazac 3. Upitnik za dopunu baze podataka

\*\*\*\*\*

**Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje**  
**Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje**

- Obrazac 4. Potvrda o obavljenoj obveznoj preventivnoj deratizaciji  
Obrazac 5. Upitnik za deratizaciju javno prometnih površina, trgova i parkova  
Obrazac 6. Upitnik za deratizaciju otvorenih vodotokova.  
Obrazac 7. Obavijest o trovanju glodavaca

Obrasce 1. i 2. ispunjava nadležni zavod za javno zdravstvo. Obrasce 3., 4., 5. i 6. ispunjava ovlašteni izvoditelj DDD mjera. Obrazac 7. ovlašteni izvoditelj distribuira pučanstvu sukladno naputcima za rad iz Provedbenog plana.

#### IV.

Ovaj Program stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se i u "Službenom glasniku" Općine Bilje.

Klasa: 501-01/19-01/4  
Urbroj: 2100/02-02-20-2  
Bilje, 28. siječanj 2020.g.

Općinski načelnik  
Željko Cickaj, iur.

\*\*\*\*\*

7.

## IZVJEŠĆE OPĆINE BILJE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2019. GODINU

### SADRŽAJ

1. OPĆI PODACI.....	3
2. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA.....	3
2.1. Građevine za gospodarenje otpadom .....	4
2.2. Sakupljanje posebne kategorije otpada.....	4
3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BILJE.....	5

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinstveni upravni odjel Općine Bilje



4. PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJIHOVOM UKLANJANJU.....	7
5. PROVEDBA MJERA GOSPODARENJA OTPADOM ODREĐENIH PGO RH ZA OSTVARENJE CILJEVA DEFINIRANIH PLANOM OPĆINE BILJE.....	7
6. POPIS PROJEKATA ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....	10
7. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA.....	12
8. ZAKLJUČAK.....	15

## 1. OPĆI PODACI

Prikupljanje komunalnog otpada na svom području Općina Bilje osigurala je putem javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, kao i odvojenim prikupljanjem otpadnog papira, metala, plastike i ostalih iskoristivih sastavnica komunalnog otpada, putem komunalnog društva Baranjska čistoća d.o.o. koje posjeduje dozvolu za organizirano sakupljanje i odvoz otpada na ovlaštena odlagališta propisana u istoj. Obračunska jedinica za pruženu uslugu odvoza i zbrinjavanja otpada je model obračuna po posudi definiranog volumena. Prosječan broj odvoza od istog korisnika je četiri puta tjedno.

*Tablica 1. Opći podaci o Općini Bilje*

Naziv JLS	Općina Bilje
Površina JLS	270,13 km <sup>2</sup>
Broj stanovnika	5.642 stanovnika po popisu stanovništva iz 2011. godine, aktivnih u 1812 kućanstava
Naziv davatelja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada koje djeluje na području JLS	Baranjska čistoća d.o.o.
Količina komunalnog otpada, po stanovniku obuhvaćenom organiziranim odvozom, za 2019.godinu	Ukupno odloženo: - Stanovništvo 852,43 t - Proizvodno-uslužne djelatnosti 158,48 t Količina po stanovniku: - Stanovništvo 0,4139 - Proizvodno-uslužne djelatnosti 0,0769
Mjesto odlaganja otpada - odlagalište	„Gradsko odlagalište“ komunalnog otpada

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

	Beli Manastir
Obuhvaćenost stanovništva organiziranim skupljanjem i odvozom komunalnog otpada u %.	100%

*Specifična količina komunalnog otpada, po stanovniku obuhvaćenom organiziranim odvozom, za 2019.godinu, iznosila je: spec. količina (kg/stan/dan) = količina otpada x 1000 / (broj stanovnika x 365) = kg/stan/dan*

## 2. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA

Osnovna infrastruktura za gospodarenje otpadom na predmetnom području su spremnici raznih veličina za skupljanje otpada plastične posude tipiziranih veličina od 120 l, otvoreni kontejneri zapremnine 5 m<sup>3</sup>, eko kontejneri za papir, staklo, plastiku i metalne doze zapremnine 2 m<sup>3</sup> i spremnici za stare baterije volumena 20 l. Posude/kontejneri za korisni otpad se postavljaju na određenim lokacijama u općini. Tako postavljene posude/kontejneri za sakupljanje otpadnog papira, ambalažnog stakla, PET i metalne ambalaže od pića i napitaka na jednoj lokaciji čine "reciklažni otok" često nazvan i "zeleni otok" ili "eko otok". Uz skupljanje miješanog komunalnog otpada, organizirano se provodi i skupljanje glomaznog otpada, uglavnom jedanput do dva puta godišnje na određenim lokacijama na području JLS odnosno na adresi korisnika, a tendencija je da se skupljanje glomaznog otpada orijentira na reciklažna dvorišta ili mobilna reciklažna dvorišta. Analiza postojećeg stanja u gospodarenju otpadom na području Općine prikazana je u nastavku.

### 2.1. Građevine za gospodarenje otpadom

Na području Općine Bilje nema planiranih građevina za gospodarenje otpadom

### 2.2. Sakupljanje posebne kategorije otpada

U tablici 2. su prikazane posebne kategorije otpada: količine odvojeno skupljenih posebnih kategorija otpada po vrstama (u tonama): papir, karton, plastika, staklo, metal, glomazni otpad koji je prikupljen od komunalnog poduzeća i predan ovlaštenim oporabiteljima.

U tablici 3. su prikazane posebne kategorije otpada: količine odvojeno skupljenih posebnih kategorija otpada po vrstama (u tonama): papir, karton, plastika, staklo, metal koje su sakupljene od strane ovlaštenog oporabitelja.

Građevinski otpad (po vrstama: beton, opeka, crijep, drvo, staklo, plastika, metali i sl.) stanovnici predaju direktno na odlagalištu u Belom Manastiru ili odlagalištu u Nemetinu te ne postoji poseban podatak o prikupljenim količinama i vrstama građevinskog otpada.

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

Biorazgradivi otpad za kompostiranje stanovnici kompostiraju na vlastitim parcelama za što su im osigurani komposter i te nema podataka o ukupno zbrinutim količinama.

Ukupno je sakupljeno 118,75 t odvojenog otpada od toga 45,42 t papira i kartona, 50,15 t plastike, 13,81 t stakla, 4,98 t metala, 0,03 t elektro otpada i 1,97 t animalnog otpada.

Tablica 2. Količine odvojeno prikupljenog otpada prema vrsti u 2019. od strane komunalnog društva, od korisnika na kućnom pragu

Vrsta otpada	Sakupljeno otpada (t)	Ovlašteni sakupljač	Ovlašteni oporabitelj,
Papir i karton	41,88	Baranjska čistoća d.o.o.	„Folding“ Osijek
Plastika	46,10	Baranjska čistoća d.o.o.	„Folding“ Osijek
Metali	3,42	Baranjska čistoća d.o.o.	„Lava promet“ Osijek, „Oksid“ Darda
Staklo	1,59	Baranjska čistoća d.o.o.	„Folding“ Osijek
Glomazni otpad	2,39	Baranjska čistoća d.o.o.	„e-kolektor“ Osijek
<b>Ukupno</b>	<b>95,38</b>		

Tablica 3. Količine odvojeno prikupljenog otpada prema vrsti u 2019. od strane ovlaštenog oporabitelja, sa zelenih otoka

Vrsta otpada	Sakupljeno otpada (t)	Ovlašteni sakupljač	Ovlašteni oporabitelj,
Papir i karton	3,54	DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o.	DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o.
Plastika	4,05	DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o.	DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o.
Metali	1,56	DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o.	DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o.
Staklo	12,22	DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o.	DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o.
Elektro otpad	0,03	Metal Zec d.o.o.	Metal Zec d.o.o.
Animalni otpad	1,97	Agroproteinka d.d.	Agroproteinka d.d.
<b>Ukupno</b>	<b>23,37</b>		

### 3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM (PGO) OPĆINE BILJE

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (ZOGO) navedeno je kako su jedinice lokalne samouprave, pa tako i Općina Bilje, dužne izraditi Plan gospodarenja otpadom te za prijedlog plana gospodarenja otpadom ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. JLS (naziv Općina Bilje) je

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

izradila Plan gospodarenja otpadom za razdoblje 2018.-2023. kako bi se uskladio s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine.

Tablica 4. Plan gospodarenja otpadom Općine Bilje za razdoblje 2018.-2023. s osvrtom na 2019.

JLS je izradila PGO temeljem ZOGO	Da
PGO Općine Bilje izrađen u skladu s Zakonom o otpadu <sup>1</sup> i važeći je temeljem čl.174. ZOGO	Ne
Puni naziv PGO	Plan gospodarenja otpadom Općine Bilje za razdoblje 2018. - 2023. godine
Ishodovana suglasnost OBŽ (čl. 21. ZOGO)	Da
Plan objavljen u Službenom glasniku (upisati broj)	Da, Službeni glasnik Općine Bilje br. 4/2018
Izmjene i dopune PGO	Ne
Izrađeno izvješće o provedbi PGO RH u 2019. god.	Da
Ciljevi iz PGO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Cilj 1.1 Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%</li> <li>b. Cilj 1.2 Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)</li> <li>c. Cilj 1.3 Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada</li> <li>d. Cilj 1.4 Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada</li> </ol> </li> <li>2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Cilj 2.1 Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada</li> <li>b. Cilj 2.2 Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz</li> </ol> </li> </ol>

<sup>1</sup> Zakon o otpadu („Narodne novine br. 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09)

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinствени upravni odjel Općine Bilje

	<p>uređaja za pročišćavanje otpadnih voda</p> <p>c. Cilj 2.3 Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom</p> <p>d. Cilj 2.4 Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada</p> <p>3. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom</p> <p>4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom</p> <p>5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti</p> <p>6. Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom</p> <p>7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom</p> <p>8. Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom</p>
Ostvareni ciljevi iz PGO u 2019.	<p>4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom - sanirane su lokacije odbačenog otpada</p> <p>5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti – u suradnji sa davateljem usluga i udrugama građana provodi se edukacija stanovništva</p>
Mjere PGO	<p>M.1. Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane</p> <p>M.2. Izobrazno-informativne aktivnosti na temu kućno kompostiranje</p> <p>M.3. Izobrazno-informativne aktivnosti o smanjivanju ili sprječavanju nastanka otpada</p> <p>M.4. Poticanje „zelene“ i održive javne nabave</p> <p>M.5. Uspostava i unaprjeđivanje sustava odvojenog prikupljanja otpada na kućnom pragu</p> <p>M.6. Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila i biootpada</p> <p>M.7. Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini</p> <p>M.8. Uvođenje praćenja udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu</p> <p>M.9. Edukacija i informiranje svih dionika društva</p>

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
 Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

	<p>M.10. Osiguravanje usluge odvoza glomaznog otpada po pozivu</p> <p>M.11. Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada</p> <p>M.12. Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom</p> <p>M.13. Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta</p> <p>M.14. Izgradnja kompostane</p> <p>M.15. Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta</p>
Provedene mjere iz PGO u 2019.	<p>M.1. Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane</p> <p>M.4. Poticanje „zelene“ i održive javne nabave</p> <p>M.5. Uspostava i unaprjeđivanje sustava odvojenog prikupljanja otpada na kućnom pragu</p> <p>M.7. Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini</p> <p>M.10. Osiguravanje usluge odvoza glomaznog otpada po pozivu</p> <p>M.11. Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada</p> <p>M.12. Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom</p> <p>M.13. Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta</p>

#### 4. PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJIHOVOM UKLANJANJU

Na području Općine Bilje u 2019. su evidentirane nove lokacije divljih odlagališta.

Tablica 5. Provedba mjera uklanjanja otpada

Red.br.	Lokacija otpadom onečišćenog tla	Ukupna količina odbačenog otpada	Sanirano Da/Ne
1.	k.č.br. 450/1, K.o. Lug	5 m <sup>3</sup>	Da
2.	k.č.br. 1324, K.o. Vardarac	24 m <sup>3</sup>	Rješenje/Da
3.	k.č.br. 1868/2, K.o. Bilje	3 m <sup>3</sup>	Rješenje/Da
4.	k.č.br. 843, K.o. Kopačevo	neodređeno	Rješenje/u fazi sanacije

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

## 5. PROVEDBA MJERA GOSPODARENJA OTPADOM ODREĐENIH PGO RH ZA OSTVARENJE CILJEVA DEFINIRANIH PLANOM OPĆINE BILJE

Gospodarenje otpadom je od interesa za Republiku Hrvatsku, a osiguravaju ga Vlada RH i MZOE propisivanjem mjera gospodarenja otpadom. PGO RH definirani su ciljevi u gospodarenju otpadom, propisane mjere za njihovo ostvarenje, određeni nosioci provedbe mjera, mogući izvori financiranja i rokovi za provedbu mjera. Županije i JLS dužne su na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera.

U nastavku se daju mjere za ostvarenje ciljeva u gospodarenju otpadom čiji nosioci su županija i JLS.

### Cilj 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom

Unaprjeđenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom planirano je provedbom mjera za smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada, unaprjeđenjem sustava za odvojeno prikupljanje otpada, smanjenjem udjela biotpada u komunalnom otpadu i smanjenjem količine otpada koji se odlaže na odlagališta. Za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom u OBŽ planirana je uspostava Centra za gospodarenje otpadom. U nastavku slijedi opis aktivnosti provedbe mjera za ostvarenje ovog cilja.

#### Cilj 1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%

Za ostvarenje ovog cilja predviđena je provedba mjera na razini JLS koje trebaju poticati stanovnike na kompostiranje u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu te osigurati izobrazbu djelatnika službi za komunalno redarstvo, kako bi se unaprijedio nadzor nad gospodarenjem otpadom. Kućno kompostiranje uključuje: nabavu i distribuciju kućnih kompostera, izradu edukacijsko informativnih materijala te organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica u ruralnim područjima i predgrađima urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.

Tablica 6. Mjera - kućno kompostiranje

Provedene aktivnosti do 2019.	Provedene aktivnosti u 2019.
Nabavljeni su komposterima za kućno kompostiranje koji su dodijeljeni korisnicima koji nisu imali riješeno vlastito kopostište	Nastavljena je dodjela kopostera stanovnicima koji su imali potrebu za istima
Oprema za biorazgradivi otpad do 2019.	Nabava opreme za biorazgradivi otpad u 2019.
Nabavljeno je 1000 kompostera, od toga 500 kompostera zatvorenog tipa i zapremine 360 l i 500 kompostera otvorenog tipa zapremine 720 l	U 2019. godini nije postojala potreba za dodatnom nabavom kompostera.

#### Cilj 1.2. Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papira, stakla, plastike, metala i biotpada)

Za ostvarenje ovog cilja potrebno je na razini JLS osigurati infrastrukturu koja potiče i olakšava odvojeno prikupljanje pojedinih vrsta komunalnog otpada: papir, staklo, plastika,

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

metal, biootpad, glomazni otpad i slično putem kanti za odvojeno prikupljanje otpada, zelenih otoka i reciklažnih dvorišta. Zakonom je JLS propisana obveza osiguranja uspostave minimalno jednog reciklažnog dvorišta ako ima više od 3.000 stanovnika i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svom području. JLS je dužna u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu ovog Zakona smatra reciklažnim dvorištem.

U nastavku slijedi tablični prikaz mjera za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada.

*Tablica 7. Prikaz mjera za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada*

Broj reciklažnih dvorišta i lokacija istih	U tijeku je izgradnja reciklažnog dvorišta u naselju Bilje.
Broj reciklažnih otoka i lokacija istih	Osigurano je 9 reciklažnih otoka, od toga 4 u naselju Bilje, 2 u naselju Lug i po 1 u naseljima Vardarac, Kopačevo i Kozjak.
Broj mobilnih jedinica i nazivi naselja u kojima se prikuplja otpad posredstvom istih	Koristi se jedna mobilna jedinica Baranjske čistoće d.o.o. posredstvom koje se otpad prikuplja u svim naseljima Općine i to: Lugu, Vardarcu, Bilju, Kopačevu, Podunavlju-Kozjaku, Tikvešu, Zlatnoj Gredi

### **Cilj 1.3. Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada iz komunalnog otpada**

Za ostvarenje ovog cilja potrebno je na razini JLS do 2020. godine osigurati opremu i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada i izgraditi postrojenja za njegovu biološku obradu, u kojima se biootpad aerobno (kompostane) ili anaerobno obrađuje (bioplinska postrojenja), s ciljem proizvodnje komposta, digestata i bioplina, kao i smanjenja ukupne količine odloženog otpada na odlagališta. Biootpad je biološki razgradivi otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda. *Na području Općine Bilje nije ishodena dozvola za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom na bioplinskom postrojenju postupkom fermentacije biorazgradivog otpada u svrhu proizvodnje bioplina*

### **Cilj 1.4 Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada**

Za ostvarenje ovog cilja, uz pretpostavku da su postignuti Ciljevi 1.2 i 1.3, potrebno je na razini JLS provoditi redovite analize sastava miješanog komunalnog otpada za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu.

*Tablica 8. Odvojeno sakupljene vrste otpada iz komunalnog otpada u 2019.*

Vrsta otpada	Sakupljeno otpada (t)	Oporabljeno otpada (t)	Neiskoristivi dio otpada odložen na odlagalište (t)
Papir i karton	45,42	45,42	0
Plastika	50,15	50,15	0
Metali	4,98	4,98	0
Staklo	13,81	13,81	0
Biootpad	0	0	0
Glomazni otpad	2,39	2,39	0

\*\*\*\*\*

**Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje**



## Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada

Sustavi gospodarenja posebnim kategorijama otpada odnose se na: gospodarenje građevnim otpadom, otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i građevnim otpadom koji sadrži azbest. U nastavku slijedi opis aktivnosti provedbe mjera za ostvarenje ovog cilja.

### Cilj 2.1 Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada

Za ostvarenje ovog cilja potrebno je do 2020. godine u JLS osigurati izgradnju i opremanje novih te unaprjeđenje postojećih reciklažnih dvorišta za građevni otpad, što uključuje i mobilna postrojenja za recikliranje građevnog otpada.

U nastavku je prikazan pregled realiziranih mjera za unaprjeđenje sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada (Cilj 2.).

Tablica 9. Pregled realiziranih mjera za unaprjeđenje sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada (Cilj 2.)

Izgradnja i opremanje RD za građevni otpad-navesti svu ishođenu dokumentaciju	Trenutno odlaganje građevnog otpada-lokacija	Količina odloženog građevnog otpada (t)	Izgradnja ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest
Nije započeto	Gradsko odlagalište Beli Manastir, Odlagalište građevinskog otpada u Nemetinu	Nepoznato	Nije planirano

**Cilj 3. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom - Za ostvarenje ovog cilja MZOE treba izraditi studiju izvedivosti i dati preporuke za unaprjeđenje sustava.**

**Cilj 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom – opis u točki 4. i pregled u tablici 6.**

**Cilj 5. Kontinuirano provoditi izobrazno informativne aktivnosti**

Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom u Općini Bilje su:

- obilježavanje datuma vezanih uz zaštitu okoliša,
- natjecanje u školama u izradi kreativnih stvari od prethodno prikupljenog otpada,
- izobrazno-informativni materijali za predškolsku i školsku djecu o održivom gospodarenju otpadom,
- letci za strane turiste na ulazima u turističke centre i zajednice s uputama za odgovorno postupanje s otpadom.

Provedba mjera gospodarenja otpadom određenih PGO RH:

Kućno kompostiranje:

\*\*\*\*\*

**Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje**

- nabava i distribucija kućnih kompostera (osigurano 1000 kućnih kompostera),
- izrada edukacijsko-informativnih materijala,
- sudjelovanje na edukativnim radionicama o načinu organiziranja i provođenja kvalitetnih kampanja na temu sprečavanja nastanka biootpada uključujući i edukaciju na temu važnosti kompostiranja i primjene kompostera),
- organizacija kampanja na temu sprečavanja nastanka biootpada.

Tablica 10. Pregled provedenih izobrazno-informativnih aktivnosti u 2019. godini

Aktivnosti	
Informativna publikacija o gospodarenju otpadom	Provodi davatelj javne usluge i dostavlja korisnicima uz račune.
Specijalizirani prilog u medijima (televizija ili radio)	Emisija na lokalnom radiju sa informacijama davatelja usluga.
Uspostava mrežne stranice o gospodarenju otpadom	Informacije o gospodarenju otpadom na službenim stranicama Općine Bilje
Edukacije o gospodarenju otpadom	Edukacije o smanjenju otpada od hrane održane u Bilju, Zlatnoj gredi i dječjem vrtiću.

### Cilj 7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom

Nisu provedene dodatne edukacije djelatnika.

### 6. POPIS PROJEKATA ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

Općina Bilje je dužan osigurati provedbu mjera gospodarenja otpadom na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada. Sredstva za provedbu ovog Plana potrebno je osigurati iz vlastitih sredstava Općine i sredstava komunalne tvrtke, Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti te strukturnih i investicijskih fondova Europske unije namijenjenih zaštiti okoliša.

Tablica 11. Pregled mjera predviđenih za izvršenje u 2019. prema Planu gospodarenja otpadom Općine za razdoblje 2018.-2023.

Predviđene mjere PGO za 2019.	Provedene mjere u 2019.	Napomena <sup>2</sup>
M.1. Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane	M.1. Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane	
M.2. Izobrazno-informativne		Mjera se provodi

<sup>2</sup> Navesti razloge zašto nisu provedene mjere

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

aktivnosti na temu kućno kompostiranje		posredstvom pružatelja javne usluge
M.3. Izobrazno-informativne aktivnosti o smanjivanju ili sprječavanju nastanka otpada		Mjera se provodi posredstvom pružatelja javne usluge
M.5. Uspostava i unaprjeđivanje sustava odvojenog prikupljanja otpada na kućnom pragu	M.5. Uspostava i unaprjeđivanje sustava odvojenog prikupljanja otpada na kućnom pragu	
M.6. Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila i biootpada		Mjera se provodi posredstvom pružatelja javne usluge
M.8. Uvođenje praćenja udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu		Mjera se provodi posredstvom pružatelja javne usluge
M.9. Edukacija i informiranje svih dionika društva		Mjera se provodi posredstvom pružatelja javne usluge
M.10. Osiguravanje usluge odvoza glomaznog otpada po pozivu	M.10. Osiguravanje usluge odvoza glomaznog otpada po pozivu	
M.11. Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada	M.11. Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada	
M.12. Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	M.12. Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	
M.13. Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta	M.13. Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta	U tijeku je izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta
M.14. Izgradnja kompostane		Priprema dokumentacije i izgradnja provesti će se nakon osiguravanja potrebnih

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

		sredstava
M.15. Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta		Nabavu je proveo pružatelj javne usluge

## 7. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Utrošena financijska sredstva u 2019. godini vlastita, iz državnog proračuna – Fond za gospodarenje otpadom: nabavu kanti za skupljanje otpada u domaćinstvima, kontejnera za odvojeno skupljanje posebnih kategorija otpada, postavljanje reciklažnih otoka, rashladnih kontejnera i opreme za građevinski otpad, sanaciju službenih i divljih odlagališta otpada te lokacija otpadom onečišćenog tla, način financiranja i procjena ukupne vrijednosti sanacije, edukaciju stanovništva za gospodarenje otpadom. PGO RH je planirano da se financijska sredstva za provedbu mjera u gospodarenju otpadom osiguravaju iz javnih izvora: državni proračun, proračuni jedinica područne (regionalne) samouprave, proračuni jedinica lokalne samouprave, EU fondovi (Operativni program konkurentnost i kohezija 2014. - 2020.), Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, Hrvatske vode; kredita banaka: Svjetska banka, Europska banka za razvoj, Europska investicijska banka; privatnih izvora: privatna ulaganja u sve vrste obrade otpada, privatna ulaganja u centre za gospodarenje otpadom (javno-privatno partnerstvo, koncesije i dr.), privatna ulaganja u primarno izdvajanje i prikupljanje otpada - postrojenja za reciklažu i skupljanje (javno-privatno partnerstvo, koncesije i dr.).

Za provedbu mjera planiranih PGO RH u Općini Bilje su tijekom 2019. godine korištena sredstva EU/FZOEU-a, sredstva JLS i sredstva komunalnih poduzeća. Prikaz utrošenih sredstava daje se u tablici 12. u nastavak

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinствени upravni odjel Općine Bilje

**Tablica 12. Financijska sredstva utrošena za provedbu mjera PGO RH u Općini u 2019. godini**

Godina provedbe	Za unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom i provedba izobrazno-informativnih aktivnosti			Za sanacije odlagališta i otpadom onečišćenog tla		
	Svrha	Izvor sredstava (kn)		Svrha	Izvor sredstava (kn)	
		Vlastita	EU/FZOEU		Vlastita	EU/FZOEU
do 2019	Ø Za prikupljanje i zbrinjavanje lešina Ø Za prikupljanje i zbrinjavanje animalnog otpada Ø Trošak pražnjenja spremnika u sklopu reciklažnih otoka i zbrinjavanje otpada Ø Trošak pražnjenja kontejnera za miješani komunalni otpad (volumena 5m <sup>3</sup> ) iz naselja Tikveš, Zlatna Greda i Bilje Ø Izrada Plana gospodarenja otpadom Općine Bilje za razdoblje 2018-2023 godine Ø Izrada projektno-tehničke dokumentacije za izgradnju reciklažnog dvorišta – 85.000,00 kuna UKUPNO	4.500,00 kuna 971,18 kuna 3.741,08 kuna 29.374,31 kuna 8.575,00 kuna 46.257,00 kuna 93.418,57 kuna	38.743,00	Nije bilo odbačenog otpada		
tijekom 2019.	Troškovi provođenja informativno-edukativnih aktivnosti Troškovi upotrebe bio otpada	5.230,00 kuna 17.334,58		Saniranje otpada odbačenog u prirodu	109.869,63	

\*\*\*\*\*

**Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje**  
**Grafička priprema i tekst: Jedinstveni upravni odjel Općine Bilje**

	(sječika za malčiranje od otpada sa javnih površina – granje)	kuna				
		3.796,53				
	Nabava komunalne opreme za javne površine	kuna				
		12.766,41	2.042.880,55			
	Troškovi zbrinjavanja otpada (eko otoci, animalni i mješani otpad)	kuna	kuna			
		409.154,45				
	Izgradnja reciklažnog dvorišta	kuna				

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
 Grafička priprema i tekst: Jedinstveni upravni odjel Općine Bilje

## 8. ZAKLJUČAK

Ciljevi u gospodarenju otpadom do 2022. godine prema PGO RH i trenutno stanje prikazani su tablicom u nastavku.

Tablica 13. Ciljevi gospodarenja otpadom i trenutno stanje u 2019. na području općine

Cilj	Stanje (2019.)
<b>Cilj 1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015. godinu</b>	Cilj do 2022. godine: 1.161,33 t Planirano 2019. godine: 1.290,89 t Stanje 2019. godine: 1.010,91 t U 2019. godini zabilježeno je smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na prijašnje godine (2015) što potvrđuje ostvarenje planiranog cilja 1.1.
<b>Cilj 1.2. Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papira, stakla, plastike, metala i biootpada)</b>	Cilj do 2022. godine: 733,47 t Planirano 2019. godine: t Stanje 2019. godine: 116,75 t U 2019. godini zabilježeno je povećanje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na prijašnje godine što potvrđuje ostvarenje planiranog cilja 1.2.
<b>Cilj 1.3. Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada iz komunalnog otpada</b>	Cilj do 2022. godine: 794,59 t Planirano 2019. godine: t Stanje 2019. godine: t U 2019. godini zabilježeno je smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na prijašnje godine što potvrđuje ostvarenje planiranog cilja 1.3.
<b>Cilj 1.4. Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada</b>	Cilj do 2022. godine: 305,61 t Planirano 2019. godine: t Stanje 2019. godine: t U 2019. godini zabilježeno je smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na prijašnje godine što potvrđuje ostvarenje planiranog cilja 1.4.

KLASA: 351-01/18-01/1

URBROJ: 2100/02-02-20-2

Bilje, 30. ožujak 2020. godine

Općinski načelnik:  
Željko Cickaj, iur.

8.

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinostveni upravni odjel Općine Bilje

Temeljem članka 14. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj: 92/10.), vezano za Program aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2020. godini („Narodne novine“ broj: 03/20.) i temeljem članka 51. Statuta Općine Bilje („Službeni glasnik“ broj: 05/13., 03/14., 02/18., 03/18.-pročišćeni tekst i 02/20.), načelnik Općine Bilje dana 06. travnja 2020. godine donosi

## ZAKLJUČAK

### I.

Donosi se Plan operativne provedbe Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za području Općine Bilje u 2020. godini.

### II.

Plan operativne provedbe Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za područje Općine Bilje u 2020. godini prilaže se ovom Zaključku i čini njegov sastavni dio.

### III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i biti će objavljen u „Službenom glasniku“ Općine Bilje.

KLASA: 214-01/17-01/1  
URBROJ: 2100/02-02-20-35  
Bilje, 06. travanj 2020. god.

OPĆINSKI NAČELNIK  
Željko Cickaj, iur.

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

Izdaje: Općina Bilje. Za izdavača : Željko Cickaj, iur. načelnik Općine Bilje  
Grafička priprema i tekst: Jedinstveni upravni odjel Općine Bilje