

Br. 1/17

SLUŽBENE NOVINE OPĆINE PISAROVINA

13.02.2017



# SLUŽBENE NOVINE OPĆINE PISAROVINA

Godina V

Pisarovina, 13. veljače 2017. godine

Broj 1.

## SADRŽAJ

### OPĆINSKI NAČELNIK

Odluka o sadržaju Strateške studije procjene utjecaja na okoliš VI. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Pisarovina.....	2
Odluka o dodjeli prostora na privremeno korištenje.....	7
Odluka o dodjeli sredstava udrugama temeljem Javnog poziva za sufinanciranje javnih potreba u socijalnoj skrbi.....	8
Zaključak .....	9
Zaključak .....	10
Odluka o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja za „Obavljanja poslova prijevoza pokojnika koji se financiraju iz proračuna Općine Pisarovina.....	11
Plan prijma u službu u Jedinstveni upravni odjel Općine Pisarovina za 2017. godinu.....	12
Plan prijma na stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa u Općinu Pisarovina za 2017. godinu.....	14
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 područje Općine Pisarovina u 2017. godini.....	15
Provedbeni Plan preventivne i obvezne preventivne DDD kao posebne mjere na području Općine Pisarovina za 2017.godinu.....	59
Zaključak o donošenju Programa mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca i štetnih glodavaca te Provedbenog plana preventivne i obvezne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije na području Općine Pisarovina za 2017. godinu.....	71
Odluka o novčanoj pomoći Deželić Zvonku.....	72



Na temelju članka 63. i 67. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ brojevi 80/13 i 153/13), članka 6., Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategija, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ 64/08) u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš, Općinski načelnik Općine Pisarovina, dana 06. veljače 2017. godine, donosi

## ODLUKU

### **o sadržaju Strateške studije procjene utjecaja na okoliš VI. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Pisarovina**

#### I.

Ovom Odlukom utvrđuje se sadržaj Strateške studije utjecaja na okoliš VI. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Pisarovina (Službene novine Općine Pisarovina broj 5/16, u dalnjem tekstu: Plan). Odluka se donosi u okviru postupka strateške procjene utjecaja na okoliš koji je započeo Odlukom o

započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš VI. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Pisarovina (KLASA:351-03/16-30/6, Urbroj:238/21-04-16-18 od 29. studenog 2016. godine).

#### II.

### **RAZLOZI, CILJEVI I OBUHVAT I PROGRAMSKA POLAZIŠTA ZA IZRADU VI. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE PISAROVINA**

Razlozi za pokretanje izrade VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Pisarovina utvrđeni su u Odluci o izradi VI. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Pisarovina od 06. srpnja 2016. godine (Službene novine Općine Pisarovina broj 5/16).

U članku 4. predmetne Odluke navedeni su razlozi za donošenje Nacrta:

Razlozi za pokretanje Izmjena i dopuna Plana su:

- (1) prenamjena mješovite zone Autodrom Pisarovina u mješovitu zonu namijenjenu za lovni turizam s pratećim ugostiteljsko – turističkim i trgovačkim sadržajima,
- (2) formiranje nove gospodarske zone na lokaciji Vranešina, k.o. Lijevo Sredičko, k.č.br. 2429/1 i 2429/2 za proizvodnju metalnih dijelova, proizvodnju i remont eksplozivnih tvari,
- (3) manje proširenje građevinskog područja u naselju Bratina prema inicijalnom zahtjevu,

(4) izrada pročišćenog teksta Odredbi za provođenje i grafičkog dijela Plana, u skladu s člankom 114. Zakona o prostornom uređenju.

Temeljem zahtjeva Općinskog načelnika, a zbog strateške važnosti za Općinu Pisarovina, dopunjena je nacrt prijedloga VI. ID PPUO Pisarovina na način da je ucrtan sustav javne odvodnje otpadnih voda na području naselja Donja Kupčina.

Osnovni ciljevi pokretanja izrade VI. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Pisarovina, navedeni su u članku 7. Odluke o izradi VI. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Pisarovina i glase:

Istaknutim razlozima za izradu Izmjena i dopuna Plana određeni su ujedno i osnovni ciljevi i programska polazišta koja trebaju omogućiti:

- (1) prenamjena mješovite zone Autodrom Pisarovina u mješovitu zonu namijenjenu za lovni turizam s pratećim ugostiteljsko – turističkim i trgovačkim sadržajima,
- (2) formiranje nove gospodarske zone na lokaciji Vranešina, k.o. Lijevo Sredičko, k.č.br. 2429/1 i 2429/2 za proizvodnju metalnih dijelova, proizvodnju i remont eksplozivnih tvari,
- (3) manje proširenje građevinskog područja u naselju Bratina prema inicijalnom zahtjevu
- (4) Izrada pročišćenog teksta Odredbi za provođenje i grafičkog dijela Plana, sukladno

članku 114. Zakona o prostornom uređenju.

Osim navedenih izmjena i dopuna, moguće je unijeti i druge dopune i korekcije, u skladu sa zahtjevima nadležnih javnopravnih tijela te mišljenjima, prijedlozima i primjedbama sudionika javne rasprave.

Obuhvat VI. Izmjena i dopuna PPUO Pisarovina određen je administrativnim granicama područja Općine Pisarovina, sukladno Zakonu o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“ broj 86/06, 125/06, 16/07, 95/08, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13).

### III

## SADRŽAJ STRATEŠKE STUDIJE ZA VI. IZMJENE I DOPUNE PPUO PISAROVINA

1. Obvezni sadržaj strateške studije propisan je Uredbom o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš ("Narodne novine" br. 64/08 i 3/17) te će Strateška studija iz točke I. ove Odluke obavezno sadržavati sljedeća poglavљa:
  - kratki pregled sadržaja i glavnih ciljeva plana i odnosa s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima
  - podatke o postojećem stanju okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe plana
  - okolišne značajke područja na koja provedba plana može značajno utjecati

- postojeće okolišne probleme koji su važni za plan, posebno uključujući one koji se odnose na područja posebnog ekološkog značaja, primjerice područja određena u skladu s posebnim propisima o zaštiti prirode
  - ciljeve zaštite okoliša uspostavljene po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na plan, te način na koji su ti ciljevi i druga pitanja zaštite okoliša uzeti u obzir tijekom izrade strategije, plana ili programa
  - vjerojatno značajne utjecaje (sekundarne, kumulativne, sinergijske, kratkoročne, srednjoročne i dugoročne, stalne i privremene, pozitivne i negativne) na okoliš, uključujući bioraznolikost, stanovništvo i zdravlje ljudi, tlo, vodu, more, zrak, klimu, materijalnu imovinu, kulturno-povijesnu baštinu, krajobraz, uzimajući u obzir njihove međuodnose
  - mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprječavanja, smanjenja i ublažavanja nepovoljnih utjecaja provedbe plana na okoliš
  - kratki prikaz razloga za odabir razmotrenih razumnih alternativi, obrazloženje najprihvatljivije razumne alternative plana na okoliš uključujući i naznaku razmatranih razumnih alternativi i opis provedene procjene, uključujući i poteškoće (primjerice tehničke nedostatke ili nedostatke znanja i iskustva) pri prikupljanju potrebnih podataka
  - opis predviđenih mjera praćenja
  - ne-tehnički sažetak podataka iz podstavaka 1. do 10.
- dopunjeno mišljenjima pristiglim od nadležnih tijela u postupku određivanja sadržaja strateške studije, koja u bitnom uključuju kako slijedi:
- analizu i ocjenu mogućih utjecaja provedbe predmetnog plana na bioraznolikost (strogog zaštićene vrste, ugrožene i rijetke stanišne tipove) te zaštićena područja prema Zakonu o zaštiti prirode, te mjere sprječavanja netativnih utjecaja provedbe plana na bioraznolikost i zaštićena područja,
  - kao stručnu podlogu potrebno koristiti Plan upravljanja vodnim područjem za razdoblje 2016.-2021., Strategiju upravljanja vodama, Višegodišnji program gradnje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za melioracije te Višegodišnji program gradnje komunalnih građevina,
  - usporediti ciljeve upravljanja stanjem voda i ciljeve zacrtane Prostornim planom, odnosno upravljanja rizicima od poplava i ciljeve Prostornog plana
  - procijeniti trenutačna i buduća opterećenja voda sa stajališta stanja voda i stajališta rizika od poplava;
  - utjecaj Prostornog plana na stanje voda i stanje rizika od poplava, te usporedba i usklađivanje politike upravljanja stanjem voda i rizicima od poplava s politikama Prostornog plana;

- mjere poboljšanja lošeg ili održavanja dobrog stanja voda,
- procjenu utjecaja klimatskih promjena, odnosno procjenu ranjivosti na klimatske promjene za sve planirane zahvate, pogotovo u dijelu povećanja kapaciteta odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda te odrediti adekvatne mjere prilagodbi na klimatske promjene;
- odabir mjera obrazložiti s aspekta utjecaja i prilagodbe klimatskim promjenama
- u prostornom planu Općine Pisarovina u poglavljju 1.1. Tekstualni dio, 8. Mjere sprječavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš treba nadopuniti u odredbi članka 122. potpoglavljem 8.5. Zaštita od klimatskih promjena.

Sukladno Mišljenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA: 612-07/16-58/286, URBROJ: 517-07-2-2-16-4 od 23.9.2016., nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti predmetnog Plana za ekološku mrežu.

2. Popis tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima, od kojih je zatraženo mišljenje o sadržaju i razini obuhvata Strateške studije:

1. Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava zagrebačka, Sektor upravnih, inspekcijskih i poslova civilne zaštite, Inspektorat unutarnjih poslova, Petrinjska 30, Zagreb;
2. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb

3. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode, Radnička cesta 80, Zagreb
4. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Radnička cesta 80, Zagreb
5. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora, Radnička cesta 80, Zagreb
6. Državni zavod za zaštitu prirode, Radnička cesta 80, Zagreb
7. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvene industrije, Trg kralja P. Krešimira IV br.1, Zagreb
8. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb
9. Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Zagreb,
10. Županijska uprava za ceste, Remetinečka 3, Zagreb
11. Hrvatske šume, Uprava šuma Karlovac, Put Davorina Trstenjaka 1, Karlovac
12. HEP d.d., Sektor za strategiju i razvoj, Ulica grada Vukovara 37, Zagreb
13. HEP ODS d.o.o., Elektra Karlovac, Vladka Mačeka 44, Karlovac
14. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za gornju Savu, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb
15. Vode Pisarovina d.o.o., Trg Stjepana Radića 13, Pisarovina
16. Poduzetnička zona Pisarovina d.o.o., Trg Stjepana Radića 13, Pisarovina
17. Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, I. Lučića 2a /VI, 10000 Zagreb

Tijekom provedenog postupka određivanja sadržaja strateške studije od 29. studenog 2016. do 02.02.2017. godine zaprimljena su mišljenja sljedećih tijela:

1. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Radnička cesta 80, Zagreb
2. Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, 35 000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22
3. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Radnička cesta 80, Zagreb
4. Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava zagrebačka, Sektor upravnih, inspekcijskih i poslova civilne zaštite, Inspektorat unutarnjih poslova, Petrinjska 30, Zagreb
5. Hrvatske šume, Uprava šuma Karlovac, Put Davorina Trstenjaka 1, Karlovac
6. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora, Radnička cesta 80, Zagreb
7. Ministarstvo poljoprivrede, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb
8. HEP ODS d.o.o., Elektra Karlovac, Vladka Mačeka 44, Karlovac
9. Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, I. Lučića 2a /VI, 10000 Zagreb

#### IV.

#### INFORMIRANJE JAVNOSTI

U svrhu informiranja javnosti, Informacija o provedbi postupka određivanja sadržaja strateške studije

o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Pisarovina objavljena je na internetskoj stranici Općine Pisarovina ([www.pisarovina.hr](http://www.pisarovina.hr)) te na oglasnoj ploči Općine Pisarovina, Trg Stjepana Radića 13, Pisarovina u razdoblju od 29. studenog 2016. godine do 02. veljače 2017. godine. Sukladno članku 8. stavak 3. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš nadležni Općina Pisarovina organizirala je 02.02. 2016. godine javne konzultacije u svrhu usuglašavanja mišljenja o sadržaju strateške studije i utvrđivanja konačnog sadržaja strateške studije o čemu je obavijest objavljena na internetskoj stranici Općine Pisarovina.

#### V.

#### IZRAĐIVAČ PLANA

Nositelj izrade plana u ime Općine Pisarovina je Jedinstveni upravni odjel Općine Pisarovina, a izrađivač plana je Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke Županije, Vukovarska , 10 000 Zagreb.

#### VI.

#### NADLEŽNOST ZA IZRADU STRATEŠKE STUDIJE

U skladu s odredbama Zakona o zaštiti okoliša i Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša ("Narodne novine" broj 57/10), Stratešku studiju mora izraditi pravna osoba koja ima suglasnost Ministarstva zaštite okoliša

i prirode za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša i to poslova izrade studije o značajnom utjecaju plana i programa na okoliš.

Stratešku procjenu prema provodi Jedinstveni upravni odjel Općine Pisarovina kao nadležno tijelo.

## VI.

### OBJAVA ODLUKE O SADRŽAJU STRATEŠKE STUDIJE

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenom glasniku Općine Pisarovina“. Sukladno odredbama članka 160. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša, članka 7. stavka 5. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš i članka 5. stavka 1. točke 2. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08) Općina Pisarovina na propisan način objavit će ovu Odluku na internetskoj stranici Općine Pisarovina ([www.pisarovina.hr](http://www.pisarovina.hr)) u svrhu informiranja javnosti.

**KLASA: 351-03/16-30/6**

**URBROJ: 238/21-02-17-23**

**Pisarovina, 06. veljače 2017. godine**



**REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA**



**OPĆINA PISAROVINA  
Pisarovina, Trg S. Radića 13  
Općinski načelnik**

**KLASA: 372-05/17-50/1**

**URBROJ: 238/21-04-17-2**

**Pisarovina, 01. veljače 2017. godine**

Na temelju članka 1., stavak 5., a u svezi s člankom 6., stavak 3. Uredbe o kriterijima, mjerilima i postupcima financiranja i ugovaranja programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge („Narodne novine“, broj 26/15 – dalje: Uredba), članka 7., stavak 2. Odluke o davanju na privremeno i povremeno korištenje poslovnih i drugih prostora u vlasništvu Općine Pisarovina („Službene novine Općine Pisarovina“ br. 10/15) i članka 40. Statuta Općine Pisarovina („Glasnik Zagrebačke županije“ broj 11/07, 21/09, 1/13 i 10/13), Općinski načelnik Općine Pisarovina donosi sljedeću

## ODLUKU

### o dodjeli prostora na privremeno korištenje

**OPĆINSKI NAČELNIK**

**Tomo Kovačić, v.r.**

### Članak 1.

Udruzi sv. Martin Pisarovina, Ivana Gorana Kovačića 2, Pisarovina,

OIB:92260061099, dodjeljuju se na privremeno korištenje prostorija u „Staroj školi“, na adresi Ivana Gorana Kovačića 2, Pisarovina, upisano u zemljische knjige kao k.č.br. 398/4, z.k. izvadak br. 2099, k.o. Pisarovina, u vlasništvu Općine Pisarovina. Predmetni prostor sastoji od ureda, sanitarnog čvora te posebne prostorije za garderobu, na lijevoj strani gledano sa pročelja zgrade, ukupne površine 40 m<sup>2</sup>.

### Članak 2.

Nekretnine iz članka 1. ove Odluke dodjeljuju se Udrizi sv. Martin Pisarovina, počevši od dana 01. veljače 2017. godine, na rok od 1 godine, odnosno do 31. prosinca 2017. godine.

### Članak 3.

Temeljem ove Odluke, sklopiti će se Ugovor o privremenom korištenju nekretnina, kojim će se detaljno utvrditi uvjeti pod kojima se nekretnine daju na privremeno korištenje.

### Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objaviti će se u „Službenim novinama Općine Pisarovina“.

**OPĆINSKI NAČELNIK**

**Tomo Kovačić, v.r.**



**REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA**



**OPĆINA PISAROVINA  
TRG STJEPANA RADIĆA 13  
OPĆINSKI NAČELNIK**

Na temelju članka 22. Pravilnika o financiranju javnih potreba Općine Pisarovina („Službene novine Općine Pisarovina br. 8/15), a sukladno Uredbi o kriterijima, mjerilima i postupcima financiranja i ugovaranja programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge („Narodne novine“ br 26/15), Javnog pozivu za sufinanciranje javnih potreba u socijalnoj skrbi (KLASA: 551-07/17-10/1, URBROJ: 238/21-04-17-1), Općinski načelnik Općine Pisarovina je dana 26.01.2017. godine, na prijedlog Povjerenstva za dodjelu sredstava udrugama, donio sljedeću

### ODLUKA

**o dodjeli sredstava udrugama  
temeljem  
Javnog poziva za sufinanciranje  
javnih potreba u socijalnoj skrbi**

### Članak 1.

Udrizi sv. Martin Pisarovina, Ivana Gorana Kovačića 2, Pisarovina, OIB:92260061099, dodjeljuje se okvirni iznos od 84.500,00 kuna za sufinanciranje javnih potreba u socijalnoj skrbi, za provedbu programa

„Pomoć u kući starijim osobama na području Općine Pisarovina“.

Konačan iznos sredstava za isplatu utvrditi će se zadnjim rebalansom proračuna Općine Pisarovina za 2017. godinu.

### Članak 2.

S udrugom iz članka 1. ove Odluke, Općina Pisarovina će sklopiti Ugovor o finansiranju programa/projekta u kojima će se detaljno regulirati međusobna prava i obveze.

### Članak 3.

Sredstva za ovu namjeru osigurana su u proračunu Općine Pisarovina za 2017. godinu, Program: Programi međugeneracijske solidarnosti, Aktivnost: Pomoć u kući starijim osobama, Konto 38114, tekuće donacije.

### Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objaviti će se u Službenim novinama Općine Pisarovina te službenoj internetskoj stranici Općine Pisarovina [www.pisarovina.hr](http://www.pisarovina.hr).

**KLASA:551-07/17-10/1  
URBROJ:238/21-04-17-2  
Pisarovina, 26. siječnja 2017. godine**

**OPĆINSKI NAČELNIK**

**Tomo Kovačić, v.r.**



**REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA**



**OPĆINA PISAROVINA  
TRG STJEPANA RADIĆA 13  
Općinski načelnik**

Na temelju članka 45. Zakona o vatrogastvu („Narodne novine“ br. 106/99, 117/01, 36/02, 96/03, 139/04, 174/04, 38/09, 80/10), članka 6., st.3. Uredbe o kriterijima, mjerilima i postupcima finansiranja i ugovaranja programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge („Narodne novine“ br. 26/15) i članka 40. Statuta Općine Pisarovina („Glasnik Zagrebačke županije“ br. 11/07., 21/09., 1/13. i 10/13.), Općinski načelnik Općine Pisarovina, dana 11. siječnja 2017. godine donosi sljedeći

### ZAKLJUČAK

### Članak 1.

Općina Pisarovina će sa Vatrogasnom zajednicom Općine Pisarovina sklopiti Ugovor o izravnoj dodjeli finansijskih sredstava planiranih u Proračunu Općine Pisarovina za 2017. godinu na razdjelu 002: Jedinstveni upravni odjel, za finansiranje redovne djelatnosti dobrovoljnih vatrogasnih društava i vatrogasne zajednice te za opremanje

njenih članica u 2017. godini, u ukupnom iznosu od 400.000,00 kuna, koji iznos je podložan promjenama proračuna Općine Pisarovina za 2017. godinu.

## Članak 2.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objaviti će se u „Službenim novinama Općine Pisarovina“.

**KLASA: 214-01/17-10/1**

**URBROJ: 238/21-04-17-1**

**Pisarovina, 11. siječnja 2017. godine**

**OPĆINSKI NAČELNIK**

**Tomo Kovačić, v.r.**



**REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA**



**OPĆINA PISAROVINA  
TRG STJEPANA RADIĆA 13  
Općinski načelnik**

Na temelju članka 76. Zakona o sportu („Narodne novine“ br. 71/06, 150/08, 124/10, 124/11, 86/12, 94/13 i 85/15), članka 6., st.3. Uredbe o kriterijima, mjerilima i postupcima financiranja i ugovaranja programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge („Narodne

novine“ br. 26/15) i članka 40. Statuta Općine Pisarovina („Glasnik Zagrebačke županije“ br. 11/07., 21/09., 1/13. i 10/13.) Općinski načelnik Općine Pisarovina, dana 11. siječnja 2017. godine donosi sljedeći

## ZAKLJUČAK

### Članak 1.

Općina Pisarovina će sa ZAJEDNICOM ŠPORTSKIH UDRUGA OPĆINE PISAROVINA, Trg Stjepana Radića 13, 10451 Pisarovina, OIB: 62498522153, sklopiti Ugovor o izravnoj dodjeli sredstava planiranih u Proračunu Općine Pisarovina za 2017. godinu na razdjelu 002: Jedinstveni upravni odjel, Program javnih potreba u sportu u svrhu utvrđenu člankom 1. ovog Ugovora, u ukupnom iznosu od 350.000,00 kuna, koji iznos je podložan promjenama proračuna Općine Pisarovina.

### Članak 2.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objaviti će se u „Službenim novinama Općine Pisarovina“.

**KLASA: 620-02/17-20/1**

**URBROJ: 238/21-04-17-1**

**Pisarovina, 11. siječnja 2017. godine**

**OPĆINSKI NAČELNIK**

**Tomo Kovačić, v.r.**



REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA



OPĆINA PISAROVINA  
OPĆINSKI NAČELNIK

Na temelju članka 17. Odluke o određivanju poslova prijevoza pokojnika koji se financiraju iz proračuna Općine Pisarovina („Službene novine Općine Pisarovina“ broj 8/16) Općinski načelnik Općine Pisarovina, dana 18. siječnja 2017. godine donio je

**O D L U K U**  
**o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja**  
**za**  
**„Obavljanja poslova prijevoza**  
**pokojnika koji se financiraju iz**  
**proračuna Općine Pisarovina“**

**Članak 1.**

Za obavljanje poslova preuzimanja i prijevoza umrle osobe ili posmrtnih ostataka osoba za koje nije moguće utvrditi uzrok smrti bez obdukcije i to od mesta smrti do nadležne patologije ili sudske medicine, izabire se ponuda ponuditelja

**EVOKS-ELEKTRO d.o.o., Donja**  
**Kupčina 388, Pisarovina,**  
**OIB:46151841205**

sa ponuđenom cijenom u iznosu od **2.000,00 kn bez PDV-a.**

**Članak 2.**

Ova Odluka dostavlja se s preslikom Zapisnika o pregledu i ocjeni ponuda, bez odgode svakom ponuditelju u postupku, preporučenom poštom s povratnicom te će se objaviti na internetskoj stranici Općine Pisarovina [www.pisarovina.hr](http://www.pisarovina.hr).

**Članak 3.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

**O b r a z l o ž e n j e**

Općinski načelnik je temeljem čl. 4. Odluke o određivanju poslova prijevoza pokojnika koji se financiraju iz proračuna Općine Pisarovina („Službene novine Općine Pisarovina“ broj 8/16) dana 09. siječnja 2017. godine raspisao ponovljeni natječaj za obavljanje poslova prijevoza pokojnika koje se financiraju iz Proračuna Općine Pisarovina (KLASA: 363-08/16-10/4, URBROJ: 238/21-04-17-2) koji je javno objavljen dana 09. siječnja 2017. godine na internetskoj stranici Općine Pisarovina [www.pisarovina.hr](http://www.pisarovina.hr)

U roku za dostavu ponuda, odnosno do 18. siječnja 2017. godine, do 10:00 sati dostavljene su 2 ponude i to sljedećih ponuditelja:

1. EVOKS-ELEKTRO d.o.o., Donja Kupčina 388, Pisarovina, OIB:46151841205, iznos ponude: 2.000,00 kuna bez PDV-a za preuzimanje i prijevoz pokojnika
2. POKOP d.o.o., Pesteri 8, 10040 Zagreb, OIB:74522063646, iznos

ponude: 2.150,00 kuna bez PDV-a, plus 10,00 kn/km za prijevoz pokojnika U postupku pregleda i ocjene pristiglih ponuda utvrđeno je da je ponuditelj EVOKS-ELEKTRO d.o.o., Donja Kupčina 388, Pisarovina, OIB:46151841205 sa ponudom u iznosu od 2.000,00 kuna bez PDV-a dostavio najpovoljniju ponudu.

S obzirom na prethodno navedeno, odlučeno je kao u Izreci.

#### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU**

Protiv ove Odluke ne može se izjaviti žalba, već se može pokrenuti upravni spor.

**KLASA:363-08/16-10/4**

**URBROJ:238/21-04-17-3**

**U Pisarovini, 18. siječnja 2017. godine**

Prilog:

1. Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda

**OPĆINSKI NAČELNIK**

**Tomo Kovačić, v.r.**

Na temelju članka 10., st. 2. Zakona o službenicima i namještenicima u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ 86/08 i 61/11), Općinski načelnik Općine Pisarovina, dana 18. siječnja 2017. godine, utvrđuje

#### **Plan prijma u službu u Jedinstveni upravni odjel Općine Pisarovina za 2017. godinu**

##### **Članak 1.**

Ovim Planom prijma u službu utvrđuje se prijam službenika i namještenika u Jedinstveni upravni odjel Općine Pisarovina za 2017. godinu.

##### **Članak 2.**

Plan prijma sadrži:

- stvarno stanje popunjenoosti radnih mjeseta u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Pisarovina,
- potreban broj službenika i namještenika na neodređeno vrijeme za 2017.g.
- potreban broj vježbenika odgovarajuće stručne spreme za 2017.g.

##### **Članak 3.**

Stvarno stanje popunjenoosti radnih mjeseta u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Pisarovina, potreban broj službenika i namještenika na neodređeno vrijeme za 2017. godinu i potreban broj vježbenika odgovarajuće stručne spreme za 2017. godinu naveden je u

tablici, koja je sastavni dio ovoga Plana.

#### Članak 4.

Pravilnikom o unutarnjem redu Jedinstvenog upravnog odjela Općine Pisarovina (KLASA:110-04/13-10/1, URBROJ:238/21-04-13-1 od 11. veljače 2013. godine) predviđeno je 7 radnih mesta (6 službenika i 1 namještenik), a popunjeno je 6 radnih mesta (5 službenika i 1 namještenik).

#### Članak 5.

U Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Pisarovina, sukladno predviđenim finansijskim sredstvima u Proračunu Općine Pisarovina za 2017. godinu **ne planira** se prijam u službu.

#### Članak 6.

Ovaj Plan prijma stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenim novinama Općine Pisarovina“.

**KLASA: 112-02/17-20/1  
URBROJ:238/21-04-17-1  
Pisarovina, 18. siječnja 2017. godine**

**OPĆINSKI NAČELNIK**

**Tomo Kovačić, v.r.**

#### **TABLICA PLANA PRIJMA U SLUŽBU U OPĆINU PISAROVINA**

R.br.	Radno mjesto	Stručna spremam	Broj radnih mesta	Stvarno stanje popunjenoosti radnih mesta na dan 31.12.2016.g.	Potreban br. služb. i namj. u 2017. g.	Potreban br. vježbenika
1.	Pročelnik	VSS-magistar prava	1	1	0	0
2.	Savjetnik	VSS-magistar prava	1	0	0	0
3.	Stručni suradnik	Sveučilišni ili stručni prvostupnik	1	1	0	0
4.	Administrativni tajnik	SSS upravne ili ekonomske struke	1	1	0	0
5.	Knjigovodstveni operator	SSS ekonomske struke	1	1	0	0
6.	Komunalni redar	SSS tehničke struke	1	1	0	0
7.	Čistačica	NKV	1	1	0	0



REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA



OPĆINA PISAROVINA  
OPĆINSKI NAČELNIK

KLASA: 131-01/17-10/1  
URBROJ: 238/21-04-17-1  
Pisarovina, 18. siječnja 2017. godine

Na temelju čl. 93. Zakona o službenicima i namještenicima u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ br. 86/08 i 61/11) i članka 40. Statuta Općine Pisarovina („Glasnik Zagrebačke županije“ br. 11/07, 21/09, 1/13 i 10/13), Općinski načelnik Općine Pisarovina, dana 18. siječnja 2017. godine, donosi

**PLAN PRIJMA  
NA STRUČNO OSPOSOBLJAVANJE  
BEZ ZASNIVANJA RADNOG**

**ODNOSA U OPĆINU PISAROVINA  
ZA 2017. GODINU**

**Članak 1.**

Ovim Planom prijma na stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa utvrđuje se prijam osoba na stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa u Jedinstveni upravni odjel Općine Pisarovina u 2017. godini.

Popis radnih mesta za čije se poslove planira stručno osposobljavanje i upravnih tijela u kojima su, sukladno Pravilniku o unutarnjem redu Jedinstvenog upravnog odjela Općine Pisarovina („Glasnik Zagrebačke županije“ br. 5/13) sistematizirana radna mjesta prema vrsti stručne spreme i djelokrugu rada te broj osoba i potreban stupanj obrazovanja i struke koje iste moraju ispunjavati, utvrđuju se kako slijedi:

Naziv radnog mesta	Stupanj obrazovanja i vrsta stručne spreme	Broj osoba
ADMINISTRATIVNI TAJNIK	Srednja stručna spremu upravne ili ekonomske struke	1
STRUČNI SURADNIK ZA FINANCIJE	Sveučilišni ili stručni prvostupnik ekonomske struke	1
<b>UKUPNO</b>		<b>2</b>

## Članak 2.

Prijam osoba na stručno ospozobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa provoditi će se u suradnji s Hrvatskim zavodom za zapošljavanje.

## Članak 3.

Ovaj Plan prijma provodit će se ako su sredstva za pokriće troškova stručnog ospozobljavanja bez zasnivanja radnog odnosa u cijelosti osigurana kod nadležne službe za zapošljavanje.

## Članak 4.

Ovaj Plan stupa na snagu danom donošenja, a objaviti će se na web stranici Općine Pisarovina i u „Službenim novinama Općine Pisarovina“.

**OPĆINSKI NAČELNIK**

**Tomo Kovačić, v.r.**

**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 područje Općine Pisarovina u 2017. godini**

**ZZJZ Zagrebačke županije  
Siječanj 2017.godine**

## I. ZAKONSKA REGULATIVA

Sukladno članku 4. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN br.79/07, 113/08, 43/09) županije, općine i gradovi obvezni su osigurati provođenje mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (u dalnjem tekstu: DDD) kao mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti te sredstava za njihovo provođenje, kao i stručni nadzor nad provođenjem tih mjera. Na temelju članka 5. stavka 1. i članka 24. stavka 6. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN br.79/07, 113/08, 43/09) na prijedlog Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo ministar nadležan za zdravstvo donio je 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 Republiku Hrvatsku (NN 128/11).

Na temelju navedenog Programa i Odluke kojom će osigurati provođenje mjera suzbijanja štetnika kao mogućih prijenosnika zaraznih bolesti na području svoje nadležnosti te mjere kojima će se štetnici suzbijati (dezinfekcija i/ili dezinfekcija i/ili deratizacija), osigurati sredstva za njihovo provođenje, kao i stručni nadzor nad provođenjem tih mjera, koju su dužni donijeti općinski načelnici Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije izrađuje Prijedlog Programa mjera za područje Općine Pisarovina.

Sukladno Programu mjera Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije izrađuje i Provedbeni plan mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije za područje Općine Pisarovina.

Na osnovi Provedbenog plana ovlašteni izvoditelj izrađuje Operativni plan - detaljno razrađenu organizaciju i raspored rada za svaki dan u tjednu provedbe mjere te u pisanom obliku najkasnije 3 do 7 dana prije početka akcije u idućem tjednu izvješćuje Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije i nositelje Programa mjera, Općina Pisarovina.

**Cilj provedbe Programa mjera je planiranje sustavnih, organiziranih i cjelovitih mjera uništavanja patogenih mikroorganizama, suzbijanje štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca, uzročnika ili prijenosnika zaraznih bolesti ujednačeno i pravovremeno na području cijelog teritorija gradova i općina Zagrebačke županije.**

## II. MJERE OBVEZNE DEZIFEKCIJE, DEZINSEKCIJE, DERATIZACIJE

Zaštita pučanstva od zaraznih bolesti ostvaruje se obveznim mjerama za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti sukladno članku 9. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN br.79/07, 113/08, 43/09):

- a) općim DDD mjerama
- b) posebnim DDD mjerama
- c) sigurnosnim DDD mjerama-protuepidemijska DDD
- d) ostalim mjerama

a) **Opće DDD mjere** kao obvezne mjere zaštite pučanstva od zaraznih bolesti provode se u svim objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru sukladno članku 10. stavak 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti.

Svrha provođenja obveznih DDD mjer kao općih mjera:

- uništavanja patogenih mikroorganizama te suzbijanje štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca kombinacijom preventivnih i kurativnih mjera s konačnim ciljem postizanja smanjenja, zaustavljanja rasta i razmnožavanja ili potpunog uklanjanja štetnih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca
- osiguravanja zdravstvene ispravnosti hrane, predmeta koji dolaze u dodir s hranom i predmeta opće uporabe te sanitarno –

tehničkih i higijenskih uvjeta proizvodnje i prometa istih

- osiguravanja sanitarno – tehničkih i higijenskih uvjeta na površinama, u prostorijama ili objektima pod sanitarnim nadzorom,

- uklanjanja rizika od pojave i prijenosa zaraznih bolesti koje uzrokuju patogeni mikroorganizmi, štetni člankonošci (Arthropoda) i štetni glodavci,

- uklanjanja rizika od pojave raznih vrsta alergija, dermatitisa, respiratornih smetnji, smetnji od strane probavnog trakta koje mogu uzrokovati patogeni mikroorganizmi, štetni člankonošci (Arthropoda) i štetni glodavci kod ljudi

- sprečavanja gospodarskih i ekonomskih šteta koje nastaju uništavanjem i onečišćenjem površina, prostora, objekata i hrane,

- sprečavanja kontaminacije objekata iz članka 10. stavka 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti koje uzrokuju patogeni mikroorganizmi, štetni člankonošci (Arthropoda) i štetni glodavci te

- sprečavanja molestiranja, odnosno smetanja od strane štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca pri normalnom odvijanju čovjekovih svakodnevnih aktivnosti.

Opće DDD mjere provode zdravstvene ustanove i druge pravne osobe koje za obavljanje te djelatnosti imaju odobrenje ministra

nadležnog za zdravstvo sukladno Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati zdravstvene ustanove i druge pravne osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne DDD kao mjeru za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN br.35/07).

Opće DDD mjere se provode na osnovi ugovora ili narudžbenice sklopljenog s korisnicima usluge (objekti iz članka 10.stavak 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti na način sukladno Pravilniku o načinu provedbe obvezatne DDD (NN br. 35/07,76/12) ; temeljem Plana provedbe općih DDD mjera sukladno članku 3.Pravilnika o načinu provedbe obvezatne DDD izrađenog ciljano za površinu, prostor, objekt ili temeljem poziva korisnika ali samo ako se radi o štetniku za čije je suzbijanje dovoljna samo jedna akcija uporabom biocidnih pripravaka.

Rokove, dinamiku i način provedbe obveznih DDD mjera kao općih mjera: izbor, vrstu i oblik formulacije biocidnih pripravaka te mjeru opreza određuje isključivo stručna osoba ovlaštenog izvoditelja za provedbu DDD mjera na osnovi prethodnog izvida površina, prostora ili objekta korisnika, utvrđivanje vrste patogenih mikroorganizama, štetnog člankonošca (Arthropoda) i štetnim glodavcima te uvida o građevinskom, tehničkom, higijenskom stanju, svojstvima i namjeni površina, prostora ili objekta.

Stručna osoba nositelja odobrenja za provedbu DDD mjera

procjenjuje je li potrebno provesti više postupaka uporabom biocidnih pripravaka od najmanje predloženog.

Sve poduzete mjere i postupci moraju biti praćeni i ocijenjeni od strane stručne osobe nositelja odobrenja za provedbu DDD mjera, odnosno uspješnost mjera i postupaka treba biti evaluirana:

- izvidom i sustavnim praćenjem (monitoringom), razgovorom ili anketom odgovornih osoba korisnika DDD mjera ili na temelju prosudbe uspjeha pomoći objektivnih (npr. ljepljive lovke ili brisevi kod dezinfekcije) ili subjektivnih kriterija,

- izradom prijedloga za neškodljivo i trajno otklanjanje šteta u objektima korisnika obveznih DDD mjera na osnovi dobivenih rezultata i analize svih primjenjenih postupaka, po potrebi se provode novi ili dodatni tretmani ili samo korektivni zahvati dok se ne postigne željeni rezultat.

Radi osiguravanja zdravstvene ispravnosti hrane subjekt u poslovanju s hranom dužan je jednom mjesечно voditi pisani »Evidenciju kontrole prisustva štetnika« u objektu, a u slučaju pojave i jedne jedinke štetnika o istome treba odmah obavijestiti nositelja odobrenja za provedbu DDD mjera kako bi se provele korektivne mjere suzbijanja štetnika.

Subjekt u poslovanju s hranom dužan je nositelju odobrenja za provedbu DDD mjera omogućiti provedbu detaljnog nadzora svaka 3 mjeseca radi kontrole svih

kritičnih točaka u objektu, tj. ekoloških niša te utvrđivanja mogućeg prisustva štetnika kao općih mjera.

Inspeksijski nadzor nad provođenjem obveznih DDD mjera kao općih u nadležnosti je sanitarnih inspektora.

Korisnici objekata pod sanitarnim nadzorom (članak 10.stavak 1. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti) mogu ako to žele radi kontrole načina provedbe mjera o svom trošku zatražiti provedbu stručnog nadzora nad provedbom obveznih DDD mjera kao općih mjera.

Stručni nadzor provodi nadležni Zavod za javno zdravstvo.

Financijska sredstva za provedbu općih DDD mjera osiguravaju trgovačka društva, ustanove i druge pravne te fizičke osobe koje obavljaju djelatnost osobnim radom i pojedinci vlasnici, posjednici ili nositelji upravljanja objektima iz članka 10.stavak 1. Zakona o zaštiti pučanstva zaraznih bolesti.

b) **Posebne DDD mjere** se provode na članka 5., 23., 24.Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, Programa mjera (NN 128/11), Programa mjera za zaštitu pučanstva od zaraznih bolesti za područje Općine i Provedbenog plana kojeg na prijedlog Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije donosi Općinski načelnik.

c) **Sigurnosne DDD mjere – protuepidemijske DDD mjere** se provode sukladno članku

47.stavku 1. i 2. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti kao sigurnosne i obvezne mjere na osnovi naredbe ministra nadležnog za zdravstvo, a na prijedlog Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, radi zaštite pučanstva Republike Hrvatske od unošenja, sprečavanja i suzbijanja kolere, kuge, virusnih hemoragijskih groznica, žute groznice i drugih zaraznih bolesti te se poduzimaju mjere određen ovim Zakonom i međunarodnim ugovorima kojih je Republika Hrvatska stranka. Protuepidemijska DDD se provodi i temeljem epidemioloških indikacija, na prijedlog doktora medicine specijalista epidemiologije. Sukladno članku 49. članku 50, članku 51 Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti nadležni sanitarni inspektor naređuje provedbu obvezne protuepidemijske dezinfekcije, dezinsekcije ili deratizacije. Obveznu protuepidemijsku DDD provodi Zavod za javno zdravstvo županije s rješenjem ministra nadležnog za zdravstvo ili Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

d) **Ostale mjere** se provode sukladno člancima 57.do 66. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, u slučaju epidemije ili elementarnih nesreća, prijenosa, pogreba i iskopavanja umrlih osoba te bolničkih infekcija.

Obvezna DDD kao posebna mjeru provodi se radi sprečavanja pojave i suzbijanja širenja zaraznih bolesti koje uzrokuju patogeni mikroorganizmi, štetni člankonošci (Arthropoda) i štetni glodavci na svim površinama, prostorima, u objektima iz članka 10. stavak 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (objekti koji

podliježu sanitarnom nadzoru), prometnim sredstvima, skladištima hrane i sl.

Obvezna DDD kao posebna mjeru provodi se kao:

- a) Preventivna DDD
- b) Obvezna preventivna DDD

**a) Preventivna DDD kao posebna mjeru provodi se radi:**

- uklanjanje rizika od pojave i prijenosa zaraznih bolesti
- uklanjanja šteta koje nastaju uništavanjem onečišćenjem hrane
- sprečavanja kontaminacije stambenih i gospodarskih objekata pod sanitarnim nadzorom koje uzrokuju mikroorganizmi, štetni člankonošci (Arthropoda) i štetni glodavci

Osnovne preventivne mjeru koje nadležna tijela moraju provoditi:

**1. Ispravna dispozicija krute otpadne tvari**

- održavanje uređenih odlagališta otpadne tvari (zatrpanjvanje)
  - sanacija (eliminacija) divljih odlagališta otpada
  - redovito pražnjenje spremnika za otpad
    - redovito mehaničko čišćenje, pranje i dezinfekcija spremnika za otpad

**2. Ispravna dispozicija fekalnog otpada**

- održavanje kanalizacijskog sustava
  - sanacija septičkih (crnih) jama

- zabrana pražnjenja sadržaja septičkih jama (crnih) u potoke i kanale oborinskih voda

- spriječiti preljevanje septičkih jama redovitim pražnjenjem

### **3. Higijensko-sanitarne mjere na javnim i privatnim površinama**

- spriječiti nekontroliranu dispoziciju krute otpadne tvari na javnim površinama ("divlja odlagališta")

- sređivanje zapuštenih zelenih površina

- održavanje potoka i kanala oborinskih voda (čišćenje), uklanjanje obraštaja

- sređivanje bara, proširivanje usjeka u cilju povećanja protočnosti tekućica (medij pogodan za razvoj komaraca)

- čišćenje oluka na javnim zgradama

- saniranje građevinskih oštećenja (komunikacija vektorima)

- sklanjanje izložene hrane namijenjene životnjama latalicama (atraktant za glodavce)

### **4. Preventivne mjere u gospodarskim objektima; ekonomskim dvorištima i skladištima**

- obveza uvođenja "rodent-proof" sustava (građevinsko – tehnička rješenja tj. Izgradnja barijera za sprečavanje ulaza glodavaca u unutarnje prostore objekta)

- redovito uređenje ekonomskih dvorišta (uklanjanje korova, obraštaja i raznog ambalažnog neupotrebljavanog materijala)

- zabrana nagomilavanja krutog otpada, osobito starih automobilskih guma

- zabrana nekontrolirane dispozicije animalnog otpada iz klaonica (konfiskat).

### **5. Preventivne mjere na poljoprivrednim površinama i privatnim domaćinstvima**

- redovito održavanje poljoprivrednih površina (proljetno čišćenje)

- edukacija stanovništva o značaju spremnika vode za poljoprivredne potrebe (bačve, kade, cisterne i sl.)

- u razvoju larvi komaraca i načinima prevencije

- redovito čišćenje staja, redovita dispozicija animalnog fekalnog otpada, spremanje u gnojnici

- edukacija stanovništva u suburbanim i ruralnim područjima o mogućim preventivnim mjerama za sprečavanje razvoja muha, prekrivanjem gnojnica najlonom (plastičnom folijom).

### **6. Preventivne sanitarno-higijenske mjere u naseljima s nedostatnim sanitarno-higijenskim i komunalnim uvjetima**

- osiguravanje dovoljnog broja kontejnera za odlaganje komunalnog otpada

- redovito odvoženje komunalnog i glomaznog otpada na legalna odlagališta

- saniranje i redovito pražnjenje septičkih jama

- hvatanje i cijepljenje pasa i mačaka latalica protiv bjesnoće

### **7. Preventivne mjere za smanjene populacije komaraca**

- u okruženjima gdje žive i borave ljudi (terase, vrtovi, parkovi i dr.) treba izbjegavati nakupljanje vode mičući svaku vrstu potencijalnog recipijenta za razvoj larvi komaraca kao npr. kante, kantice, bačve, posude, čišćenje oluka itd.
- u vrtovima i dvorištima mjesta gdje se nakuplja kišnica treba pregledavati, a posude u kojima se nakuplja voda kao tanjurići ispod vaza za cvijeće, posude iz kojih životinje (domaći ljubimci) piju vodu i dr., treba periodički prazniti i čistiti svakih 7 dana.
- fiksne recipijente za vodu kao npr. kade, bačve i posude za zalijevanje vrtova, treba pokriti s pokrovima od plastike ili sličnog nepromočivog materijala ili mrežom protiv komaraca.
- sve spremnike i ostale materijale (npr. plastične folije) treba odlagati na način da se izbjegne nakupljanje kišnice
- sve eventualne spremnike vode treba pravilno i čvrsto zatvoriti poklopcem.
- unutar groblja, gdje nema vode tretirane larvicidnim sredstvima, vaze za cvijeće se moraju puniti vlažnim pijeskom ili se voda za vazu mora tretirati nekim larvicidnim proizvodom pri svakoj zamjeni cvijeća; u slučaju kad se upotrebljava umjetno cvijeće, vaza i dalje mora biti napunjena vlažnim pijeskom ako je na otvorenome; osim toga, sve posude koje se povremeno koriste za cvijeće i zalijevanje moraju se odlagati na način da se izbjegne nakupljanje vode u slučaju kiše.
- svaku pneumatsku gumu u dolasku i u odlasku potpuno isprazniti od eventualnog

sadržaja vode. Pneumatske gume, nakon što smo ih ispraznili od vode, složiti u piramide pokriti ih nepropusnom folijom na način da se onemogući nakupljanje vode.

- treba provesti dezinfekciju pneumatskih guma ukoliko se u njima nalaze ličinke komaraca
- pneumatske gume koje se ne upotrebljavaju ili koje su neupotrebljive treba eliminirati.

Nakon što ih se isprazni od sadržaja vode, treba ih bar privremeno staviti u zatvorene kontejnere na način da se onemogući skupljanje vode u njima.

**b) Obvezna preventivna DDD kao posebna mjera provodi se radi:**

- suzbijanja širenja zaraznih bolesti u objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru
- suzbijanja širenja zaraznih bolesti u prometnim sredstvima, i sl. te
- suzbijanja širenja zaraznih bolesti u skladištima hrane.

Preventivna i obvezna preventivna DDD provodi se na osnovi epidemioloških indikacija koje utvrđuje specijalist epidemiologije Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije koji o tome obavještava nadležnog sanitarnog inspektora ili na osnovi obavljenog sanitarnog nadzora nadležnog sanitarnog inspektora. Provođenje obveznih preventivnih DDD kao posebnih mjera naređuje nadležni sanitarni inspektor.

Obveznu preventivnu i preventivnu DDD kao posebnu mjeru provode ovlaštene zdravstvene ustanove i druge pravne osobe ako za obavljanje te djelatnosti imaju odobrenje ministra nadležnog za zdravstvo sukladno Pravilniku o

uvjetima kojima moraju udovoljavati zdravstvene ustanove i druge pravne osobe koje obavljaju djelatnost obvezne DDD kao mjere za sprečavanje zaraznih bolesti.

**SUZBIJANJE ŠTETNIKA OD  
JAVNOZDRAVSTVENE  
VAŽNOSTI NA PODRUČJU  
OPĆINE  
PISAROVINA**

**1. Patogeni mikroorganizmi**

Epidemiološki značaj: mikroorganizmi (bakterije, virusi, gljivice, paraziti...) uzrokuju široki spektar bolesti od kojih se mnoge mogu spriječiti ili suzbiti prekidanjem lanca prijenosa dezinfekcijom izvora zaraze ili medija prijenosa.

**Cilj uništavanja patogenih mikroorganizama** je sprečavanje pojave ili suzbijanje zaraznih bolesti koje uzrokuju patogeni mikroorganizmi. Uništavanje patogenih mikroorganizama se provodi na mjestima gdje postoji rizik od prenošenja istih:

- tijekom elementarnih nepogoda
- masovnih skupova
- tijekom prolijevanja infektivnog otpada
- zbrinjavanja infektivnog otpada
- u svim situacijama gdje za to postoji epidemiološka indikacija

Vrsta mjere radi ostvarivanja cilja:

- a) preventivna dezinfekcija radi sprečavanja pojave zaraznih bolesti
  - b) obvezna preventivna dezinfekcija u slučaju pojave zaraznih bolesti
- Preventivna dezinfekcija kao posebna mjeru podrazumijeva mehaničke, fizikalne ili kemijske

mjere koje se provode u svim objektima javne namjene koji podliježu sanitarnom nadzoru. Preventivna dezinfekcija kao posebna mjeru provodi se uvijek prije prve uporabe objekta javne namjene ili nakon dužeg nekorištenja, a prije ponovne uporabe. Objekti javne namjene pod sanitarnim nadzorom u kojima je provedena obvezna preventivna dezinfekcija kao posebna mjeru mogu se ponovno upotrebljavati nakon izdane potvrde o mikrobiološkoj čistoći koju izdaje ovlaštena ustanova.

**Mehaničkim metodama**, ujedno i najjednostavnijim metodama dezinfekcije uklanja se 25 do 60 % prisutnih mikroorganizama i one moraju biti uvod primjeni bilo koje druge metode dezinfekcije. Mehaničke metode dezinfekcije su sve metode koje koristimo kod čišćenja (struganje, metenje, četkanje, pranje) te sedimentacija, ventilacija i filtriranje.

Sedimentacija - je rezultat djelovanja sile teže a odvija se u zraku i tekućinama u mirovanju. Prisutne bakterije talože se i postaju dio prašine ili taloga (mulja) u tekućinama. Vrlo je spora i dugo traje, a kao samostalna metoda dezinfekcije nije značajna.

Ventilacija - stara metoda uklanjanja prašine i mikroorganizama u prašini, iz prostora ili s predmeta.

Ubrzana struja zraka povlači za sobom i bakterije koje lebde u zraku, a to naročito vrijedi za prostore u kojima boravi veći broj ljudi. Dobrim provjetravanjem

smanjuje se broj bakterija u zraku i do 60%.

Filtriranje - postupak propuštanjem tekućih medija ili zraka kroz slabo propusne materijale (filtre).

Tim postupkom mogu se odvojiti samo veći mikroorganizmi ali ne i virusi.

**Fizikalne metode** dezinfekcije kojima se najčešće koristimo su temperatura i dezinfekcija zračenjem. Idealna temperatura za razvoj većine mikroorganizama je naša tjelesna temperatura, dakle 37° C. Bakterije su puno osjetljivije na povišene temperature. Postupci dezinfekcije u kojima se koristimo povišenom temperaturom su: spaljivanje, žarenje, glaćanje, vrući zrak, kuhanje, strujeća vodena para, para pod tlakom. Zrake valnih duljina kraćih od svjetlosnog spektra imaju izraženo snažno baktericidno djelovanje na većinu mikroorganizama.

**Kemijske metode** dezinfekcije provode se primjenom dezinficijensa. Kemijske metode razlikuju se od mehaničkih i fizikalnih metoda po načinu djelovanja, ali i po načinu izvođenja tj. primjeni. Iako su mehaničke a posebno fizikalne metode dezinfekcije vrlo učinkovite, često su teško primjenjive, jer traže posebne uvijete ili opremu za njihovo izvođenje. Postupci primjene dezinficijensa mogu biti vrlo jednostavni, ali i oni traže određeno znanje osoba koje ih primjenjuju. Trebaju se koristiti u kombinaciji s mehaničkim metodama te im se na taj način podiže učinkovitost.

Mediji na kojima se provodi dezinfekcija su uređaji, vozila, oprema, pribor, radne i druge površine, predmeti, materijali i površine tijela uposlenih osoba.

Obvezna preventivna dezinfekcija kao posebna mjera podrazumijeva mehaničke, fizikalne ili kemijske mjere koje se provode na površinama, u prostorima ili objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru, a poduzimaju se u izvanrednim situacijama:

- ako nastaju uvjeti ili se povećava rizik prenošenja zaraznih bolesti na osnovi epidemioloških indikacija
- ako su u sanitarnom nadzoru određene nepravilnosti u održavanju površina, prostora ili objekata koje pogoduju razvoju mikroorganizama
- tijekom elementarnih nepogoda
- tijekom izljeva kanalizacije
- tijekom masovnih skupova
- tijekom proljevanja ili rasapa infektivnog materijala
- tijekom zbrinjavanja infektivnog otpada i sl.

Preventivne mjere koje se provode radi smanjenja rizika od pojave legionarske bolesti u sredstvima javnoga prijevoza, ugostiteljskim objektima te svim drugim objektima od javne namjene provode se sukladno naputcima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Dezinfekcija će se na području Općine Pisarovina provoditi u sljedećim objektima i prostorima:

- objektima za javnu vodoopskrbu pučanstva
- objektima za proizvodnju i promet namirnica i predmeta opće uporabe, sirovinama za

njihovu proizvodnju, te prijevoznim sredstvima namijenjenim za njihov prijevoz - objektima odnosno prostorima za uklanjanje otpadnih voda i drugih otpadnih tvari

- sajmovima, tržnicama
- objektima namijenjenim za smještaj i boravak većeg broja ljudi
- objektima odgojno - obrazovnih ustanova
- objektima zdravstva
- objektima za pružanje medicinskih i higijenskih usluga pučanstvu
- objektima za sport i rekreaciju
- objektima i sredstvima javnog prijevoza putnika
- mjestima za javna kulturna okupljanja
- mjestima za religijska okupljanja (crkveni objekti i svetišta)
- mrtvačnicama na grobljima
- vozilima, opremi, priboru i uređajima za sakupljanje i prijevoz krutog i tekućeg otpada
- prostorima za sakupljanje otpadaka u stambenim zgradama, tunelima za odlaganje smeća te ostalim zajedničkim dijelovima stambenih zgrada

Dezinfekciju uređaja, vozila, opreme, pribora, radnih i drugih površina, predmeta, materijala i površine tijela uposlenih osoba provode sami djelatnici ili za to posebno osposobljene osobe u tijeku radnog procesa, odnosno uporabe objekata, uređaja, sredstava, opreme i pribora, kao i prije početka uporabe novih objekata te nakon dužeg nekorištenja (sezonski rad i slično).

Dezinfekciju javnih površina koje su u vlasništvu lokalne uprave i samouprave, Općina Pisarovina obavljaju za to ovlaštene pravne ili fizičke osobe.

Provedbu dezinfekcije javnih površina (trgovi i slično), prema potrebi, nakon održavanja "pučkih fešti" (gospodarski sajmovi, pučke fešte i slično) provodi ovlaštena pravna ili fizička osoba za provođenje obvezne preventivne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije koja ispunjava uvjete iz Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne preventivne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07) i ima odobrenje od Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske.

Za provođenje mjera dezinfekcije ovlašteni izvoditelji smiju koristiti sredstva koja su propisno registrirana u Republici Hrvatskoj i imaju odobrenje za stavljanje na tržiste.

### Prijenosnici zaraznih bolesti - javnozdravstveni štetnici

#### KOMARCI

Epidemiološki značaj: prijenosnici malarije, žute groznice, Denga virusa, ARBO virusnih infekcija, West Nile virusa, Murrey vally virusa, virusa St.Louis encefalitisa, Bunyavirusa, virusa Rift Vally groznice i filarijaze.

**Cilj suzbijanja komaraca** i njihovih razvojnih oblika je radi

sprečavanja pojave zaraznih bolesti pučanstva, smanjenje uzrokovana kožnih problema, urtika, eritema, alergijskih reakcija nastalih ubodima komaraca, sekundarnih infekcija, te smetnji pri normalnom odvijanju svakodnevnih aktivnosti pučanstva i turista.

Učinkovito suzbijanje komaraca je višegodišnji organizirani neprekidni program suzbijanja, koji u sebi sadržava radnje uzorkovanja i prosudbe brojnosti populacije komaraca te na osnovu znanstveno utvrđenih uobičajenih spoznaja i njihovo suzbijanje. Suzbijanje komaraca provodi se kao preventivna mјera sukladno Programu mјera.

Na području Republike Hrvatske zabilježeno je više od 50 vrsta komaraca od ukupno stotinjak zabilježenih u Europi. Osim drugih vrsta komaraca koji su na našem području uglavnom molestanti, suzbijanje vrste Aedes albopictus ili azijskog tigrastog komarca je od izuzetne javnozdravstvene važnosti za Republiku Hrvatsku. Aedes albopictus je komarac jugoistočno-azijskog podrijetla koji bi zahvaljujući svojoj prilagodljivoj biološkoj naravi sa sposobnošću preživljavanja zime te izvanrednom agresivnošću prema novim prostorima kombiniranim s klimatskim promjenama te svojom važnošću kao vektor zaraznih bolesti u bliskoj budućnosti mogao predstavljati veliki javnozdravstveni problem za cijelu Republiku Hrvatsku.

Područje infestacije vrstom Aedes albopictus određuje se kada su

pronađene krilatice (odrasli oblici) i ličinke komaraca.

Za planiranje intervencije na nekom području mora se utvrditi infestacija komarcima. Infestacija komarcima se utvrđuje trajnim nadzorom ciljanog (reprezentativnog) područja, tj. nalaženjem ličinki i krilatica, preciznim omeđivanjem i prepoznavanjem žarišta, utvrđivanjem jesu li komarci rasprostranjeni na tom području ili se nalaze razasuti diskontinuirano. Kako je pronalazak ličinaka komarca Aedes albopictus krajnje jednostavan postupak naspram traženju krilatica, traženje žarišta s ličinkama vrste komarca Aedes albopictus mora postati prioritetno.

Nakon što Zavod za javno zdravstvo utvrdi sva pojedinačna žarišta (i ličinki, ali i krilatica) na nekom području Općine i razvrsta ih u neku od grupa, ista se točno određuju radi detaljnog unosa u karte ili kompjuterski program što zahtijeva veoma precizne podatke o mjestu, tipu, prisutnosti vode, proizvodnom potencijalu, nadzoru i obradi što može raditi samo osoba koja dobro poznaje područje za koje se izrađuje Program mјera i Provedbeni plan i zna točno locirati žarište.

Suzbijanje komaraca uključujući i vrste Aedes albopictus, provodi se na četiri razine, vodeći stalnu brigu o očuvanju biološke raznolikosti područja:

1. **Sanacijskim postupcima** koji se temelje na sustavnom uklanjanju ili smanjivanju uvjeta za razvoj i razmnožavanje, sanacijskim

postupcima otklanjanja ekoloških niša na području provedbe programa suzbijanja. U tom cilju sustavno se prati i bilježi katastar vidljivih i skrivenih voda – legla ličinačkih stadija (Upitnik o žarištu ličinki komaraca - *Obrazac 1.* i Praćenje legla komaraca - *Obrazac 2.* koji su sastavni dio ovoga Programa) pomoću različitih asanacijsko - sanacijskih postupaka (zatrpanjana, povećanja protočnosti ustajalih voda, uklanjanjem zelenog obraštaja i krutog otpada pogodnog za nakupljanje vode te uklanjanje svih drugih recipijenata oborinskih voda uključujući vase na grobljima u području rasprostranjenosti vrste *Aedes albopictus*) kojima bi se smanjili uvjeti za razvoj i razmnožavanje komaraca.

**2. Provođenjem zdravstvenog odgoja** lokalnog stanovništva Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije treba nastojati do maksimalne razine ukloniti sva moguća mjesta zadržavanja komaraca. Edukacija što veće populacije lokalnog stanovništva može se provoditi npr. distribucijom informativno – edukativnih postera i letaka o komarcima kao vektorima zaraznih bolesti te individualnom uklanjanju potencijalnih ekoloških niša, informiranje pučanstva putem lokalnih TV postaja, radio postaja te lokalnih tiskovina itd. Osnovni podaci koje nadležni zavodi za javno zdravstvo trebaju prezentirati pučanstvu su:

- opisati komarca s najvažnijim značajkama za prepoznavanje uz kratki opis biologije,
- što znači prisutnost različitih vrsta komaraca na području njihove općine ili grada,

– objasniti problem prisustva i povijest unosa vrste *Aedes albopictus* u našu zemlju, kao i pojavu Dengue

groznice u Hrvatskoj bez nepotrebnog uznemiravanja ili širenja panike,

– uputiti pučanstvo kako oni sami mogu doprinijeti smanjenju populacije komaraca u svojem okolišu te

poticati širenje takvih informacija „od susjeda do susjeda“

– poticati suradnju pučanstva tijekom provođenja mjera suzbijanja komaraca, kao i obilježavanju novih

područja infestacije,

– zainteresiranim dati podatke o nositeljima suzbijanja (općina ili grad, nadležni zavod, ovlašteni DDD

izvoditelj) kako bi pučanstvo moglo dobiti proširene obavijesti ili izvršiti dojave o novim žarištima.

### **3. Biološke mjere suzbijanja:**

– postići učinkovito suzbijanje uvođenjem (gdje je to moguće) predatora ličinki komaraca ribice *Gambusia holbrooki* u različite stalne vodene nakupine (lokve) što doprinosi očuvanju čovjekovog okoliša te biološke raznolikosti – primjenom dozvoljenih larvicidnih pripravaka na bazi *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* u obliku tekućine, granula, prašiva ili sporo otpuštajućih briketa, ručnom primjenom ili postupcima prskanja ili granuliranja s vozila, intenzitetom obrade svaka 3 tjedna u sezoni od trenutka pozitivnog nalaza, što ne izaziva štete za neciljane vrste u čistim ili obraslim vodama.

#### 4. Kemijske mjere suzbijanja:

Primjenom regulatora rasta u obliku tekućine, granula ili sporo otpuštajućih briketa bez šteta za neciljane vrste u čistim vodama.

Primjenom insekticidnih larvicida u obliku močivih prašiva, tekućine, granula ili kompresa, za obradbu različitih vodenih nakupina i recipijenata (lokve, bare, drenažni kanali, stajačice, irigacijski kanali, odložene automobilske gume, građevinski iskopi koji duže traju, močvarno tlo, poplavne livade, protupožarni vodospremnici, kanalizacijski otvori, taložnice kanalizacijskog sustava te septične jame), ovisno o protočnosti, svaka tri do četiri tjedna od trenutka pozitivnog nalaza, primjenom prskalica, granulatora ili ručno, iz vozila, ili pješke, prema naputcima proizvođača, te vrsti, namjeni, stupnju zagađenosti i dubini vodenih površina. Svaki vodospremnik ili stajača voda s održivosti većom od sedam dana može predstavljati leglo ličinki komaraca.

Larvidna dezinfekcija podrazumijeva sprječavanje razvoja te uništavanje razvojnih oblika komaraca (jajašca, ličinke i kukuljice). Sukladno navedenim postupcima potrebno je trajno educirati naručitelja mjere i pučanstvo da su sustavne larvidne mjere suzbijanja znakovito učinkovitije na brojnost populacija komaraca, ekološki prihvativije u smislu očuvanja biološke raznolikosti korisne faune kopna te ih u smislu zaštite čovjekovog okoliša treba prvenstveno koristiti tijekom cijele godine. Iz toga razloga Program mjera i Provedbeni plan

suzbijanja komaraca za općine i gradove u Zagrebačkoj županiji treba biti usmjeren na suzbijanje ličinki komaraca.

Larvidne tretmane za suzbijanje komaraca treba započeti kada su stvoreni pogodni vremenski uvjeti (optimalne temperature koje omogućuju biološki razvojni ciklus komaraca od larve do adulta) i nastaviti ga sve dok uvjeti okoliša omogućuju njihov razvoj i razmnožavanje. S ciljem suzbijanja komaraca larvidna dezinfekcija treba se provoditi od ožujka do rujna.

U slučaju jače infestacije broj tretiranja će se povećati prema nalogu Odsjeka sanitarno inspekcijske ili prema preporuci Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije

Adulticidna obrada - Metoda izbora sukladno prosudbi epidemiološke službe Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije kao dopuna provedbenih larvidnih postupaka.

Provode se postupcima:

-rezidualnog prskanja (raspršivanja) zatvorenih prostora

-hladnog zamagljivanja sa zemlje pri čemu su ekološki najprihvativiji vodeni rastvori insekticida

-toplog zamagljivanja sa zemlje, za obradbu manjih ili većih ciljanih površina.

Toplo zamagljivanje većih razmjera treba isključivo provoditi izvan naseljenih mesta, zaštićenih područja i nacionalnih parkova.

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.

Adulticidni postupak za uspješno suzbijanje letećih oblika komaraca.

Akcija suzbijanja ne smije trajati duže od 3 – 4 uzastopna dana. Optimalno vrijeme za provedbu je sat vremena ili maksimalno 2 sata u zoru i sat vremena ili maksimalno 2 sata u sumrak pri vjetru ispod 4 km/h, i temperaturama koje prelaze 15°C i pri mogućoj visokoj vlažnosti zraka.

Svi adulticidni postupci su neselektivni postupci koji pogađaju sve trenutačno prisutne vrste insekata, uzrokuju štete u okolišu uključujući vodene i kopnene životinje stoga bitno narušavaju biološku ravnotežu opterećujući okoliš štetnim tvarima te ugrožavaju zdravlje osjetljivih skupina ljudi, dok kod dugotrajne primjene dovode do ugroze biodiverziteta. Pučanstvo obavijestiti o planiranoj provedbi, aktivnoj tvorbi, vremenu, cilju te mogućim rizicima za kategorije oboljelih stanovnika, posebno naglašavaju rizičnost za pčelare.

Adulticidna obrada javnih površina provodi se prema indikacijama dok obrada na privatnim površinama ovisi o prijavi građana.

Na području Općine Pisarovina gdje je registrirana prisutnost 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 popodnevним satima) uporabom prijenosnih (ručnih ili leđnih) uređaja za toplo zamagljivanje kapaciteta rezervoara minimalno 5 litara.

U slučaju tretmana protiv tigrastog komarca vrijeme provedbe potrebno je prilagoditi piku njegove najveće dnevne aktivnosti (popodnevni i jutarnji sati).

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.

Tigrasti komarac je biološki i zdravstveno značajna vrsta komarca. Što se tiče biološkog značaja ima sposobnost brzog širenja, lako usvaja umjetna legla, prilagodljiv je pri čemu istiskuje druge vrste. Sa zdravstvenog stajališta on je napasnik (molestant), vrlo agresivan, ima sposobnost prenošenja različitih arbo virusa (dengue...). Budući da su glavna legla i staništa tigrastog komarca uglavnom smještena na privatnim dvorištima, okućnicama, vrtovima, a pristup im je otežan, stoga je potrebno provoditi edukaciju stanovništva, upoznati sa ovom problematikom i mjerama koje mogu provoditi u smislu uklanjanja ili smanjivanja uvjeta za razvoj i razmnožavanje. Osigurati suradnju sa komunalnim redarstvom radi uklanjanja zatečenih legla na javnim

površinama, površinama u njihovoj nadležnosti.

Tigrasti komarac je najaktivniji u jutarnjim i popodnevnim satima, slab je letač pa nastanjuje gustu vegetaciju blizu tla, pa se mjere suzbijanja trebaju prilagoditi, pa se na nekim žarištima ne mogu koristiti klasični ULV zamagljivači na vozilu već ručne ili leđne prskalice.

Suzbijanje komaraca provodi se:

– ovisno o vrsti komaraca, odnosno tipu legla i larvicidu koji se primjenjuje, 1 do 2 larvicidne obrade mjesечно od trenutka pozitivnog nalaza utvrđenog monitoriranjem na stalnim, privremenim, prirodnim ili umjetnim vodenim nakupinama do nestanka ličinki ili vodenih nakupina.

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 slijedećoj godini.

Nemoguće je unaprijed točno odrediti dinamiku adulticidnih postupaka i to propisati Programom mjera i Provedbenim planom za područje Općine Pisarovina jer se unaprijed ne može predvidjeti niti početak aktivnosti komaraca tijekom jedne sezone; dinamika adulticidnih postupaka je ovisna o uspješnosti provedenih larvicidnih postupaka i hidrometeorološkim prilikama; adulticidni tretmani se provode u vrijeme maksimalne brojnosti populacije na ograničenom području po potrebi.

Adulticidni postupci predstavljaju opasnost za necijljane vrste noćnih kukaca, za njihove predatore ili pak šire područje gdje strujom vjetrova mogu biti odneseni toksični aerosoli. Također treba naglasiti da su adulticidni postupci neselektivni te mogu ugroziti zdravlje osjetljivijih skupina ljudi, uzrokovati štete u okolišu, uništiti sve trenutno prisutne vrste insekata pa time bitno narušiti biološku ravnotežu, a dugotrajnom primjenom ugroziti biodiverzitet.

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.

### Procjena uspješnosti dezinsekcije

Nakon provedenih mjera dezinsekcije potrebo je izvršiti kontrolu uspješnosti. Uspješnost se procjenjuje pomoću:

-kloplji (izlaganje klopki prije i nakon provedenih mjera utvrđujemo stupanj redukcije komaraca)

-metodom čovjek-aspirator (ukoliko se brojnost komaraca smanji ispod 15 komaraca u 15 minuta obavljeni tretman smatramo uspješnim.

-kontrola larvicidnih tretmana na određenom tretiranom prostoru (brojnost ličinki svedena na minimum ( 1-2 ličinke / m<sup>2</sup> ) obavljeni tretman smatramo uspješnim.

Ovlašteni izvoditelji DDD mjera su obvezni prije početka izvođenja

radova na određenim područjima pravovremeno izvijestiti (najmanje 48 sati prije početka provedbe) pučanstvo o početku i vremenu trajanja provođenja radova.

Izvješćivanja će se provoditi tiskanim materijalima koja će se izvjesiti na dobro vidljivim frekventnim mjestima, kao i uz pomoć sredstava javnog priopćavanja.

#### NEVIDI

Epidemiološki značaj: prijenosnici papatači groznice te kožne i visceralne lišmanijaze.

Suzbijanje nevida ne zahtjeva posebne mjere, pošto svaka dezinfekcija (komarci, muhe) predstavlja ujedno i postupak suzbijanja nevida. U slučajevima šire pojavnosti oboljenja koje oni prenose (kožna i viscelarna lišmanioza, papatači groznica), a obzirom na mali polumjer kretanja ovih vrsta, potrebno je rezidualno obraditi dezinfekcijskim postupkom okoliš deset metara od nastambi, posvećujući pažnju tamnim, hladnjim prostorima, rupama, pukotinama, štalama ili peradarnicima u kojima nevide obitavaju.

U slučaju pojave zarazne bolesti provodi se obvezatna preventivna dezinfekcija kao posebna mjera na području Općine. Također je potrebno ostvariti suradnju s veterinarskom službom na području zbog pregleda pasa ili s lovačkom organizacijom radi suzbijanja čagljeva (divlji psi) kao rezervoara kala azar.

#### MUHE

Epidemiološki značaj: mehanički prijenosnici salmoneloza, šigeloza, enterovirusa, hepatitisa A, jajašca crijevnih parazita.

**Cilj suzbijanja muha** je sprečavanje prijenosa mikroorganizama i zaraznih bolesti pučanstva te sprečavanje uzinemiravanja pučanstva tijekom obavljanja svakodnevnih aktivnosti. Svojim ubodom ispod kože neke vrste muha mogu inokulirati uzročnike antraksa i tularemije te uzročnike gnojenja. Pojava muha predstavlja biološki pokazatelj niskog higijenskog standarda u društvu.

Suzbijanje muha u svim objektima javne namjene koji podliježu sanitarnom nadzoru gdje se priprema hrana za krajnjeg korisnika ili u objektima gdje je potreban visok nivo higijene (npr. bolnice) provodi se kao preventivna dezinfekcija sukladno Programu mjera. U slučaju pojave zaraznih bolesti za koju se utvrdilo da su je uzrokale muhe kao prijenosnici zaraznih bolesti provodi se obvezna preventivna dezinfekcija. Učinkovito suzbijanje muha je sustavni organizirani višegodišnji program koji u sebi sadržava utvrđivanje izvorišta, uzorkovanje, prosudbe brojnosti i pravca kretanja (migracija) te sukladno stečenim spoznajama određivanje metoda borbe.

Muhe predstavljaju problem osobito u suburbanim i ruralnim područjima gdje je prisutan individualni uzgoj domaćih životinja, povećana je koncentracija otpadnih tvari, naročito onih životinjskog podrijetla te je

prisutan niži stupanj sanitacije okoliša (provoditi edukaciju stanovništva).

Preduvjet za uspješno suzbijanje muha su osnovne higijensko-sanitarne mjere (dovoljan broj spremnika za smeće, njihovo redovito pražnjenje, pranje i dezinfekcija istih, saniranje divljih odlagališta otpada, uklanjanje i zbrinjavanje leševa životinja, održavanje kanalizacijskog sustava, septičkih jama, stajskog gnoja...)

Na odlagalištima krutog otpada treba provoditi minimum higijensko-sanitarnih mjera.

### **Suzbijanje se provodi na više načina:**

1. Sanitacija okoliša

2. Suzbijanje muha insekticidima:

- Suzbijanje ličinaka
- Obrada uzgojnih mesta larvicidima

3. Suzbijanje odraslih oblika

- Obradba počivališta muha rezidualnim insekticidima
- Unašanje toksičnih tvari na počivališta muha
- Privlačenje muha pomoću atraktivnih hrnjivih otrovnih mamaca
- Obrada zatvorenih i otvorenih prostora
- Postupci kod rojenja muha

Kod rojenja muha vrsta Sepsis sp. ili Drozophila sp. u pojedinim godinama, ako to predstavlja

uznemirujući problem za pučanstvo, potrebno je primijeniti ograničene postupke hladnog zamagljivanja, ciljano usmjerene na prostore pojavnosti populacije, uglavnom jednokratno.

Ovi postupci izvode se na otvorenome i danju moraju biti strogo ograničeni na mesta zaraženosti, jer predstavljaju opasne radnje za pučanstvo i mnoštvo korisnih insekata. Stoga u smislu očuvanja biološke raznolikosti odluku o primjeni ovih postupaka i za ove vrste muha trebaju donijeti epidemiološka služba nadležnog Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije nakon stručnog izvida i prosudbe te kada su iscrpljene sve druge mogućnosti njihova suzbijanja.

### **BUHE**

Epidemiološki značaj: prijenosnici ruralne i urbane kuge, murinog pjegavca, tularemije te alergijskog dermatitisa.

**Cilj suzbijanja buha:** kao javnozdravstvenih štetnika je u činjenici da sve više pučanstva živi u zajednici s kućnim ljubimcima pa tako buhe osim kućnih ljubimaca povremeno ili stalno napadaju i njihove vlasnike. Svojim ubodima buhe kod čovjeka izazivaju neugodu, svrbež i promjene na koži uz mogućnost sekundarnih infekcija te mogu prenositi različite uzročnike bolesti. Obradu životinja i prostora u kojima se zadržavaju životinje provodi veterinarska služba.

Ako se na osnovi epidemioloških indikacija koje utvrđuje

epidemiološka služba Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije, ili na osnovi obavljenog sanitarnog nadzora nadležnog sanitarnog inspektora utvrdi pojavnost buha kao javnozdravstveni problem ili uzinemirivanje osoba doseže znakovite razmjere, tada se suzbijanje buha provodi kao obvezna preventivna dezinsekcija. Obradu životinja i prostora u kojima se zadržavaju životinje provodi veterinarska služba.

#### KRPELJI

Epidemiološki značaj: prijenosnici krpeljnog encefalitisa, Q groznice, Lyme borelioze, murinog pjegavca, tularemije, antraksa, hemoragijske groznice

**Cilj suzbijanja krpelja:** suzbijanje krpelja u humanoj i veterinarskoj medicini je važno jer su oni rezervoari, vektori, ali i izvori brojnih humanih i animalnih patogena. U iznimnim situacijama mogu prenijeti na ljudе određene bolesti koje su zajedničke životinjama i ljudima – zoonoze.

U slučaju pojave zarazne bolesti provodi se obvezna preventivna dezinsekcija.

#### Mehanički prijenosnici mikroorganizama i uzročnici alergijskih reakcija

#### ŽOHARI

Epidemiološki značaj: mehanički prijenosnici gastrointestinalnih infekcija, trbušnog tifusa, dizenterije... Njihova prisutnost u prostorima u

kojima se priprema ili čuva hrana omogućuje im kontakt s vehikulumom kojim infektivne agense mogu prenijeti čovjeku. Žohari također mogu svojim fecesom kontaminirati različite vrste hrane brojnim vrstama bakterija, virusa i parazita.

**Cilj suzbijanja žohara** je od javnozdravstvene važnosti s obzirom da su oni vrsta štetnika koja se maksimalno prilagodila suživotu s čovjekom (tzv. sinantropija) i koja zbog toga što interferira s čovjekovim aktivnostima može s njime doći u direktni ili indirektni dodir što ponekad rezultira i s različitim poremećajima zdravlja, poput zaraznih bolesti ili alergijskih stanja.

Postupci suzbijanja žohara u sebi sadržavaju i postupke suzbijanja različitih vrsta člankonožaca (Arthropoda) koji se mogu naći u istim prostorima primjerice: buhe, mravi, kućni zrikavci, babure, stonoge i grinje, stoga temeljito provedeni postupci suzbijanja žohara daju ujedno i učinkovit postupak u smislu neciljanog oslobođanja nekog prostora od ostalih mogućih nazočnih štetnih člankonožaca (Arthropoda).

Pri planiranju dezinsekcija postupaka u cilju suzbijanja žohara temeljno je načelo procijeniti vrstu žohara, jačinu i proširenost infestacije (ekološke niše) te sukladno tome provedbene postupke uskladiti s prosudbom jačine infestacije prostora. Prosudbom treba utvrditi mesta infestacija, tipove instalacija ili aparata u kojima su nazočni insekti te pravilnom prosudbom primijeniti različite metode borbe protiv žohara.

Suzbijanje žohara u svim objektima javne namjene koji podliježu sanitarnom nadzoru provodi se kao preventivna dezinfekcija kao posebna mjera sukladno Programu mjera. U slučaju pojave zaraznih bolesti za koju se utvrdilo da su je uzrokovali žohari kao mehanički prijenosnici zaraznih bolesti provodi se obvezna preventivna dezinfekcija kao posebna mjera.

Monitoring žohara u objektima provodi ovlašteni izvoditelj DDD mjera anketiranjem osoblja i postavljanjem feromonskih lovki. U slučaju velike infestacije (po anketi: žohari su vidljivi danju i noću, a na lovkama je više od 10 adulta i svi njihovi razvojni oblici) ovlašteni izvoditelji DDD mjera se obavezuju o istom u pisanom obliku izvijestiti Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije, jer takav nalaz predstavlja epidemiološku indikaciju. Ova obaveza izvješćivanja indicirana je za objekte u kojima se proizvodi, skladišti i prodaje hrana, zdravstvenim ustanovama, u odgojno – obrazovnim objektima i objektima koji služe za smještaj većeg broja ljudi.

### **Dezinsekcija protiv smeđeg žohara**

Postupcima špricanja obrađivati će se prostori (kuhinje, skladišta, podrumi, restorani i drugi) zbog suzbijanja žohara i drugih člankonožaca koji dolazeći iz zagađenih prostora neposredno onečišćuju namirnice ili ih pak posredno onečišćuju preko posuđa, radnih površina i ostalih sličnih elemenata u okolišu. U zatvorenim prostorima dezinfekcija žohara može se provesti nanošenjem insekticidnog gela te upotrebom dimnih generatora

uz najmanje jedan sat prije ulaska osoba radi uklanjanja mogućih štetnih isparavanja potrebno je uključiti ventilacijski sustav.

Nakon provedene dezinfekcije potrebno je provesti nadzor postavljanjem feromonskih ljepljivih lovki za utvrđivanje postojeće infestacije žoharima odnosno kontrole uspjeha provedene dezinfekcije.

Kuhinje, restorani, manji industrijski objekti, prehrambeno industrijski pogoni te hoteli obrađuju se najmanje svaka 3 mjeseca, ako se suzbijanje vrši samo postupkom prskanja nakon potpunog sušenja i uz uključivanje ventilacijskog sustava najmanje jedan sat prije ulaska osoba radi uklanjanja mogućih štetnih isparavanja. Iznimku u tome čine sezonski ugostiteljski objekti, hoteli koji se trebaju obraditi i prije i poslije uporabne sezone.

Ako objekt obrade zadovoljava znatnu sanitacijsku razinu, a u suzbijanju su korištene prvo bitno kombinirane metode (prskanje i orušavanje te naknadna primjena insekticidnih feromonskih gelova), suzbijanje se može provesti ponovnim postupkom nakon izvršene prosudbe o maloj infestaciji na osnovi provedenog stručnog nadzora.

### **Dezinsekcije protiv crnog žohara**

U urbanim sredinama potrebno je sustavno suzbijanje u kanalizacijskim provodnicima, ispod revizijskih otvora, kao i u drugim podzemnim uobičajenim prostorima njihovog obitavanja, primjenom postupaka toplog zamagljivanja ili

postupcima zadimnjavanja i to dva puta godišnje ili prema biološkim ili epidemiološkim indikacijama češće.

#### MRAVI

Epidemiološki značaj: mehanički prijenosnici patogenih bakterija

Kod pojave velike infestacije provodi se obvezatna preventivna dezinsekcija kao posebna mjera.

Suzbijanje mrava u svim objektima javne namjene koji podliježu sanitarnom nadzoru gdje se priprema hrana za krajnjeg korisnika ili u objektima gdje je potreban visok nivo higijene provodi se preventivna dezinsekcija kao posebna mjera sukladno Programu mjera. Nakon utvrđivanja zaraženosti vrstama mravi u takvim prostorima provodi se rigorozna sanacija svih prostora uz primjерeno trajno održavanje razine sanacije. Zatim se pristupa uklanjanju zaklona tehničkim postupcima zatvaranja mogućih ili sigurnih skrovišta u gradbenim pukotinama ili rasjedinama nastalim stabilizacijom zgrade, a na osnovi praćenja kretanja putova infestanata.

#### STJENICE

Epidemiološki značaj: nemaju značaj u prijenosu zaraznih bolesti, ali ubodom izazivaju alergijske reakcije na tijelu napadnutih osoba.

**Cilj suzbijanja:** S obzirom na ponovnu sve veću pojavu stjenica te njihovog molestiranja kao posljedice sve masovnijeg globaliziranog turizma i kretanja pučanstva, grupa ili pojedinaca (ponekad sumnjivog higijenskog standarda) na sve

udaljenije i atraktivnije ruralno – urbane destinacije cilj suzbijanja stjenica u Republici Hrvatskoj je od zaštite interesa prvenstveno turizma i ekonomskog značaja.

U slučaju veće infestacije javnih prometala, prenoćišnih objekata na području Općine Pisarovina provoditi se obvezna preventivna dezinsekcija kao posebna mjera.

#### Opći naputak za suzbijanje stjenica ovisno o stupnju infestacije:

- informirati korisnika mjere da nije moguće jednom obradom postići suzbijanje stjenica (posebno kod većih infestacija) te da postupak može biti neuspješan ako se isti ne pridržava naputaka o suzbijanju
- izvid površine, prostora i objekta korisnika mjere mora biti detaljan kako bi se otkrila sva moguća skrovišta
- cijeli prostor mora biti obrađen odjednom jer će se infestacija proširiti na druge prostore
- izvoditelj DDD mjera mora garantirati čuvanje tajnosti o mjestu suzbijanja stjenica kako ne bi ugrozio ugled korisnika mjere (stavka u ugovoru)
- ako se suzbijanje stjenica provodi u turističkim objektima osoblje (sobarice) bi trebale biti podučene kako izgleda stjenica te kako prepoznati infestaciju stjenicama
- upotrijebiti biocidni pripravak primjereno mjestu, opremi i namještaju koji se obrađuje

- izvoditelj DDD mjera treba biti obučen u zaštitnu odjeću te paziti da infestaciju ne prenese u vlastiti dom
- iz prostora u kojem je utvrđena pojava stjenica ne smiju se iznositi predmeti radi prenošenja infestacije u druge prostore – osobe koje su boravile u takvim prostorima moraju presvući odjeću te je izložiti pranju ili fizikalnoj dezinfekciji
- u prostoru u kojem se provodi dezinfekcija potrebno je isključiti struju te skinuti zaštitu s utičnica
- osoblje korisnika mjere treba pomoći izvoditelju DDD mjera u pomicanju stvari u prostoriji ili objektu (pokućstva), da bi se potpuno prišlo žarištima infestacije, ali uvijek pod nadzorom izvoditelja.

Učestalost provedbe dezinfekcije ovisit će o biološkim indikacijama (koje su utvrđene provedenim monitoringom) i epidemiološkim indikacijama:

- restorani i drugi objekti koji imaju kuhinju, a rade cijelu godinu: provoditi minimalno monitoring četiri puta godišnje (odnosno svaka tri mjeseca) te sukladno utvrđenoj infestaciji provesti mjere dezinfekcije.

Dodatni broj tretmana ovisit će o biološkim i epidemiološkim indikacijama.

- trgovine s prehrambenim artiklima minimalno provoditi monitoring četiri puta godišnje (odnosno svaka tri mjeseca) te sukladno utvrđenoj infestaciji provesti mjere dezinfekcije. Dodatni broj tretmana ovisit će o biološkim i epidemiološkim indikacijama

- prehrambeno - proizvodni pogoni minimalno provoditi monitoring četiri puta godišnje (odnosno svaka tri mjeseca) te sukladno utvrđenoj infestaciji provesti mjere dezinfekcije. Dodatni broj tretmana ovisit će o biološkim i epidemiološkim indikacijama

- specijalne bolnice provoditi monitoring jednom mjesečno (12 puta godišnje) i sukladno utvrđenoj infestaciji provesti mjere dezinfekcije

- dječji vrtići i osnovne škole u čijem sastavu su kuhinje minimalno provoditi monitoring četiri puta godišnje (odnosno svaka tri mjeseca) te sukladno utvrđenoj infestaciji provesti mjere dezinfekcije.

- u kanalizacijskim provodnicima, ispod revizijskih otvora, kao i u drugim podzemnim uobičajenim prostorima njihovog obitavanja najmanje jednom godišnje, a na mjestima povećane infestacije svaka tri mjeseca dok se infestacija štetnika ne svede na tolerirani maksimum.

- tržnice (zatvoreni dio – paviljoni) dezinfekcija se mora provoditi jednom mjesečno, a dodatni broj tretmana ovisit će o biološkim i epidemiološkim indikacijama

- domaćinstva koja se bave uzgojem domaćih životinja dezinfekciju je potrebno provoditi tijekom proljeća i ljeta sukladno biološkim indikacijama.

Preventivna dezinfekcija kao posebna mjeru na području Općine Pisarovina podrazumijeva mehaničke, fizikalne, biološke ili kemijske mjeru koje se provode s ciljem:

- sprečavanja zadržavanja i razmnožavanja štetnih člankonožaca (Arthropoda)
- smanjenja populacije štetnih člankonožaca (Arthropoda)
- održavanje populacije štetnih člankonožaca (Arthropoda) na biološki prihvativom minimumu radi osiguranja kvalitetnih higijenskih i sanitarno – tehničkih uvjeta.

Obvezna preventivna dezinfekcija kao posebna mjeru podrazumijeva mehaničke, fizikalne, biološke ili kemijske mjeru.

Obvezna preventivna dezinfekcija kao posebna mjeru provodi se na površinama, u prostorima ili objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru, a poduzimaju se u izvanrednim situacijama:

- ako postoji povećan rizik prenošenja zaraznih bolesti koje prenose štetni člankonošci (Arthropoda)

temeljem epidemioloških indikacija.

- ako populacija štetnih člankonožaca (Arthropoda) prelazi prag štetnosti.
- ako se odredi šteta na zalihamama hrane nastala djelovanjem štetnih člankonožaca (Arthropoda).
- ako su u sanitarnom nadzoru uočene nepravilnosti u održavanju objekata koje pogoduju razvoju štetnih člankonožaca (Arthropoda).
- tijekom elementarnih nepogoda i
- tijekom masovnih skupova, sportskih i ostalih manifestacija.

Dezinsekcija se provodi primjenom mehaničkih, fizikalnih, bioloških i kemijskih mjeru i sredstava koja su ekološki najprihvativija, te na način da se ne dovodi u opasnost zdravlje ljudi ni životinja, kao ni korisnih člankonožaca.

**Mehaničke mjeru dezinfekcije** podrazumijevaju čišćenje prostorija, pravodobno uklanjanje otpada i ostalog materijala pogodnog za razvoj štetnih člankonožaca, preslagivanje zaliha, prevrtanje i isušivanje staništa, ugradnju prepreka (mreže), uporabu lovki i ljepljivih traka s ili bez atraktanata.

**Fizikalne mjeru dezinfekcije** podrazumijevaju postupke regulacije mikroklime, uporabu topline ili hladnoće te svjetlosti s ciljem smanjenja nazočne populacije, zaustavljanja rasta i razmnožavanja ili potpunog uništenja štetnih člankonožaca (Arthropoda).

**Kemijske mjeru dezinfekcije** podrazumijevaju uporabu pesticida s ciljem smanjenja ukupnog broja, zaustavljanja rasta i razmnožavanja ili potpunog uništenja nazočne populacije štetnih člankonožaca i njihovih razvojnih oblika. Kemijske mjeru dezinfekcije na površinama, u prostoru ili objektu provode se kada je unatoč poduzetim preventivnim mjerama, odnosno primjenjenim mehaničkim mjerama, došlo do pojave ili nekontroliranog razmnožavanja štetnih člankonožaca.

**Dezinsekcija će se provoditi na području Općine Pisarovina u objektima, prostorima i uređajima:**

- objektima za javnu vodoopskrbu pučanstva
- objektima za proizvodnju i promet namirnica
- objektima namijenjenim za smještaj i boravak većeg broja ljudi
- objektima zdravstva
- objektima za pružanje medicinskih i higijenskih usluga pučanstvu
- objektima odgojno - obrazovnih ustanova
- prostorima stambenih i poslovnih zgrada s pripadajućim vanjskim okolišem (zajedničke prostorije kao što su podrumi, drvarnice, prostori za odlaganje smeća, tuneli za odlaganje smeća, tavanima, prostorijama za sušenje rublja, stubištima i ostalim zajedničkim prostorima zgrada)
- objektima i sredstvima javnog prijevoza putnika
- mjestima za javno kulturna okupljanja - sajmovima
- mjestima za religijska okupljanja
- parkovima, grobljima i drugim zelenim površinama, rekreacijskim zonama i površinama sa vodama stajačicama
- kanalizacijskim sustavima, objektima i prostorima za uklanjanje otpadnih voda i drugih otpadnih tvari kolektorima i energetskim kanalima (telefonskim, elektrovodovima i toplovodima)

Svaka primjena insekticida mora biti provedena na način da se ne kontaminira hrana, ne oštete ili zaprljaju neciljane površine, ne ugrozi

zdravlje ljudi i ne onečisti okoliš. Prije početka obavljanja dezinfekcije u objektima u kojima se nalazi hrana, mora se zaštititi hrani od mogućeg onečišćenja te primijeniti insekticide koji ne ostavljaju mirise na tretiranoj površini na koju se stavlja hrana.

Prostori u kojima je dezinfekcija provedena prskanjem, raspršivanjem, zamagljivanjem i zadimljavanjem mogu se ponovno koristiti tek po isteku radne karence predviđene za insekticide koji su upotrijebljeni.

**Ovlašteni izvoditelj DDD mjera ne smije davati kemijska sredstva, insekticide korisnicima na korištenje bez nadzora.**

**Insekticidi koji će se koristiti u javnom zdravstvu i komunalnoj higijeni moraju biti propisno registrirani i dopušteni za primjenu u Republici Hrvatskoj.**

#### ŠTETNI GLODAVCI

Epidemiološki značaj: Glodavci su rezervoar ili prijenosnik čitavog niza bolesti čovjeka: kuga, virusne hemoragijske groznice, hemoragijska grozna s bubrežnim sindromom, leptospiroza, tularemija, toksoplazma, lišmajaza, salmoneloza, trihineloza, bolest štakorskog ugriza, bjesnoća itd.

**Cilj suzbijanja štetnih glodavaca** je uklanjanje rizika od pojave i prijenosa zaraznih bolesti, uklanjanja ekonomskih i gospodarskih šteta koje nastaju uništavanjem i onečišćenjem hrane te sprečavanja kontaminacije površina, prostora i objekata iz članka 10. stavka 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti.

Glodavci koje treba suzbijati ispod praga štetnosti u cilju zaštite zdravlja pučanstva te smanjivanja gospodarskih šteta jesu:

1. štakor:

- Crni štakor (*Rattus rattus*)
- Štakor plodojed (*Rattus rattus var. Alexandrius*)
- Sivi, smeđi ili kanalski ili štakor selac (*Rattus norvegicus*)
- Aleksandrijski štakor

2. miš:

- Kućni miš (*Mus musculus*)
- Kućni miš (*Mus musculus domesticus*)

3. drugi štetni glodavci ( poljski miševi, voluharice...)

Preventivna i obvezna preventivna deratizacija (u dalnjem tekstu: deratizacija) je skup različitih mjer koje se poduzimaju s ciljem smanjenja populacije štetnih glodavaca ispod praga štetnosti, zaustavljanja razmnožavanja ili potpunog uništenja nazočne populacije štetnih glodavaca koji su prirodni rezervoari i prijenosnici uzročnika zaraznih bolesti ili skladišni štetnici.

Deratizacija podrazumijeva i sve mjeru koje se poduzimaju radi sprečavanja ulaženja, zadržavanja i razmnožavanja štetnih glodavaca na površinama, u prostoru ili objektima.

Potrebno je provesti pregled objekta, sanitaciju objekta, sprečavanje ulaska glodavaca, redukciju populacije te na kraju stručni nadzor i kontrolu uspješnosti provedenih mjer.

Preventivna deratizacija kao posebna mjeru podrazumijeva mehaničke, fizikalne i kemijske mjeru koje se provode s ciljem:

- sprječavanja ulaženja, zadržavanja i razmnožavanja štetnih glodavaca
- smanjenja populacije štetnih glodavaca i
- održavanje populacije štetnih glodavaca na biološki prihvatljivom minimumu radi osiguranja kvalitetnih higijenskih i sanitarno – tehničkih uvjeta u objektima, prostorima i na javnim površinama pod sanitarnim nadzorom.

Obvezna preventivna deratizacija kao posebna mjeru podrazumijeva mehaničke, fizikalne i kemijske mjeru koje se provode na površinama, u prostorima ili objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru, a poduzimaju se u izvanrednim situacijama:

- ako postoji povećan rizik prenošenja zaraznih bolesti koje prenose štetni glodavci temeljem epidemioloških indikacija
- ako populacija štetnih glodavaca prene prag štetnosti
- ako se odredi šteta na zalihami hrane nastala djelovanjem štetnih glodavaca
- ako su u sanitarnom nadzoru uočene nepravilnosti u održavanju objekata koje pogoduju razvoju štetnih glodavaca
- tijekom elementarnih nepogoda i
- tijekom masovnih skupova, sportskih i ostalih manifestacija.

Mjere deratizacije uključuju praćenje uvjeta za razvitak štetnih glodavaca, bilježenje pojave štetnih

glodavaca, izlaganje zatrovanih meka (rodenticidima), trajno praćenje stupnja infestacije te trajno poduzimanje svih ostalih mjera koje dovode do smanjenja broja glodavaca. Mjere deratizacije provode se u dvije sustavne akcije. Proljetna akcija deratizacije provodi se tijekom ožujka, travnja i svibnja, a jesenska akcija deratizacije provodi se tijekom rujna, listopada i studenog. Između dviju akcija deratizacije izvoditelji su dužni obavljati suzbijanje štakora prema pozivima građana, nalogu nadležne sanitarne inspekcije i na dojavu epidemiološke službe Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije.

Deratizacija se provodi primjenom mehaničkih, fizikalnih i kemijskih mjer.

**1. Mehaničke mjere** podrazumijevaju redovito provođenje sanitarno - higijenskih mjer, ugradnju prepreka (mreža), uporabu lovki (životovki ili mrtvolovki), ljepljivih traka s ili bez atraktanata.

**2. Fizikalne mjere** podrazumijevaju postupke uporabe ultrazvuka s ciljem sprječavanja ulaska i zadržavanja štetnih glodavaca (zvuk, svjetlost, elektromagnetski valovi )

**3. Kemijske mjere** podrazumijevaju uporabu rodenticida, odnosno izlaganje zatrovanih mamaca tvorničkog pripravka s antikoagulantima I. i II. generacije s ciljem smanjenja ukupnog broja populacije štetnih glodavaca ispod praga štetnosti, zaustavljanja razmnožavanja ili potpunog uništenja nazočne populacije štetnih glodavaca.

## ODABIR METODE ZA SUZBIJANJE ŠTETNIH GLODAVACA

Da bi se postigao cilj deratizacije, eradikacija populacije ili smanjenje glodavaca na biološki minimum, svaka deratizacija trebala bi biti kombinacija svih metoda suzbijanja.

Koja će metoda dominirati ovisi o:

- tipu, vrsti deratizacije (preventivna, protuepidemijska, ofenzivna)
- vrsti glodavaca (štakor, miš, voluharica)
- namjeni objekta (prehrambeni, prehrambeno-proizvodni, škola, vrtić, hotel..)
- građevinsko-tehničkim karakteristikama objekta
- karakteristikama terena (šuma, park, vodozaštitno područje...)
- prisustvu životinja (divljač kućni ljubimci.)

Deratizacija će se provoditi na području Općine Pisarovina u svim objektima i prostorima te javnim površinama:

- objektima za javnu vodoopskrbu pučanstva
- objektima za proizvodnju i promet namirnica
- objektima namijenjenim za smještaj i boravak većeg broja ljudi
- objektima zdravstva (domovi zdravlja, stomatološke ordinacije i ljekarne)
- objektima za pružanje medicinskih i higijenskih usluga pučanstvu
- objektima odgojno - obrazovnih ustanova
- u zajedničkim dijelovima stambenih i poslovnih zgrada s pripadajućim vanjskim okolišem kao što su podrumi, drvarnice, toplinskim postajama, prostorima za odlaganje smeća, tavanima,

prostorima za sušenje rublja i ostalim zajedničkim prostorima zgrada)

- parkovima, grobljima i drugim općinskim zelenim površinama i rekreacijskim zonama
- odlagališta komunalnog otpada
- javnim zahodima
- otvorenim vodotocima
- kanalizacijskim sustavima, objektima i prostorima za uklanjanje otpadnih voda i drugih otpadnih tvari, te energetskim kanalima (telefonskim, elektrovodovima i toplovodima)
- mjestima za javno kulturna okupljanja
- sajmovima, tržnicama
- mjestima za religijska okupljanja
- objektima javnog prijevoza putnika

Trajno i uspješno suzbijanje glodavaca u objektima pod sanitarnim nadzorom provodi se u tri osnovna koraka:

1. Sustavno prikupljanje, evidentiranje i kartografiranje podataka o svim površinama, prostorima i objektima pod sanitarnim nadzorom u svrhu utvrđivanja početnog stupnja infestacije i uvjeta koji je podržavaju

2. Fazu intenzivne deratizacije registriranih infestacija, ispravljanje nedostataka u sanitaciji i okolišu te provjere postignutih rezultata

3. Fazu održavanja da bi se osigurala trajnost postignutih rezultata, uz stalno praćenje.

Prva faza provodi se tijekom kratkoročnog programa preventivne deratizacije kao posebne mjere u trajanju od najmanje godinu dana. Cilj ove faze je stvaranje odgovarajuće

baze podataka o objektima pod sanitarnim nadzorom, infestaciji štetnim glodavcima te razini sanitacije okoliša.

Na osnovi rezultata ispitivanja tijekom provedbe kratkoročnog programa donosi se detaljni plan sljedeće faze suzbijanja štetnih glodavaca koji se provodi u okviru srednjoročnog programa u trajanju od 3-5 godina dok se ne postigne zadovoljavajući (kontrolirani) stupanj infestacije.

Nakon toga se pristupa dugoročnom programu koji treba osigurati da se postignuti stupanj infestacije zadrži uz minimalna ulaganja.

Osnovnu bazu podataka ustrojiti na osnovi podataka prikupljenih tijekom prve akcije deratizacije - *Obrazac 3.* koji je sastavni dio ovoga Programa. Po završetku prve akcije deratizacije izvoditelji su obavezni Zavodu za javno zdravstvo Zagrebačke županije dostaviti ispunjene Obrasce 3. za tretirano područje Općine Pisarovina kako bi se isti objedinili u jedinstvenu bazu podataka. Na osnovu dostavljenih podataka Zavod analizira obuhvat provedbe DDD mjera i izvješćuje Općinu Pisarovina te planira provedbu mjera za sljedeće razdoblje.

Stupanj infestacije štetnim glodavcima u stambenim zgradama utvrđuje se na osnovi nalaza stručno provedenog izvida obavljenog prema pripremljenom obrascu koji su dužni točno i pouzdano popuniti ovlašteni izvoditelji sustavne deratizacije za svaku pregledanu stambenu zgradu - *Obrazac 4.* koji je sastavni dio ovoga Programa.

Utvrdjivanje stupnja infestacije na javno-prometnim površinama, trgovima, parkovima i na obalama općinskim vodotoka moguće je

provesti metodom brojenja aktivnih rupa glodavaca na jedinicu površine.

Ispitivanje obuhvaća ukupne tretirane površine na području Općine Pisarovina - Obrazac 5. i 6. koji su sastavni dio ovoga Programa.

Kod postave deratizacijskih mamaca na kartonske podloške ili u kutije na istima treba biti naznačen izvoditelj radova, upozorenje da je riječ o otrovu s navedenim antidotom i dežurnim telefonom za slučaj trovanja, a sukladno Obrascu 3 Pravilnika.

Deratizacija se provodi u dvije sustavne akcije godišnje uporabom zatrovanih mamaca ovisno o utvrđenom stupnju infestacije, a deratizacijski postupci traju tako dugo dok ne prestane potrošnja mamaca na određenom području obnavljanjem potrošenih mamaca do konačnog prestanka svake potrošnje. Time smatramo da je deratizacije na tom području završena za period od 6 – 8 mjeseci.

Svi drugi objekti iz članka 10. stavka 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti: do prestanka konzumacije zatrovanih mamaca, a najmanje 2 puta godišnje.

Češće od navedenog deratizacija se provodi :

- u naseljima s nedostatnim sanitarno - higijenskim i komunalnim uvjetima deratizaciju treba provoditi sukladno biološkim i epidemiološkim indikacijama.

Prethodno je obvezna provedba mjera sanacije na temelju higijensko-epidemiološkog izvida – tržnice (vanjski i zatvoreni prostori)

- prehrambeno - proizvodni pogoni minimalno provoditi deratizaciju dva puta godišnje, a dodatni broj

tretmana deratizacije ovisit će o biološkim i epidemiološkim indikacijama

- trgovine s prehrambenim artiklima minimalno provoditi deratizaciju dva puta godišnje, a dodatni broj tretmana ovisit će o biološkim i epidemiološkim indikacijama
- domaćinstva koja se bave uzgojem domaćih životinja

Između dviju akcija deratizacije izvođači su dužni obavljati suzbijanje štakora i miševa na onim lokalitetima i kod onih subjekata gdje se za to ukaže potreba, a i povećati broj tretmana prema prijedlogu Zavoda temeljem provedenog stručnog nadzora, epidemiološke indikacije ili prema nalogu Odsjeka sanitarne inspekcije.

U slučaju povećane infestacije glodavcima ovlašteni izvoditelji DDD mjera se obavezuju o istom u pisanim obliku izvjestiti Zavod, jer takav nalaz predstavlja epidemiološku indikaciju. Ova obaveza izvješćivanja indicirana je za objekte u kojima se proizvodi, skladišti i prodaje hrana, zdravstvenim ustanovama, u odgojno – obrazovnim objektima i objektima koji služe za smještaj većeg broja ljudi. Povećana frekvencija ljudi na "pučkim feštama" (gospodarskih sajmova, karnevala, i slično), uvjetuje da se nakon njihovog održavanja (posebno onih u ljetnim mjesecima), prema potrebi, provede deratizacija (trgovi i slično).

Način izlaganja zatrovanih mamaca mora biti pažljivo odabran, planiran i mora osigurati maksimalno pokrivanje infestiranih površina.

Zatrovani mamci moraju biti postavljeni na mesta na kojima su dostupni i prihvatljivi štetnim glodavcima. 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 zatrovanih mamaca, kao i količinu nadomještenog zatrovanih mamaca na kritičnoj točki tijekom provedenog izvida uspješnosti provedene mjere.

### Odabir rodenticida

Osnovni kriteriji u odabiru rodenticida :

- Rodenticid mora biti registriran i imati dozvolu nadležnog ministarstva za uporabu u Republici Hrvatskoj.
- Važno je voditi računa o:
  - vrsti glodavca kojeg suzbijamo (štakor-sivi ,crni, miš, divlji glodavci...)
  - uvjetima izlaganja (mokro, suho, vlažno...)
  - prostor u kojem se izlažu mamci (prostorne, tehničke karakteristike...)
  - opasnosti za neciljane vrste
- Zatrovane mamce treba izlagati:
  - na i uz mesta na kojima je uočen najveći broj glodavaca, na putove njihova kretanja i zadržavanja
  - uvijek treba izlagati na skrovita i zaklonjena mesta ili u za to predviđene kutije ili hranilišta
  - koji se postavljaju na mesta gdje postoji povećani rizik od neželjenog kontakta u svom sastavu moraju imati gorku 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 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 otplavit te moraju biti otporni na vlagu.

- **ovlašteni izvoditelji DDD mjera ne smije davati korisnicima DDD mjera na korištenje bez nadzora**
  - broj i količina izloženih zatrovanih mamaca te način izlaganja uvijek mora biti u skladu s uputama zauporabu proizvoda. Tijekom pregleda, odnosno izvida uspješnosti provedene mjere, pojedini zatrovani mamci moraju se obnavljati.

**Zatrovani mamci se moraju izlagati sukladno standardima propisanim Pravilnikom o načinu provedbe obvezatne DDD.**

Izvoditelj je obvezan ukloniti oštećenu deratizacijsku kutiju i sakupiti ostatke zatrovanih mamaca nakon provedene mjere deratizacije te pokupiti i neškodljivo ukloniti uginule glodavce iz i oko objekta gdje je mjeru provedena.

Ovlašteni izvoditelji DDD mjera su obvezni prije početka izvođenja radova na određenim područjima pravovremeno izvijestiti (najmanje 48 sati prije početka provedbe) pučanstvo o početku i vremenu trajanja provođenja radova. Izvješćivanja će se provoditi tiskanim materijalima (sukladno Obrascu 7) koja će se izvjesiti na dobro vidljivim frekventnim mjestima, kao i uz pomoć sredstava javnog priopćavanja.

**Za deratizaciju se smiju koristiti samo meke koje su propisno registrirane i dopuštene za primjenu u Republici Hrvatskoj, imaju rješenje Ministarstva zdravlja Republike Hrvatske (rasuta mekazrnati nosač i sl. te kruta-parafinizirana meka).**

#### **Načini postavljanja meka**

U svrhu deratizacije podrumskih prostorija i suterenskih prostora gospodarskih prostora stambenih i poslovnih objekata meke će se izlagati na skrovitijim i nepristupačnim mjestima gdje neće biti raznošene različitim aktivnostima ljudi, a što bliže vjerovatnim putovima kretanja i zadržavanja štetnih glodavaca i to u posebnim deratizacijskim kutijama sukladno Pravilniku o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (NN 35/07,76/12). Za deratizaciju vlažnih podrumskih prostora izlažu se parafinizirane meke.

U svrhu deratizacije dvorišta i okućnica stambenih zgrada meka će se izlagati u aktivne rupe glodavaca ili što bliže vjerovatnim putevima kretanja i zadržavanja glodavaca na način da će izložene meke biti na skrovitim i nepristupačnim mjestima za ljude i

neciljane vrste, na indicirana i skrovita mesta. U slučaju izlaganja meke na kanalizacijskim priključcima, koriste se parafinizirane meke osigurane žicom, obješene do najvišeg nivoa vode.

U objektima javne namjene (škole, vrtići i drugo) meke će se izlagati na skrovitim i nepristupačnim mjestima u označenim deratizacijskim kutijama, što bliže vjerovatnim putovima kretanja i zadržavanja štetnih glodavaca. Na pripadajućim vanjskim površinama navedenih objekata meke se trebaju izlagati na skrovitim i nepristupačnim mjestima što bliže evidentiranim, vjerovatnim putovima kretanja ili zadržavanja štetnih glodavaca. U svrhu deratizacije u prostorima, objektima u kojima se obavlja proizvodnja, promet i skladište namirnice meke se moraju postavljati u označene deratizacijske kutije koje materijalom od kojeg su izrađene, veličinom i oblikom odgovaraju mjestu postave, te da meke ne mogu doći u kontakt sa hranom.

Tijekom provedbe važno je obuhvatiti vanjske površine (okoliš tretiranog objekta) stvaranjem raticidne brane. Meke će se izlagat na skrovitim, nepristupačnim mjestima što bliže putovima kretanja i zadržavanja glodavaca, aktivnim rupama.

Za deratizaciju javnih općinskih površina, trgova, parkova koriste se parafinizirane meke. Meke u parkovima i na javnim zelenim površinama postavljat će se isključivo u dubinu aktivnih rupa te čvrste, zatvorene učvršćene deratizacijske kutije na nepristupačna mesta koja su sigurno zaštićena od dodira neovlaštenih osoba, djece i neciljanih životinja.

Na mjestima na kojima su kontejneri za komunalni otpad ograđeni predlaže se fiksiranje metalnih deratizacijskih kutija kako slijedi:

- na odlagalištu na kojem se nalazi od jedan do tri kontejnera bit će postavljena jedna limena deratizacijska kutija.
- na odlagalištu na kojem se nalazi od tri do šest kontejnera bit će postavljene dvije metalne deratizacijske kutije, te tako redom na svaka tri kontejnera.

Za deratizaciju kanalizacijskog i oborinskog kanalizacijskog sustava meke moraju biti vezane na žicu do gornjeg najvišeg nivoa otpadnih voda kanalizacijskog sustava. Izlažu se u svaki drugi ili treći revizijski otvor. Tretirani revizijski otvor potrebno je s vanjske strane označiti bojom, kako bi se naknadnim izvidom mogla utvrditi postojeća infestacija. Ukoliko se naknadnim izvidima zaključi da su pojedini revizijski otvori zbog visoke vlažnosti otvora nepovoljni za izlaganje meka takvo se "radno mjesto" ukida te se meke premještaju na drugo povoljnije mjesto.

Za deratizaciju odlagališta otpada (uređenih ili neuređenih) meke se apliciraju na skrovita mjesta nedostupna neciljanim vrstama. Za deratizaciju odlagališta krutih otpadnih tvari meke (krute, parafinizirane) će se postavljati stvarajući prsten oko odlagališta.

U svrhu deratizacije obalnih prostora vodotoka izlažu se parafinizirane, krute meke na indiciranim skrovitim mjestima te u aktivnim rupama.

U svrhu deratizacije objekata za javnu vodoopskrbu stanovništva pitkom vodom preporuča se izlaganje krute, parafinizirane meke izložene u deratizacijskim kutijama.

Ukoliko na terenu objektivno nije utvrđena prisutnost štetnih glodavaca, tragovi ili infestacija, a postoje povoljni uvjeti za njihov rast, razvoj i razmnožavanje ili su korisnici objekta primijetili infestaciju glodavcima meke će se postaviti. Potrebne količine izlaganih meka odrediti će se prema uputama proizvođača te na temelju postojeće indikacije.

Meke se postavljaju u skladu s odredbama Pravilnika o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (NN 35/07, 76/12) članak 20. i članak 21.). Deratizacijom je važno obuhvatiti sve napuštene objekte i objekte u ruševnom stanju te pripadajući okoliš.

Izloženi mamci se nadziru i nadopunjavaju po potrebi ili se postupak izlaganja ponavlja kako bi se otrovali i štakori koji nisu došli do mamca u prvom ili drugom izlaganju, mora se izraditi Plan i raspored izlaganja zatrovanih mamaca.

#### IV. IZVODITELJI DDD MJERA

Deratizaciju i dezinsekciju, objekata pod sanitarnim nadzorom, javnih općinskih prostora te svih drugih prostora određenih ovim Programom kao i dezinfekciju svih javnih površina na području Općine Pisarovina mogu obavljati samo pravne osobe koje obavljaju zdravstvenu djelatnost i druge pravne osobe koje imaju odobrenje za obavljanje te djelatnosti ministra nadležnog za zdravstvo sukladno programu iz članka 5.

Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti NN RH 79/07, 113/08, 43/09, 22/14 (u dalnjem tekstu: Zakon), a iste se moraju provoditi pod stručnim nadzorom nadležnog Zavoda (članak 24. Zakona).

Ovlašteni izvoditelji DDD 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 sprečavanje 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).

Pravna ili fizička osoba koja obavlja dezinsekciju i deratizaciju kao i dezinfekciju javnih prostora, odgovorna je za ostvarivanje mjera kojima se štiti zdravlje ljudi i domaćih životinja, a okoliš od onečišćenja, trovanja i nanošenja šteta.

Budući da Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije izrađuje prijedlog Programa, kojeg iz godine u godinu korigira i nadopunjava sukladno stanju na terenu te organizira provedbu stručnog nadzora nad realizacijom Programa ovlašteni izvoditelji obavezuju se:

1. Tjedan dana prije provedbe na pojedinim dijelovima Općine Pisarovina Zavodu dostaviti Plan provedbe preventivnih mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije za područja koja se planiraju odraditi u sljedećih deset dana kako bi se uspio organizirati i uskladiti stručni nadzor s provedbom mjera.

2. Dva tjedna nakon proljetne, dodatne odnosno jesenje akcije

provedenih DDD mjera na javnim površinama Općine Pisarovina izraditi i dostaviti Zavodu Izvješće o provedenim DDD mjerama, u kojem se navodi vrijeme trajanja akcije, vrste štetnika koji su suzbijani te vrste i količine utrošenog materijala. U navođenju utroška materijala potrebno je odvojeno prikazivati količine utrošenih biocida na javnim površinama i one koje su utrošene u zatvorenim objektima, a za koje Općina Pisarovina plaća provedbu.

3. Do 31. siječnja iduće godine, za područje općina odnosno gradova u Zagrebačkoj županiji, Zavodu za javno zdravstvo Zagrebačke županije dostaviti Izvješće o provedenim DDD mjerama za prethodnu godinu, u kojem se navode subjekti provedbe, vrste štetnika koji su suzbijani, vrste i količine utrošenog materijala u skladu s obrascima koje je propisao ministar. Iсти se moraju nadopuniti nazivom subjekta i njegovom adresom.

4. Nekoliko dana prije započinjanja provedbe mjera dezinsekcije i deratizacije (najmanje 48 sati prije) na dobro vidljivim i frekventnim javnim mjestima (oglasnim pločama, predvorjima zgrada, domova zdravlja, komunalnih poduzeća, škola i sl.) izvjesiti tiskanu obavijest ili lokalnim sredstvima javnog priopćavanja s nazivom izvoditelja, mjestom i vremenom provođenja, sredstvima koja su upotrijebljena, mjerama zaštite i opreza, te navedenim antidotom za slučaj trovanja.

5. Imati dostatan broj zaposlenih stručnih djelatnika za pravodobno

obavljanje svih poslova propisanih Programom mjera

6. Tijekom provedbe sustavnih akcija deratizacije na javnim površinama Općine Pisarovina

- stvoriti osnovnu bazu podataka (sukladno Obrascu 3),
- voditi evidenciju o stupnju infestacije štetnim glodavcima za :
- svaku pregledanu zgradu (sukladno Obrascu 4)
- javnoprometne površine, trgove, parkove (sukladno Obrascu 5)
- obale i otvorene vodotoke (sukladno Obrascu 6)

Obrasci su sastavni dio ovoga Programa.

Po završetku prve akcije deratizacije (proljetne) izvoditelj je obavezan Zavodu dostaviti ispunjen Obrazac 3. za područje Općine kako bi se isti objedinili u jedinstvenu bazu podataka. Na osnovu dostavljenih podataka Zavod analizira obuhvat provedbe DDD mjera i izvješćuje Općinu Pisarovina te planira provedbu mjera za sljedeće razdoblje.

Tijekom larvicidnih tretmana izvoditelji su obvezni kontinuirano dostavljati ispunjene Obrasce 1 kako bi Zavod po istovjetnoj bazi o žarištima ličinki komaraca pratio legla komaraca sukladno Obrascu 2.

Ovlašteni izvoditelj je obavezan, po utvrđenoj infestaciji, dostaviti Zavodu ispunjene Obrasce 4, 5 i 6.

7. Ovlašteni izvoditelj mora osigurati identifikacijske iskaznice za sve svoje djelatnike sukladno članku 17. Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje

obavljaju djelatnost obvezne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07).

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

#### **V. NADZOR NAD PROVEDBOM OBVEZNIH DDD MJERA KAO POSEBNIH MJERA**

Inspeksijski nadzor nad provedbom obvezne DDD kao posebne mjeru provodi nadležna sanitarna inspekcija.

Stručni nadzor nad provedbom preventivne i obvezne preventivne DDD provodi Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije.

Ako preventivnu i obveznu preventivnu DDD mjeru provodi Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije stručni nadzor nad provedbom tih mjeru provodi Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

##### **Stručni nadzor obuhvaća:**

- provjeru Programom predviđenih-zadanih DDD postupaka izvidom i/ili anketom stanovništva
- prosudbu stupnja infestacije na osnovu objektivnih kriterija ili vjerodostojne ankete

- uvid u primjenu biocidnih pripravaka (vrsta, koncentracija, način aplikacije- postavljanje mamaca, norme primjene)
- evidentiranje ekoloških niša i kritičnih točaka koje pogoduju razvoju glodavaca i insekata
- sugeriranje mjera sanacije u smislu otklanjanje uvjeta koji pogoduju prisutnosti i održavanju glodavaca i insekata
- prijedlog dodatnih korektivnih mjer (DDD i sanitacije) u interventnim situacijama koje nisu predviđene Programom
- stručno izvješće, prema naručiocu, o provedenim DDD mjerama s naglaskom na mjere sanitacije

Sve eventualne pogreške tijekom provođenja mjera deratizacije mogu se ispraviti samo ako za vrijeme provođenja i po završenoj akciji postoji interni i stručni nadzor u provođenju deratizacije. Tada se velika većina uočenih pogrešaka može lako ukloniti još u tijeku akcije, tj. u "hodu". Sve ostale pogreške uočene u završnoj analizi uklanaju se ponavljanjem mjera na dijelovima terena na kojima su uočeni propusti.

Sukladno članku 24. stavak 5 Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti tijekom provedbe stručnog nadzora Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije prikuplja i objedinjuje izvješća o provedenoj preventivnoj i obvezatnoj preventivnoj DDD mjeri kao posebnoj u bazu podataka. Baza podataka Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije mora biti istovjetna s podacima koje su

dostavili izvoditelji obveznih DDD mjera. Podaci se moraju redovito nadopunjavati.

## **VI. FINANCIRANJE PROVEDBE PREVENTIVNIH I OBVEZNIH PREVENTIVNIH DDD MJERA I STRUČNOG NADZORA NAD PROVEDBOM**

Sukladno članku 24. stavak 5. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti stručni nadzor nad provedbom preventivne i obvezne preventivne DDD kao posebne mjeru financira se iz sredstava županije, općine, grada, korisnika objekata pod sanitarnim nadzorom iz članka 10. stavak 1. Zakona ili drugih obveznika provedbe mjera sukladno Programu mjera i Provedbenom planu za područje gradova i općina Zagrebačke županije.

Provedba preventivne i obvezne preventivne DDD mjer na površinama, u prostorima i objektima pod sanitarnim nadzorom koji su u privatnom vlasništvu te stručni nadzor nad provedbom financira se iz sredstava trgovачkih društava, ustanova i drugih pravnih te fizičkih osoba koje obavljaju djelatnost osobnim radom i pojedinaca vlasnika, posjednika ili nositelja upravljanja objektima iz članka 10. stavak 1. Zakona, tj. korisnika objekata pod sanitarnim nadzorom.

Provedba preventivne e i obvezne preventivne DDD mjer na površinama, u prostorima i objektima iz članka 10. stava 1. Zakona koji su u vlasništvu Općine, te stručni nadzor

nad provedbom financira se iz sredstava Općine.

Sukladno Odluci od 10. ožujka 2014. godine sredstva za provedbu preventivnih i obveznih preventivnih mjera DDD osiguravaju se iz Proračuna Općine Pisarovina za:

- a) Objekti i poslovne zgrade u vlasništvu Općine te pripadajuća zemljišta pod uvjetom da nisu dani u najam
- b) javne prometne površine, javne zelene površine i parkove
- c) nasipe vodotoka
- d) napuštena domaćinstva
- e) otvorene registrirane vodotoke
- f) neuređena odlagališta otpada

Sredstva za stručni nadzor osigurat će se u Proračunu Općine za tekuću godinu.

Sredstva za provedbu preventivnih i obveznih preventivnih mjera DDD kao posebnih mjera osiguravaju vlasnici, posjednici za:

- a) domaćinstva i privatne posjede, privatne kuće, stambene zgrade
- b) poslovne objekte, poslovne prostore i ustanove

## VII. NAČIN IZVJEŠĆIVANJA O PROVEDENIM DDD MJERAMA

Sukladno članku 36. Pravilnika o načinu provedbe obvezne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije propisana je obveza dostavljanja zbirnog izvješća o provedenim obveznim DDD mjerama kao općim i posebnim mjerama zaštite pučanstva od zaraznih bolesti.

Izvješća moraju biti ispunjena i dostavljena sukladno naputcima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Hrvatski zavod za javno zdravstvo do 31. prosinca godine za koju se izrađuje izvješće obavještava u pisanim oblicima obveznike ispunjavanja obrazaca o izmjenama i dopunama u sadržaju obrazaca.

Izvoditelji općih i posebnih DDD mjera obvezni su jednom godišnjem dostavljati zbirna izvješća Zavodu za javno zdravstvo Zagrebačke županije sukladno odredbama Pravilnika o načinu provedbe obvezne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (Narodne novine br. 35/07, 76/12), najkasnije do 31. siječnja tekuće godine za proteklu godinu. Izvješća se dostavljaju poštom kao preporučena pošiljka.

Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije podnosi pisano zbirno izvješće Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo najkasnije do 28. veljače tekuće godine za proteklu godinu.

## VIII. OBVEZE OPĆINE PISAROVINA

Radi uklanjanja uvjeta u okolišu koji pogoduju razvoju i razmnožavanju patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca čije je suzbijanje od javnozdravstvene važnosti za Republiku Hrvatsku, Odlukama o komunalnom redu za područje Općine Pisarovina potrebno je obvezati:

- sve građane, pravne i fizičke osobe koje obavljaju

gospodarsku djelatnost, tj. općenito sve one kojima su dostupne otvorene površine ili nastambe

- javne subjekte i privatne rukovoditelje, odgovorne osobe ili sve one koji nasipima, ivičnjacima, neobrađenim i napuštenim površinama
- vlasnike, korisnike ili one subjekte koji raspolažu odlagalištima i industrijskim, obrničkim i trgovačkim djelatnostima, s posebnim osvrtom na uništavanje imovine i skladištenje recikliranog materijala
- javne subjekte i privatne voditelje, rukovoditelje ili odgovorne osobe koje raspolažu sa spremnicima (kontejnerima, kantama) namijenjenima prikupljanju krutog komunalnog otpada
- sve vlasnike, upravitelje i voditelje životinjskih farmi, farmi rasadnika, staklenika, skladišta biljaka i cvijeća, poljoprivrednih dobara koji se nalaze u blizini gradova.

**Asanacija (sanitacija)** podrazumijeva postupke i radnje sanitarno-građevinske i tehničke prirode čiji je zadatak popravljanje nehigijenskog stanja površina, naselja, objekata prema principima higijene, otklanjanje uvjeta za rast i razmnožavanje mikroorganizama, te otklanjanje izvora hrane i zaklona koji pogoduju razmnožavanju štetnih člankonožaca i glodavaca.

**Osnovni naputci za asanacijsko-sanitacijske mjere u okolišu su:**

- poboljšanje načina odstranjivanja komunalnog i organskog otpada, te drugih otpadaka

- higijensko uređenje stambenih i gospodarskih objekata

- sanitacija neispravnih septičkih jama s posljedičnim istjecanjem fekalnog sadržaja u okoliš (javne površine...)

- održavanje oborinskih kanala (nakupljanje smeća, lišća, vode)

- ulice, trgovi, javna i privatna dvorišta, kuće i njihove okućnice, otkriveni tereni i njihovi pripadajući dijelovi u gradu i selu (ruralni i šumski tereni) trebaju se održavati na takav način da oborinske vode ili vode drugog podrijetla mogu otjecati bez mogućnosti da stvaraju stagnaciju ili baruštinu.

- u okruženjima gdje žive i borave ljudi (terase, vrtovi, parkovi i dr.) treba izbjegavati

nakupljanje vode mičući svaku vrstu potencijalnog recipijenta za razvoj larvi komaraca kao npr. kante, kantice, bačve, posude itd.

- u vrtovima i dvorištima mesta gdje se nakuplja kišnica treba pregledavati, a posude u kojima se nakuplja voda kao tanjurići ispod vaza za cvijeće, posude iz kojih životinje (domaći ljubimci) piju vodu i dr., treba periodički prazniti i čistiti svakih 7 dana.

- fiksne recipijente za vodu kao npr. kade, bačve i posude za zalijevanje vrtova, treba pokriti s pokrovima od plastike ili sličnog nepromočivog materijala ili mrežom protiv komaraca.

- sve spremnike i ostale materijale (npr. plastične folije) treba odlagati na

način da se izbjegne nakupljanje kišnice

- sve eventualne spremnike vode treba pravilno i čvrsto zatvoriti poklopcem.

- unutar groblja, gdje nema vode tretirane larvicidnim sredstvima, vase za cvijeće se moraju puniti vlažnim pijeskom ili se voda za vezu mora tretirati nekim larvicidnim proizvodom pri svakoj zamjeni cvijeća; u slučaju kad se upotrebljava umjetno cvijeće vaza i dalje mora biti napunjena vlažnim pijeskom ako je na otvorenome; osim toga, sve posude koje se povremeno koriste za cvijeće i zalijevanje moraju se odlagati na način da se izbjegne nakupljanje vode u slučaju kiše

- svaku pneumatsku gumu u dolasku i u odlasku potpuno isprazniti od eventualnog sadržaja vode. Pneumatske gume, nakon što smo ih ispraznili od vode, složiti u piramide i preslagivati svakih 15 dana; pokriti ih nepropusnim pokrivalom na način da se onemogući nakupljanje vode.

- treba provesti dezinfekciju pneumatskih guma koje nisu pokrivene unutar 7 dana nakon oborina. Nadležnom zavodu za javno zdravstvo treba poslati obavijest o datumu i satu u kojem će se provesti dezinfekcija, kao i o upotrijebljrenom sredstvu. U slučaju prisutnosti larvi i/ili krilatica komarca vrste Aedes albopictus u unutrašnjosti deponija pneumatskih guma, utvrđenog prilikom kontrole

infestacije, treba provesti dodatne tretmane dezinfekcije.

-pneumatske gume koje se ne upotrebljavaju ili koje su neupotrebljive treba eliminirati.

Nakon što ih se isprazni od sadržaja vode, treba ih bar privremeno staviti u zatvorene kontejnere na način da se onemogući skupljanje vode u njima.

- treba spriječiti hranjenje muha i/ili štetnih glodavaca na smeću i raznoraznim organskim otpacima
- zatvaranjem spremnika za smeće, primjereno pohranom otpadaka, pravodobnim prijevozom,
- propisnim odlaganjem smeća (zatrpanjem) te sanitacijom svekolikog ljudskog okoliša u što spada i
- uklanjanje sagnjilog voća ili organskih otpadaka nastalih u tijeku industrijske prerade.

Treba spriječiti hranjenje muha na ljudskih ekskrementima zatvaranjem zahoda, septičkih jama, kanalizacije. Treba onemogućiti prehranu muha na gnoju ili balegi, sušenjem balege (odvođenje tekućine), odstranjivanjem ili prekrivanjem uskladištene balege, zakopavanjem balege ili slaganjem u hrpe pokrivene plastičnim pokrovom.

- treba zabraniti onečišćenje javnih površina fekalnim materijalom životinjskog ili humanog porijekla

- na prijedlog nadležnih zavoda za javno zdravstvo treba propisati i poduzeti sve druge asanacijsko-sanitacijske mјere koje će spriječiti stvaranje uvjeta za rast i

razmnožavanje patogenih mikroorganizama te otklanjanje izvora hrane i zatkona koji pogoduju razmnožavanju štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca.

#### **IX. EVALUACIJA-PROSUDBA USPJEHA PROVEDENIH MJERA I OCJENA OSTVARENJA POSTAVLJENIH CILJEVA**

Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije izrađuje stručno izvješće s podacima o stupnju infestacije, utrošku biocidnih pripravaka i stupnju pridržavanja propisanog programa rada određenog Programom mjera i Provedbenim planom te ga dostavlja Općinskom načelniku s elementima poboljšanja sanitacije prostora u budućnosti. Stručno izvješće mora sadržavati i prijedloge za poboljšanje sanacije površina, prostora ili objekata u budućnosti.

Na temelju analize prikupljenih podataka o provedenim preventivnim i obvezatnim preventivnim DDD kao posebnim mjerama Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije mora izraditi Program mjera za sljedeće razdoblje sukladno Odluci Općine Pisarovina o obvezatnoj DDD mjeri kao posebnoj mjeri i predložiti ga Općini Pisarovina.

Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije nakon provedenog stručnog nadzora i prosudbe uspjeha provedene mjeru s izvješćem, uz predlaganje mjeru aktivne preventive i ako je provedenim

DDD mjerama postignut željeni učinak smanjenja populacije štetnika Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije treba za svaku iduću godinu provedbe preventivnih i obveznih preventivnih DDD mjera kao posebnih mjera uključivati manje pesticida u Program mjera i Provedbeni plan zbog poboljšanja sanitarnih uvjeta u okolišu te smanjivanja sveukupnih emisija štetnih tvari u prirodu.

Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije predlaže naručitelju mjeru provedbu sanitacije u okolišu neposredno prije provedbe obveznih DDD mjera kao posebnih mjera radi uspješnosti provedbe.

#### **X. PRILOG**

Propisani obrasci pri izvođenju DDD kao posebne mjeru na području Zagrebačke županije

Obrazac 1. UPITNIK O  
ŽARIŠTU LIČINKI KOMARACA

Obrazac 2. PRAĆENJE LEGLA  
KOMARACA

Obrazac 3. UPITNIK ZA  
DOPUNU BAZE PODATAKA ZA  
STAMBENE OBJEKTE U KOJIMA SE  
PROVODI DERATIZACIJA

Obrazac 4. POTVRDA O  
OBAVLJENOJ PREVENTIVNOJ  
DERATIZACIJI STAMBENIH  
OBJEKATA

Obrazac 5. UPITNIK ZA  
DERATIZACIJU JAVNOPROMETNIH  
POVRŠINA, TRGOVA I PARKOVA

**Obrazac 6. UPITNIK ZA  
DERATIZACIJU OTVORENIH  
VODOTOKOVA I JEZERA, LUKA I  
PRIVEZIŠTA TE KANALA**

**Obrazac 7. OBAVIJEST O  
TROVANJU ŠTAKORA**

Obrasce 1. i 2. ispunjava  
nadležni Zavod za javno zdravstvo

Obrasce 3., 4., 5., 6. ispunjava  
ovlašteni izvoditelj DDD mjera

Obrazac 7. ovlašteni izvoditelj  
distribuira pučanstvu sukladno  
naputcima za rad iz Provedbenog  
programa.

*Obrazac 1.*

UPITNIK O ŽARIŠTU LIČINKI KOMARACA

Godina: \_\_\_\_\_  
 Identifikacijski broj žarišta: \_\_\_\_\_  
 Grad: \_\_\_\_\_  
 Područje: \_\_\_\_\_  
 Naselje: \_\_\_\_\_  
 Lokacija: \_\_\_\_\_

skica
-------

1) TIP ŽARIŠTA:

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> napušteni zdenac   | <input type="checkbox"/> fontana          | <input type="checkbox"/> napušteni rudnik      |
| <input type="checkbox"/> cisterna           | <input type="checkbox"/> radilište        | <input type="checkbox"/> rijeka ili vodotok    |
| <input type="checkbox"/> septička jama      | <input type="checkbox"/> natopljeni polja | <input type="checkbox"/> močvara               |
| <input type="checkbox"/> poplavljeni podrum | <input type="checkbox"/> odvodni sifon    | <input type="checkbox"/> uz jezero             |
| <input type="checkbox"/> grobne vase        | <input type="checkbox"/> odvodni kanal    | <input type="checkbox"/> ostalo (navedi) _____ |

2) KARAKTERISTIKE ŽARIŠTA:

- trajno       sezonsko (specificiraj mjesec)

S	V	O	T	S	L	S	K	R	L	S	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3) DIMENZIJE ŽARIŠTA:

DULJINA \_\_\_\_\_ ŠIRINA \_\_\_\_\_ DUBINA \_\_\_\_\_

4) KAKVOĆA VODE:

- |                                 |                                  |                                 |                                |                                |                                    |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> tekuća | <input type="checkbox"/> stajača | <input type="checkbox"/> slatka | <input type="checkbox"/> slana | <input type="checkbox"/> čista | <input type="checkbox"/> zagadrena |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|

Priroda zagadenja (navedi): \_\_\_\_\_

5) TIP VEGETACIJE:

- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> podvodna | <input type="checkbox"/> nadvodna |
|-----------------------------------|-----------------------------------|

Prevladavajuće vrste: \_\_\_\_\_

Strana 1.

6) PRISUSTVO GAMBUZIJA:

- |                             |                             |                  |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> DA | <input type="checkbox"/> NE | UVEDENE OD _____ |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|

7) PRISUSTVO PREDATORA LIČINKI:

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> DA | <input type="checkbox"/> NE |
|-----------------------------|-----------------------------|

8) PRISUSTVO LIČINKI KOMARACA:

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> DA | <input type="checkbox"/> NE |
|-----------------------------|-----------------------------|

VRSTE	MJESECI											
	S	V	O	T	S	L	S	K	R	L	S	P

9) MOGUĆE MJERE

- |  |  |       |
|--|--|-------|
| <input type="checkbox"/> drenaža (odvodnja)    | <input type="checkbox"/> postavljanje cjevovoda  | _____ |
| <input type="checkbox"/> zatrpuvanje           | <input type="checkbox"/> eliminacija recipijenta | _____ |
| <input type="checkbox"/> poravnanje sa zemljom | <input type="checkbox"/> uklanjanje bilja        | _____ |
| <input type="checkbox"/> sprečavanje dolaska   | <input type="checkbox"/> ostalo (navedi):        | _____ |
| <input type="checkbox"/> popravci oštećenja    | _____  | _____ |

Predložene mjere: \_\_\_\_\_

dana: \_\_\_\_\_

10) LARVICIDNI TRETMANI

Larvicidi koje treba koristiti: \_\_\_\_\_

11) NAPOMENE:

\_\_\_\_\_

Strana 2.

*Obrazac 2.*

PRAĆENJE LEGLA KOMARACA

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

Naselje: \_\_\_\_\_  
Lokacija: \_\_\_\_\_

ŽARIŠTE TIP – VRSTA	IDENTIFIKACIJSKI BROJ ŽA- RIŠTA	VRSTE I STADIJI LIČINKI I INFESTACIJA*	VRSTE ODRASLIH ♂♂                            ♀♀

Na znanje – Uočene promjene koje treba unijeti u evidenciju žarišta: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Potpis izvoditelja

\* broj ličinki po jednom kovljenju (okvirno)

+ (1-10)

++ (11-50)

+++ (>50)

Obrazac 3.

UPITNIK

ZA IZRADU I DOPUNU BAZE PODATAKA ZA STAMBENE OBJEKTE U KOJIMA SE PROVODI  
DERATIZACIJA\*

Datum \_\_\_\_\_  
GRADSKA ČETVRT: \_\_\_\_\_  
PODRUČJE: \_\_\_\_\_  
ULICA I KUĆNI BROJ: \_\_\_\_\_  
UPRAVLJANJE ZGRADOM: \_\_\_\_\_  
GODINA IZGRADNJE: \_\_\_\_\_  
ODRŽAVANJE: \_\_\_\_\_  
NAMJENA: \_\_\_\_\_  
BROJ KATOVA: \_\_\_\_\_  
PODRUM: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
VLAGA: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
TEHNIČKA ETAŽA: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
DVORIŠTE: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
POSLOVNI PROSTOR: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
skladišni: \_\_\_\_\_ (da, ne) \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
proizvodni: \_\_\_\_\_ (da, ne) \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
KOMUNALNI STANDARD:  
VODOVOD: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
kanalizacija: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
otvoreni izljev: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
PRIKUPLJANJE OTPADA: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
kante: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
TOPLOVOD: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
GLODAVCI:  
rupe: \_\_\_\_\_ (da, ne) \_\_\_\_\_ (broj aktivnih rupa)  
izmet: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
leglo: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
videni uginuli štakori: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
HRANA ZA GLODAVCE:  
hrana za domaće životinje: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
ZAKLON ZA GLODAVCE:  
kućni (sitni) otpad: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
neispravna odvodnja: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
UTROŠENI MATERIJAL  
meke: \_\_\_\_\_ (kg žita)  
POZIV: \_\_\_\_\_ (je li intervencija provedena na poziv)  
RAZLOG NEPROVEDENE DERATIZACIJE:

NAPOMENA:

SANITARNI TEHNIČAR:

ŠIFRA: \_\_\_\_\_  
ŠIFRA: \_\_\_\_\_  
ŠIFRA: \_\_\_\_\_  
(pravna osoba, privatno)  
(održavana, zapaštena)  
(stambena, stambeno – poslovna)  
BROJ STANOVA: \_\_\_\_\_  
VELIČINA: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
DOSTUPNOST: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
ODRŽAVANJE: \_\_\_\_\_ (održavano, zapašteno)  
ugostiteljski: \_\_\_\_\_ (da, ne) \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
ostali: \_\_\_\_\_ (da, ne) \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
ODVODNJA: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
sabirna jama: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
vreće: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
kontejneri: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
PRISUSTVO GLODAVACA  
tragovi nogu: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
šteta: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
videni živi štakori: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
prema izjavi korisnika: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
otpaci: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
usklađena roba: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
krupni otpad: \_\_\_\_\_ (da, ne)  
parafin: \_\_\_\_\_ (kg parafiniziranih meka)  
– stranka odbila  
– stranka odsutna  
– napušten objekt  
– ostalo

PRISUTNA STRANKA:

\* Ispunjava se za objekte koji nisu evidentirani u bazi podataka (prvi unos ili novoizgrađeni objekti)

*Obrazac 4.*

POTVRDA  
O OBAVLJENOJ DERATIZACIJI STAMBENIH OBJEKATA\*

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

Korisnik: \_\_\_\_\_

Adresa: \_\_\_\_\_

Gradska četvrt: \_\_\_\_\_

Namjena zgrade:	stambena	DA – NE
	poslovna	DA – NE
	ugostiteljska	DA – NE
	otpaci	DA – NE
	domaće životinje	DA – NE
	uskladištena roba	DA – NE
Zaklon za glodavce:	kućno smeće	DA – NE
	krupni otpad	DA – NE
	aktivne rupe	DA – NE
	neispravna kanalizacija	DA – NE
Prisustvo glodavaca:	tragovi nogu	DA – NE
	izmet	DA – NE
	prema izjavi korisnika	DA – NE

DERATIZACIJA: Vrsta zatrovanog mamaca \_\_\_\_\_ grama \_\_\_\_\_  
Sanitarni tehničar \_\_\_\_\_ Prisutna stranka \_\_\_\_\_

\* Ispunjava se za objekte koji su već evidentirani u bazi podataka.

OBRAZAC 5.

UPITNIK

ZA DERATIZACIJU JAVNOPROMETNIH POVRŠINA, TRGOVA I PARKOVA\*

DATUM: \_\_\_\_\_ MJESTO: \_\_\_\_\_

GRADSKA ČETVRT: \_\_\_\_\_ PODRUČJE: \_\_\_\_\_

NAMJENA: \_\_\_\_\_ (ulica, trg, naselje, park, šuma, dvorište)

POVRŠINA: \_\_\_\_\_ (kvadratnih metara)

OKOLIŠ:

naselje \_\_\_\_\_ (da li je nastanjeno)

grmlje \_\_\_\_\_

drveće \_\_\_\_\_

održavanje \_\_\_\_\_

životinje \_\_\_\_\_

OTPAD:

krupni \_\_\_\_\_

sitni \_\_\_\_\_

organski \_\_\_\_\_

kanaliz. \_\_\_\_\_ (da li postoji zagadenje iz kanalizacije)

GLODAVCI:

rupe \_\_\_\_\_ (broj aktivnih rupa)

tragovi \_\_\_\_\_ (tragovi nogu, izmet, šteta, leglo)

glodavci \_\_\_\_\_ (videni živi štakori)

mrtvi \_\_\_\_\_ (videni uginuli štakori)

UTROŠENI MATERIJAL:

meke \_\_\_\_\_ (kg žita)

parafin \_\_\_\_\_ (kg parafiniziranih meka)

POZIV: \_\_\_\_\_ (da li je intervencija provedena na poziv)

SANITARNI TEHNIČAR: \_\_\_\_\_  
(potpis)

\* Ispunjava se tijekom svake akcije deratizacije.

Obrazac 6.

UPITNIK  
ZA DERATIZACIJU OTVORENIH VODOTOKA I JEZERA, LUKA I PRIVEZIŠTA BRODOVA TE  
KANALA\*

DATUM: \_\_\_\_\_ VODOTOK: \_\_\_\_\_ JEZERO: \_\_\_\_\_  
LUKA I PRIVEZIŠTA BRODOVA: \_\_\_\_\_ KANALI: \_\_\_\_\_  
GRADSKA ČETVRT: \_\_\_\_\_ PODRUČJE: \_\_\_\_\_  
PROLAZI KROZ: \_\_\_\_\_  
(ulica, trg, naselje, park, šuma, dvorište)  
DUŽINA: \_\_\_\_\_ (metara)  
ZAGADENOST RUBA VODOTOKA (zaokruži): DA NE  
OKOLIŠ:  
naselje \_\_\_\_\_ (da li je nastanjeno)  
grmlje \_\_\_\_\_  
drveće \_\_\_\_\_  
održavanje \_\_\_\_\_  
životinje \_\_\_\_\_  
OTPAD:  
krupni \_\_\_\_\_  
sitni \_\_\_\_\_  
organski \_\_\_\_\_  
kanaliz. \_\_\_\_\_ (da li postoji zagadenje iz kanalizacije)  
GLODAVCI:  
rupe \_\_\_\_\_ (broj aktivnih rupa)  
tragovi \_\_\_\_\_ (tragovi nogu, izmet, šteta, leglo)  
glodavci \_\_\_\_\_ (videni živi štakori)  
mrtvi \_\_\_\_\_ (videni uginuli štakori)  
UTROŠENI MATERIJAL:  
parafin \_\_\_\_\_ (kg parafiniziranih meka)  
parafin \_\_\_\_\_ (kg parafiniziranih meka vezanih sa žicom)  
POZIV: \_\_\_\_\_ (da li je intervencija provedena na poziv)  
SANITARNI TEHNIČAR: \_\_\_\_\_  
(potpis)

\* Ispunjava se tijekom svake akcije deratizacije.

**MEMORANDUM TVRTKE KOJA  
OBAVLJA POSLOVE**

**OBAVIJEST O TROVANJU  
ŠTAKORA**

Djelatnici *naziv zdravstvene ustanove ili druge pravne osobe izvoditelja deratizacije* provest će uništavanje štakora u ovoj zgradi i njezinoj neposrednoj okolini.

Trovanje štakora provest će se izlaganjem zatrovanih mamaka na sva mesta gdje se obično pojavljuju štakori (podrum, dvorište i eventualno tavan).

Ako štakori pojedu sve izložene zatrovane mamce, molimo Vas da odmah nazovete *naziv zdravstvene ustanove ili druge pravne osobe izvoditelja deratizacije* na telefon \_\_\_\_\_ radnim danom od 08.00 do 16.00 sati.

Da bi se osigurao uspjeh u borbi protiv štakora, a uz to izbjegle eventualne nezgode stanari se obvezno trebaju pridržavati sljedećih naputaka:

1. surađivati s ekipama koje provode suzbijanje štakora tako da im daju sve tražene informacije i omoguće pristup u sve prostore gdje je potrebno izložiti otrovne meke
2. odstraniti iz dvorišta i podruma smeće, a osobito otpatke hrane
3. za čitavo vrijeme trajanja deratizacije onemogućiti malodobnoj djeci pristup na mesta na kojima je postavljen otrov za štakore
4. skloniti sve životinje kućne ljubimce na sigurno mjesto gdje ne mogu doći do otrovnih meka.

5. zabranjuje se dirati ili premještati zatrovane mamce.

Pozivaju se građani da se u cijelosti pridržavaju gornjih naputaka, jer će za svu štetu, kao i za eventualno oštećenje zdravlja snositi odgovornost svaki za sebe, a roditelji za djecu.

#### **IZLAGANJE ZATROVANIH MAMAKA ZA ŠTAKORE OBAVIT ĆE SE:**

DANA

OD 08.00 DO 16.00 SATI

[1]\* Ispunjava se za objekte koji nisu evidentirani u bazi podataka (prvi unos ili novoizgrađeni objekti)

[2]\* Ispunjava se tijekom svake akcije deratizacije.



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

Služba za epidemiologiju  
Omladinska 25, 10 310 Ivančić Grad  
tel. 01 2883 085, GSM: 099 6507 283  
e-mail: [ddd@zzjz.zg-hr](mailto:ddd@zzjz.zg-hr), Web.: [www.zzjz-zg.hr](http://www.zzjz-zg.hr)



#### **PROVEDEBNI PLAN**

**preventivne i obvezne preventivne  
DDD kao posebne mjere na  
području Općine Pisarovina za  
2017..godinu**

Cilj provedbe Programa mjera je planiranje sustavnih, organiziranih i cjelovitih mjera uništavanja patogenih

mikroorganizama, suzbijanje štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca, uzročnika ili prijenosnika zaraznih bolesti ujednačeno i pravovremeno na području cijelog teritorija.

**Provedbenim planom se utvrđuju:**

- uvjeti koje moraju ispunjavati ovlašteni izvoditelji DDD mjera (dezinfekcije, dezinsekcije, deratizacije) zdravstvena ustanova ili druga pravna osoba
- uvjeti za neposredne izvoditelje
- uvjeti za opremu za rad, izbor i standardi biocidnih pripravaka
- dinamika i rokovi provedbe mjera
- korištenje jedinstvene dokumentacije, izvješća
- površine, prostori, objekti na kojima će se provoditi suzbijanje javnozdravstvenih štetnika)

### 1. Ovlašteni izvoditelji

#### 1. 1. Uvjeti za nositelje odobrenja za rad tј. ovlaštene izvoditelje

sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) i Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mјere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07)

g) dokaz (potvrda) o stručnoj sposobnosti radnika za rad s kemikalijama, odnosno edukaciji radnika za rad s kemikalijama i položenim tečajevima sukladno Pravilniku o uvjetima i načinu stjecanja te provjere znanja o zaštiti od otrova (NN 62/99)

- h) dokaz (potvrda) o stručnom usavršavanju odgovornih osoba za provedbu obveznih DDD mjera i svih neposrednih izvoditelja, odnosno trajnoj edukaciji za izvoditelje obveznih DDD mjera sukladno članku 16. stavku 1. Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mјere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07) i Odluci ministra zdravlja o donošenju Programa edukacije za izvoditelje obveznih mјera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije
- i) identifikacijske iskaznice - svaki izvoditelj obvezatnih mјera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije mora imati plastificiranu identifikacijsku iskaznicu
- j) svjedodžbu o zdravstvenoj sposobnosti radnika za poslove s posebnim uvjetima rada (rad s kemikalijama) koju izdaje liječnik specijalist medicine rada
- k) udovoljavanje općim uvjetima propisanim Odlukom Općine Pisarovina o provedbi mјera suzbijanja štetnika

#### 1.2. Uvjeti za neposredne izvoditelje:

Odgovorna osoba za provedbu DDD mјera može biti doktor medicine, diplomirani sanitarni inženjer, diplomirani inženjer ili profesor biologije s položenim tečajem za rad s

kemikalijama i programom obvezne „Trajne edukacije za izvoditelje obveznih DDD mjera. Izvoditelji mjera su sanitarni inženjeri, sanitarni tehničari te izvoditelji drugih struka s položenim tečajem za rad s kemikalijama i programom „Trajne edukacije za izvoditelje DDD mjera“.

Ekipa izvoditelja trebaju se sastojati od dva do pet članova bez obzira o kojoj vrsti mjere se radi. Voditelj svake terenske ekipe mora biti sanitarni inženjer, tj. najmanje sanitarni tehničar s odgovarajućim iskustvom. Obuhvat površina, prostora i objekata koje ekipa terenskih izvoditelja dnevno može obraditi ovisno o vrsti štetnika koji se suzbija:

- kod suzbijanja štetnih glodavaca jedna terenska ekipa bit će sastavljena od najmanje 2 člana koji dnevno mogu obaviti deratizaciju u 40-100 objekata što ovisi o vrsti objekta (poljoprivredno gospodarstvo ili stambena zgrada ili obiteljska kuća), lokaciji objekta (ruralno ili urbano područje), stupnju infestacije

- kod suzbijanja komaraca broj terenskih ekipa izvoditelja određuje se na osnovi broja potrebnih uređaja za adulticidni tretman te zadanom području (veličina područja koje mora biti obuhvaćeno tretmanom), s time da je za svaki uređaj koji se koristi s vozila u pokretu potrebna jedna terenska ekipa od najmanje 2 člana

- kod suzbijanja drugih vrsta člankonožaca (Arthropoda) čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje od javnozdravstvene važnosti broj terenskih ekipa izvoditelja

od najmanje 2 člana određuje se ovisno o obujmu površine, vrsti postupka, stupnju infestacije i roku izvršenja mjere

## 2. Oprema za rad

Ovlašteni izvoditelji trebaju ispunjavati uvjete u pogledu opreme 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).

### - kod suzbijanja komaraca: dezinsekcija-adulticidna

Za obradu 300 hektara adulticidnim tretmanom u jednom danu potrebno je:

- 1 uređaj za hladno zamagljivanje ULV postupkom s vozila u pokretu kapaciteta rezervoara minimalno 50 litara

- 1 uređaj za toplo zamagljivanje s vozila u pokretu kapaciteta rezervoara minimalno 50 l

-1 prijenosni uređaj za toplo zamagljivanje kapaciteta rezervoara minimalno 5 litara

- vozila registrirana za obavljanje za obavljanje djelatnosti za prijevoz terenskih ekipa izvoditelja i opreme koji se određuje na temelju broja uređaja potrebnih za adulticidni tretman na zadanom području, s time da je za svaki uređaj potrebno osigurati jedno vozilo

### - kod suzbijanja štetnih glodavaca: deratizacija

Osigurati potreban broj vozila registriranih za obavljanje djelatnosti za prijevoz terenskih ekipa izvoditelja koji se određuje na temelju broja sjedećih mjesta i potrebnom broju članova terenskih ekipa.

Izrada i način korištenja jedinstvene dokumentacije koja će omogućiti ujednačenu registraciju svih infestacija na zadanom terenu, kao i pogodnosti za infestaciju u okolišu – izrada službenih dokumenta i izvješća, tj. obrazaca sukladno obrascima 1. do 7. koji su propisani Programom mjera i nalaze se u prilogu Programa. Izvoditelji mjera dužni su poštivati propisanu dokumentaciju.

Preduvjet uspjeha mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije je provođenje mjera asanacije (sanitacije) koje su detaljno opisane u Programu mjera, kako bi se spriječilo stvaranje uvjeta za rast i razmnožavanje patogenih mikroorganizama te uklanjanje uvjeta koji pogoduju razmnožavanju štetnika.

### 3. Biocidni pripravci

Za provođenje mjera preventivne i obvezne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije na području Općine Pisarovina mogu se koristiti samo sredstva koja su dozvoljena i propisno registrirana i dopuštena za primjenu u Republici Hrvatskoj rješenjem Ministarstva zdravlja. Izbor aktivne tvari u biocidnim pripravcima mora biti sukladno „Pravilniku o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima“ Zabranjena je uporaba biocidnih pripravaka koje sadrže

aktivne tvari na popisu u „Pravilniku o popisu postojećih aktivnih tvari koje nisu dopuštene u biocidnim pripravcima“

Ovlašteni izvoditelji DDD mjera trebaju koristiti sredstva s Popisa biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržiste.

Količina izloženih mamaca ovisi o utvrđenom stupnju infestacije prostora, površine ili objekta u trenutku provođenja mjere u skladu s uputama za uporabu proizvoda

#### 3.1. Okvirni ili preporučeni standardi

Količine i način primjene biocidnih pripravaka određuju se sukladno pravilima struke i uputama za uporabu proizvoda.

Za deratizaciju se smiju koristiti samo meke koje su propisno registrirane i dopuštene za primjenu u Republici Hrvatskoj, imaju rješenje Ministarstva zdravlja Republike Hrvatske (rasuta meka-zrnati nosač i sl. te kruta-parafinizirana meka).

#### Načini postavljanja meka:

U svrhu deratizacije podrumskih prostorija i suterenskih prostora gospodarskih prostora stambenih i poslovnih objekata meke će se izlagati na skrovitijim i nepristupačnim mjestima gdje neće biti raznošene različitim aktivnostima ljudi, a što bliže vjerovatnima putovima kretanja i zadržavanja štetnih glodavaca i to u posebnim deratizacijskim kutijama sukladno Pravilniku o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (NN 35/07, 76/12). Za

deratizaciju vlažnih podrumskih prostora izlažu se parafinizirane meke.

U svrhu deratizacije dvorišta i okućnica stambenih zgrada meka će se izlagati u aktivne rupe glodavaca ili što bliže vjerojatnim putevima kretanja i zadržavanja glodavaca na način da će izložene meke biti na skrovitim i nepristupačnim mjestima za ljude i neciljane vrste, na indicirana i skrovita mjesta.U slučaju izlaganja meke na kanalizacijskim priključcima, koriste se parafinizirane meke osigurane žicom, obješene do najvišeg nivoa vode.

U objektima javne namjene ( škole, vrtići i drugo) meke će se izlagati na skrovitim i nepristupačnim mjestima u označenim deratizacijskim kutijama, što bliže vjerojatnim putovima kretanja i zadržavanja štetnih glodavaca. Na pripadajućim vanjskim površinama navedenih objekata meke se trebaju izlagati na skrovitim i nepristupačnim mjestima što bliže evidentiranim , vjerojatnim putovima kretanja ili zadržavanja štetnih glodavaca.

U svrhu deratizacije u prostorima, objektima u kojima se obavlja proizvodnja, promet i skladište namirnice meke se moraju postavljati u označene deratizacijske kutije koje materijalom od kojeg su izrađene, veličinom i oblikom odgovaraju mjestu postave, te da meke ne mogu doći u kontakt sa hranom.

Tijekom provedbe važno je obuhvatiti vanjske površine (okoliš tretiranog objekta) stvaranjem raticidne brane. Meke će se izlagat na skrovitim, nepristupačnim mjestima što bliže

putovima kretanja i zadržavanja glodavaca, aktivnim rupama.

Za deratizaciju javnih općinskih površina, trgova, parkova koriste se parafinizirane meke. Meke u parkovima i na javnim zelenim površinama postavljat će se isključivo u dubinu aktivnih rupa te čvrste, zatvorene učvršćene deratizacijske kutije na nepristupačna mesta koja su sigurno zaštićena od dodira neovlaštenih osoba, djece i neciljanih životinja.

Na mjestima na kojima su kontejneri za komunalni otpad ograđeni predlaže se fiksiranje metalnih deratizacijskih kutija kako slijedi:

- na odlagalištu na kojem se nalazi od jedan do tri kontejnera bit će postavljena jedna limena deratizacijska kutija.
- na odlagalištu na kojem se nalazi od tri do šest kontejnera bit će postavljene dvije metalne deratizacijske kutije, te tako redom na svaka tri kontejnera.

Za deratizaciju kanalizacijskog i oborinskog kanalizacijskog sustava meke moraju biti vezane na žicu do gornjeg najvišeg nivoa otpadnih voda kanalizacijskog sustava. Izlažu se u svaki drugi ili treći revizijski otvor. Tretirani revizijski otvor potrebno je s vanjske strane označiti bojom, kako bi se naknadnim izvidom mogla utvrditi postojeća infestacija. Ukoliko se naknadnim izvidima zaključi da su pojedini revizijski otvori zbog visoke vlažnosti otvora nepovoljni za izlaganje meka takvo se "radno mjesto" ukida te

se meke premještaju na drugo povoljnije mjesto.

Za deratizaciju odlagališta otpada (uređenih ili neuređenih) meke se apliciraju na skrovita mjesta nedostupna neciljanim vrstama. Za deratizaciju odlagališta krutih otpadnih tvari meke (krute, parafinizirane) će se postavljati stvarajući prsten oko odlagališta.

U svrhu deratizacije obalnih prostora vodotoka izlažu se parafinizirane, krute meke na indiciranim skrovitim mjestima te u aktivnim rupama.

U svrhu deratizacije objekata za javnu vodoopskrbu stanovništva pitkom vodom preporuča se izlaganje krute, parafinizirane meke izložene u deratizacijskim kutijama.

Ukoliko na terenu objektivno nije utvrđena prisutnost štetnih glodavaca, tragovi ili infestacija, a postoje povoljni uvjeti za njihov rast, razvoj i razmnožavanje ili su korisnici objekta primijetili infestaciju glodavcima meke će se postaviti. Potrebne količine izlaganih meka odrediti će se prema uputama proizvođača te na temelju postojeće indikacije.

Meke se postavljaju u skladu s odredbama Pravilnika o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (NN 35/07, 76/12) članak 20. i članak 21.).

Deratizacijom je važno obuhvatiti sve napuštene objekte i objekte u ruševnom stanju te pripadajući okoliš.

Izloženi mamci se nadziru i nadopunjavaju po potrebi ili se postupak izlaganja ponavlja kako bi se

otrovali i štakori koji nisu došli do mamca u prvom ili drugom izlaganju, mora se izraditi Plan i raspored izlaganja zatrovanih mamaca.

Način izlaganja zatrovanih mamaca mora biti planiran i mora osigurati maksimalno pokrivanje infestiranih površina.

Ukoliko na terenu objektivno nije utvrđena prisutnost štetnih glodavaca ili infestacija, a postoje povoljni uvjeti za njihov rast, razvoj i razmnožavanje ili su korisnici objekta primijetili infestaciju glodavcima meke će se postaviti. Potrebne količine izlaganih meka odrediti će se prema uputama proizvođača te na temelju postojeće indikacije.

### **3.2. Uklanjanje ostataka biocidnih pripravaka**

Ovlašteni izvoditelji dužni su ukloniti zatećene, oštećene deratizacijske meke iz ranijih akcija sukladno važećim zakonskim propisima i uputama proizvođača.

### **4. Raspored, dinamika i rokovi provedbe mjera suzbijanja štetnika**

- suzbijanje štetnih glodavaca:

Sustavna deratizacija javnih površina: obvezno 2 puta godišnje (proljetna akcija deratizacije provodi se tijekom ožujka, travnja i svibnja, a jesenska akcija deratizacije provodi se tijekom rujna, listopada i studenog). Prilikom obavljanje mjera deratizacije ovlašteni izvoditelji su dužni omogućiti prijem poziva svim građanima na području gdje provode mjeru, te osigurati deratizaciju prema pozivima. Ciljane mjere deratizacije izvoditelji će

obavljati između dviju akcija prema indikacijama.

### 1. Suzbijanje komaraca

#### **Biološke mjere suzbijanja:**

- dozvoljenim larvicidnim pripravcima na bazi Bacillus thuringiensis (toksični učinak bakterije Bacillus thuringiensis pripisuje se postojanju insekticidnih kristalizirajućih proteina koji nastaju s tijekom sporulacije bakterije).
- na mjestima gdje je to moguće uvođenjem predatora ličinki komaraca ribice Gambusia holbrooki

Treba biti oprezan s metodom nasadijanja ribice roda Gambusia i useljavati je samo u recipijente gdje ne postoji autohton zaštićena fauna koju bi mogli ugroziti jer je ta vrsta ribice poznata kao predator i omnivor.

#### **Kemijske mjere suzbijanja:**

- Primjenom regulatora rasta u obliku tekućine, granula ili sporo otpuštajućih briketa bez šteta za neciljane vrste u čistim vodama
- Primjenom larvicia

Larvicidi su biocidi koji djeluju na razvojne oblike insekata. Primjena larvicia je opravdana ako u vodama nalazimo ličinke.

Ukoliko imamo pozitivan nalaz razvojnih oblika komaraca odmah treba provoditi akciju suzbijanja ličinki, najbolje ukoliko je moguće ukloniti legla, a ako nije provesti larvididne tretmane.

Sustavni larvicidni tretmani suzbijanja komaraca (dobro provedenim nadzorom i pravovremenim tretmanima) učinkovitiji su na brojnost komaraca, ekološki su prihvatljiviji u smislu očuvanja okoliša, te biološke raznolikosti te se stoga preporuča njihova primjena.

Dinamika primjene larvicia ovisi o stabilnosti klime i niza drugih promjenjivih faktora ovisit će pojavnost i brojnost populacije komaraca, a time i dinamika primjene. Početak aktivnosti komaraca specifičan je za svaki teren. Kao znak za početak sezone odnosno aktivnost komaraca na nekom terenu uzima se prvi nalaz ličinki, a pozitivan nalaz je ujedno i znak za početak larvididnih akcija.

Larvididnim tretmanom će se suzbijati ličinke komaraca u vodama stajaćicama, vodenim retencijama na otvorenom prostoru, kanalizacijski šahtovi slivnih voda, sve bare, lokve, kanali, građevinski iskopi, cestovni propusnici, ulični slivnici, retencije neuređenih tokova, vodenih rukavci, male privremene poplavne površine u kojima se nakuplja voda na području Općine Pisarovina, lokacijama na kojima će biti identificirana žarišta komaraca, ovisno o prvim pozitivnim nalazima ličinki komaraca.

Za suzbijanje ličinki komaraca u vodama stajaćicama i vodenim retencijama na otvorenom prostoru (otvorena legla) primjenjivati će se selektivni larviciidi koji neće ugroziti neciljane vrste u tretiranim otvorenim leglima.

Isto tako obratiti pažnju na gradilišta koja često mogu biti mjesto nakupljanja stajaćih voda, razni otvoreni spremnici, iskopi temelja, poplavljeni podrumi, vulkanizerske radionice jer su gume vrlo često način širenja tigrastog komarca, odlagališta guma, odlagališta krupnog otpada, začepljeni oluci, posude za vodu u privatnim vrtovima, nakupine vode na nepropusnim podlogama, različiti predmeti u kojima se nakuplja kišnica.

Legla komaraca u privatnim dvorištima i okućnicama, ovlašteni izvoditelji u suradnji s vlasnicima objekata ako je moguće ukloniti legla te savjetovati građane o mjerama koje je potrebno provoditi kako bi se smanjila pojava komaraca u njihovu okruženju. Legla pronađena u privatnim dvorištima i okućnicama građana i pravnih osoba neće biti unesena u registar legla jer su vlasnici i stanari dužni voditi brigu kako ne pogodovati razvoju komaraca.

Za suzbijanje ličinki komaraca u zatvorenim leglima (revizijski otvor, toplinske stanice, podrumski prostori...), ovlašteni izvoditelj će primijeniti larvicide koji su učinkoviti u čistim i zagađenim vodama u obliku tableta, granula ili koncentrata za emulziju.

#### **Adulticidna metoda**

Adulticidna metoda je dopuna provedenih larvicidnih tretmana i rezultati su uvijek privremenii često ne zadovoljavaju zbog emisije biocida u prostor ili visokih operativnih troškova pa se provodi kada je populacija komaraca na razini da nije prihvatljiva pučanstvu. Dinamiku adulticidnih

postupaka nije moguće odrediti i propisati jer se unaprijed ne može predvidjeti početak aktivnosti komaraca te ovisi o uspješnosti larvicidnih tretmana i hidrometeoroloških prilika. Kada se pristupi adulticidnom postupku potrebno je u što kraćem roku obraditi sve predviđene površine (ne duže od tri do četiri uzastopna dana) kako bi imali i što kraći negativan utjecaj na ljude i okoliš. Adulticidni postupci se provode po preporuci Zavoda temeljem utvrđene infestacije komarcima ili za to postoji epidemiološka indikacija.

#### **Prije provođenja adulticidnog postupka potrebno je:**

- točno utvrditi područje koje će se tretirati,
- izraditi planove kretanja,
- vrijeme aplikacije,
- količinu insekticida ovisno o površini,
- utvrditi dinamiku postupka,
- unaprijed obavijestiti pučanstvo o planiranoj provedbi u skladu s Programom mjera

#### **Adulticidna metoda se provodi postupcima:**

- hladnog ULV zamagljivanja sa zemlje pri čemu su ekološki najprihvatljiviji vodeni rastvori insekticida
- toplog ULV zamagljivanja sa zemlje, za obradu manjih ili većih ciljanih površina

- provodit će se preparatima na bazi sintetskih piretroida koji imaju nisku toksičnost, razrjeđuju se vodom ili pročišćenim mineralnim uljima, a namijenjeni su za ULV primjenu, imaju dozvolu Ministarstva zdravljia Republike Hrvatske te su registrirani su za primjenu u RH.
- količina i način primjene preparata isključivo prema uputama proizvođača i preporukama Svjetske zdravstvene organizacije.

Adulticidne postupke treba vršiti u sumrak ili svitanje dana pri vjetru ispod 4 km/h, kad su najslabija strujanja zraka, pri relativnoj vlažnosti zraka i temperaturama zraka u trenutku tretmana viša od 15°C. Postupak se ne smije obavljati nasuprot vjetru jer se neće postići željeni učinak te da izvoditelj ne bi bio izložen štetnom djelovanju aerosola. Kod tretmana uređajem za hladno zamagljivanje ULV postupkom s vozila u pokretu kapaciteta rezervoara minimalno 50 l, preporučene brzina kretanja vozila prilikom aplikacije insekticida je do 10 km/h. U prohodu se pokriva cca. 50 m sa svake strane ulice kojom vozilo prolazi.

Adulticidna metoda provodit će se kao dopuna larvicidnoj, a provodi se u vrijeme maksimalne brojnosti populacije na ograničenom području po potrebi.

Dinamiku adulticidnih postupaka nije moguće odrediti i propisati jer se unaprijed ne može predvidjeti početak

aktivnosti komaraca te ovisi o uspješnosti larvicidnih tretmana i hidrometeroloških prilika.

#### Suzbijanje žohara

Suzbijanje smeđeg žohara na području Općine Pisarovina u objektima koji rade tijekom cijele godine ovisno o vrsti i namjeni objekta i dakako zatečenom stanju provodi se najmanje svaka tri mjeseca, a u objektima koji rade sezonski dva puta tijekom godine (topla mjesta na svim razinama). Suzbijanje crnog žohara provodi se dva puta tijekom godine (vlažna i hladnija mjesta), te suzbijanje mrko-prugastog žohara (umjereno topla mjesta, pukotine u zidu, pukotine panel ploča, ispod zidnih obloga, tapeta..) provodi se tri puta tijekom godine. Ocjena uspješnosti provedene mjere može se provesti 7-10 dana od aplikacije biocida, a ponovljeni postupak treba izvršiti unutar raspona od 15 dana.

Suzbijanje žohara u kanalizacijskim sustavima (revizionim okнима) provodi se rezidualnim prskanjem ili drugim metodama sukladno Pravilniku sredstvima koja su propisno registrirana i dozvoljena za primjenu u Republici Hrvatskoj.

#### Suzbijanje muha

Vrlo važna je sanitacija okoliša: sprječavanje hrانjenja na smeću i raznim otpadcima, primjerenum zbrinjavanjem otpadaka, zatvaranje spremnika za smeće, onemogućavanje prehrane muha na gnoju, zatvaranje septičkih jama, kanalizacijski sustav, dezinfekcija spremnika za smeće...

Osnovne preventivne mjere detaljno opisane u Programu mjera.

Najučinkovitiji postupak je suzbijanje ličinaka primjenom ciljanih larvicida, obrada uzgojnih mjeseta larviciđima. Suzbijanje odraslih oblika provodi se primjenom rezidualnih biocida na mjestima gdje muhe rado borave (prozori, vrata, osunčana mjeseta, gornja trećina prostora...), dakle obrada počivališta, unašanjem toksičnih tvari na počivališta muha, privlačenjem muha pomoću atraktivnih hranjivih otrovnih mamaca(klaonice, peradarnici, staje sirane...), obradom zatvorenih i otvorenih prostora primjenom biocida koji su propisno registrirani i dozvoljeni za uporabu u Republici Hrvatskoj. Svaki postupak zahtijeva određenu dinamiku : premazivanje svakih 6-8 tjedana ovisno o rezultatima uspješnosti prije provedene mjere, deponiji otpada, gnojnica svakih 14 dana, počivališta muha u zatvorenim prostorima svakih 6-8 tjedana ovisno o rezidualnosti biocida.

Detaljno obrađeni načini primjene insekticida određeni su Programom mjera.

Učestalost provedbe mjera dezinfekcije ovise o biološkim i epidemiološkim indikacijama.

Dinamika uništavanja patogenih mikroorganizama biti će određena prema potrebama, u izvanrednim situacijama obavlja se na temelju epidemioloških indikacija.

Sredstva za dezinfekciju moraju se koristiti na propisan način, prema uputama proizvođača.

- Dezinfekcija

Preventivnom i obveznom preventivnom dezinfekcijom se smatra sustavna i kontinuirana primjena mehaničkih, fizikalnih i kemijskih metoda i sredstava, samostalno ili kombinirano u svrhu uništavanja patogenih mikroorganizama (uzročnika zaraznih bolesti), te smanjivanja ukupnog broja mikroorganizama na propisani dozvoljeni maksimum.

Preventivna dezinfekcija kao posebna mjeru podrazumijeva mehaničke, fizikalne ili kemijske mjeru koje se provode u svim objektima javne namjene koji podliježu sanitarnom nadzoru.

Na području Općine Pisarovina preventivnu dezinfekciju u svojim objektima provode pravne ili fizičke osobe tj. njihovi djelatnici ili za to posebno osposobljene osobe tijekom radnog procesa (objekt,oprema,sredstva,pribor) te nakon dužeg nekorištenja objekta i prije početka uporabe novih objekta. Dezinfekciju javnih površina u vlasništvu Općine Pisarovina provode za to ovlaštene pravne ili fizičke osobe. Ovlašteni izvoditelji moraju za neposrednu primjenu dezinficijensa imati adekvatnu opremu, pribor, a preporuku za izbor dezinficijensa daje Zavod za javno zdravstvo vodeći računa o učinkovitosti i utjecaju na zdravlje ljudi i životinja te utjecaju na okoliš.

Preventivna dezinfekcija se provodi radi sprječavanja pojave zaraznih

bolesti, a u slučaju pojave zaraznih bolesti provodi se kao obvezna preventivna dezinfekcija.

Postupci sanitacije površina, prostora, objekata, uklanjanja građevinsko tehničkih nedostataka koji pogoduju razvoju i razmnožavanju štetnika opisani su u Programu mjera, kao i postupci dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije za područje Općine Pisarovina.

Dinamika uništavanja patogenih mikroorganizama biti će određena prema potrebama, u izvanrednim situacijama obavlja se na temelju epidemioloških indikacija.

Sredstva za dezinfekciju moraju se koristiti na propisan način, prema uputama proizvođača.

## 5. Način obavještavanja i suradnje ovlaštenog izvoditelja s građanima

Ovlašteni izvoditelji tijekom provedbe DDD mjera trebaju:

- poštivati prava vlasništva korisnika mjera
- raditi savjesno i u skladu s pravilima struke
- ne nanositi štetu tijekom provođenja mjera
- voditi računa o zaštiti zdravlja pučanstva i kućnih ljubimaca
- omogućiti prijam poziva tijekom radnog vremena

Ovlašteni izvoditelj izrađuje informativno-edukativni letak koji sadrži: obveze pučanstva tijekom provođenja mjera, postupke koje treba provoditi pučanstvo radi sanitacije površina, prostora, objekata, uklanjanje građevinskih nedostataka koji mogu

pogodovati razvoju štetnika te postupke koje pučanstvo treba poduzeti nakon provedenih mjera.

## 6. Obveze izvoditelja te načina i rokova pismenog obavještavanja

Ovlašteni izvoditelj izrađuje Operativni plan (detaljno razrađen raspored rada za svaki dan provođenja mjera i to u pisanim oblicima tri do sedam dana prije početka akcije izvješćuje Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije i Općinu Pisarovina. Isto tako obvezni su prije početka izvođenja radova na određenim područjima pravovremeno izvjestiti (najmanje 48 sati prije početka provedbe) pučanstvo o početku i vremenu trajanja provođenja radova. Izvješćivanja će se provoditi tiskanim materijalima (sukladno Obrascu 7) koja će se izvjesiti na dobro vidljivim frekventnim mjestima ili putem javnih medija. Tijekom provedbe sustavnih akcija deratizacije ispunjava Upitnik (sukladno Obrascu 3), voditi evidenciju o stupnju infestacije za pregledane zgrade (Obrazac 4), javno-prometne površine (Obrazac 5), otvorene vodotoke (Obrazac 6).

Po završetku akcije dostavlja podatke Zavodu.

Tijekom larvicidnih tretmana izvoditelji su dužni evidencije o provedenim tretmanima s navedenim lokacijama dostavljati Zavodu kako bi se omogućilo kvalitetnije planiranje i uspjeh u provođenju mjera.

Jednom godišnje dostavljaju zbirna izvješća Zavodu za javno zdravstvo Zagrebačke županije i to do 31.siječnja tekuće godine za proteklu godinu.

**7. Obveze pučanstva tijekom provedbe mjera:**

- c) omogućavanje pristupa izvoditelju u podrumske prostore
- d) suterenske i gospodarske prostore u dvorištima i zgradama
- e) ovlaštenom izvoditelju obavljene poslove ovjeriti potpisom

**8. Površine, prostori i objekti na području Općine Pisarovina na kojima će se provoditi mjere preventivne i obvezne preventivne DDD kao posebne mjere**

U provedbi ovih mera prvenstveno se pozornost pridaje javnim općinskim površinama i objektima, površinama i objektima kojima upravljaju komunalna poduzeća, tržnicama, objektima za proizvodnju i promet živežnih namirnica, te stambenim objektima jer su isti od javnozdravstvene važnosti. Potrebno je osigurati vremensku i prostornu usklađenost izvoditelja mera (ako ih ima više) radi usklađivanja i uspješnosti provedbe mera na cijelokupnom području Općine Pisarovina.

**8.1.Površine, prostori i objekti na području Općine Pisarovina na kojima će se provoditi preventivne i obvezne preventivne DDD mjere kao posebne mjere te stručni nadzor za koje se osiguravaju sredstva iz proračuna Općine Pisarovina:**

- 1. objekti i poslovne zgrade u vlasništvu Općine Pisarovina te pripadajuća zemljišta, pod uvjetom da nisu dani u najam
- 2. javne prometne površine
- 3. zelene površine i parkovi

- 4. napuštena domaćinstva
- 5. nasipi vodotoka
- 6. otvoreni registrirani vodotoci
- 7. objekti komunalne infrastrukture
- 8. objekti javne vodoopskrbe i odvodnje
- 9. domaćinstva i privatni posjedi, privatne kuće
- 10. stambene zgrade i ustanove

**8.2. Površine, prostori i objekti na području Općine Pisarovina na kojima će se provoditi preventivne i obvezne preventivne DDD mjere kao posebne mjere te stručni nadzor za koje troškove snose vlasnici, posjednici:**

- 1. poslovni objekti i poslovni prostori

Općina Pisarovina obuhvaća sljedeća naselja: Bratina, Bregana Pisarovinska, Donja Kupčina, Dvoranci, Gorica Jamnička, Gradec Pokupski, Jamnica Pisarovinska, Lijevo Sredičko, Lučelnica, Pisarovina, Podgorje Jamničko, Selsko Brdo, Topolovec Pisarovinski, Velika Jamnička .

Broj stanovnika ≈ 3 689

Broj kućanstava ≈ 1163

**ZZJZ Zagrebačke županije**

**Siječanj, 2017.**



REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA



OPĆINA PISAROVINA  
Općinski načelnik

Na temelju članka 5. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“ br. 79/07, 113/08 i 43/09) i članka 40. Statuta Općine Pisarovina („Glasnik Zagrebačke županije“ br. 11/07, 21/09, 1/13 i 10/13), Općinski načelnik Općine Pisarovina donosi

## Z A K L J U Č A K

**o donošenju Programa mjera  
suzbijanja patogenih  
mikroorganizama, štetnih  
člankonožaca i štetnih glodavaca te  
Provedbenog plana preventivne i  
obvezne dezinfekcije, dezinsekcije i  
deratizacije na području Općine  
Pisarovina za 2017. godinu**

### Članak 1.

Donosi se Program mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca i štetnih glodavaca te Provedbeni plan preventivne i obvezne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije na području Općine Pisarovina za 2017. godinu, na prijedlog Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije.

### Članak 2.

Program mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca i štetnih glodavaca te Provedbeni plan preventivne i obvezne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije na području Općine Pisarovina za 2017. godinu čini prilog i sastavni je dio ovog Zaključka.

### Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objaviti će se u „Službenim novinama Općine Pisarovina“.

**KLASA:501-05/17-20/2  
URBROJ:238/21-04-17-1  
Pisarovina, 10. veljače 2017. godine**

**OPĆINSKI NAČELNIK**

**Tomo Kovačić, v.r.**



REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA



OPĆINA PISAROVINA  
Pisarovina, Trg S. Radića 13

KLASA: 402-08/17-80/4

URBROJ: 238/21-04-17-1

Pisarovina, 06. veljače 2017. godine

Na temelju članka 20. Odluke o socijalnoj skrbi („Službene novine Općine Pisarovina“ broj 8/16) i članka 40. Statuta Općine Pisarovina („Glasnik Zagrebačke županije“ br. 11/07, 21/09, 1/13 i 10/13), Općinski načelnik donosi slijedeću

### O D L U K U

#### o novčanoj pomoći

I. Odobrava se isplata novčanih sredstava u iznosu od 5.000,00 kuna obitelji Zvonka Deželić, Bratina 158, Pisarovina kao pomoć za naknadu štete koja je nastala uslijed požara na stambenoj kući.

II. Nalaže se računovodstvu da izvrši isplatu sredstava navedenih u točki I. ove Odluke sa pozicije Socijalnog programa; stavka R121 – Ostali oblici pomoći, na tekući račun Zvonka Deželića, broj IBAN:

HR3224840083224855586, otvoren kod Raiffeisen bank.

III. Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objaviti će se u „Službenim novinama“ Općine Pisarovina“.

#### O b r a z l o ž e n j e

Zvonko Deželić podnio je dana 31. siječnja 2017. godine Zamolbu za finansijsku pomoć kojom moli finansijska sredstva potrebna za sanaciju krovišta i kuće nastale uslijed požara koji je dana 24. siječnja 2016. godine zahvatio njegovu stambenu kuću.

Odluci je priloženo Izvješće o intervenciji Vatrogasne zajednice Općine Pisarovina, DVD Donja Kupčina.

S obzirom na prethodno navedeno, odobrava se uplata iznosa od **5.000,00 kune** na tekući račun podnositelja zahtjeva i to iz stavke Proračuna kako je navedeno u dispozitivu.

**OPĆINSKI NAČELNIK**

**Tomo Kovačić, v.r.**

