

**PROVEDBENI PLAN
DEZINFEKCIJE, DEZINSEKCIJE I DERATIZACIJE KAO POSEBNE MJERE
NA PODRUČJU GRADA OZLJA ZA 2016. GODINU**

U Karlovcu, studeni 2015. godine

Provedbenim planom utvrđuju se izvoditelji preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije, vrste biocida, te prostorni raspored i rokovi obavljanja poslova propisanih u Godišnjem programu mjera za zaštitu pučanstva od zaraznih bolesti na području grada Ozlja za 2016. godinu (u daljnjem tekstu: Plan).

1. IZVODITELJI PREVENTIVNE DEZINFEKCIJE, DEZINSEKCIJE I DERATIZACIJE

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

Ovlaštene izvoditelji DDD mjera moraju ispunjavati uvjete:

- propisane Pravilnikom o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07)
- te ih moraju provoditi u skladu s Pravilnikom o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (NN 35/07)
- preventivnu dezinfekciju izvode sami djelatnici firme, a obvezatnu preventivnu dezinfekciju ovlaštene izvoditelji DDD mjera.

2. ODLUKA O IZBORU VRSTE BIOCIDNOG PRIPRAVKA

Za preventivnu dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju na području grada Ozlja mogu se koristiti samo biocidni pripravci koji su propisno registrirani i dopušteni za primjenu u Republici Hrvatskoj te s Rješenjem Ministarstva zdravlja Republike Hrvatske o razvrstavanju preparata u skupinu otrova i uporabu u javnom zdravstvu i komunalnoj higijeni.

3. PROVEDBENI PLAN SUZBIJANJA KOMARACA NA PODRUČJU OZLJA (raspored, dinamika i rokovi provedbe mjera te sredstva)

Suzbijanje komaraca na području grada Ozlja podrazumijeva:

1. suzbijanje legala larvi komaraca:

Larvicidna dezinfekcija u otvorenim vodama stajaćicama i retencijama potoka i rijeka provodi se u razdoblju ožujak - listopad, odnosno kreće se s prvom registriranom pojavom larvi komaraca

Planirana dinamika preventivnih larvicidnih tretmana:

- OŽUJAK i LISTOPAD 1 tretman mjesečno
- TRAVANJ, SVIBANJ, LIPANJ, SRPANJ, KOLOVOZ i RUJAN 2 tretmana mjesečno

Ukupno 14 larvicidnih tretmana u jednoj godini.

Točne lokacije tretiranja utvrdit će se u suradnji s nadležnim Odjelom u Gradu Ozlju.

Izvoditelj će o larvicidnim akcijama obavještavati i izvještavati Grad Ozalj (naručitelj) i Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (stručni nadzor).

Ako larvicidnu dezinfekciju komaraca provodi Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, tada će o tome obavijestiti HZJZ (stručni nadzor).

Preventivne larvicidne akcije na utvrđenim lokacijama zatvorenih prostora sa vodom (podrumi, toplinske stanice, tehničke etaže, izljevi i slično), provodit će se tijekom cijele godine.

2. Suzbijanje ličinki komaraca (larvicidni tretman komaraca na području grada Ozlja) će se provoditi :

A) Biološkim mjerama suzbijanja komaraca – suzbijanje larvi komaraca provodit će se biološkim larvicidnim pripravcima u obliku tekućine, granula, praška i to ručnom primjenom ili postupcima prskanja ili granuliranja s vozila, čamaca i slično.

B) Kemijske mjere suzbijanja komaraca provodit će se u obliku tekućine, granula ili sporo otpuštajućih briketa bez štete za neciljane vrste u čistim vodama.

Primjenom insekticidnih larvicida u obliku močivih prašiva, tekućine, granula ili kompresa, za baruštine s trstacima, drenažni kanali, stajačice, irigacijski kanali, lagune, slaništa, močvarno tlo, poplavne livade, kamenice s vodom, protupožarni vodospremnici, kanalizacijski otvori, taložnice kanalizacijskog sustava te septičke jame), ovisno o protočnosti, svaka dva do tri tjedna, primjenom prskalica, granulatora ili ručno, iz vozila, čamaca ili pješke, prema naputcima proizvođača, te vrsti, namjeni i dubini vodenih površina. Svaki vodospremnik ili stajaća voda s održivosti desetak dana može predstavljati leglo larvicidnih oblika komaraca.

3. Suzbijanje odraslih komaraca (adulticidni tretman)

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.

– 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 i

– 1 uređaj za toplo zamagljivanje s vozila u pokretu kapaciteta rezervoara minimalno 50 litara i

– 1 prienosni uređaj za toplo zamagljivanje kapaciteta rezervoara minimalno 5 litara,

a u područjima specifičnog okoliša nadležni Zavod za javno zdravstvo donosi odluku o vrsti uređaja koji su potrebni za tretiranje npr. 300 hektara adulticidnim postupkom

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

Na području grada Ozlja suzbijanje odraslih komaraca će se provoditi adulticidnim tretmanima na način da se postigne cilj „15 uboda komaraca u 15 minuta“

Suzbijanje odraslih komaraca adulticidnim tretmanima započet će se provoditi u vremenu svibanj - rujna tekuće godine, a prije svake akcije treba obavjestiti: Grad Ozalj (naručitelj), nadležnu sanitarnu inspekciju, Županijski Centar 112, Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (stručni nadzor), Zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije, Opću bolnicu Karlovac. Policijsku postaju Ozalj, pčelare, te građane - sredstvima javnog priopćavanja – lokalni radio.

Ako dezinsekciju komaraca provodi Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, tada će o tome obavijestiti HZJZ (stručni nadzor).

Izvještaje o provedenoj pojedinoj akciji, slat će izvoditelj Gradu (naručitelj) i Zavodu za javno zdravstvo Karlovačke županije (stručni nadzor).

Ako dezinsekciju komaraca provodi Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, tada će izvještaje slati u HZJZ (stručni nadzor).

Izvršitelj je dužan sačiniti i završni izvještaj, s mišljenjem i mjerama za korekciju sanitacijskog stanja na terenu i poslati ga Naručitelju i Nadzoru.

Suzbijanje odraslih komaraca na području grada Ozlja provodit će se u ranim jutarnjim satima Mobilstar uređajem i/ili Swingfog aparatima sa vozila i ručno, a biti će obuhvaćene lokacije utvrđene u suradnji s nadležnim gradskim Odjelom.

Planirana dinamika preventivnih adulticidnih tretmana:

- Adulticidni tretmani provodit će se toplim i hladnim ULV postupkom sa zemlje i s vozila u naseljenim dijelovima grada ili općine, 1-2 puta mjesečno.
- SVIBANJ i RUJAN 1 tretman mjesečno
- LIPANJ, SRPANJ i KOLOVOZ 2 tretmana mjesečno

Ukupno 8 adulticidnih tretmana u jednoj godini.

Broj larvicidnih i adulticidnih tretmana je promjenjiv, odnosno može biti veći ili manji od planiranog, a zavisno o vremenskim prilikama, aktivnosti larvalnih žarišta i jačini infestacije komarcima na tretiranom području. Lošije stanje sanitacije terena i/ili česte izmjene perioda toplog vremena s kišnim vremenom pogoduje bržem razvoju komaraca i rezultira njihovom povećanom brojnošću (i obrnuto).

Svako odstupanje stvarnog broja tretmana komaraca od utvrđenog plana, treba usuglasiti s Naručiteljem tj. Gradom Ozljom i dobiti za to pismenu suglasnost nadležnog gradskog Odjela.

Zimski tretman komaraca u zatvorenim prostorima (podrumi i dr.) provodit će se prskanjem, odnosno raspršivanjem insekticida razrijeđenog u vodi, postupkom toplog ili hladnog zamagljivanja sa zemlje, s ekološki prihvatljivom vodenom otopinom insekticida i drugim dozvoljenim otapalima.

Adulticidi koji će se koristiti za suzbijanje odraslih komaraca trebaju biti u skladu s propisima tj. smiju se raditi samo s sredstvima koja imaju dozvolu za primjenu na području Republike Hrvatske izdanu od Ministarstva zdravlja R.H.

Količina potrebnih radova, materijalnih i tehničkih sredstava i ljudstva pružatelj usluga će sam predvidjeti da bi se ostvario cilj „15 uboda u 15 minuta“.

Izvoditelj suzbijanja komaraca će dostaviti obavijest "naručitelju" i "stručnom nadzoru" o svakoj planiranoj akciji dezinsekcije, tjedan dana prije samog izvođenja, a po izvršenom poslu i izvještaj o svakoj provedenoj akciji (mejlom ili faksom).

4. PROVEDBENI PLAN SUZBIJANJA ŽOHARA I MUHA NA PODRUČJU GRADA OZLJA:

4.1. Dopusnene metode i sredstva za suzbijanje žohara na komunalnim površinama

Primijeniti rezidualno prskanje ili postupke toplog zamagljivanja revizijskih kanalizacijskih okana u tijeku provedbe deratizacije ili njenog nadzora, uvijek kada se utvrdi nazočnost crnog žohara u njima. Mogu se primjenjivati svi dostupni insekticidi (registrirani za

suzbijanje žohara u R.H.) u vodenom rastvoru, te rezidualni pesticidi permetrina u obliku dimnih kutija ubačenih u kolektore.

Nakon provedbe ovih postupaka vršit će se nadzor postavljanjem feromonskih ljepljivih lovki u kolektore (ispod revizijskih otvora) i bliske podrumne, te njihovom naknadnom brojidbom utvrditi uspjeh postupaka.

Dezinsekcija žohara će se izvršiti i na drugim javnim površinama u slučaju pojačane infestacije - metodom rezidualnog prskanja - sredstvima dozvoljenim i namijenjenim suzbijanju žohara.

4.2. Dopuštene metode i sredstva za suzbijanje muha na komunalnim površinama

Preventivna dezinsekcija na deponijima otpada i gnojnicama te drugim javnim površinama na kojima je epidemiološkim izvidom utvrđena pojačana infestacija će se izvesti metodom rezidualnog prskanja, sredstvima dozvoljenim za primjenu u komunalnoj higijeni u R.H., za suzbijanje muha.

5. PROVEDBENI PLAN DERATIZACIJE NA PODRUČJU GRADA OZLJA (raspored, dinamika i rokovi provedbe mjera te sredstva)

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

Na području grada Ozlja glodavci koje treba suzbijati na razinu biološkog minimuma u cilju zaštite zdravlja pučanstva te smanjivanja gospodarskih šteta jesu: kućni miš (*Mus musculus*) i štakor (*Ratus Ratus* i *Ratus Norvegicus*).

Na području grada Ozlja deratizaciju će provoditi ovlaštene pravne osobe, ovlaštene za obavljanje DDD usluga, sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti i Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva

Neposredni izvoditelji u nositelju odobrenja za rad su – odgovorna osoba za provedbu DDD mjera: doktor medicine ili diplomirani sanitarni inženjer ili diplomirani inženjer biologije ili profesor biologije

– izvoditelji DDD mjera: sanitarni inženjeri, sanitarni tehničari te izvoditelji drugih struka s položenim tečajem za rad s kemikalijama i programom obvezne »Trajne edukacije za izvoditelje obveznih DDD mjera«

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

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

Proljetna deratizacija će se provoditi u vremenu ožujak-svibanj, a jesenski tretman deratizacije u vremenu rujna-studenog tekuće godine. O početku akcije obavještavati će se Grad Ozalj, nadležna sanitarna inspekcija, Policijska postaja Ozalj, Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, Opća bolnica Karlovac, Zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije te građani putem sredstava javnog priopćavanja – lokalni radio, a obavještavati će se i tiskanim materijalima-plakatima postavljenim na vidljivim frekventnim mjestima.

Deratizacijom će biti obuhvaćeni stambeni objekti i dvorišta, te okoliš stambenih zgrada te javne površine.

Deratizacija će krenuti od periferije prema središtu grada. S obzirom na način prehrane, života i biologije glodavaca kritična mjesta su svi ulazi u objekt (vrata i prozori), sustav kanalizacije u objektu i oko njega (šahte, slivnici, WC školjke, sifoni), ulazi materijala u skladišta (sirovine, kutije i sl.) te će se i postavljanje zatrovanih meka provoditi na dobro odabrane lokacije-mjesta, na i uz mjesta na kojima je uočen najveći broj glodavaca, na putove njihova kretanja i zadržavanja, na skrovita i zaklonjena mjesta na način da su nedostupni za sve neciljane vrste.

Zatrovani mamci su na bazi djelatne tvari bromadiolona 0,005%. Antidot je vitamin K-1.

Izvođači deratizacije će početkom svakog tjedna (do srijede) dostavljati mejlom ili faksom stručnom nadzoru tjedni plan provođenja deratizacije na području grada za idući tjedan, kao i izvješće o učinjenim za protekli tjedan.

Opis površina i objekata i korištene meke – okvirni standardi po vrstama i količinama pri postavljanju

U akcijama deratizacije na području grada Ozlja primjenjivat će se slijedeći standardi raticida, koji će se samo u slučajevima visokog stupnja infestacije i loše sanitacije okoliša udvostručiti.

A) Kanalizacijski sustav

Kanalizacijski sustav pruža najpovoljnije uvjete u pogledu zaklona i dostupnosti izvora hrane i vode za smeđeg štakora (*Rattus norvegicus*) pa je tako i glavno žarište ovog najvažnijeg urbanog štetnika. Deratizacija kanalizacije provodi se izlaganjem voodootpornih (parafiniranih) formulacija meka vezanih pocinčanom žicom za poklopac ili stjenku otvora revizijskog okna. Zatečene zaostale meke, ranijih deratizacija, izvođač je dužan ukloniti. Meke moraju biti postavljene iznad razine kanalizacijske plime. Poklopac deratiziranog revizijskog okna mora se obilježiti istom bojom, za tu godinu deratizacije. Kod deratizacije kanalizacijskog sustava poželjno je osigurati prisutnost djelatnika lokalne komunalne službe. Deratizira se, u principu, svako drugo reviziono okno.

Parafinirane meke, na bazi bromadiolona 0,005% postavljaju se:

- 1 meka (100 –200g) na 200m dužnih kanalizacije ili svako drugo revizijsko okno, ili 1000g meke na 500m dužnih kanalizacije raspoređenih na 10 mjesta. U slučaju registrirane infestacije, na tom području istu dozu primjenjivati u svakome revizionom oknu.

Duljina javne kanalizacijske mreže grada Ozlja iznosi 7km, s 130 revizionih kanalizacijskih okana.

Deratizaciju treba raditi dva puta godišnje, s proljeća i jeseni, u sklopu sustavne deratizacije grada Ozlja.

B) Potoci i kanali oborinskih voda

Korita kanala oborinskih voda i potoka u pravilu su zarasla i periodično protočna te su takva idealno stanište različitih vrsta glodavaca, osobito štakora, zbog čega su od osobitog interesa za preventivnu deratizaciju.

Parafinirane meke 100-200g, na bazi bromadiolona 0,005% postaviti vezane na obalama, ovješene na pocinčanoj žici na skrovita mjesta, nedostupna ljudima i neciljnim vrstama životinja, na udaljenostima 10-20m ovisno o stupnju infestacije. Moguće je i postavljanje parafiniranih meka direktno u aktivne rupe, u količini 50- 100g. Aktivnu rupu obvezno je, po postavljanju meke zatrpati hrpicom zemlje i hrpicu dobro ugaziti nogom. Meke će se izlagati do prestanka uzimanja, što je i znak prestanka aktivnosti glodavaca.

Grad Ozalj ima cca 25 km vodotoka..

Deratizaciju treba raditi dva puta godišnje, s proljeća i jeseni, u sklopu sustavne deratizacije grada Ozlja.

C) Deponije krutog i organskog otpada (organizirane i divlje)

Bromadialon 0,005%, rasute ili parafinizirane meke:

1 meka (20-50g) na 10m² tlocrtne površine (cca 500g na 100m² na 10 mjesta)

1 meka (20-50g) svakih 5-10 m u prstenu (cca 1000g na 100m² na 20 mjesta).

Ukoliko se radi o deponijama većih površina, zatrovane meke treba izlagati u prstenu širine 5-10 metara oko deponije, a meke se izlažu svakih 5-10 metara. Za prekrivanje teško dostupnih površina orijentirat se prema normativu 30kg/ha.

Ne raspoložemo podacima o deponiju krutog i organskog otpada (organizirani ili divlji).

Deratizacija se, inače, radi dva puta godišnje, s proljeća i jeseni, u sklopu sustavne deratizacije.

D) Zelene površine

Uređene zelene površine (parkovi) uz zadovoljavajuće preventivne mjere u pravilu imaju nisku infestaciju glodavcima. S obzirom na prisustvo nesavjesnog ponašanja pučanstva deratizaciju vršiti isključivo postavljanjem zatrovanih meka u kanalizacijski i drenažni sustav uokrug zelene površine. U slučaju pojačane infestacije deratizacija će se provesti, uz suglasnost nadzorne službe, uz strogo poštivanje principa sigurne primjene pesticida – izlaganje meka u zatvorenim i učvršćenim kutijama uz permanentni nadzor, odnosno stavljanje mamaca direktno u aktivne rupe i njihovo zatrpavanje. Zapuštene zelene površine (šikare) pružaju dobre uvjete za održavanje i razmnožavanje glodavaca pa redovito zahtijevaju deratizacijske tretmane, stavljanjem meka direktno u aktivne rupe ili na zaštićena mjesta tako da su meke nedostupne neovlaštenim osobama, djeci i neciljnim životinjskim vrstama.

- Parafinizirane meke, na bazi bromadiolona 0,005%; 1 meka (20-50g) / 10-20m² tlocrtne površine.

Grad Ozalj ima 20 975 m² zelenih površina.

Deratizaciju treba raditi dva puta godišnje, s proljeća i jeseni, u sklopu sustavne deratizacije grada Ozlja.

E) Ruševine i napušteni objekti

U ruševinama i napuštenim objektima glodavci nalaze idealne uvjete zaklona pa su ovakva mjesta redovito njihova staništa u kojima se neometani ljudskim prisustvom mogu namnožiti, a ukoliko postoje izdašni izvori hrane i vode, odatle onda koloniziraju druga područja.

- Bromadialon 0,005%: pelete, žitarice ili parafinizirane meke težine 50, 100, ili 200g. Tretmanom obuhvatiti sve registrirane ruševine i napuštene objekte i pripadajući okoliš. Meke postaviti na mjesta nedostupnim neciljnim vrstama.

Ne raspoložemo podacima o ruševnim i napuštenim objektima na području grada Ozlja.

Ako takvih objekata ima, popis treba zatražiti od mjerodavnog Upravnog odjela u Gradu Ozlju.

Deratizaciju se, inače, radi dva puta godišnje, s proljeća i jeseni, u sklopu sustavne deratizacije grada Ozlja.

F) Stambeni objekti i okućnice

Stambene zgrade

Deratizacija stambenih zgrada provest će se dva puta godišnje u sklopu sustavne deratizacije. Meke će se izlagati u zajedničkim prostorijama: podrumске prostorije, kotlovnice, drvarnice, tavanaške prostorije te pripadajuća dvorišta.

- Bromadialon 0,005%: 1 meka (20-50g) na 20m² tlocrtne površine (cca 500 -1000g po ulazu na 10 mjesta), krute i rasute meke.

Na području grada Ozlja je 11 stambenih zgrada s 105 stanova.

G) Individualni objekti

Deratizacija individualnih stambenih objekata provest će se dva puta godišnje u sklopu sustavne deratizacije. Meke će se postavljati u podrumskim prostorijama, smočnicama te u drvarnicama, šupama i štalama.

- Bromadialon 0,005%; 1 meka (20-50) na 20m² tlocrtne površine (cca 500 – 1000g po objektu na 10 mjesta) krute i rasute meke.

Obveza je izvođača postavljati zatrovane meke pridržavajući se normi sigurne primjene pesticida. Potrebno je obraditi sve objekte i pripadajuća dvorišta, jer o obuhvatu u velikoj mjeri ovisi ukupni uspjeh deratizacije.

Na području su grada Ozlja ukupno 452 individualne stambene kuće, od toga s ekonomskim dvorištem njih 347, a bez ekonomskog dvorišta 105 kuća.

U ukupno 86 prigradskih naselja ima 2 278 individualnih stambenih objekata (kuća).

H) Gospodarski objekti i pripadajući prostori

- prehrambeno proizvodni objekti
- ugostiteljski objekti
- skladišni objekti

Koristiti, po mogućnosti, više oblika meka (rasute meke, brikete, pelete i parafinski blokovi), djelatne tvari bromadialon 0,005%. Sve se meke moraju obvezatno postavljati u zatvorene deratizacijske kutije, koje materijalom od kojeg su izrađene, veličinom i oblikom odgovaraju mjestu postave, svrsi i izboru nazočnih glodavaca.

Preporuča se postava: 1 mamac (20-50g) / 10m² tlocrtne površine (cca 1000g na 20 mjesta).

Oko objekta (gdje je to moguće) postaviti raticidnu branu od parafiniziranih meka postupkom postavljanja 1 meke od 20-50g na 10m² tlocrtne površine.

Na području grada Ozlja su 4 trgovine i 5 ugostiteljskih objekata.

Deratizaciju treba raditi dva puta godišnje, s proljeća i jeseni, u sklopu sustavne deratizacije grada Ozlja.

Deratizacijske će se meke u kontroli deratizacije objekta, po potrebi nadopunjavati i/ili znavljati.

I) Odgojno obrazovni objekti, zdravstveni objekti i ustanove socijalne skrbi

- škole
- dječji vrtići
- đaćki i studentski domovi
- bolnice
- domovi zdravlja
- ljekarne
- staraćki domovi
- pućke kuhinje

6. OBRAZCI, DOKUMENTI I IZVJEŠĆA

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



Voditelj Službe za epidemiologiju:
dr.med. Biserka Hranilović,
spec. epidemiolog

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"/> natopljena polja | <input type="checkbox"/> močvara |
| <input type="checkbox"/> poplavljeni podrum | <input type="checkbox"/> odvodni sifon | <input type="checkbox"/> uz jezero |
| <input type="checkbox"/> grobne vaze | <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:

- tekuća stajaća slatka slana čista zagađena

Priroda zagađenja (navedi): _____

5) TIP VEGETACIJE:

- podvodna nadvodna

Prevladavajuće vrste: _____

Strana 1.

6) PRISUSTVO GAMBUZIJA:

- DA NE UVEDENE OD _____

7) PRISUSTVO PREDATORA LIČINKI:

- DA NE

8) PRISUSTVO LIČINKI KOMARACA:

- DA 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"/> zatrpavanje | <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:

PRAĆENJE LEGLA KOMARACA

Datum: _____

Naselje: _____

Područje: _____

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 lovljenju (okvirno)

+ (1-10)

++ (11-50)

+++ (51-50)

UPITNIK*

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

Datum.....Korisnik

Adresa.....Napuštena ()

Gospodarsko dvorište Da () Ne ()

Štale, svinjci Da () Ne ()

Otvoreni stajnjak Da () Ne ()

Kanalizacija () Septička ()

Organizirani odvoz otpada Da () Ne ()

Potencijalno žarište – mogućnost: mala () srednja () velika ()

Glodavci – izjava domaćina nema () ponekad () puno () jako puno ()

Utrošak mekegr.

Izvršitelj:
.....

Prisutna stranka:
.....

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

POTVRDA
O OBAVLJENOJ DERATIZACIJI STAMBENIH OBJEKATA*

Datum: _____

Korisnik: _____

Adresa: _____

Gradska četvrt: _____

Namjena zgrade:	stambena	DA - NE
	poslovna	DA - NE
	ugostiteljska	DA - NE
Hrana za glodavce:	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 zagađenje iz kanalizacije)
GLODAVCI:
rupe _____ (broj aktivnih rupa)
tragovi _____ (tragovi nogu, izmet, šteta, leglo)
glodavci _____ (viđeni živi štakori)
mrtvi _____ (viđeni uginuli štakori)
UTROŠENI MATERIJAL:
meke _____ (kg žita)
parafin _____ (kg parafiniranih meka)
POZIV: _____ (da li je intervencija provedena na poziv)
SANITARNI TEHNIČAR: _____
(potpis)

* Ispunjava se tijekom svake akcije deratizacije.

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

DATUM: _____ VODOTOK: _____ JEZERO: _____
 LUKA I PRIVEZIŠTA BRODOVA: _____ KANALE: _____
 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 zagađenje iz kanalizacije)

GLODAVCI:

rupe _____ (broj aktivnih rupa)

tragovi _____ (tragovi nogu, izmet, sleta, leglo)

glodavci _____ (viđeni živi štakori)

mrtvi _____ (viđeni 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.

Obrazac 7.

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 mjesta 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 15.00 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 omogućite 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 mjesta 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 15.00 SATI