

Na temelju članka 5. stavka 2. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (Narodne novine 79/07, 113/08 i 43/09) i članka 3. Odluke o preventivnoj i obveznoj preventivnoj dezinfekciji, dezinsekciji i deratizaciji kao posebnim mjerama zaštite pučanstva od zaraznih bolesti za period od 2014. – 2017. godine na području Općine Pisarovina („KLASA:501-05/14-20/1, URBROJ:238/21-04-14-1 od dana 04. ožujka 2014. godine), a temeljem prijedoga ZZJZ Zagrebačke županije, Općinski načelnik Općine Pisarovina, dana 22. svibnja 2014. godine, donosi

PROVEDBENI PLAN
preventivne i obvezne preventivne DDD
kao posebne mjere zaštite pučanstva od zaraznih bolesti
na području Općine Pisarovina za 2014. godinu

Provedbenim planom se utvrđuju:

- uvjeti koje moraju ispunjavati ovlaštene izvoditelji DDD mjera (dezinfekcije, dezinfekcije, 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. Ovlaštene izvoditelje

1.1. Uvjeti za nositelje odobrenja za rad tj. 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, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07)

- dokaz (potvrda) o stručnoj osposobljenosti 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 (»Narodne novine«, br. 62/99)
- 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, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (»Narodne novine«, br. 35/07) i Odluci ministra zdravstva o donošenju Programa edukacije za izvoditelje obveznih mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije
- identifikacijske iskaznice - svaki izvoditelj obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije mora imati plastificiranu identifikacijsku iskaznicu
- svjedodžbu o zdravstvenoj sposobnosti radnika za poslove s posebnim uvjetima rada (rad s kemikalijama) koju izdaje liječnik specijalist medicine rada
- udovoljavanje općim uvjetima propisanim Odlukom Općine Pisarovina o provedbi mjera suzbijanja štetnika

1.2. Uvjeti za neposredne izvoditelje:

Odgovorna osoba za provedbu DDD mjera 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

1.3. 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, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07).

- kod suzbijanja komaraca:dezinfekcija-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, dezinsekcije 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, dezinsekcije 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 izvođači DDD mjera trebaju koristiti sredstva s Popisa biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište.

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.

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

U preventivnoj i obveznoj preventivnoj deratizaciji primjenjuju se standardne meke:

- s djelatnom tvari antikoagulanata I. generacije u količini od 100 g
- s djelatnom tvari antikoagulanata II. generacije u količini od 50 g

Meka može biti pripravljena na biljnom nosaču i može biti pakirana u PVC foliju ili rasuta.

U svrhu preventivne i obvezne preventivne deratizacije podrumskih prostorija i suterenskih prostora gospodarskih prostora stambenih i poslovnih objekata izlagat će se dvije standardne meke po prostoriji veličine do dvadeset metara kvadratnih (20 m^2), a za veće prostorije dodati će se po dvije (2) standardne meke na svakih deset metara kvadratnih (10 m^2). Meke će se izlagati na skrovitijim i nepristupačnim mjestima gdje neće biti raznošene različitim aktivnostima ljudi, a što bliže vjerojatnim putovima kretanja i zadržavanja štetnih glodavaca i to u posebnim deratizacijskim kutijama sukladno Pravilniku o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (NN 35/07,76/12).

U svrhu preventivne i obvezne preventivne deratizacije dvorišta i okućnica stambenih zgrada meka će se izlagati u aktivne rupe glodavaca ili na evidentirane putove kretanja glodavaca na način da će izložene meke biti na skrovitim i nepristupačnim mjestima za ljude i ne ciljane vrste, na indicirana i skrovrta mjesta u količini od 500-1000 g po stambenom objektu.

U objektima javne namjene (škole, vrtići i drugo) postavlja se jedna standardna meka na dvadeset metara kvadratnih (20 m^2). Meke će se izlagati na skrovitim i nepristupačnim

mjestima u deratizacijskim kutijama, što bliže vjerojatnim putovima kretanja i zadržavanja štetnih glodavaca.

U svrhu preventivne i obvezne preventivne u prostorima, objektima u kojima se obavlja proizvodnja, promet i skladište namirnice postavlja se jedna (1) standardna meka na dvadeset metara kvadratnih (20 m²). Meke se moraju postavljati u deratizacijske kutije koje materijalom od kojeg su izrađene, veličinom i oblikom odgovaraju mjestu postave.

Tijekom provedbe važno je obuhvatiti vanjske površine (okoliš tretiranog objekta) stvaranjem raticidne brane, na način da se izloži po jedna (1) standardna meka na svakih dvadeset metara kvadratnih (20 m²). Meke će se izlagati na skrovitim, nepristupačnim mjestima što bliže putovima kretanja i zadržavanja glodavaca, aktivnim rupama.

Za deratizaciju javnih gradskih površina, trgova, parkova koriste se parafinizirane meke u prosjeku od tisuću grama (1000 g) antikoagulanata I. generacije ili petsto grama (500 g) antikoagulanata II. generacije na petsto metara kvadratnih (500 m²). Meke u gradskim parkovima i na javnim zelenim površinama postavljat će se isključivo u dubinu aktivnih rupa te čvrste, zatvorene učvršćene deratizacijske kutije na nepristupačna mjesta 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 aplicira se dvije do četiri (2-4) standardne meke (parafinizirane deratizacijske meke antikoagulanata II. generacije) na dvjesto (200) dužnih metara kanalizacije u svakom drugom revizijskom oknu. Meke moraju biti vezane na žicu

do gornjeg najvišeg nivoa otpadnih voda kanalizacijskog sustava. 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. U slučaju registrirane infestacije na tom se području preporuča izlaganje jednakih doza u svakom revizijskom oknu.

Za deratizaciju odlagališta otpada (uređenih ili neuređenih) moguće je primijeniti antikoagulanate I. i II. generacije zavisno od organizacije samog odlagališta, odnosno od činjenice da li ima ili nema pristupa nezaposlenim osobama ili domaćim životinjama. Izlaže se u prosjeku petnaest kilograma (15 kg) po hektaru parafiniziranih meka I. generacije odnosno jedna (1) standardna meka antikoagulanata II. generacije na deset metara kvadratnih (10 m²) površine (cca petsto grama (500 g) po sto metara kvadratnih (100 m²) na deset (10) mjesta) ili jedna meka antikoagulanata II. generacije svakih pet do deset metara (5-10 m) u prstenu (cca tisuću grama (1000 g) po sto metara kvadratnih (100 m²) s dvadeset (20) mjesta postave). Meke se apliciraju na skrovita mjesta nedostupna neciljanim vrstama.

U svrhu deratizacije obalnih prostora vodotoka izlaže se jedna (1) standardna meka antikoagulanata II. generacije na svakih 10 m obale izlaganjem parafiniziranih mamaca, a kod obala u koje se izliva kanalizacija (fekalna) preporuča se izložiti 2-4 standardne meke antikoagulanata II. generacije svakih 20 m.

U svrhu preventivne i obvezne preventivne deratizacije objekata za javnu vodoopskrbu stanovništva pitkom vodom preporuča se izlaganje tri (3) standardne meke antikoagulanata II. generacije na svakih 20 m². Meke moraju biti izložene u deratizacijskim kutijama sukladno Pravilniku o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (NN 35/07,76/12).

Za deratizaciju gdje su nedostadni sanitarno-higijenski uvjeti primjenjuju se antikoagulanati I. i II. generacije koji u svom sastavu moraju sadržavati Bitrex- tvar koja izaziva odbijanje, nagon na povraćanje u slučajevima akcidentne konzumacije od strane ljudi ili drugih neciljanih vrsta

Normative možemo promatrati kao pomoć u planiranju količine mamaca za pojedine objekte ili područja.

3.2. Uklanjanje ostataka biocidnih pripravaka

Ovlašteni izvođači dužni su ukloniti zatečene, 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 obavljanja mjera deratizacije ovlašteni izvođači su dužni omogućiti prijem poziva svim građanima na području gdje provode mjeru, te osigurati deratizaciju prema pozivima. Ciljane mjere deratizacije izvođači će obavljati između dviju akcija prema indikacijama.

- 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 tijekom sporulacije bakterije.
- na mjestima gdje je to moguće uvođenjem predatora ličinki komaraca ribice *Gambusia holbrooki*

Treba biti oprezan s metodom nasadivanja ribice roda *Gambusia* i useljavati je samo u recipijente gdje ne postoji autohtona 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 larvicida

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

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 larvicida ovisi o stabilnosti klime i niza drugih promjenjivih faktora ovisit će pojavnost i brojnost populacije komaraca, a time i dinamika primjene. Stoga sva registrirana, stalna i potencijalna žarišta moraju biti stalno kontrolirana. **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 larvicidnih akcija.**

Prilikom nalaza razvojnih oblika komaraca (ličinke) u leglima i to na otvorenim ili zatvorenim prostorima treba ukloniti legla ukoliko za to postoji mogućnost, ukoliko to nije slučaj treba pristupiti larvicidnom tretmanu.

Ovlašteni izvođači za larvicidne tretmane u vodama stajaćicama, vodenim retencijama na otvorenom trebaju koristiti larvicide koji neće ugrožavati neželjene vrste, kod larvicidnih tretmana na odlagalištima guma koristiti larvicide koji neće ugrožavati zdravlje ljudi koji su u kontaktu s istima.

Larvicidnim 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, vodeni 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.

Potrebno je obratiti pažnju na mjesta gdje je došlo do povlačenja vode s poplavljenih površina jer voda zaostaje u depresijama – najnižim dijelovima terena, jer su takva mjesta značajna legla komaraca obzirom da se voda u njima zadržava dovoljno dugo da se završi razvojni ciklus komaraca. U poplavnim područjima nakon povlačenja vode područja s leglima su često nepregledna i nepristupačna, zarasla vegetacijom.

Isto tako obratiti pažnju na gradilišta koja često mogu biti mjesta 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, vodospremnici raznih namjena.

➤ Adulticidna metoda

Adulticidna metoda **je dopuna** provedenih larvicidnih tretmana i rezultati su uvijek privremeni i 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:

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

Adulticidne postupke 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.

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 muha

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

Metode kojima će se muhe suzbijati ovise o vrsti muha, prostoru koji se tretira, namjeni prostora.

Osnovne preventivne mjere detaljno opisane u Programu mjera.

Najučinkovitiji postupak je suzbijanje ličinka primjenom ciljanih larvicida, obrada uzgojnih mjesta larvicidima. Suzbijanje odraslih oblika provodi se primjenom rezidualnih biocida na mjestima gdje muhe rado borave (prozori, vrata, osunčana mjesta, gornja trećina prostora...), dakle obrada počivališta, unašanjem toksičnih tvari na počivališta muha, privlačenjem muha pomoću atraktivnih hranjivih otrovnih mamaca (klačonice, 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, gnojnice 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.

Ovlašteni izvoditelji dužni su osigurati i interventnu deratizaciju ili dezinsekciju na poziv građana.

- Dezinsekcija

Preventivnom i obveznom preventivnom dezinsekcijom 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 dezinsekcija kao posebna mjera podrazumijeva mehaničke, fizikalne ili kemijske mjere koje se provode u svim objektima javne namjene koji podliježu sanitarnom nadzoru. Na području Općine Pizarovina preventivnu dezinsekciju 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. Dezinsekciju javnih površina u vlasništvu Općine Pizarovina provode za to ovlaštene pravne ili fizičke osobe. Ovlašteni izvoditelji moraju za neposrednu primjenu dezinsekcijensa imati adekvatnu opremu, pribor, a preporuku za izbor dezinsekcijensa daje Zavod za javno zdravstvo vodeći računa o učinkovitosti i utjecaju na zdravlje ljudi i životinja te utjecaju na okoliš.

Preventivna dezinsekcija se provodi radi sprječavanja pojave zaraznih bolesti, a u slučaju pojave zaraznih bolesti provodi se kao obvezna preventivna dezinsekcija.

Uništavanje patogenih mikroorganizama u izvanrednim situacijama obavlja se na temelju epidemioloških indikacija.

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

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

5. Način obavještanja i suradnje ovlaštenog izvoditelja s građanima

Ovlašteni izvođači 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 izvođač 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 izvođača te načina i rokova pismenog obavješćivanja

Ovlašteni izvođač izrađuje Operativni plan (detaljno razrađen raspored rada za svaki dan provođenja mjera i to u pisanom obliku 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 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 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 izvođači 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:

- omogućavanje pristupa izvođaču u podrumске prostore
- suterenske i gospodarske prostore u dvorištima i zgradama
- ovlaštenom izvođaču 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 mjera 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 mjera (ako ih ima više) radi usklađivanja i uspješnosti provedbe mjera na cjelokupnom 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

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

1. domaćinstva i privatni posjedi, privatne kuće
2. stambene zgrade
3. poslovne objekte, poslovni prostori
4. ustanove

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 \approx 3 689

Broj kućanstava \approx 1163

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.

KLASA:501-05/14-20/1

URBROJ:238/21-04-14-1

Pisarovina, 22. svibnja 2014. godine

OPĆINSKI NAČELNIK

Tomo Kovačić, v.r.