



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE**
10000 ZAGREB
Ulica grada Vukovara 72/V
Broj zdravstvene ustanove 396 53965 3

PRILOG II

**PROVEDBENI PLAN
preventivne i obvezne preventivne DDD
kao posebne mjere na području Grada Vrbovca
2014. godinu**

**ZZJZ Zagrebačke županije
Veljača, 2014.**

Provedbenim planom se utvrđuju:

- uvjeti koje moraju ispunjavati ovlaštene izvoditelji DDD mjera (dezinfekcije, dezinskcije, 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 izvoditelji

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, dezinskcije 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, dezinskcije 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, dezinskcije i deratizacije
- identifikacijske iskaznice - svaki izvoditelj obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinskcije 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 Grada 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 Grada Vrbovca 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“

- 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, 79/07).

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 neciljane vrste, na indicirana i skrovita 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 neželjenih 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 antikoagulanata 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 skrovića mjesta nedostupna neželjenim 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, dezinsekcije i deratizacije (NN 35/07,79/07).

Za deratizaciju gdje su nedostatni sanitarno-higijenski uvjeti primjenjuju se antikoagulanti 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 .

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). 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. Ciljane mjere deratizacije izvođači će obavljati između dviju akcija prema indikacijama.

- Suzbijanje komaraca

Biološke mjere suzbijanja:

- (na mjestima gdje je to moguće) uvođenjem predatora ličinki komaraca ribice *Gambusia holbrooki*

Treba biti oprezan s metodom nasađivanja 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.

- dozvoljenim larvicidnim pripravcima na bazi *Bacillus thuringiensis* (toksični učinak bakterije *Bacillus thuringiensis* pripisuje se postojanju insekticidnih kristalizirajućih proteina koji nastaju s tijekom sporulacije bakterije.

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.

Larvicidnim tretmanom će se suzbijati ličinke komaraca u vodama stajačicama, vodenim retencijama na otvorenom prostoru, lokacijama na kojima će biti identificirana žarišta komaraca na temelju propisanih upitnika. Adulticidna metoda provodit će se kao dopuna larvicidnoj, a provodi se u vrijeme maksimalne brojnosti populacije na ograničenom području po potrebi.

➤ 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 proходу se pokriva cca. 50 m sa svake strane ulice kojom vozilo prolazi.

Suzbijanje žohara

Suzbijanje smeđeg žohara na području Grada Vrbovca 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...

Najučinkovitiji postupak je suzbijanje ličinaka 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.

- 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 mjera podrazumijeva mehaničke, fizikalne ili kemijske mjere koje se provode u svim objektima javne namjene koji podliježu

sanitarnom nadzoru. Na području Grada Vrbovca 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 Grada provode za to ovlaštene pravne ili fizičke osobe. Ovlašteni izvođači 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.

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.

5. Način obavještanja i suradnje ovlaštenog izvođača 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 Grad Vrbovec. 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. 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 podrumske prostore

- suterenske i gospodarske prostore u dvorištima i zgradama
- ovlaštenom izvoditelju obavljene poslove ovjeriti potpisom

8. Površine, prostori i objekti na području Grada Vrbovca na kojima će se provoditi preventivne i obvezne DDD mjere kao posebne mjere

8.1. Površine, prostori i objekti na području Grada Vrbovca na kojima će se provoditi suzbijanje štetnika od javnozdravstvene važnosti za koje sredstva osigurava Grad Vrbovec

- stambene i poslovne zgrade u vlasništvu Grada Vrbovca te pripadajuća zemljišta, pod uvjetom da nisu dani u najam,
- javne prometne površine,
- zelene površine i parkovi,
- nasipi vodotoka,
- napušteni objekti
- neuređena odlagališta otpada.

Stambene i poslovne zgrade u vlasništvu Grada Vrbovca te pripadajuća zemljišta, pod uvjetom da nisu dani u najam:

- Stambeno poslovna zgrada, Brdo 3, Vrbovec
- Dvorac Patačić, Trg Petra Zrinskog 3
- Pučko otvoreno učilište Vrbovec, Kolodvorska 1
- Zgrada Prekršajnog suda, Trg Petra Zrinskog 23
- Dječji vrtić, 7. svibnja 12a
- Zgrada „Galerije“, Trg Petra Zrinskog 4
- Stambena zgrada, Zagrebačka ulica 147
- Stambena zgrada, Zagrebačka ulica 155

Prostori Grada u vlasništvu:

- Gradski stadion Vrbovec
- Nogometno igralište i svlačionice, Martinska ves, Radnička ulica
- Prostor gradske zelene tržnice, Vrbovec, Poginulih branitelja 3
- Gradsko parkiralište (4 000 m²)

Javne površine:

- Dječje igralište, Jug III, Valentinova ulica, Vrbovec
- Dječje igralište Jug I, Štefe Iskre Kršnjavi – Ivana Mažuranića
- Javne prometne površine cca. 12 000 m²

Zelene površine, parkovi, nasipi, otvoreni vodotoci:

Zelene površine i parkovi cca. 23 000 m²

- Gradski park, Trg Petra Zrinskog, Vrbovec
- Park na lokaciji između Bjelovarske ulice i Ulice Ljudevita Gaja
- Zelena površina na lokaciji Zagrebačka ulica – Vodovodna ulica
- Nasip uz Gradski stadion, Celine 8, Vrbovec
- Potok Zlenin, cca. 2 km

Odlagalište otpada „Beljavine“ kapaciteta 300 000 m³

Nasip uz Gradski stadion, Celine 8, Vrbovec

Napušteni objekti: 10 objekata

Društveni domovi:

- Vrbovec, Stjepana Radića 18
- Cerje, Cerje 15
- Gradečka, Gradečka bb
- Lovrečka Varoš, Lovrečka Varoš 34
- Peskovec, Peskovec 39
- Krkač, Krkač bb
- Vrbovečki Pavlovec, Vrbovečki Pavlovec 75
- Savska cesta, Naselje Stjepana Radića bb
- Gostović, Gostović 10
- Gornji Tkalec, Gornji Tkalec 47
- Vrhovec, Vrhovec 20
- Gaj, Gaj 47
- Samoborec, Samoborec 11
- Pirakovec, Pirakovec 13
- Negovec, Negovec 69
- Poljanski Lug, Poljanski Lug 11
- Celine, Celine 54
- Lonjica, Lonjica 128
- Greda, Greda 25
- Dulepska, Dulepska 44
- Poljana, Poljana 153
- Luka, Luka 46
- Brčevac, Brčevac 46
- Dijaneš, Dijaneš bb
- Prilesje, Prilesje 38
- Marenčić, Marenčić 28
- Podolec, Podolec 2
- Lukovo, Lukovo 78
- Žunci, Žunci 16
- Konak, Konak 12b
- Novo Selo, Novo Selo bb

Kanalizacijski sustav.

- 35 km, cca. 350 revizionih okana

8.2. Površine, prostori i objekti na području Grada Vrbovca na kojima će se provoditi suzbijanje štetnika od javnozdravstvene važnosti za koje sredstva osiguravaju vlasnici, posjednici:

Područje Grada Vrbovca obuhvaća naselja: Vrbovec, Banovo, Brčevac, Celine, Cernik-Marenčić, Cerje, Donji Tkalec, Dulepska, Gaj, Gornji Tkalec, Gostović, Greda, Hruškovica, Konak, Lonjica, Lovrečka Varoš, Lovrečka Velika, Luka, Lukovo, Negovec, Novo Selo, Vrbovečki Pavlovec, Vrhovec, Vuki, Žunci, Pirakovec, Peskovec, Poljana, Poljanski Lug, Prilesje, Samoborec, Topolovec,

- Domaćinstva i privatni posjedi, privatne kuće
- broj domaćinstava 4 443

- Stambene zgrade (11)
- Poslovni objekti i poslovni prostori

8.3. Površine i objekti na području Grada Vrbovca na kojima će se provoditi suzbijanje štetnika od javnozdravstvene važnosti za koje sredstva osiguravaju javna poduzeća ili trgovačka društva:

- Objekti komunalne infrastrukture (Komunalac Vrbovec)
- Otvorene registrirane vodotoke (Hrvatske vode)

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.

ZZJZ Zagrebačke županije

Veljača, 2014.