

Provedbeni plan preventivne i obvezne preventivne DDD kao posebne mjere na području Općine Bistra
za 2016. godinu

ZZJZ Zagrebačke županije
Siječanj, 2016.

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 ovlaštene izvoditelje 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 Bistra 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. Izvoditelje mjera su sanitarni inženjeri, sanitarni tehničari te izvoditelje drugih struka s položenim tečajem za rad s kemikalijama i programom „Trajne edukacije za izvoditelje DDD mjera“.

Ekipe 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 izvođači 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 izvođača 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 izvođača 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.Izvođači 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 Bistra 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

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 vjerojatnim 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 parafinirane 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 parafinirane 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 ratične brane. Meke će se izlagati na skrovitim, nepristupačnim mjestima što bliže putovima kretanja i zadržavanja glodavaca, aktivnim rupama.

Za deratizaciju javnih općinskih površina, trgova, parkova koriste se parafinirane 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 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 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, parafinirane) će se postavljati stvarajući prsten oko odlagališta.

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

U svrhu deratizacije objekata za javnu vodoopskrbu stanovništva pitkom vodom preporuča se izlaganje krute, parafinirane 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.

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 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:

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 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 s 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.

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

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 Bistra, 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 larvicidi koji neće ugroziti neciljane vrste u tretiranim otvorenim leglima.

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.

Legla komaraca u privatnim dvorištima i okućnicama, ovlaštene 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 otvori, toplinske stanice, podrumski prostori..., ovlaštene 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 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:

- 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 zdravlja 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 proходу 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 hidrometeoroloških prilika.

Suzbijanje žohara

Suzbijanje smeđeg žohara na području Općine Bistra 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 oknima) 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 hranjenja na smeću i raznim otpadcima, primjerenim 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 ličnaka 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 (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, 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.

Učestalost provedbe mjera dezinfekcije ovise o biološkim i epidemiološkim indikacijama.

- 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 Općine Bistra 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 Bistra 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.

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.

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 Bistra.

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 obavještanja

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 Općine Bistra. 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 izvjestiti 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 podrumске prostore

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

8. Površine, prostori i objekti na području Općine Bistra 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 Bistra.

- Na području Općine Bistra ima cca 2000 domaćinstava
- Općini Bistra pripadaju naselja: Bukovje Bistransko, Donja Bistra, Gornja Bistra, Novaki Bistranski, Oborovo Bistransko, Poljanica Bistranska
- Javne ustanove:
 1. Zgrada Općine, Bistranska 98, Poljanica Bistranska
 2. Kulturni centar Bistra, Bistranska 98, Poljanica Bistranska
 3. Općinska knjižnica Bistra, Bistranska 98, Poljanica Bistranska
 4. Stara zgrada Općine Bistra, Stubička 509
 5. Sportski dom Bistra, Sportska 1, Donja Bistra
 6. Društveni dom Bukovje, Zagrebačka 1, Bukovje Bistransko
 7. Društveni dom Novaki, Selska 43, Novaki Bistranski
 8. Društveni dom Oborovo, Franje Gulića 26, Oborovo Bistransko
 9. Društveni dom Gornja Bistra, Dedinjska bb, Gornja Bistra
 10. Društveni dom DVD-a Bistra, Bistranska 2, Donja Bistra
 11. Lovački dom ŠLJUKA, Hrastinska 1, Oborovo Bistransko
 12. Osnovna škola Bistra, Bistranska 30, Poljanica Bistranska
 13. Sportska dvorana i igralište Osnovne škole Bistra, Bistranska 30, Poljanica
 14. Područna škola Bistra, Bistranska 207, Gornja Bistra
 15. Stara škola, Omladinska 26, Poljanica Bistranska
 16. Dječji vrtić Kapljica, Potočna 4, Poljanica Bistranska
 17. Župna crkva svetog Nikole biskupa sa pripadajućim objektima, Crkvena 2, Poljanica Bistranska
 18. Kapele u Donjoj Bistri i Novakima
 19. Vinski podrum, Crkvena 1, Poljanica Bistranska
 20. Dom zdravlja, ordinacija opće medicine, Bistranska 6, Donja Bistra
 21. Ljekarna Bistra, Bistranska 1, Donja Bistra
 22. Specijalna bolnica za kronične bolesti dječije dobi, Bolnička 21, Gornja Bistra
 23. Vodosprema u Gornjoj Bistri, Gorska ilica
 24. Mjesno groblje u Poljanici Bistranskoj s pripadajućim objektima (mrtvačnica, kapelica)
- Javne zelene površine
 1. Perivoj dvorca Oršić, Bolnička 21, Gornja Bistra
 2. Kamenolom u Gornjoj Bistri, Sljemenska ulica
 3. Javno parkiralište u Donjoj Bistri, Bistranska-Vatrogasna ulica
 4. Javno parkiralište u Gornjoj Bistri, Bolnička-Sljemenska ulica
 5. Javno parkiralište u Gornjoj Bistri, Dedinjska ulica
 6. Javno parkiralište u Poljanici, Bistranska ulica
 7. Javno parkiralište u Poljanici, Omladinska ulica
 8. Zelena površina u Krapinskoj ulici uz nadvožnjak autoceste Zagreb-Macelj
 9. Zelena površina u Gornjoj Bistri kod križanja Bistranske ulice i ulice Svete Doroteje
- Vodotoci

DONJA BISTRA

1. Odvodni kanal u Stubičkoj ulici kod kućnog broja 556
2. Most u Stubičkoj ulici kod kućnog broja 545
3. Most u centru Donje Bistre kod križanja Stubičke i Bistranske ulice
4. Odvodni kanal od ulice Ante Kovačića do ulice Vladimira Nazora
5. Most u Stubičkoj ulici kod kućnog broja 480

6. Most na potoku Polane u Stubičkoj ulici kod kućnog broja 455
- BUKOVJE**
7. Most na potoku Dubovec na križanju ulice Peščenka i Stubičke ulice
 8. Odvodni kanal u ulici Kranjčiči
 9. Most na potoku Dubovec kod križanja Zagrebačke ulice i ulice I.G.Kovačića
- NOVAKI**
10. Most na potoku Novačak u ulici Matije Gupca
 11. Most na potoku Novačak u Selskoj ulici
 12. Most na potoku Novačak u Novačkoj ulici
 13. Most na potoku Dubovec u Podgorskoj ulici kod kućnog broja 61
- POLJANICA**
14. Most na potoku Drenovec u Podgorskoj ulici kod kućnog broja 110
 15. Most na potoku Polane kod križanja Podgorske i Potočne ulice
 16. Most na potoku Polane kod križanja Potočne i Vrtlarske ulice
 17. Most na potoku Polane u Severskoj ulici kod kućnog broja 2
 18. Most na potoku Polane u Omladinskoj ulici kod kućnog broja 3
 19. Most na potoku Strmec u Bistranskoj ulici kod kućnog broja 100
- OBOROVO**
20. Most na potoku Bistra u Bistranskoj ulici kod kućnog broja 180
 21. Most na potoku Bistra u Brezinskoj ulici kod kućnog broja 49
 22. Most na potoku Bistra u ulici Franje Gulića kod kućnog broja 47
 23. Most na potoku Bistra u ulici Novi put kod kućnog broja 37
- GORNJA BISTRA**
24. Most na potoku Bistra u Sejurskoj ulici kod kućnog broja 13
 25. Most na potoku Bistra u Sljemenskoj ulici kod kućnog broja 34
 26. Most na potoku Dedin u ulici Zelengaj kod kućnog broja 95
 27. Most na potoku Dedin u Bistranskoj ulici kod kućnog broja 262
 28. Most na potoku Strmec u Strmečkoj ulici kod kućnog broja 9

Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije

Siječanj, 2016.