

Na temelju članka 4., stavak 1. i članka 5., stavak 2. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti («Narodne novine» broj 79/07, 113/08 i 43/09) te članka 46. Statuta Grada Supetra («Službeni glasnik Grada Supetra» broj 09/09), Gradonačelnik Grada Supetra dana 17. ožujka 2010. godine donosi,

## **ZAKLJUČAK**

### **o usvajanju Provedbenog plana obvezatne preventivne dezinsekcije i deratizacije na području Grada Supetra u 2010. godini**

#### **I.**

Usvaja se Provedbeni plan obvezatne preventivne dezinsekcije i deratizacije na području Grada Supetra u 2010. godini (u daljem tekstu: Plan) izrađen od strane Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije (klasa: 541-02/10-10/19; urbroj: 2181-103-04-10-1 od 23. veljače 2010. godine) koji je prilog ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio.

#### **II.**

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u «Službenom glasniku Grada Supetra».

Klasa: 541-02/10-01/01

Urbroj: 2104/01-02-02/1-10-6

Supetar, 17. ožujka 2010. godine

GRADONAČELNIK  
Dinko Hržić, oecc, v.r.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### **Provedbeni plan obvezatne preventivne dezinsekcije i deratizacije na području Grada Supetra u 2010. godini**

Sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti N. N. 79/07 i pripadajućih Pravilnika o načinu obavljanja obvezatne preventivne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije N. N. 35/07, na prijedlog Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Splitsko - dalmatinske županije na području Grada Supetra, u 2010. godini će se provesti slijedeće mjere obvezatne preventivne dezinsekcije i deratizacije:

#### **1. OBVEZATNA PREVENTIVNA DERATIZACIJA**

Deratizacija (suzbijanje štakora i kućnih miševa) provest će se dva puta tijekom godine, u proljeće (ožujak/travanj) i u jesen (rujan/listopad) na slijedećim površinama i objektima:

a) Javne površine:

- ✓ podzidana morska obala (zapuštena obala)
- ✓ kanalizacijski sustav
- ✓ divlji deponiji
- ✓ zelene površine
- ✓ druge javne površine (okolice tržnice, ribarnica, spremnika za smeće)

b) Stambeni objekti

c) Objekti u vlasništvu pravnih osoba po Zakonu podliježu sanitarnom nadzoru i mjere provode o svom trošku kao opće mjere (u građevinama, postrojenjima, prostorima, prostorijama, na uređajima i opremi osoba koje obavljaju gospodarske djelatnosti i u djelatnostima na području zdravstva, odgoja, obrazovanja, socijalne skrbi, ugostiteljstva, turizma, obrta i usluga, športa i rekreacije, objektima za javnu vodoopskrbu i uklanjanje otpadnih voda, u djelatnosti javnog prometa).

Za provedbu deratizacije površina i objekata navedenih u točkama a) i b) procjenjuje se slijedeći utrošak rodenticida po jednom tretmanu:

| RODENTICID   | FORMULACIJA | % D. T. | KOLIČINA (kg) |
|--------------|-------------|---------|---------------|
| Klorfacinon  | Paraf. blok | 0,0075  | 500           |
| Kumatetralil | Paraf. blok | 0,0375  |               |
| Bromadiolon  | Paraf. blok | 0,0050  |               |

## 2. OBVEZATNA PREVENTIVNA DEZINSEKCIJA

### 2. 1 . Dezinfekcija komaraca

Širenje invazivne vrste komarca *Aedes albopictus* (tigrasti komarac) koji se proširio na područje Grada Supetra izazvalo je promjene u provedbi mjera suzbijanja komaraca.

#### 2. 1. 1. Larvicidna dezinfekcija komaraca

##### *Javne površine*

Obrađuju se potencijalna legla komaraca koja se ne mogu ukloniti:

- ✓ ulični slivnici oborinske vode,
- ✓ druge manje nakupine vode na javnim površinama
- ✓ nakupine kišnice koje se ne mogu ukloniti (u gumama, različitim kontejnerima) na zapuštenim javnim površinama

Koriste se larvicidi na bazi Bti (*Bacillus thuringiensis israelensis*) i/ili IGR (regulatori rasta kukaca) na bazi analoga juvenilnog hormona ili inhibitora sinteze hitina - diflubenzuron, metopren i dr.) Procijenjeni utrošak larvicida po akciji (na osnovi prijava izvođača):

| INSEKTICID- LARVICID                          | KOLIČINA (kg) |
|---|---------------|
| IGR (preparat na bazi diflubenzurona) ili Bti | 15            |

### *Privatne površine*

Nakon prijave građana, lokacije pojedinih žarišta tigrastog komarca se provjeravaju i upućuju DDD izvoditelju radova radi tretmana. Na površinama oko kuća, u okućnicama, u dvorištima i u vrtovima treba obraditi legla koja se ne mogu ukloniti:

- ✓ slivnike oborinske vode,
- ✓ druge odvodne sifone u dvorištima kuća,
- ✓ legla u/oko septičkih/crnih jama
- ✓ vodospremnike i bačve za zalijevanje u vrtovima,
- ✓ druge nakupine zaostale vode (u gumama, dekorativnim bazenima i fontanama, brodicama i dr. različitim kontejnerima)

Obrada se mora obaviti uz pristanak vlasnika ili predstavnika vlasnika. Prije provedbe kemijskih mjera potrebno je fizički ukloniti legla ukoliko je to moguće.

### *Dinamika provedbe larvicidne dezinfekcije*

Dinamika provedbe larvicidne dezinfekcije ovisi o vremenskim prilikama i o vrsti preparata:

- ✓ *B.t.i.* se primjenjuje jednom tjedno i 3-4 dana poslije kiše (min. 3 mm kiše)
- ✓ *diflubenzuron* se primjenjuje svakih cca 20 dana

Učinkovito suzbijanje legla koja su aktivna cijele sezone zahtijeva obradu barem 9 puta (ako se koristi IGR preparat) od travnja do rujna, ne uzimajući u obzir mogućnost kiša. S obzirom na limitirana materijalna sredstva namijenjenih suzbijanju komaraca, potrebno je provesti barem jednu temeljitu akciju larvicidne dezinfekcije komaraca.

### *Pregled potencijalnih legla za suzbijanje*

- ✓ ulični slivnici oborinskih voda
- ✓ septičke/crne jame
- ✓ potoci i kanali oborinskih voda
- ✓ spremnici vode i posude za cvijeće
- ✓ nakupine vode u čamcima (lučice)
- ✓ posude (vaze) za cvijeće i nedovršene jame na grobljima
- ✓ nakupine odloženih automobilskih guma
- ✓ lokve
- ✓ zapušteni zdenci, cisterne i vodospreme
- ✓ građevinski iskopi u kojima se nakuplja voda
- ✓ naplavne površine

### **2. 1. 2. Adulticidna dezinfekcija komaraca**

Kemijske mjere suzbijanja odraslih oblika komarca provest će se tijekom lipnja, srpnja, kolovoza 2010. godine.

### *Obrada javnih površina*

Potrebno je obraditi mjesta gdje borave komarci (živice, visoka trava, grmlje, drveće do visine 3 m i okolicu legla komaraca) u blizini kuća prolaskom vozila kroz ulice (površine i vegetacija između ulica i fasada kuća i zgrada, dvorišta javnih zgrada, javne zelene površine - parkovi i groblje).

Koristit će se piretrin ili piretroidi kao što su permetrin, deltametrin, tetrametrin, cipermetrin, i dr. uz dodatak sinergista piperonil butoksida. Adulticidna obrada će se obaviti ULV metodom hladnog zamagljivanja s vozila. Veličina čestica mora se kretati u rasponu 10-20 mikrona.

Obradu je potrebno provesti neposredno prije svitanja u rano jutro (oko 05:00 sati, u ljeto). Odgovarajuća brzina vjetra je 1 - 4 m/s (3,6 - 15 km/sat). Zamagljivanje se ne provodi ako je brzina vjetra veća od 15 km/sat.

Brzina vozila i doziranje stroja za zamagljivanje moraju se prilagoditi za postizanje doze insekticida navedene u uputama (za postizanje tražene doze od 0,5 litre radne mješavine permetrina/ha i pokrivanje 1 ha/min, kad je stroj podešen na 0,5 L / min, vozilo se mora kretati brzinom od 12 km/sat). Radi vremenskih i atmosferskih uvjeta, intervala aktivnosti komaraca te prometne gužve, razdoblje učinkovite ULV aplikacije obično je ograničeno na oko 2-3 sata dnevno (1 stroj obradi 60 ha/sat, ili 180 ha u 3 sata).

Procijenjeni utrošak radne mješavine adulticidnog preparata po jednoj akciji (na osnovi prijave izvoditelja):

| INSEKTICID- ADULTICID               | KOLIČINA R. O. ( L) |
|-------------------------------------|---------------------|
| Sintetski piretroid za ULV primjenu | 120 L               |

#### *Obrada na privatnim površinama*

Adulticidna dezinfekcija provodit će se u lipnju, srpnju i kolovozu 2010. godine. U infestiranim naseljima. Obradu domaćinstava potrebno je provesti isključivo uz pristanak vlasnika ili predstavnika vlasnika i uz pridržavanje mjera opreza, a nakon zaprimljene prijave i lociranja pojedinog žarišta.

Obrada će se izvršiti LV/ULV metodom raspršivanja/zamagljivanja (s veličinom čestica do 50 mikrona) vegetacije i legla komaraca u okućnicama, dvorištima i vrtovima (ručno). Adulticidno će se obraditi staništa odraslih komaraca (visoka trava, grmlje, živice, drveće do visine 3 m i legla komaraca).

Izvoditelj mora obavijestiti građane o mjerama opreza uslijed neželjenog rasapa (drifta) insekticidnih čestica. Astmatičare i alergične osobe potrebno je upozoriti na zatvaranje prozora, pčelare na zatvaranje košnica te ljude koji suše rublje na otvorenom da ga uklone odnosno da ga ne izlažu u terminu obrade. Također je potrebno izbjeći obradu vrtova permetrinskim preparatima ukoliko se u njima uzgajaju na permetrin osjetljive povrtarske kulture (rajčice, mahunarke).

#### *Dinamika provedbe adulticidne dezinfekcije*

Na javnim površinama potrebno je provesti 1- 2 akcije adulticidne dezinfekcije u razdoblju lipanj, srpanj i kolovoz.

Dinamika obrade žarišta na privatnim površinama ovisit će o prijavama građana i stupnju aktivnosti komaraca.

**NAPOMENA!**

Pored primjene kemijskih mjera dezinfekcije komaraca, Zavod provodi edukacijsku kampanju s ciljem upoznavanja stanovništva s tigrastim komarcem. Potrebno je uključiti građane u suzbijanju tigrastog komarca jer je preventivnim radnjama oko kuća (uklanjanje potencijalnih legla komaraca) moguće značajno smanjiti populaciju ove vrste komarca. Na web-stranicama Nastavnog zavoda za javno zdravstvo ([www.nzjz-split.hr](http://www.nzjz-split.hr)) dostupni su podaci o edukacijskoj kampanji suzbijanja tigrastog komarca. Uz program prilažemo primjerak **edukativnog letka** kojeg izvoditelj dezinfekcije može umnožiti i podijeliti stanovništvu prilikom provedbe mjera dezinfekcije i deratizacije.

## 2 . 2. Dezinfekcija muha

Obradit će se područje Grada Supetra

Dezinfekcijom će se obuhvatiti spremnici krutog otpada (kontejneri) i njihova neposredna okolica, te eventualni divlji deponiji otpada. Izvršit će se 3 obrade u razdoblju od srpnja do listopada u razmacima 3 - 4 tjedna. Obrada će se izvršiti metodom prskanja ili LV raspršivanja.

Procijenjeni utrošak radne otopine insekticida po tretmanu:

| INSEKTICID  | KOLIČINA R. O. (L) |
|---|--------------------|
| sintetski piretroid / karbamat / organofosfat / neonikotinoid | 100*               |

\*Procjena se odnosi na 1 % - tnu radnu otopinu insekticida doze 1 L radne otopine/10 m<sup>2</sup> za obradu cca 300 spremnika. Točna količina ovisit će o vrsti i formulaciji insekticida.

Dezinfekcija muha u domaćinstvima rubnih područja Grada Supetra preporuča se provođenje najmanje tri obrade u razmacima od 3 - 4 tjedna u razdoblju od srpnja do listopada.

Procijenjena doza po jednoj obradi domaćinstva iznosi:

| INSEKTICID  | R. O.(L) PO OBJEKTU |
|---|---------------------|
| sintetski piretroid / karbamat / organofosfat / neonikotinoid | 10                  |

\*\*\*

Svi radovi će se provoditi prema odredbama *Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti N. N. 79/07* te *Pravilnika o načinu provedbe obvezatne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao mjere sprječavanja zaraznih bolesti pučanstva N. N. 35/07*. Izbor pesticida, metodologija primjene, vođenje evidencije, način provedbe stručnog nadzora i evaluacije te izvještavanje utvrđeni su *Programom obvezatne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije na području Splitsko - dalmatinske županije u 2010. godini* (u prilogu).

SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU  
ODSJEK ZA DDD:  
Mr. sc. Toni Žitko, dipl. ing., v.r.

IZDAVAČ: GRAD SUPETAR – SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA  
GLAVNI I ODGOVORNI UREDNIK: dipl. prav. Sergij Rendić