



REPUBLIKA HRVATSKA  
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

**GRAD RIJEKA**

**Gradonačelnik**

KLASA: 024-02/22-01/9-10

URBROJ: 2170-1-15-00-22-10

Rijeka, 1. 2. 2022.

Gradonačelnik je 1. veljače 2022. godine donio sljedeći

### **z a k l j u č a k**

Prihvaća se Informacija o provedenom stručnom nadzoru nad provedbom preventivne dezinfekcije, dezinskcije i deratizacije kao posebne mjere na području grada Rijeke u 2021. godini.



**GRADONAČELNIK**

*Marko Filipović*  
**Marko FILIPOVIĆ**

**Dostaviti:**

1. Odjel gradske uprave za zdravstvo i socijalnu skrb,  
n/r Karle Mušković



REPUBLIKA HRVATSKA  
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA  
GRAD RIJEKA

Odjel gradske uprave za zdravstvo i  
socijalnu skrb

KLASA: 500-02/22-02/14

URBROJ: 2170-1-05-00-22-1

Rijeka, 25.01.2022.

GRADONAČELNIKU GRADA RIJEKE  
na razmatranje i usvajanje

**PREDMET:** Informacija o provedenom stručnom nadzoru nad preventivnim mjerama dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao posebnih mjera na području grada Rijeke u 2021. godini

**PROČELNICA**  
Karla Mušković



*K. Mušković*

# Informacija o provedenom stručnom nadzoru nad preventivnim mjerama dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao posebnih mjera na području grada Rijeke u 2021. godini

## 1. Zakonski propisi i osnovni podaci

Sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti ("Narodne novine" broj 79/07, 113/08, 43/09, **22/14 – RUSRH, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20 i 143/21**) te Zakonom o zdravstvenoj zaštiti ("Narodne novine" broj 100/18, 125/19 i 147/20), stručni nadzor nad provedbom mjera preventivne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao posebne mjere na području Grada Rijeke obavlja Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko – goranske županije.

Tijekom 2021. godine, Odjelu su dostavljena dva zasebna izvješća o provedenom stručnom nadzoru u naseljima s nedostatnim sanitarno – higijenskim uvjetima (Rujevica, Mario Gennari i, Mihačeva Draga), a u srpnju 2021. godine, dostavljen je i izvještaj o provedenom stručnom nadzoru nad preventivnim mjerama dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao posebnih mjera na području Grada Rijeke za proljetnu akciju. U siječnju 2022. godine, NZZJZ PGŽ je dostavio Odjelu gradske uprave za zdravstvo i socijalnu skrb izvješće o provedenom stručnom nadzoru nad preventivnim mjerama dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao posebnih mjera na području grada Rijeke za jesenju akciju 2021. s osvrtom na proljetnu akciju.

Stručni nadzor od strane NZZJZ PGŽ uključuje:

- pregled gradskih područja, dijelova naselja te usmeno anketiranje građana;
- evidentiranje građevinsko-tehničkih oštećenja te sanitarno-higijenskih nedostataka koji pružaju pogodne uvjete za razvoj vektora zaraznih bolesti (glodavci, žohari, muhe, komarci);
- evidentiranje neuređenih odlagališta komunalnog otpada;
- procjenu stupnja infestacije glodavcima;
- procjenu stupnja infestacije ostalim vektorima zaraznih bolesti;
- edukaciju stanovništva usmenim putem i putem edukativnih letaka;
- praćenje rada izvođača na terenu tijekom provedbe akcije sukladno zakonskim propisima, Programu i Provedbenom planu;
- procjenu obuhvata, kvalitete i učinkovitosti provedbe DDD mjera;
- evidentiranje upotrijebljenih rodenticida, insekticida i dezinficijensa te načina njihove aplikacije;
- analizu utroška biocida za provedbu DDD mjera na temelju specifikacije utroška od strane izvođača;
- praćenje pokazatelja infestacije nakon provedene akcije DDD mjera;
- računalnu obradu prikupljenih podataka i fotodokumentacije.

Svi gore navedeni podaci koji su značajni za provedbu stručnog nadzora sustavno su se prikupljali, a prilikom svakog izvida bilježeni su uočeni propusti i utvrđene ekološke niše (područja koja pogoduju razvoju glodavaca i insekata).

Provođenje mjera preventivne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije od strane tvrtke Dezinsekcija d.o.o., izvedeno je po pravilima struke. Međutim bilo je odstupanja u pravovremenom o potpunom načinu obavještavanja Zavoda o planiranim aktivnostima na pojedinim dijelovima grada te u vremenskom odmaku odrađivanja deratizacije u odnosu na planirano i propisano u Provedbenom planu za 2021. godinu.

Stručni nadzor proveden je u svih 17 mjesnih područja i 34 mjesna odbora.

Proljetna akcija deratizacije, započela je početkom veljače, a jesenska početkom rujna 2021. godine.

Provedbom mjera deratizacije i stručnim nadzorom obuhvaćene su: javno-prometne površine; gradska groblja (Zamet, CG Drenova, Gornja Drenova, Staro groblje Drenova,

Trsat, Draga, Sv. Kuzam i Kozala), komunalna i kanalizacijska infrastruktura, prostori stambenih i poslovnih zgrada s pripadajućim vanjskim okolišem (podrumi, drvarnice, prostori za odlaganje otpada), neuređena odlagališta komunalnog otpada, površine s vodama stajalicama, parkovi, objekti odgojno-obrazovnih ustanova (dječji vrtići, osnovne škole) i naselja s nedostatnim sanitarno-higijenskim uvjetima (romska naselja).

## 2. Nalaz

Provedbom stručnog nadzora, kao i prethodnih godina, utvrđeno je da je sustavnost odnosno sveobuhvatnost provedbe mjera dezinsekcije i deratizacije manjkava, posebno u onim dijelovima grada Rijeke, gdje broj obiteljskih kuća prevladava u odnosu na broj stambenih višekatnica (Grpci, Pašac, Orehovica, Svilno, Draga, Brašćine - Pulac, Pehlin, Drenova, Gornja Drenova i drugi lokaliteti na području ostalih mjesnih odbora gdje prevladavaju obiteljske kuće). Provedbom mjera dezinsekcije i deratizacije uglavnom su obuhvaćene javne površine (koje se u gore navedenim dijelovima grada svode na kolnik i pločnik) i kanalizacijska infrastruktura ukoliko postoji.

Na navedenim lokalitetima izostaje sveobuhvatni pristup u provedbi DD mjera. Na rubnim dijelovima grada Rijeke pojedina domaćinstva bave se i uzgojem domaćih životinja (uglavnom peradi) čime se dodatno doprinosi stvaranju povoljnih uvjeta za razvoj i razmnožavanje vektora zaraznih bolesti (glodavaca i insekata). Na područjima gdje nema kanalizacijskog sustava obiteljske kuće imaju septičke jame, a u njihovim okućnicama često se nalaze različiti spremnici (bačve) za držanje vode za potrebe polijevanja vrta. I septičke jame i spremnici s vodom predstavljaju pogodan medij za razvoj i razmnožavanje larvi komaraca, a isti nisu obuhvaćeni larvicidnim tretmanom.

Na lokalitetima gdje je utvrđena povećana infestacija glodavcima izvođač je ponavljao mjere deratizacije. Kako se infestacija glodavcima uglavnom evidentira na vanjskim površinama, preporuka NZZJZ PGŽ je provedba deratizacije u zajedničkim prostorima drvarnica po pozivu stanara, a kao redovite tretmane uvesti provedbu deratizacije kućnih kanalskih priključaka oko kojih se problemi infestacije redovito evidentiraju.

Tijekom 2021. godine provedbom stručnog nadzora na javnim površinama utvrđeno je da postoje oštećene kanalizacijske revizije kućnih kanalskih priključaka te neadekvatne dispozicije komunalnog otpada („neuređena odlagališta“). Također, evidentirana je visoka trava koja je predstavljala otežavajuću okolnost pri provedbi mjera dezinsekcije i deratizacije, ali i prilikom provedbe stručnog nadzora.

U sklopu stručnog nadzora nad provedbom mjera dezinsekcije i deratizacije, evidentirana je visoka trava koja predstavlja otežavajuću okolnost pri provedbi mjera, ali prilikom provedbe stručnog nadzora.

U odnosu na prethodne godine, u prosincu je NZZJZ PGŽ predložio, a Grad Rijeka prihvatio, dodatnu akciju suzbijanja glodavaca na kritičnim lokalitetima javnih površina grada.

Kontrola populacije komaraca je javnozdravstvena potreba. Javnozdravstveni značaj komaraca za građane Rijeke te turiste i prolaznike, očituje se u narušavanju čovjekova mira pri radu, rekreaciji ili odmoru, a ubodi izazivaju kožne promjene.

Na svaku pritužbu građana o povećanoj populaciji komaraca, djelatnici NZZJZ PGŽ izlazili su na teren kako bi utvrdili uzrok pojave i locirali legla komaraca. Prijave su uglavnom zaprimane s područja grada Rijeke gdje prevladavaju privatne kuće s okućnicama i vrtovima. Uzrok pojave komaraca na tim lokalitetima može se povezati jedino s leglima koja su nastala kao posljedica ljudske djelatnosti. Stoga da bi se postigli potrebni rezultati u suzbijanju komaraca na nekom području, uz utvrđivanje legla komaraca, provodila se edukacija stanovništva o uvjetima koji pogoduju razvoju i razmnožavanju komaraca te o mjerama koje je potrebno poduzeti za sanaciju legla komaraca. Osim usmene edukacije provedena je edukacija stanovništva putem edukativnog filma na kanalu RI, o ulozi stanovništva u stvaranju uvjeta za pojavu komaraca, a temeljem istih saznanja i o njihovoj ulozi u suzbijanju komaraca.

U suradnji s Gradom Rijeka osmišljen je novi edukativni letak o komarcima. Početkom svibnja 2021. godine isti se u suradnji s Ri-stanom d.o.o. podijelio po kućanstvima. Ukupno je distribuirano 65.000 letaka.

Tijekom sezone pojave komaraca na području grada Rijeke, kao i prethodnih godina redovito su se provodili larvicidni tretmani dostupnih legla komaraca.

Uvidom u obuhvat provedbe larvicidnih tretmana u oborinskoj kanalizaciji uočena je njena nedostatnost. Da bi se smanjio rizik od nekontroliranog razmnožavanja komaraca potrebno je dijelove oborinske kanalizacije kojima je evidentno zadržavanje vode, u cijelosti obuhvatiti larvicidnim tretmanima. Kako bi larvicidni tretman bili što učinkovitiji, iste je potrebno provoditi jednom mjesečno, vodeći brigu o kišnim razdobljima.

### **3. Zaključak**

U nastavku teksta iz Izvješća o provedenom stručnom nadzoru nad preventivnim mjerama dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao posebnih mjera na području grada Rijeke u 2021. godini, posebno izdvajamo obveze izvođača, obveze Grada i preporuke za sanaciju na području grada Rijeke, koje su gotovo identične onima iz prethodnih godina.

#### *Obveze izvođača*

Zbog dobivanja uvida u postojeću situaciju na području grada Rijeke glede provedbe DDD mjera i infestacije glodavcima i insektima, a sukladno odrednicama Programa i Provedbenog plana izvođač je obavezan:

- tjedan dana prije provedbe na pojedinim dijelovima grada Rijeke Zavodu dostaviti dio Plana provedbe preventivnih mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije za područja koja se planiraju odraditi u sljedećih deset dana kako bi se uspio organizirati i uskladiti stručni nadzor s provedbom mjera;
- dva tjedna nakon proljetne/jesenske, odnosno dodatne akcije provedenih DDD mjera na javnim površinama grada Rijeke izraditi i dostaviti Zavodu Izvješće o provedenim DDD mjerama, u kojem se navodi vrijeme trajanja akcije, vrste štetnika koji su suzbijani te vrste i količine utrošenog materijala; u navođenju utroška materijala potrebno je odvojeno prikazivati količine utrošenih biocida na javnim površinama i one koje su utrošene u zatvorenim objektima, a za koje grad Rijeka plaća provedbu;
- nekoliko dana prije početka provedbe mjera dezinsekcije i deratizacije (najmanje 48 sati prije) na dobro vidljivim i frekventnim javnim mjestima (oglasnim pločama, predvorjima zgrada, domova zdravlja, komunalnih poduzeća, škola i sl.) izvesti tiskanu obavijest s nazivom izvođača, mjestom i vremenom provođenja, sredstvima koja će biti upotrijebljena, mjerama zaštite i opreza, te navedenim antidotom za slučaj trovanja;
- tijekom provedbe sustavnih akcija deratizacije na javnim površinama grada Rijeke izvođač je obavezan stvoriti osnovnu bazu podataka, voditi evidenciju o stupnju infestacije štetnim glodavcima za: svaku pregledanu zgradu, javnoprometne površine, trgove, parkove te obale i otvorene vodotoke;
- po završetku proljetne i jesenske akcije deratizacije izvođač je obavezan Zavodu dostaviti ispunjene obrasce za područje grada Rijeke kako bi se isti objedinili u jedinstvenu bazu podataka; na osnovu dostavljenih podataka Zavod analizira obuhvat provedbe DDD mjera i izvješćuje Grad Rijeku te planira provedbu mjera za sljedeće razdoblje;
- tijekom larvicidnih tretmana izvođači su obvezni kontinuirano Zavodu prosljeđivati informacije kako bi Zavod po istovjetnoj bazi o žarištima ličinki komaraca pratio legla komaraca;
- izvođač je obavezan, po utvrđenoj infestaciji, dostaviti Zavodu ispunjene točno određene obrasce.

#### *Obveze Grada - korisnika*

Sukladno članku 29. Pravilnika o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije ("Narodne novine" broj 35/07, 76/12) pod "obvezatnom preventivnom deratizacijom kao općom mjerom podrazumijevaju se i sve mjere kojima se stvaraju nepovoljni uvjeti za ulaženje, zadržavanje i razmnožavanje štetnih glodavaca na površinama, u prostorima ili objektima koje su osobe korisnici obvezatnih DDD mjera dužni provoditi, a to su:

1. higijensko-tehničke mjere (pravodobno uklanjanje kućnog i ostalog organskog otpada, sakupljanje organskog otpada u zatvorenim kontejnerima, sprečavanje pristupa glodavcima do mjesta odlaganja organskog otpada),
2. građevinsko - tehničke mjere (zatvaranje svih otvora oko dovodnih i odvodnih instalacija na način da se spriječi ulaz štetnim glodavcima, zidovi moraju biti bez otvora s glatkim donjim dijelom, pravilno izvođenje i ugradnja vrata s metalnim obrubom, ugradnja zaštitnih mreža na prozore, odzračnike i ostale otvore),
3. fizikalne mjere (provedba optimalnih mikroklimatskih uvjeta, uporaba ultrazvučnih aparata na mjestima gdje je to prihvatljivo).

Samo sustavno i redovito održavanje javnih površina (čišćenje, pranje, redovito odvoženje komunalnog otpada), lokaliteta za smještaj kontejnera te saniranjem uočenih kritičnih točaka postići će se traženi rezultati u smislu smanjenja populacije glodavaca i nepoželjnih insekata ispod praga štetnosti. Smanjenjem broja vektora zaraznih bolesti posredno se smanjuje i potencijalna opasnost po zdravlje stanovnika grada kao i njegove bliže i šire okolice.

*Iz gore navedenog proizlaze preporuke za sanaciju na području grada Rijeke:*

- otkloniti sva neuređena (divlja) odlagališta komunalnog otpada i spriječiti pojavu novih;
- sanirati građevinsko-tehničke nedostatke u izvedbi kanalizacije (fekalne i oborinske), podna i zidna oštećenja na javnim površinama te u unutarnjim dvorištima stambenih objekata u centru grada;
- osigurati dovoljan broj spremnika za otpad uz redovito odvoženje otpada na uređeno (legalno) odlagalište otpada, te osigurati redovito čišćenje i dezinfekciju spremnika; apelirati na pučanstvo u smislu odgovornog ponašanja pri odlaganju otpada (odlaganje otpada u zatvorenim vrećicama, ne direktno u rasutom obliku, zatvaranje spremnika);
- pokušati umanjiti broj potencijalnih legla komaraca na način da se pučanstvo upozori:
  - da vodu namijenjenu polijevanju vrtova moraju držati u zatvorenim spremnicima, te da istu ne smiju zadržavati dulje od deset dana,
  - da u okoliš ne odlažu stvari i predmete u kojima može doći do zadržavanja vode (gume, kade, limenke i sl.)
  - da se barke na vezu redovito prazne ili da se onemogućiti zadržavanje vode u istima (stavljanjem cerade, na suhom vezu držati ih preokrenute i sl.);
- sukladno Odluci o komunalnom redu ("Službene novine Grada Rijeke" broj 4/19 i 21/19) drva za ogrjev smiju se samo privremeno odlagati na javnoj površini. Sukladno članku 29. Odluke o komunalnom redu javnu zelenu površinu mora se održavati. Sukladno članku 30. Odluke o komunalnom redu nije dozvoljeno držati životinje kopitare (konji, magarci, mule i mazge), papkare (goveda, ovce, koze i svinje) i perad (kokoši, pure, guske, patke i dr. domaća perad i pernata divljač; spriječiti držanje i hranjenje kućnih ljubimaca (mačaka) u okolišu stambenih zgrada, odnosno na javnim površinama.

*Stanje infestacije vektorima zaraznih bolesti na području grada Rijeke je i dalje zadovoljavajuće, ali moglo bi biti i puno bolje. Uočene su znatne razlike u stanju infestacije i uvjetima za zadržavanje vektora na pojedinim gradskim mikrolokacijama, od vrlo dobrog do rizičnog. Stoga je važna, ne samo sustavna provedba deratizacije i dezinfekcije, nego i pravovremeno uočavanje i uklanjanja komunalnih nedostataka koji pogoduju razmnožavanju glodavaca i raznih insekata u neposrednom ljudskom okolišu.*

Slijedom gore navedenog, Gradonačelniku Grada Rijeke predlaže se donošenje sljedećeg

### **z a k l j u č k a**

1. Prihvaća se informacija o provedenom stručnom nadzoru nad provedbom preventivne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao posebne mjere na području grada Rijeke u 2021. godini