

Na osnovu člana 16.stav 4. Zakona o Vladi Zeničko-dobojskog kantona-Prečišćeni tekst ("Službene novine Zeničko-dobojskog kantona", broj 7/10) i člana 39. stav 4. Poslovnika o radu Vlade Zeničko-dobojskog kantona ("Službene novine Zeničko-dobojskog kantona", broj 5/11), a u skladu sa Zaključkom Vlade Zeničko-dobojskog kantona broj: 02-37-24774/11, Vlada Zeničko-dobojskog kantona, na prijedlog Ministarstva zdravstva, na nastavku 53. sjednice, održanom dana 17.02.2012. godine, d o n o s i

ZAKLJUČAK

I.

Usvaja se Izvještaj o realizaciji Programa preventivne sistematske deratizacije-jesenja faza 2011. godine na području Zeničko-dobojskog kantona.

II.

Izvještaj iz tačke I. ovog zaključka upućuje se u dalju skupštinsku proceduru, radi upoznavanja.

III.

Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-_____/12.

Datum, 17.02.2012. godine

Z e n i c a

PREMIJER

mr.sci. Fikret Plevljak, dipl.ing.

DOSTAVLJENO:

1x Ministarstvo zdravstva,

1x Ministarstvo finansija,

1x Stručna služba Skupštine,

1x a/a.

Kantonalni zavod
za javno zdravstvo
Zenica

Telefon: +387 32 443 540
Fax: +387 32 443 530
www.javnozdravstvo.ba



Cantonal Public
Health Institute
of Zenica

ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukica br. 2
Bosna i Hercegovina



**IZVJEŠTAJ
O RELIZACIJI PROGRAMA
preventivne sistematske deratizacije
jesenja faza – 2011.**

Zenica, januar 2012.godine

SADRŽAJ

UVOD

JESENJA AKCIJA 2011.godine

PRIPREMNA FAZA

Utvrđivanje vrste i stepena infestacije glodarima

Obezbjedenje sredstava za izvođenje akcije

Obavješćavanje stanovništva

Operativno planiranje

Priprema monitoringa

FAZA IZVOĐENJA AKCIJE

Organizacija akcije

Operativni tim

Stručni nadzor

Logistička podrška

Deratizeri i pomoćno osoblje:

Ishrana deratizera

Upotreba vozila

Obuhvat preventivne sistematske deratizacije

DEZINSEKCIJA I DEZINFEKCIJA

OBJEKTI KOJI NISU OBUHVAĆENI DERATIZACIJOM

INSPEKCIJSKA KONTROLA

IZBOR, KARAKTERISTIKE I REKAPITULACIJA UTROŠKA SREDSTAVA

OCJENA USPJEŠNOSTI

POJAŠNJENJE FINANSIJSKOG IZVJEŠTAJA

ZAKLJUČAK



UVOD

Štetni glodari (pacovi i miševi) su kroz historiju zabilježeni kao stalni pratioci čovjeka. Široko su rasprostranjeni i nanose značajne ekonomske štete, a predstavljaju i veliku opasnost po zdravlje ljudi, jer su prenosioci različitih zaraznih bolesti.

Danas se primjenjuju različite metode uništavanja ovih jako rasprostranjenih štetočina. Postoje preventivne i kurativne metode suzbijanja štetnih glodara. Od preventivnih metoda izdvaja se metod sistematske deratizacije, kojim se smanjuje brojnost štetočina. Ova mjera bi trebalo da se upražnjava najmanje dva puta godišnje, u proljeće i jesen, odnosno kada je aktivnost glodara najveća. Ukoliko se ne obavi preventivan metod suzbijanja, preostaju kurativni metodi, odnosno direktna borba sa štetočinama.

Preventivne metode (npr.uklanjanje otpada), biološke metode (prirodni neprijatelji), fizičko-mehaničke metode (upotreba struje visokog napona, gasnih klopki, raznih lijepaka itd.), sve su to metode za uništavanje štetnih glodara. Najprimenjivaniji metod suzbijanja je hemijski, koji se vrši upotrebom hemijskih sredstava (rodenticidi).

Od rodenticida se zahtijeva efikasnost u niskim koncentracijama, da su primamljivi, da ne izazivaju rezistenciju i da izazivaju smrt glodara što prirodnije (da ne privlači pažnju ostalih glodara) u što kraćem vremenskom intervalu od vremena ishrane.

Sva ova obilježja imaju rodenticidi iz grupe antikoagulanata II generacije koje najčešće koristimo prilikom deratizacije.

Mamke koji se najčešće upotrebljavaju možemo podijeliti na osnovu hranjivog nosača, a razlikujemo mamke sa svježom ili pokvarenom hranom, mamke sa žitaricama, parfimisane, tečne i praškaste. Odabir mamaka zavisi od uslova koji vladaju na terenu. Postavljaju se u deratizacionu kutiju sa jasnim oznakama upozorenja i podacima osobe i firme koja vrši deratizaciju.

Osim što treba izabrati prave i atraktivne mamke, za efikasno suzbijanje štetnih glodara, vrlo je važno da se deratizacione kutije sa mamkom izlože na pravo mesto. Zbog toga je potrebno da se za svaki objekat izradi tačan plan i raspored izlaganja mamaka (deratizaciona mapa), zavisno od mjesta najveće brojnosti glodara i njihovih puteva kretanja i zadržavanja, odnosno njihovih skloništa i rupa.

Sistematska preventivna deratizacija, dezinfekcija i dezinsekcija provodi se u cilju kontrole uzročnika zaraznih bolesti i njihovih prenosnika – glodara i insekata.

Svrha obavezne sistematske deratizacije je da savremenim postupcima primjene rodenticida, svede populaciju štakora i miševa na nivo podnošljivosti, tj. na nivo kada glodara neće predstavljati veću opasnost za zdravlje građana, pri čemu se bitno smanjuju i ekonomska šteta koju čine ovi glodari.

Deratizacija zatvorenih prostora provodi se postavljanjem zatrovanih mamaka (antikoagulanata rodenticida na koje nije razvijena rezistencija) u deratizacijske kutije koje su posebno označene, te sprečavaju rasipanje i kvarenje, a i onemogućuju domaćim životinjama uzimanje mamka.



JESENJA AKCIJA 2011

Izvođenje sistematske deratizacije, kao preventivne mjere propisane Zakonom o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti FBiH, u toku 2011. godine obilježili su problemi izbora izvođača zbog procedura žalbi i prigovora u okviru postupka javne nabavke.

Proljetna faza nije ni provedena jer se žalbeni postupak prolongirao do jula mjeseca. Zbog toga je Vlada Zeničko-dobojskog kantona, na prijedlog Zavoda za javno zdravstvo, naložila provođenje interventne sistematske deratizacije krajem augusta i u toku septembra mjeseca.

Nakon toga je ponovno pokrenut postupak javne nabavke za izbor izvođača za jesenju fazu preventivne sistematske deratizacije. U toku tog postupka takođe je došlo do prigovora. Obzirom da bi daljim nastavkom provođenja postupka žalbi, najvjerovatnije postupak okončali (možda i neuspješno) tek u decembru, Zavod za javno zdravstvo je predložio Vladi Kantona, da se postupak javnih nabavki obustavi, te naloži Zavodu za javno zdravstvo da provede jesenju fazu sistematske deratizacije. Razlog za ovakav prijedlog je bila epidemiološka situacija u kojoj smo imali već evidentirano 9 slučajeva leptospiroze i 1 slučaj hemoragične groznice, oboljenja koja prenose glodari. Imajući uvid u vrlo visok stepen prisustva glodara, procijenili smo da postoji realna opasnost pojave ovih oboljenja u epidemijском obliku. Kako je već bilo jako blizu vrijeme zime, kada bi provođenje deratizacije bilo sa značajno smanjenim efektom, odlučili smo se na ovakav korak.

Akcija jesenje faze deratizacije je provedena u periodu od 28. novembra do 23. decembra na osnovu naredbe Ministrice zdravstva i načelnika općina Zeničkodobojskog kantona. Jedino smo imali situaciju da je Načelnik Općine Visoko odbio da izda naredbu za provođenje deratizacije na području općine Visoko. Ovo je prvi slučaj u poslijeratnom periodu da je neki načelnik općine odbio izdati naredbu za provođenje sistematske deratizacije. Deratizacija je i na području ove općine provedena na osnovu Naredbe Ministrice zdravstva koja je potpisana i od strane Premijera Vlade Kantona.

Sistematsku DDD na području Kantona u skladu na pomenutim naredbama je organizovao i proveo Kantonalni zavod za javno zdravstvo Zenica.

Sistematsku deratizaciju je programirao stručni tim Kantonalnog zavoda za javno zdravstvo, a njegovu realizaciju pod nadzorom Operativnog tima, sprovele su operativne ekipe sastavljene od izvršilaca iz Zavoda uz učešće nezaposlenih zdravstvenih tehničara sanitarno ekološkog smjera kojima je obezbjeđena dopunska obuka. Rukovodni tim čine ljekari specijalisti preventivnih grana medicine, a rukovodioci operativnih ekipa su medicinski tehničari sa srednjom i višom stručnom spremom zaposlenici Kantonalnog zavoda.

Kontrola sanitarne inspekcije programa preventivne DDD je predviđena i obavljena u pripremnoj organizacionoj fazi i u fazi izvođenja što je konstatovano zapisnicima ovlaštenih sanitarnih inspektora.



U cilju omogućavanja detaljnijeg uvida u aktivnosti i realizaciju Programa sistematske DDD centralnih naselja Zeničko dobojskog kantona niže ćemo dati prezentaciju cjelokupne problematike ovih aktivnosti u svim fazama i aspektima.

Provođenje preventivne sistematske deratizacije određeno je Zakonom o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti kao opšta mjera za zaštitu stanovništva od zaraznih oboljenja, a organizacija preventivne sistematske deratizacije obuhvata četiri faze:

- Pripremna faza
- Faza izvođenja (Operativna faza) ili faza deratizacije u užem smislu
- Faza održavanja postignutog zadovoljavajućeg stepena redukcije glodarske populacije na koju se nastavljaju kontinuirane mjere higijene okoliša i druge mjere neophodne za održavanje populacije glodara na biološki tolerantnom nivou
- Faza evaluacije

PRIPREMNA FAZA

Pripremna faza preventivne sistematske deratizacije na području Zeničko-dobojskog kantona (ZDK) počela je 21.11.2011, a trajala je do 28. novembra koji je naredbom ministarstva zdravstva određen kao dan početka faze izvođenja preventivne deratizacije.

Pripremna faza odnosila se na slijedeće aktivnosti:

- Utvrđivanje vrste i stepena infestacije glodarima
- Upoznavanje strukture područja procjena higijene okoliša, ocjena stanja zgrada i mogućnost penetracije glodara
- Uvjeti i način dispozicije svih vrsta otpadnih tvari
- Provedena je obuka osoblja
- Blagovremeno je obezbjeđena potrebna količina rodenticida i insekticida predviđenih programom
- Administrativne mjere, uključujući obavijesti stanovništvu preko štampe, letaka plakata različitih formata radija i televizije kojima je obavještavano stanovništvo o mjerama kojih se moraju pridržavati tokom akcije
- Evidencija za glodare atraktivnih objekata

Utvrđivanje vrste i stepena infestacije glodarima podrazumijeva utvrđivanje prosječnog relativnog broja glodara tj. praćenje brojnosti glodara na kritičnim mjestima određenih područja na području opština Ze-do kantona.

Ove aktivnosti su provodile su dvije dvočlane ekipe osposobljenih medicinskih tehničara pod nadzorom epidemiologa tokom sedam dana pripremne faze.

Obučeni medicinski tehničari su u tom periodu obilazili i nadzirali kritična mjesta na gradskim i prigradskim područjima opština i postavljali određenu izvaganu količinu nezatrovanih mamaka u kutijama s hranilicama na više mjesta određenih površina i objekata te u



Preventivna sistematska deratizacija - jesen 2011.godine

razmacima od tri dana nadzirali kritična mjesta i mjerili mamke nezatrovane, te po potrebi dopunjavali svježim mamcima.

Nakon trodnevne kontrole zbrojila se ukupno pojedena količina izloženog mamka i podijelila sa brojem dana i prosječnom potrebom za hranom. Na taj način odredili smo prosječan broj glodara na kritičnim mjestima te izračunali prosječnu prisutnost glodara po opštinama.

Pored ovog postupka praktikovali smo i postupak analize šteta, a i postupak monitoringa praćenjem pojave štakora višednevno danju i noću nadzirati.

Procjenu relativnog broja mišolikih glodara označili smo prema brojnosti (Tabela) kao:

- veoma rijetka prisutnost
- rijetka
- slaba
- jaka

Stepen početne infestacije glodara na ZDK prije početka jesenje akcije sistematske deratizacije u 2011. godini

(ispitivanje provedeno 7 dana prije početka sistematske deratizacije)

Općina	Infestacija prije deratizacije (kontrola sedam dana prije početka po općinama)
Olovo	9% od ukupno 22 pregledanih objekata i površina
Vareš	9% od ukupno 27 pregledanih objekata i površina
Breza	10% od ukupno 30 pregledanih objekata i površina
Kakanj	12% od ukupno 40 pregledanih objekata i površina
Visoko	12% od ukupno 40 pregledanih objekata i površina
Tešanj	8% od ukupno 40 pregledanih objekata i površina
Doboj-jug	10% od ukupno 10 pregledanih objekata i površina
Usora	10% od ukupno 10 pregledanih objekata površina
Maglaj	12% od ukupno 49 pregledanih objekata i površina
Zavidovići	10% od ukupno 40 pregledanih objekata i površina
Žepče	12% od ukupno 44 pregledanih objekata i površina
Zenica	14% od ukupno 105 pregledanih objekata i površina



Na osnovu dobijenih podataka o vrsti i stepenu infestacije, broja domaćinstava i stanovnika broja objekata i površina koji će biti obuhvaćeni deratizacijom izračunali smo procjenu potrebnih količina antikoagulantnih rodenticida i insekticida.

Nadzor i kontrola opštinskih sanitarnih inspektora je obavljena u pripremnoj i u fazi izvođenja. U pripremnoj fazi su izvršili uvid u higijensko sanitarno stanje u objektima i prostorima koji se obuhvataju deratizacijom naložili su nadležnim, i odgovornim licima da otklone higijensko sanitarne manjkavosti i o tome obavjestili i Zavod.

Obezbjedenje sredstava za izvođenje akcije

Blagovremeno je obezbjeđena potrebna količina rodenticida i insekticida predviđenih programom.

U cilju smanjenja mogućih rizika pri izvođenju akcije deratizacije poduzete su sljedeće mjere:

- Izvršena je nabavka odgovarajućih zaštitnih sredstava
- Obezbjedene su torbe prve pomoći koje su sadržavale pribor za prvu pomoć i tlakomjer
- Obezbjedena je dovoljna količina antidota za korištene otrove, a antidoti su dostavljeni službama hitne pomoći, zajedno sa uputstvom za upotrebu i opisom postupaka pomoći pri zatrovanju.
- Navedene torbe su stavljene na raspolaganje i ekipama na terenu.

Administrativne mjere koje smo sproveli u pripremnoj fazi su uključivale obavješćavanje javnosti putem sredstava informisanja, te putem letaka i plakatiranja u najvećem broju.

Obavješćavanje stanovništva

Stanovništvo je blagovremeno obaviješteno o mjerama koje ćemo poduzeti te o njihovim obavezama koje su podrazumijevale njihovu aktivnu saradnju sa operativnim ekipama i sa stručnim timom. Informisanje stanovništva je vršeno putem lokalnih (televizijskih i radijskih) medijskih kuća kao i putem obavijesti o zdravstveno-ekonomskom značaju akcije i plakata sa informacijama o periodu odvijanja akcije u svakoj pojedinoj općini Kantona.

Operativno planiranje

Na osnovu gore navedenih podataka te iscrpnog poznavanja svih ostalih parametara izrađeni su operativni planovi rada po općinama uz saradnju i pomoć inspeksijskih organa svake općine i rukovodioca higijensko epidemioloških službi što je kasnije omogućilo koordinirano djelovanje na terenu u fazi izvođenja samog programa.



Priprema monitoringa

Paralelno sa navedenim pripremama, usvojeni su potrebni obrasci za evidenciju praćenja rada ekipa kroz:

- Dnevne izvještaje, o radu ekipa i utrošku materijala
- Obрасce za evidenciju tretiranih objekata po subjektima
- Potvrde o izvršenoj deratizaciji

FAZA IZVOĐENJA AKCIJE

Akcija preventivne sistematske deratizacije, u jesenjoj fazi je planirana da se provede u vremenu od 28. novembra do 23. decembra 2011.godine.

Izvođenje akcije je završeno zaključno sa 23. decembrom 2011. godine u skladu sa planiranim i unaprijed utvrđenim rasporedom, kako slijedi:

Općina	Termin izvođenja
Olovo	od 28.11. do 30.11.
Vareš	od 29.11. do 02.12.
Breza	od 29.11. do 04.12.
Visoko	od 05.12. do 14.12.
Tešanj	od 01.12. do 10.12.
Doboj-jug	od 01.12. do 10.12.
Usora	od 01.12. do 10.12.
Maglaj	od 10.12. do 18.12.
Zavidovići	od 10.12. do 18.12.
Žepče	od 10.12. do 18.12.
Kakanj	od 05.12. do 14.12.
Zenica	od 26.11. do 18.12.

Organizacija akcije

Akcijom je operativno upravljao Operativni tim na čelu sa Menadžerom akcije.

Operativni tim akcije su činili:

- Koordinator terenskih aktivnosti
- Konsultant za pravne poslove
- Koordinator za pripremne aktivnosti, vođenje evidencija i logistiku

Stručni nadzor je provodio Stručni tim, koji je bio nezavisan od Operativnog tima i menadžera akcije i provodio je nadzor nad izvođenjem operacije. Stručni nadzor je provoden na tri nivoa.

Na nivou provedbe DDD poslova u općini, nadzor na terenu su provodili općinski inspektori i lokalni epidemiolozi iz domova zdravlja.

Nadzor i kontrolu njihovog rada provodilo je osoblje Zavoda na čelu sa glavnim kantonalnim epidemiologom.

Logističku podršku za kompletnu akciju je obezbjeđivao Logistički tim.

Logistički tim je sačinjavalo 9 osoba među kojima je: lice zaduženo za unos i informatičku obradu podataka, blagajnik, skladištar, lice zaduženo za vođenje skladišta, pomoćni radnik u skladištu, lice zaduženo za informisanje javnosti i kontakte s medijima, lice zaduženo za održavanje higijene skladišta i kurirske poslove, vozač.

U akciji je ukupno učestvovalo 75 osoba, a prema dole navedenom pregledu

Tabelarni pregled ljudstva i vozila koji su učestvovali u akciji

	Kantonalni zavod	Angažovani deratizeri	UKUPNO
Operativni tim	3	-	3
Stručni tim	11	-	11
Logistički tim	9		9
Deratizeri i pomoćno osoblje	11	64	75

Napomena: U tabeli je naveden ukupan broj angažovanih lica, pri čemu je dužina angažmana (broj dana) po licu bila različita.

Deratizeri i pomoćno osoblje:

Direktne izvršiocyte na terenu su praktično činile dvije grupe: deratizeri i pomoćno osoblje. Među deratizerima je bilo zaposlenika Zavoda ali i nezaposlenih osoba koje su završile posebnu obuku. Pomoćno osoblje je imalo vrlo kratku obuku iz samozaštite i činili su ih nezaposleni.

Za sve učesnike u akciji organizovana je ishrana na terenu u obliku jednog obroka sa posebnim dodatkom mlijeka (kao prevencija zbog izloženosti otrovima).

Upotreba vozila

U akciji je ukupno bilo upotrijebljeno 11 vozila Zavoda, kao i 6 privatnih vozila.

Obuhvat preventivne sistematske deratizacije

Proljetna faza preventivne sistematske deratizacije Ze-do kantona u 2011. godini je nastavak provedene interventne deratizacije 2011. godine i kako je planirano provedena je u naseljima sa većom koncentracijom stanovništva i privrednih aktivnosti, to jeste, sva centralna naselja Kantona sa obuhvatom i perifernih naselja.



U jesenjoj fazi, kako je planirano, obuhvaćene su površine i objekti:

1. kojima upravlja Država (Kanton-općine)
2. kojima upravljaju subjekti koji su na Budžetu,
3. kojima upravljaju ostali subjekti,
4. ostale površine i subjekti koje treba da budu obuhvaćeni deratizacijom.

Objekti i površine kojima upravlja Država (Kanton i općine):

- Javne i zelene, rekreativne i druge slobodne površine u pojasu naselja sa koncentrisanim stanovništvom (centralnih naselja),
- Obale površinskih vodotokova u gradskim i prigradskim dijelovima naselja,
- Trgovi, tržnice i pijace,
- Različite lokacije u naseljima, na kojima, postoji mogućnost zadržavanja i razmnožavanja glodara,
- Centralne deponije kao i nezvanična (neorganizovana) smetlišta u gradskim i prigradskim naseljima;
- Prognanički kampovi i drugi objekti kolektivnog smještaja;

Objekti i površine kojima upravljaju subjekti finansirani iz Budžeta Kantona:

- Škole, obdaništa, internati,
- Javne ustanove administrativnog karaktera
- Zdravstvene ustanove
- Sportski i rekreativni objekti

Objekti i površine kojima upravljaju ostali subjekti:

- Kanalizacione mreže sa šahtovima i izlivnim kolektorima, kanalizacijski sistemi za odvođenje oborinskih voda
- Zajednički prostori (podrumi, tavani) stambenih objekata,
- Javni vodoopskrbni objekti;
- Objekti za proizvodnju, promet, i uskladištenje hrane;
- Stacionirani objekti i sredstva javnog saobraćaja;
- Vjerski objekti i greblja

Ostale površine i subjekti koje treba da budu obuhvaćeni deratizacijom čine individualne stambene zgrade u privatnom vlasništvu unutar gradskih naselja i njihove okoline.

Kod sprovođenja preventivne sistematske deratizacije korišten je princip rada po HACCAP sistemu.

Primjena HACCAP /Hasard Analysis Critical Point/sistema u sprovođenju sistematske preventivne deratizacije u mnogim zemljama Evrope ima za cilj unapređenje zaštite protiv glodara i smanjenje mogućnosti neželjenih efekata rodenticida na zdravlje stanovništva.



OBJEKTI KOJI NISU OBUHVAĆENI DERATIZACIJOM

Preventivnom sistematskom deratizacijom su obuhvaćene sve planirane, gore navedene površine i objekti osim objekata koji pripadaju određenim subjektima koji su u sopstvenom aranžmanu, ranije, proveli deratizaciju putem ugovorenih izvođača.

Na cijelom teritoriju Kantona, deratizacija objekata i površina objekata J.P.Željeznice BiH se sprovodi od strane ugovornih izvođača na nivou FBIH.

Obzirom da ovi objekti nisu obuhvaćeni, u okviru sistematske deratizacije provedeno je pojačano polaganje trovne mase u njihovoj okolini, kako bi se preduprijedilo povećanje nivoa prisutnosti glodara na tim lokalitetima, obzirom na moguću migraciju glodara iz objekata ovih preduzeća.

INSPEKCIJSKA KONTROLA

Kontrola sanitarne inspekcije je predviđena i obavljena u pripremnoj fazi i u fazi izvođenja što je konstatovano zapisnicima ovlaštenih sanitarnih inspektora. Ocjena je svih općinskih sanitarnih inspektora da je preventivna sistematska deratizacija provedena uspješno i kvalitetno i u odgovarajućem terminu. Predmet njihovih kontrola je sadržavao: vrstu rodenticida, rokove valjanosti, opremu, kadrove i tehnička pomagala, a druga faza podrazumjevala je kontrolu izvođenja akcije na terenu u objektima i površinama koji se tretiraju u preventivnoj deratizaciji.

Konsultacione radnje u vezi Programa su se provodile kroz Konsultacioni tim za DDD kojeg čine, osim stručnog tima Kantonalnog zavoda, ljekari epidemiolozi na Ze-do kantonu.

IZBOR, KARAKTERISTIKE I REKAPITULACIJA UTROŠKA SREDSTAVA

Preventivnu sistematsku DDD Ze-do kantona u jesenjoj akciji 2011. godine izvršili smo Hemijskim sredstvima koja su proizvedena u 2011. godini, a imaju slijedeće karakteristike:

- Svi rodenticidi pripadaju drugoj generaciji antikoagulanata
- Djeluju u niskim koncentracijama sa jednakokratnim djelovanjem (već nakon jednog uzimanja mamka izazivaju smrt u roku od nekoliko dana)
- U radnim koncentracijama pripremljenim za suzbijanje glodara nemaju štetne materije u koncentraciji koja je štetna za ljudsko zdravlje
- Izazivaju smrt glodara sličnu prirodnoj smrti
- Nisu repelentnog djelovanja
- Ne izazivaju rezistenciju kod glodara
- Postoji spontana biodegradabilnost



Preventivna sistematska deratizacija - jesen 2011.godine

U skladu sa programom za 2011.godinu koristili smo slijedeća hemijska sredstva:

A) Rastresita masa nije bila korištena, a u skladu sa preporukama stručnog tima, a na osnovu ispitivanja efikasnosti navedene mase od strane našeg stručnog tima.

B) Parafinirane meke su rodenticidi pripremljeni za upotrebu od smjese izbalansiranih jestivih tvari jednolično raspršenih u zrnastoj osnovi atraktanata i konzervansa, koji privlače sve vrste glodavaca. Glodari ih rado konzumiraju zbog svoje veličine oblika i tvrdoće. Sadrže istu aktivnu supstancu kao i rastresiti mamak.

➤ BROMADIOLON

C) Parafinski blokovi otporni su na vlagu te se koriste za tretman kanalizacionih sistema otvorenih kanala i vodotokova, zelenih i drugih javnih površina deponija smeća i drugih vlažnih mjesta i u kućama.

➤ BROMADIOLON

D) Mehanički temo kolant namazi jake adhezivne moći koriste se za tretman objekata za promet životnih namirnica, zdravstvenih ustanova, predškolskih i školskih ustanova.

Utrošen DDD materijal:

Sredstva za deratizaciju (rodenticidi)

- Bromadiolon 0,005% parafizirani mamak 25g	2.604 kg
- Bromadiolon 0,005% parafizirani mamak 200g	1.265 kg
- Bromadiolon 0,005% meki mamak (žele) 10g	1.593 kg

Ostala sredstva:

- Ljepilo	86 kom
- Tacne	2.275 kom
- Rukavice-jednokratne	4250 pari
- Kućice za mamke	2.500 kom
- PVC kutije za sigurnosno postavljanje mamaka	6.670 kom



OCJENA USPJEŠNOSTI

Obzirom da je na Kantonu primijenjena jedinstvena metodologija sistematske preventivne deratizacije, koju je razradio Kantonalni zavod za javno zdravstvo Zenica, akcija je uspjela i pored toga da gore navedeni subjekti nisu dozvolili deratizaciju svojih objekata u okviru Kantonalnog programa. Očekujemo da će nivo pristunosti glodara, do slijedeće, proljetne faze biti na zdravstveno prihvatljivoj, tolerantnoj razini; naravno stavljeno je u zadaću lokalnim higijensko-epidemiološkim službama kao i sanitarnim inspekcijama koje su u saradnji sa Zavodom, učestvovali u akciji deratizacije, da signaliziraju eventualno značajnije prisustvo glodara na pojedinim lokalitetima i da obavijeste rukovodni tim Zavoda, u kom slučaju bi se provele ograničene intervencije do početka naredne preventivne sistematske deratizacije.

Suština metodološkog pristupa akciji su:

- **sveobuhvatnost** (tretiraju se svi objekti i površine),
- **istovremenost** (svi objekti i površine na kojima će se provesti deratizacija se tretiraju u isto vrijeme što podrazumijeva raspon vremena koji ne omogućuje novi biološki krug razvoja glodarskih mladunčadi),
- **intenzivnost** (što podrazumijeva kratkotrajnost akcije angažovanjem istovremeno velikog broja izvođača),
- **umjerenost** (uz dovoljan intenzitet primjene degradabilne trovne mase obezbjeđuje se optimalna ekološka ravnoteža da bi se sačuvao ekološki ambijent od prekomjerne kontaminacije),
- **i maksimalna bezbijednost** (bezbijednost po izvođače akcije, po stanovništvo, domaće životinje i životinje ljubimce), selektivnim korištenjem sredstava sa niskom otrovnošću po ljude i neatraktivnih i neprihvatljivih za životinje, te primjenom ljepljivih mamaka za restauracijske objekte i objekte i površine gdje borave djeca).

Svrha preventivne deratizacije je redukcija mišolikih glodara na biološki prihvatljiv nivo u odnosu na stanje brojnosti prije provedene deratizacije. Zadatak stručnog tima jeste da ocijeni je li cilj preventivne sistematske deratizacije postignut tj. da utvrdimo je li dostignuta redukcija glodara u procentu od najmanje 70% u odnosu na period prije deratizacije.

Vizuelna procjena da se glodari manje viđaju nije dovoljno objektivan pokazatelj. Zato smo proveli jedan od prihvatljivih postupaka za određivanje postotka redukcije. U određenom prostoru, objektu, očistili smo i uklonili svo smetlište i dostupnu hranu za glodare. Nakon dva dana smo izložili mamke sa nezatrovanom hranom koju glodari prihvataju.

Mamke smo postavili dužnom osom objekta procjenjujući puteve glodara, a na otvorenom prostoru dužnom osom sa razmakom od 4 do 8 metara. Mamke smo ostavili dva dana uz nadzor i brojanje eventualno viđenih glodara. Isti postupak smo radili i nakon provedene deratizacije. Postupak redukcije smo izračunali po za to predviđenoj formuli i došli do



Preventivna sistematska deratizacija - jesen 2011.godine

procjene da smo postigli redukciju glodara do 60%, a na nekim općinama i 85% (biološki minimum) (Tabela).

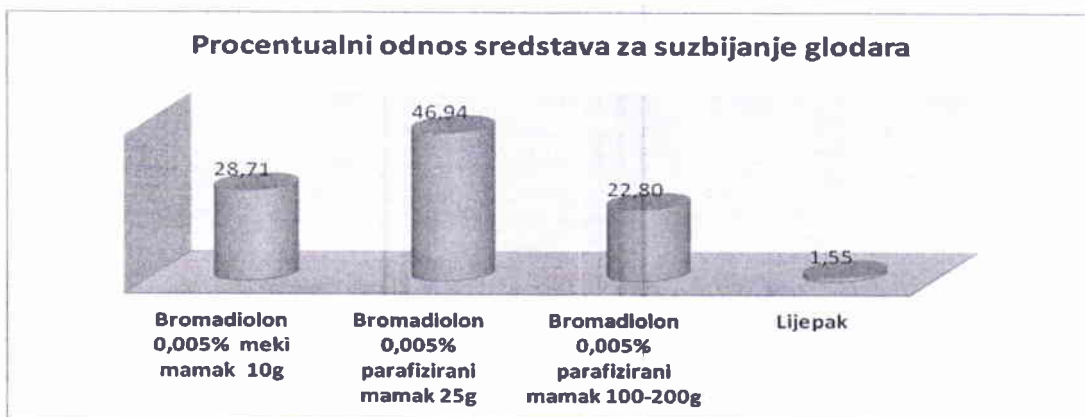
Stepen početne infestacije glodara na ZDK prije (ispitivanje provedeno 7 dana prije početka sistematske deratizacije) i poslije jesenje akcije sistematske deratizacije u 2011. (ispitivanje provedeno 10 dana po završetku sistematske deratizacije)

Općina	Infestacija prije deratizacije (kontrola sedam dana prije početka po općinama)	Infestacija sedam dana nakon provedene preventivne deratizacije po općinama
Olovo	9% od ukupno 22 pregledanih objekata i površina	3,33% od ukupno 30 pregledanih objekata i površina nema infestacije
Vareš	9% od ukupno 27 pregledanih objekata i površina	Na ukupno 20 pregledanih objekata i površina nema infestacija
Breza	10% od ukupno 30 pregledanih objekata i površina	Na ukupno 20 pregledanih objekata i površina nema infestacija
Kakanj	12% od ukupno 40 pregledanih objekata i površina	3,33 % od ukupno 30 pregledanih objekata i površina
Visoko	12% od ukupno 40 pregledanih objekata i površina	2,5% od ukupno 40 pregledanih objekata i površina
Tešanj	8% od ukupno 40 pregledanih objekata i površina	2,5% od ukupno 40 pregledanih objekata i površina
Doboj-jug	10% od ukupno 10 pregledanih objekata i površina	Na ukupno 10 pregledanih objekata i površina nema infestacija
Usora	10% od ukupno 10 pregledanih objekata površina	Na ukupno 12 pregledanih objekata i površina nema infestacija
Maglaj	12% od ukupno 49 pregledanih objekata i površina	Na ukupno 27 pregledanih objekata i površina nema infestacija
Zavidovići	10% od ukupno 40 pregledanih objekata i površina	3,33% od ukupno 30 pregledanih površina i objekata
Žepče	12% od ukupno 44 pregledanih objekata i površina	Na ukupno 20 pregledanih objekata i površina nema infestacij
Zenica	14% od ukupno 105 pregledanih objekata i površina	5% od ukupno 60 pregledanih objekata i površina

Za očekivati je da se u narednom periodu još smanji stepen infestacije glodarima, obzirom na kratak period kontrole u odnosu na vrijeme izvođenja akcije.



Struktura utrošenog materijala je povoljna jer je povećano učešće parafinskih mamaka, što se, prema stručnim mišljenjima, smatra poželjnim.



Parafinski mamci su korišteni zbog poznatih svojstava otpornosti i dugotrajnosti u najvećoj količini od svih, a čine 98,45 %.

Na drugom mjestu je ljepak specijalne namjene za sistematsku preventivnu deratizaciju u količini od 1,55 %.

POJAŠNJENJE FINANSIJSKOG IZVJEŠTAJA

Ukupni prihodi jesenje faze sistematske deratizacije su iznosili 102.490,70 KM i obuhvataju dio prihoda koje finansira Budžet Kantona u iznosu od 50.000,00 KM i dio prihoda koje finansiraju budžeti općina u iznosu od 52.490,70 KM.

Doprinosi općina su različiti i u slučaju nekih općina su simbolični, dok općina Vareš godinama ne prihvata plaćanje ovih aktivnosti niti planira sredstva u svom budžetu za ove namjene.

Kad su u pitanju rashodi, oni se ovdje odnose samo na rashode za DDD aktivnosti u objektima i površinama koje finansira direktno Država (Kanton i općine), kao i subjekte koji se finansiraju iz Budžeta Kantona.

Ovim su obuhvaćene sljedeće grupe objekata i površina:

- Javne i zelene, rekreativne i druge slobodne površine u pojasu naselja sa koncentrisanim stanovništvom (centralnih naselja),
- Obale površinskih vodotokova u gradskim i prigradskim dijelovima naselja,
- trgovi, tržnice i pijace,
- različite lokacije u naseljima, na kojima, postoji mogućnost zadržavanja i razmnožavanja glodara,
- Centralne deponije kao i nezvanična (neorganizovana) smetlišta u gradskim i prigradskim naseljima;
- Prognanički kampovi i drugi objekti kolektivnog smještaja;
- Škole, obdaništa, internati,
- Javne ustanove administrativnog karaktera
- zdravstvene ustanove
- sportski i rekreativni objekti

U toku ovih aktivnosti imali smo sljedeće grupe troškova:

- troškovi DDD materijala
- troškovi transporta
- troškovi ishrane na terenu
- troškovi medija
- troškovi angažovanog osoblja
- troškovi izrade programa
- indirektni troškovi

Troškovi DDD materijala predstavljaju troškove nabavke materijala koji je nabavljen od strane Zavoda.

Troškovi transporta obuhvataju nadoknade za upotrebu privatnih vozila i službenih vozila.

Troškovi ishrane obuhvataju plaćanje ishrane na terenu u ugostiteljskim objektima.



Troškovi medija obuhvataju sve troškove koji pokrivaju aktivnosti obavještanja stanovništva, kao što su troškovi radija i televizije, te troškovi štampanja plakata i obavještenja.

Troškovi angažovanog osoblja obuhvataju plaćanje nadokanda za svo angažovano osoblje uključujući i plaćene poreze i doprinose.

Troškovi izrade programa predstavljaju nadoknade za eksperta koji je učestvovao u izradi programa akcije. Ovdje nisu uključeni troškovi osoblja Zavoda koje je učestvovalo u izradi programa.

Indirektni troškovi čine troškove koji se obračunavaju na direktne troškove izvođača, a predstavljaju pokrivanje određenih troškova koje izvođači imaju u toku provođenja akcije.

Indirektni troškovi pokrivaju sljedeće troškove izvođača:

- angažman menadžmenta i administracije
- amortizacija opreme i prostora izvođača
- učešće u pokrivanju zajedničkih troškova izvođača (energija, komunalne usluge, održavanje i čišćenje prostora)
- troškovi čuvanja skladišta
- angažman stručnog osoblja Zavoda na obuci deratizera
- telefonski troškovi
- troškovi potrošnog kancelarijskog materijala
- troškovi korištenih obrazaca
- troškovi tenderskih postupaka
- osiguranje angažovanih deratizera i pomoćnih radnika
- troškovi bankovnih transakcija

Troškovi poreza prikazujemo i izdvojeno kako bi se uvidjelo koliko u toku akcije izdvajamo za poreze i doprinose na nadoknade za angažovano osoblje.



ZAKLJUČAK

Izvođenje sistematske deratizacije, kao preventivne mjere propisane Zakonom o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti FBiH, u toku 2011. godine obilježili su problemi izbora izvođača zbog procedura žalbi i prigovora u okviru postupka javne nabavke.

Proljetna faza nije ni provedena jer se žalbeni postupak prolongirao do jula mjeseca. Zbog toga je Vlada Zeničko-dobojskog kantona, na prijedlog Zavoda za javno zdravstvo, naložila provođenje interventne sistematske deratizacije krajem augusta i u toku septembra mjeseca.

Nakon toga je ponovno pokrenut postupak javne nabavke za izbor izvođača za jesenju fazu preventivne sistematske deratizacije. U toku tog postupka takođe je došlo do prigovora. Obzirom da bi daljim nastavkom provođenja postupka žalbi, najvjerovatnije postupak okončali (možda i neuspješno) tek u decembru, Zavod za javno zdravstvo je predložio Vladi Kantona, da se postupak javnih nabavki obustavi, te naloži Zavodu za javno zdravstvo da provede jesenju fazu sistematske deratizacije. Razlog za ovakav prijedlog je bila epidemiološka situacija u kojoj smo imali već evidentirano 9 slučajeva leptospiroze i 1 slučaj hemoragične groznice, oboljenja koja prenose glodari. Imajući uvid u vrlo visok stepen prisustva glodara, procijenili smo da postoji realna opasnost pojave ovih oboljenja u epidemijском obliku. Kako je već bilo jako blizu vrijeme zime, kada bi provođenje deratizacije bilo sa značajno smanjenim efektom, odlučili smo se na ovakav korak.

Akcija jesenje faze deratizacije je provedena u nešto kraćem vremenskom periodu nego što je to bilo uobičajeno kako bi se akcija okončala prije snijega.

Sistematsku DDD na području Kantona u skladu na pomenutim naredbama je organizovao i proveo Kantonalni zavod za javno zdravstvo Zenica.

Može se konstatovati da je preventivna sistematska deratizacija (jesenja faza) provedena uspješno i kvalitetno.

Neki od privrednih subjekata, čije sjedište je u Sarajevu, nisu bili obuhvaćeni ovom akcijom jer ove poslove za njih obavljaju firme s kojima je ugovoreno za cijelu firmu.

Takođe je, kao i u ranijem periodu, bilo određeni broj privrednih subjekata, koji su odbili provođenje deratizacije, pravdajući to nedostatkom sredstava i nemogućnošću plaćanja.

Kako bi akcija sistematske deratizacije bila potpunija, potrebno je u narednom periodu obezbijediti više finansijskih sredstava, te obezbijediti da svi pravni subjekti na Kantonu budu obuhvaćeni jednoobraznom sistematskom deratizacijom. Ovo je potrebno kako bi se akcija mogla provesti u skladu sa pravilima struke, te kao takva obezbjedila osnovna zadaća preventivne sistematske deratizacije – zaštita zdravlja stanovništva i sprječavanje epidemija.



Official stamp of the Public Health Institute of the Canton of Zenica (JAVNA USTANOVA KANTONALNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZENICA) with the number 4 and a star.

Kantonalni zavod
za javno zdravstvo
Zenica

Telefon: +387 32 443 540
Fax: +387 32 443 530
www.javnozdravstvo.ba



Cantonal Public
Health Institute
of Zenica

ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukica br. 2
Bosna i Hercegovina



Aneksi

Aneks 1 - Finansijski izvještaj o provedenoj DDD akciji

Aneks 2 - Odluke i naredbe nadležnih organa

Aneks 3 - Obrasci korišteni za praćenje određenih parametara u toku akcije

Aneks 4 - Primjer operativnog plana akcije u općini

Aneks 5 - Primjer Zapisnika inspektora o provedenoj akciji u općini

Aneks 6 - Obavještenje za javnost i građane

Aneks 7 - Primjer Ugovora sa općinom u DDD akciji

Aneks 8 -Izvještaj o stručnoj evaluaciji provedene akcije sistematske deratizacije



Kantonalni zavod
za javno zdravstvo
Zenica

Telefon: +387 32 443 540
Fax: +387 32 443 530
www.javnozdravstvo.ba



Cantonal Public
Health Institute
of Zenica

ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukica br. 2
Bosna i Hercegovina



**Program kontrole uzročnika zaraznih oboljenja
i njihovih prenosioca-glodara i insekata
jesenja faza 2011. godine
preventivne sistematske deratizacije**

**IZVJEŠTAJ
O RELIZACIJI PROGRAMA**

Anex 1

Finansijski izvještaj o provedenoj DDD akciji



Finansijski izvještaj za javni sektor

		Prihodi	Rashodi
0	Prihodi		
	Budžet Kantona	50.000,00	
	Općina Olovo	1.398,00	
	Općina Vareš	0,00	
	Općina Breza	2.162,00	
	Općina Visoko	5.840,00	
	Općina Tešanj	5.860,00	
	Općina Usora	700,00	
	Općina Doboj-jug	990,00	
	Općina Zavidovići	7.270,00	
	Općina Maglaj	5.775,00	
	Općina Žepče	4.802,70	
	Općina Zenica	13.773,00	
	Općina Kakanj	3.920,00	
	UKUPNO PRIHODI	102.490,70	
1.	Osoblje		
1.1.	Angažovano osoblje		26.880,35
	Porezi i doprinosi		16.199,65
	UKUPNO OSOBLJE		43.080,00
2	Troškovi izvedbe akcije		
2.1.	Trošna masa - DDD materijal		30.834,86
2.2.	Troškovi zaštitne opreme		434,30
2.3.	Troškovi upotrebe privatnih auta		2.272,13
2.4.	Troškovi upotrebe službenih vozila Zavoda		3.226,16
2.5.	Troškovi ishrane angažovanog osoblja na terenu		3.478,84
2.6.	Troškovi zakupa skladišta		2.352,00
	UKUPNO TROŠKOVI IZVEDBE AKCIJE		42.598,29
3.	Troškovi izrade programa i ekspertize		
3.1.	Troškovi izrade programa		1.000,00
3.2.	Troškovi ekspertize		1.500,00
	Porezi i doprinosi		1.651,75
	UKUPNO TROŠKOVI IZRADE PROGRAMA I OBUKE		4.151,75
4.	Medijska promocija		
4.1.	Radijska i TV promocija projektnih aktivnosti		718,44
4.2.	Troškovi štampe (obavijeti, plakati, i dr.grafičke usluge)		1.735,51
	UKUPNO MEDIJSKA PROMOCIJA		2.453,95
5.	Indirektni troškovi Zavoda i domova zdravlja		
5.1.	Indirektni troškovi		18.456,80
	UKUPNO INDIREKTNI TROŠKOVI		18.456,80
6.	UKUPNO	102.490,70	110.740,79
7.	RAZLIKA PRIHODA I RAZHODA (GUBITAK)	-8.250,09	
8.	ISPLAĆENI POREZ ZA ANGAŽMAN OSOBLJA		17.851,40



Kantonalni zavod
za javno zdravstvo
Zenica

Telefon: +387 32 443 540
Fax: +387 32 443 530
www.javnozdravstvo.ba



Cantonal Public
Health Institute
of Zenica

ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukica br. 2
Bosna i Hercegovina



**Program kontrole uzročnika zaraznih oboljenja
i njihovih prenosioca-glodara i insekata
jesenja faza 2011. godine
preventivne sistematske deratizacije**

**IZVJEŠTAJ
O RELIZACIJI PROGRAMA**

Anex 2

Odluke i naredbe nadležnih organa

- Naredba Ministarstva zdravstva ZDK o provođenju Preventivne sistematske deratizacije
- Raspored provođenja proljetne faze preventivne sistematske deratizacije po općinama ZDK za 2011. godinu
- Primjer Naredbe Načelnika općine o provođenju Preventivne sistematske deratizacije





Broj:11-37-24774-1/11.
Zenica, 21.11.2011. godine.

Na temelju člana 13.stav 1. alineja 9. Zakona o zdravstvenoj zaštiti ("Službene novine FBiH" broj: 46/10) i člana 60. Zakona o upravi u Federaciji BiH ("Službene novine Federacije BiH", broj: 20/97), dana 21.11.2011. godine izdajem

N A R E D B U
o sprovođenju preventivne sistematske deratizacije
na području Zeničko-dobojskog kantona-jesenja faza 2011. godine

Preventivnu sistematsku deratizaciju na području Zeničko-dobojskog kantona-jesenja faza 2011. godine provesti od 28.11. do 23.12.2011. godine.

Deratizaciju će na svim općinama Kantona, prema ovjerenom rasporedu, organizovati i sprovesti Kantonalni zavod za javno zdravstvo Zenica.

Deratizaciju izvesti sa antikoagulantnim rodenticidima druge generacije visokog učinka.

Preventivnom sistematskom deratizacijom će biti obuhvaćeni slijedeći objekti i površine:

1. Javne i zelene površine u pojasu naselja sa koncentrisanim stanovništvom (gradska naselja),
2. Obale površinskih vodotoka u gradskim i prigradskim zonama,
3. Centralne deponije kao i nezvanična (neorganizovana) smetlišta u gradskim naseljima,
4. Vaspitno-obrazovni i kulturni objekti i njihovi prostori,
5. Kolektivni centri za smještaj i boravak izbjeglih i prognanih lica,
6. Objekti javnih zdravstvenih ustanova,
7. Javne ustanove administrativnog karaktera,
8. Individualne stambene zgrade u privatnom vlasništvu u užim zonama gradskih naselja,
9. Vjerski objekti i groblja u gradskim naseljima,
10. Kanalizacione mreže sa šahtovima i izlivnim kolektorima,
11. Objekti i površine javnih preduzeća i organizacija i svih fizičkih, pravnih i ostalih lica uključujući sve uslužne djelatnosti,
12. Stacionirani objekti i sredstva javnog saobraćaja,
13. Objekti za proizvodnju i promet živežnih namirnica i predmeta opće upotrebe (korisnici i vlasnici istih),
14. Objekti za pružanje usluga javne higijene i
15. Zajednički prostori stambenih zgrada (podrumi i tavana).

Troškove deratizacije pod rednim brojem: 10.,11.,12.,13.,14. i 15. snose subjekti koji njima upravljaju.



Subjekti koji podliježu provođenju preventivne sistematske deratizacije dužni su obezbjediti nesmetan rad izvođačima bez obzira na parcijalne radove i ugovore koje posjeduju, a koji se stavljaju van snage za vrijeme trajanja akcije. U protivnom će biti sankcionisani prema važećim propisima.

Nalaže se svim općinskim načelnicima sa područja Zeničko-dobojskog kantona da na osnovu ove naredbe izdaju odgovarajuće općinske naredbe, te da odrede općinske sanitarne inspektore koji će provoditi kontrolu izvođenja akcije sistematske deratizacije na svojim područjima.

Zadužuje se Kantonalni sanitarni inspektor za nadzor akcije sistematske deratizacije na području Kantona.

Zadužuju se Kantonalni zavod za javno zdravstvo Zenica i općinski načelnici da putem ugovora regulišu odnose u sprovođenju predmetne deratizacije.



PRILOG: Raspored provođenja sistematske deratizacije

DOSTAVLJENO:

- 1x Svim općinskim načelnicima na području ZDK,
- 1x Kantonalni zavod za javno zdravstvo Zenica,
- 1x Kantonalni sanitarni inspektor,
- 1x Općinski sanitarni inspektori,
- 1x Arhiva.

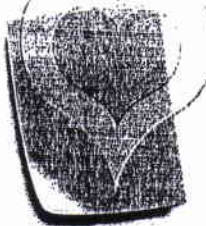
SAGLASAN

PREMIJER VLADE ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA



Kantonalni zavod
za javno zdravstvo
Zenica

Telefon: +387 32 443 540
Fax: +387 32 443 530
www.javnozdravstvo.ba



Cantonal Public
Health Institute
of Zenica

ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukica br. 2
Bosna i Hercegovina



Broj: 02-1111/11
Zenica, 21.11.2011.godine

RASPORED

provođenja preventivne sistematske deratizacije
po općinama Zeničko-dobojskog kantona- jesenja faza za 2011. godinu

R.B.	OPĆINA	TRAJANJE AKCIJE
1.	OLOVO	28.11.- 30.11.2011. godine
2.	VAREŠ	29.11.- 02.12.2011. godine
3.	BREZA	29.11.- 04.12.2011. godine
4.	TEŠANJ	01.12.- 10.12.2011. godine
5.	USORA	01.12.- 10.12.2011. godine
6.	DOBOJ-JUG	01.12.- 10.12.2011. godine
7.	VISOKO	05.12.- 14.12.2011. godine
8.	KAKANJ	05.12.- 14.12.2011. godine
9.	MAGLAJ	10.12.- 18.12.2011. godine
10.	ZAVIDOVIĆI	10.12.- 18.12.2011. godine
11.	ŽEPČE	10.12.- 18.12.2011. godine
12.	ZENICA	26.11.- 18.12.2011. godine
13.	DOPUNE I KOREKCIJE	19.12.- 23.12.2011. godine



DIREKTOR

Dr. Senad Huseinagić

Odobrava se manje odstupanje od navedenih termina, ukoliko okolnosti budu nalagale.

OVJERAVA

Ministarstvo zdravstva ZDK

Mr.scI.dr.Senka Balorda, ministar



Na osnovu člana 158. Odluke o komunalnom redu („Službene novine općine Zenica“, broj : 7/11 – prečišćen tekst) i člana 36. tačka 6. Statuta općine Zenica („Službene novine općine Zenica“, broj : 4/08), Načelnik općine Zenica donosi

N A R E D B U
o sprovođenju preventivne sistematske deratizacije (jesenja faza)
na području općine Zenica

JAVNA USTANOVA
KANTONALNI ZAVOD
ZA JAVNO ZDRAVSTVO
01-1059/11
24.11.2011g

I

Preventivna sistematska deratizacija (jesenja faza) na području općine Zenica provest će se u periodu od 26.11. do 18.12. 2011. godine.

II

Preventivnu sistematsku deratizaciju će organizovati i sprovesti Kantonalni zavod za javno zdravstvo Zenica.

III

Preventivnom sistematskom deratizacijom će biti obuhvaćeni slijedeći objekti i površine :

1. Javne i zelene površine u pojasu naselja sa koncentrisanim stanovništvom (gradska naselja) ;
2. Obale površinskih vodotoka u gradskim i prigradskim zonama ;
3. Centralne deponije kao i nezvanična (neorganizovana) smetlišta u gradskim naseljima ;
4. Vaspitno – obrazovni i kulturni objekti i njihovi prostori ;
5. Kolektivni centri za smještaj i boravak izbjeglih i prognanih lica ;
6. Objekti javnih zdravstvenih ustanova ;
7. Javne ustanove administrativnog karaktera ;
8. Individualne stambene zgrade u privatnom vlasništvu u užim zonama gradskih naselja ;
9. Vjerski objekti i groblja u gradskim naseljima ;
10. Kanalizacione mreže sa šahtovima i izlivnim kolektorima ;
11. Objekti i površine javnih preduzeća i organizacija i svih fizičkih, pravnih i ostalih lica uključujući sve uslužne djelatnosti ;
12. Stacionirani objekti i sredstva javnog saobraćaja ;
13. Objekti za proizvodnju i promet živih namirnica i predmeta opće upotrebe (korisnici i vlasnici istih) ;
14. Objekti za pružanje usluga javne higijene i
15. Zajednički prostori stambenih zgrada (podrumi i tavan) .

Troškove deratizacije pod rednim brojem 10., 11., 12., 13., 14. i 15. snose subjekti koji njima upravljaju, a za ostale navedene objekte i površine troškove deratizacije snosi Kanton i Općina.



IV

Subjekti koji podliježu provođenju preventivne sistematske deratizacije dužni su obezbijediti nesmetan rad izvođačima bez obzira na parcijalne radove i ugovore koje posjeduju, a koji se stavljaju van snage za vrijeme trajanja akcije.

V

Kontrolu izvođenja akcije preventivne sistematske deratizacije na području općine Zenica će provoditi općinski sanitarni inspektor Gutošić Rabiya.

VI

Naredba stupa na snagu danom donošenja, a objaviće se u „Službenim novinama općine Zenica“ i putem sredstava informisanja.

Broj : 02-37-21634/11
Zenica, 24.11.2011. godine



DOSTAVIJENO :

- 1x Kantonalni zavod za javno zdravstvo Zenica,
- 1x JU Dom zdravlja Zenica – HFS
- 1x Služba za inspeksijske poslove-pomoćnik načelnika *
- 1x Gutošić Rabiya, općinski sanitarni inspektor
- 1x Služba za društvene djelatnosti
- 1x Stručna služba Vijeća i Načelnika
- 1x „Službene novine općine Zenica“
- 1x Sredstva javnog informisanja
- 1x a/a



Kantonalni zavod
za javno zdravstvo
Zenica

Telefon: +387 32 443 540
Fax: +387 32 443 530
www.javnozdravstvo.ba



Cantonal Public
Health Institute
of Zenica

ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukica br. 2
Bosna i Hercegovina



**Program kontrole uzročnika zaraznih oboljenja
i njihovih prenosioca-glodara i insekata
jesenja faza 2011. godine
preventivne sistematske deratizacije**

**IZVJEŠTAJ
O RELIZACIJI PROGRAMA**

Anex 3

**Obrasci korišteni za praćenje određenih parametara u toku
akcije**

- Obrazac:** Pregled objekata i površina kojima gazduje općina
- Obrazac:** Evidencija upotrebe auta
- Obrazac:** Pregled dnevnih aktivnosti operativnog, stručnog i logističkog tima u akciji
- Obrazac:** Pregled firme za inspekciju
- Obrazac:** Potvrda o izvršenoj usluzi
- Obrazac izvod iz Knjige:** Praćenje aktivnosti ekipa na terenu
- Obrazac:** Karton evidencije dnevnih aktivnosti za deratizere za javni i privredni sektor





**EVIDENCIJA
IZVRŠENE JESENJE DERATIZACIJE U JAVNIM USTANOVAMA
NA PODRUČJU OPĆINE DOBOJ JUG U 2011. GODINI**

Red. broj	Naziv ustanove	Datum izvođenja deratizacije	Potpis ovlaštene osobe i pečat
1.	OPĆINA DOBOJ JUG		
2.	MUP ZE-DO KANTONA		
3.	POREZNA UPRAVA		
4.	ZAVOD ZA ZAPOSŁJAVANJE		
5.	SLUŽBA ZA BORAČKU I INVAL. ZAŠTITU		
6.	CRVENI KRIŽ		

JESENJA DERATIZACIJA U JAVNIM USTANOVAMA NA PODRUČJU OPĆINE DOBOJ JUG 2011.
godine

Strana 1



Red. broj	Naziv ustanove	Datum izvođenja deratizacije	Potpis ovlaštene osobe i pečat
7.	FEDERALNO MINISTARSTVO ZA PITANJA BORACA I INIVALIDA SAMOSTALNI IZVRŠILAC OPĆINA DOBOJ-JUG		
8.	OPĆINSKI MAGACIN ROBNIH REZERV		
9.	POLIKLINIKA DOBOJ JUG		
10.	OŠ "21 MART" DOBOJ JUG		
11.	PODRUČNA ŠKOLA MRAVIĆI		
12.	DŽAMIJA MRAVIĆI		
13.	DŽAMIJA MATUZIĆI		



Telefon: +387 32 443 540
Fax: +387 32 443 530
e-mail: phi.ze@bih.net.ba



ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukića br. 2
Bosna i Hercegovina

Prezime i ime vozača:

--	--

Tip i registarski broj auta:

--	--

[illegible]

Telefon: +387 32 443 540
Fax: +387 32 443 530
www.javnozdravstvo.ba



ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukica br. 2
Bosna i Hercegovina



Prezime (ime oca) ime															Iznos dnevnice:									
Adresa stanovanja:															Općina:									
Zanimanje:																								
JMBG															Mob:		Tel:							
Broj tekućeg računa:															Banka:									
Poziv na broj:																								

[illegible]

Kantonalni zavod
za javno zdravstvo
Zenica

Telefon: +387 32 443 540
Fax: +387 32 443 530
www.javnozdravstvo.ba



Cantonal Public
Health Institute
of Zenica

ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukica br. 2
Bosna i Hercegovina



Mjesto: _____ Datum: _____ 2011.godine Vođa ekipe: _____

**PREGLED FIRMI ZA INSPEKCIJU
U SISTEMATSKOJ DERATIZACIJI – JESEN 2011.godine**

R/B	Objekat	Vlasnik	Adresa/tel.	Datum	Napomena
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					





Cantonal Public
Health Institute
of Zenica

ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukića br. 2
Bosna i Hercegovina

POTVRDA O IZVRŠENOJ USLUZI

Kopija za fakturisanje

No. 00701 DDD

Korisnik usluga:

NO FLEET PROBLEM HERE, NO A.I. JARVIS
CONVINCED BRITISH FLEET HERE, NO A.I. JARVIS

Kojom se potvrđuje da je JAVNA USTANOVA KANTONALNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO Zenica, Fra Ivana Jukića 2, obavila usluge dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije i fumigacije na našim slijedećim objektima:

Sub. product objabada Zuni Lumber, Zuni Lumber Co.
 Zuni Lumber Co., Zuni Lumber Co. (Zuni Lumber Co.)
 K. L. Lumber Co., Zuni Lumber Co. (Zuni Lumber Co.)
 1. Lumber Co., Zuni Lumber Co. (Zuni Lumber Co.)

Fakturisasi km

U	(<i>Lancia</i>)	dana	201.....
U	(<i>Lancia</i>)	dana	201.....

Ustugau izvršio:

Za naručioca usluge:



PREVENTIVNA SISTEMATSKA DERATIZACIJA JESEN 2011.GODINA

Grad _____

Datum _____ .2011.god.

Kontrola

R/B	EKIPA	OBJEKTI	TEREN	NAPOMENA
1		O		
		U		
		I		
		P		
2		O		
		U		
		I		
		P		
3		O		
		U		
		I		
		P		
4		O		
		U		
		I		
		P		
5		O		
		U		
		I		
		P		
6		O		
		U		
		I		
		P		
7		O		
		U		
		I		
		P		
8		O		
		U		
		I		
		P		
9		O		
		U		
		I		
		P		
10		O		
		U		
		I		
		P		
11		O		
		U		
		I		
		P		

Obraz Praćenje aktivnosti ekipa na terenu



Kantonalni zavod
za javno zdravstvo
Zenica

Telefon: +387 32 443 540
Fax: +387 32 443 530
e-mail: phl.ze@bih.net.ba



Cantonal Public
Health Institute
of Zenica

ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukića br. 2
Bosna i Hercegovina

KARTON EVIDENCIJE AKTIVNOSTI ZA DERATIZERE U PROLJETNOJ SISTEMATSKOJ DERATIZACIJI 2011.GODINE ZA JAVNI SEKTOR

Prezime (ime oca) ime										Iznos dnevnice:	
Adresa stanovanja:										Općina:	
JMBG										Tel:	
Broj tekućeg računa:											
Poziv na broj:											

Mjesto	Datum angažovanja												Ukupno
OLOVO													
VAREŠ													
BREZA													
KAKANJ													
VISOKO													
TEŠANJ													
DOBOJ-JUG													
USORA													
MAGLAJ													
ZAVIDOVIĆI													
ŽEPČE													
ZENICA													
UKUPNO RADNIH DANA:													

Imamović Nermin



Kantonalni zavod
za javno zdravstvo
Zenica

Telefon: +387 32 443 540
Fax: +387 32 443 530
www.javnozdravstvo.ba



Cantonal Public
Health Institute
of Zenica

ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukica br. 2
Bosna i Hercegovina



**Program kontrole uzročnika zaraznih oboljenja
i njihovih prenosioca-glodara i insekata
jesenja faza 2011. godine
preventivne sistematske deratizacije**

**IZVJEŠTAJ
O RELIZACIJI PROGRAMA**

Anex 4

Primjer operativnog plana akcije u općini

- **Operativni plan za izvođenje akcije u općini**



Kantonalni zavod
za javno zdravstvo
Zenica

Telefon: +387 32 443 540
Fax: +387 32 443 530
www.javnozdravstvo.ba



Cantonal Public
Health Institute
of Zenica

ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukica br. 2
Bosna i Hercegovina



Broj: 02-1170/11
Zenica, 28.11.2011.

P L A N
PROVOĐENJA PREVENTIVNE
SISTEMATSKE DERATIZACIJE
(jesenja faza)
NA ZE-DO KANTONU U 2011. GODINI

Općina **BREZA**

Utvrđeni stepen prisutvnosti glodara na Općini **drugi stepen**.

Planirani termin za izvođenje akcije **od 29.novembra do 04. decembra**



**Planirana količina hemijskih i ostalih sredstava
za deratizaciju i dezinsekciju
u jesenjoj fazi preventivne DDD u Brezi**

- Bromadiolon parafinski blok 25 g180 kg
- Bromadiolon parafinski blok 200 g25 kg
- Bromadiolon meki mamak 10 g 144 kg

- Temo collant namazi 15 tuba
- Insekticidi 0,9 l
- Tacni 320 kom
- Plakati veliki 20 kom

Plan obuhvata sistematskom deratizacijom:

Sistematskom deratizacijom će se obuhvatiti sljedeće:

Otvoreni i zatvoreni vodotokovi, parkovi, greblja, mreža gradske i mjesne kanalizacije za odvođenje oborinskih i otpadnih voda, trgovci, tržnice i pijace, javna mjesta na kojima postoji mogućnost zadržavanja i razmnožavanja glodara, gradske deponije smeća i neorganizovana smetlišta u naseljima, te javni prostori i objekti od posebnog značaja kao što su predškolske i školske ustanove, vjerski objekti, zdravstveni objekti i ustanove, objekti pravosuđa, objekti socijalnih ustanova i izbjegličkih kampova, privredni subjekti koji imaju objekte koji podliježu deratizaciji, a naročito objekti za proizvodnju, uskladištenje i promet hrane, objekti ugostiteljstva i turizma, objekti i sredstva javnog prometa za prijevoz putnika, zajednički dijelovi stanbenih zgrada i podrumi i njihove okolne vanjske površine i drugi objekti i površine u kojima i na kojima postoji mogućnost zadržavanja i razmnožavanja glodara.



**Pregled planiranog osoblja i vozila koje će se angažovati
u jesenjoj akciji sistematske DDD u Brezi**

Operativni tim:

1. Imamović Nermin , dipl.sanitarni inženjer
2. Hajrudin Muslija, dipl.ecc.
3. Zahedin Avdagić , dipl. iur.

Tim za stručni nadzor:

1. prim.dr.Jasminka Uzunović, epidemiolog
2. Mujkić Mirsada, sanitarni inženjer

Tehničari i pomoćno osoblje angažovanih ispred Zavoda: 19

Broj angažovanih vozila:5



OPERATIVNI PLAN

Akcija preventivne sistematske DDD u jesenjoj fazi 2011. godine na području Breza, provešće se od **29. novembra do 04. Decembra**, i to prema slijedećem planu:

29.11. - 02.12. - Informisanje građanstva o predstojećoj akciji i njenom značaju putem sredstava javnog informisanja - lokalnih medija (radio i TV) - plakata - obavijesti.

29.11.-30.11 - Javne površine, korito i obale rijeke Stavnje, potoci i Centralna deponija smeća, privatni objekti - trgovački i ugostiteljski, stanbeni objekti, kolektivno stanovanje i Rudnik, objekti preduzeća, objekti za snabdijevanje vodom, škole, vjerski objekti i greblja;

01.12.-02.12. - Javne površine, privatni objekti - trgovački i ugostiteljski, stanbeni objekti, kolektivno stanovanje i Rudnik, objekti preduzeća, objekti za snabdijevanje vodom, škole, vjerski objekti i greblja;

03.12. - Javne površine, privatni objekti - trgovački i ugostiteljski, stanbeni objekti, kolektivno stanovanje, objekti preduzeća, objekti za snabdijevanje vodom, škole, vjerski objekti i greblja;

04.12. - U ostalim objektima za koje se konstatuje da nisu već obuhvaćeni, odnosno u kojima je potrebno naknadno intervenisati.

 **DIREKTOR**
Dr. Senad Huseinagić

Dostavlja se:

1. *Općina Breza (sanitarna inspekcija)*
2. *a/a*



Kantonalni zavod
za javno zdravstvo
Zenica

Telefon: +387 32 443 540
Fax: +387 32 443 530
www.javnozdravstvo.ba



Cantonal Public
Health Institute
of Zenica

ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukica br. 2
Bosna i Hercegovina



**Program kontrole uzročnika zaraznih oboljenja
i njihovih prenosioca-glodara i insekata
jesenja faza 2011. godine
preventivne sistematske deratizacije**

**IZVJEŠTAJ
O RELIZACIJI PROGRAMA**

Anex 5

Primjer Zapisnika Inspektora o provedenoj akciji u općini





**BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
ZENIČKO-DOBOJSKI KANTON**

Kantonalna uprava za inspekcijske poslove

Broj: 18/17-01-37-247+4/12-11

**ZAPISNIK
O INSPEKCIJSKOJ KONTROLI**

Kontrola je izvršena u

Predmet kontrole:

PREVENT LEATHER STAPLEU d.o.o. - K. 6040
Zopuzova Dolic 66

Nadovi nad akcijom sporazuma akcija
posrednik berzarske - jefers jefers

Inspekcijska kontrola izvršena dana 17.17.2011. godine, sa početkom u 12.01. sati.

PRISUTNI

1. Albat Cudny, Kantonalni inspektor

2. Jelen Stanc, predstavnik u svojstvu

3. Stranka/odgovorno lice KEMAL HADZIC, sin/kći AHMEDA Br. L.K.

(JMB) 120194120037 rođen-a godine u po zanimanju

nastanjen-a u K.S. općina ulica Kantele Cokate 3

NALAZ

Prilikom kontrole utvrđeno je slijedeće:

Prilikom kontrole utvrđeno je slijedeće: Prilikom kontrole u prostoriji
arap Arturke dostroaji kod gale
naredeno subjektu kontrole. Izvršeno je
preduzeće od upadnika K2777 Zauca:
Dostavio Ovisi fromi godu 2006/1, fenzolm
Dostavio (mogu biti). Izvršeno je preduzeće
5.12.11. potpisuje Budlan plov. 6604
(250) Dostavio plov. 6604 (10g).
Prilikom kontrole preduzeće dostavio preduzeće
ne mogu da se pronađu potpisnici u PVC
na licu koji su obilježeni istovremeno i 11.12.2011.
prim - dostavio - enj.

Zapisnik je pročitao i na isti primjedbi.

Primjedba stranke

Jedan primjerak zapisnika uručen stranci.

Zapisnik je sastavljen u 12.31. sati.

Stranka/odgovorno lice

Kantonalni inspektor





Broj: 18/

Kontrola je izvršena u

Predmet kontrole:

Inspeksijska kontrola izvršena dana20 .. godine, sa početkom usati.

1., Kantonalni inspektor

2. Alfreda Bogdanović, rođ. Bogdanović, izvanbračni život. 112117/1999, predstavnik u svojstvu

3. Stranka/odgovorno lice, sin/kći, Br. L.K.

(JMB) rođen-a godine u po zanimanju

nastanjen-a u općina ulica

Prilikom kontrole utvrđeno je slijedeće:

[illegible]

Zapisnik je pročitao i na isti primjedbi.

Primjedba stranke

Jedan primjerak zapisnika uručen stranci.

Zapisnik je sastavljen u sati.

Stranka/odgovorno lice

Kantonalni inspektor



Kantonalni zavod
za javno zdravstvo
Zenica

Telefon: +387 32 443 540
Fax: +387 32 443 530
www.javnozdravstvo.ba



Cantonal Public
Health Institute
of Zenica

ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukica br. 2
Bosna i Hercegovina



**Program kontrole uzročnika zaraznih oboljenja
i njihovih prenosioca-glodara i insekata
jesenja faza 2011. godine
preventivne sistematske deratizacije**

**IZVJEŠTAJ
O RELIZACIJI PROGRAMA**

Anex 6

Obavještenja za javnost i građane





Broj: 01-1138/11
Zenica, 13.12.2011.godine

SAOPŠTENJE ZA MEDIJE
Preventivna sistematska deratizacija- jesenja faza 2011.godine

Jesenja faza preventivne sistematske deratizacije prema naredbi Ministarstva zdravstva Zeničko-dobojskog kantona i rasporedu za provođenje aktivnosti, će na području **općine Breza početi u utorak, 29.12.2011. godine i trajat će do 04.12.2011. godine.** Akciju će u skladu sa naredbom resornog ministarstva na području svih općina Kantona organizovati i sprovesti Kantonalni zavod za javno zdravstvo Zenica.

Preventivnom sistematskom deratizacijom se predviđa svođenje broja glodara na biološki tolerantan nivo podnošljiv za održavanje povoljne epidemiološke situacije na kantonu.

Deratizacija se sprovodi postavljanjem trovne mase na javne površine, obale rijeka, u kanalizacione šahtove, zajedničke prostorije stambenih zgrada, deponije čvrstih otpadaka, ugostiteljske, trgovačke, skladišne i privredne objekte, obrazovne i zdravstvene ustanove, vjerske i druge javne objekte.

Molimo pravne subjekte i vlasnike privrednih objekata da omoguće radnim ekipama provođenje ovih aktivnosti i pristup objektima. Formirani operativni timovi za rad u ovoj akciji su lica akreditovana od strane izvođača-Kantonalnog zavoda za javno zdravstvo Zenica, i posjeduju dokumentaciju na osnovu koje se pokreće preventivna akcija. Deratizacija se sprovodi savremenim i efikasnim sredstvima za uništavanje glodara, a postavljeni mamaci u kutijama označenim sa oznakom OTROV, pa apelujemo na građanstvo da otrove ne diraju i ne pomjeraju sa postavljenih lokacija.

Pozivamo sve subjekte na kooperativnost pri izvođenju preventivne akcije, kako bismo postigli što viši kvalitet izvršenja posla i na taj način postigli zadovoljavajuću epidemiološku situaciju na našem Kantonu i time zaštitili zdravlje stanovništva.



DIREKTOR

Dr.Senad Huseinagić

Dostavlja se:
RTV Maglaj
Arhiva



Kantonalni zavod
za javno zdravstvo
Zenica

Telefon: +387 32 443 540
Fax: +387 32 443 530
www.javnozdravstvo.ba



Cantonal Public
Health Institute
of Zenica

ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukica br. 2
Bosna i Hercegovina



**Program kontrole uzročnika zaraznih oboljenja
i njihovih prenosioca-glodara i insekata
jesenja faza 2011. godine
preventivne sistematske deratizacije**

**IZVJEŠTAJ
O RELIZACIJI PROGRAMA**

Anex 7

Primjer Ugovora sa općinom u akciji DDD



Na osnovu članova 600. - 629. preuzetog Zakona o obligacionim odnosima ("Službeni list RBiH", broj: 2/92 i 13/94), a shodno Programu i Rasporedu izvođenja sistematske deratizacije na području općine Usora za 2011. godinu, dana 28. 11. 2011. godine je zaključen

UGOVOR

o izvođenju preventivne sistematske deratizacije
na području općine Usora - jesenja faza 2011. godine

između:

1. **Općine Usora**, koju zastupa općinski načelnik Čičak Anto, kao naručioca posla, s jedne strane i
2. **JU Kantonalni zavod za javno zdravstvo Zenica**, koju zastupa direktor dr. Senad Huseinagić, kao izvršioca posla, s druge strane.

Član 1.

Predmet ovog ugovora je izvođenje jesenje faze preventivne sistematske deratizacije u objektima i prostoru vlasništvo općine Usora za 2011. godinu, i to:

- Javne i zelene površine u pojasu naselja sa koncentrisanim stanovništvom (gradska naselja)
- Obale površinskih vodotoka u gradskim i prigradskim zonama,
- Centralne deponije kao i nezvanična (neorganizovana) smetlišta u gradskim naseljima,
- Vaspitno-obrazovni i kulturni objekti i njihovi prostori,
- Kolektivni centri za smještaj i boravak izbjeglih i prognanih lica,
- Objekti javnih zdravstvenih ustanova,
- Javne ustanove administrativnog karaktera,
- Individualne stambene zgrade u privatnom vlasništvu u užim zonama gradskih naselja,
- Javni vodoopskrbni objekti,
- Vjerski objekti i groblja,
- Podzemne garaže, prolazi i hodnici.

Član 2.

Dezinfekcijom i dezinsekcijom u jesenjoj fazi bit će obuhvaćeni:

- centralna deponija smeća i
- kolektivni izbjeglički centri.

Član 3.

Poslove iz člana 1. i člana 2. ugovora izvest će izvršilac posla, u skladu sa Planom i Programom provođenja deratizacije na području Zeničko-dobojskog kantona kojeg donosi Kantonalni zavod za javno zdravstvo na osnovu Zakona o zdravstvenoj zaštiti ("Službene novine FBiH", broj: 46/10), u periodu od **01.12. – 10.12.2011. godine.**



Član 4.

Izvršilac posla će za obavljanje poslova deratizacije angažovati stručno osoblje Doma zdravlja Usora i o tome sačiniti poseban ugovor.

Član 5.

Naručilac posla se obavezuje da će izvršiocu posla za izvedene radove isplatiti iznos od 700,00 KM (slovima: sedamstotina konvertibilnih maraka).

Član 6.

Isplata sredstava iz člana 5. ovog ugovora će se izvršiti iz sredstava budžeta općine Usora nakon ispostavljenе fakture po izvršenoj jesenjoj fazi preventivne sistematske deratizacije za 2011. godinu.

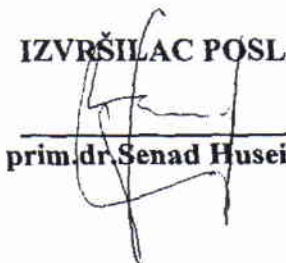
Član 7.

U slučaju eventualnog spora po ovom ugovoru nadležan je sud u Zenici.

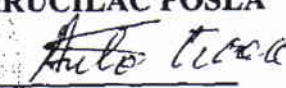
Član 8.

Ovaj ugovor je sačinjen u 4 (četiri) istovjetna primjerka od kojih svaka ugovorna strana zadržava za svoje potrebe po 2 (dva) primjerka.

IZVRŠILAC POSLA


prim.dr.Senad Huseinagić

NARUČILAC POSLA


Čičak Anto, ing.

Broj : 02-1118/11

Zenica, 21.11.2011.god.

Broj : 02-37-08/11

Usora, 28. 11. 2011



Kantonalni zavod
za javno zdravstvo
Zenica

Telefon: +387 32 443 540
Fax: +387 32 443 530
www.javnozdravstvo.ba



Cantonal Public
Health Institute
of Zenica

ID broj: 4218100290006
72000 Zenica, Fra Ivana Jukica br. 2
Bosna i Hercegovina



**Program kontrole uzročnika zaraznih oboljenja
i njihovih prenosioca-glodara i insekata
jesenja faza 2011. godine
preventivne sistematske deratizacije**

**IZVJEŠTAJ
O RELIZACIJI PROGRAMA**

Anex 8

**Ekspertna evaluacija preventivne jesenje sistematske
deratizacije na području Kantona**



Prof.dr. Salih Tandir, Zdravstveni fakultet Univerzitet u Zenica

Doc.dr.Ibrahim Aličković, Univerzitet u Zenici

EKSPERTNA EVALUACIJA PREVENTIVNE JESENJE SISTEMATSKE DERATIZACIJE NA PODRUČJU ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA

2011. GODINE

Preventivna sistematska deratizacija (jesenja faza) na području Zeničko-Dobojskog kantona provedena je u vremenskom periodu od 28.11. 2011. do 23.12.2011. godine. Deratizaciju je na svih dvanaest općina ZDK prema ovjerenom rasporedu organizovao i sproveo Kantonalni zavod za javno zdravstvo Zenica. Zavod za javno zdravstvo je prije početka akcije ispitao stepen infestiranosti i ugroženosti, odredio pravce akcije, vrstu i količinu trovne mase za uništavanje glodara.

Pripremna faza sistematske deratizacije u odnosu na vrijeme planiranja operativnog rada je pravilno koncipirana. Period provođenja preventivne deratizacije je obuhvatio vrijeme kada se mogu postići zadovoljavajući efekti.

Operativni program preventivne deratizacije je izveden kvalitetno prema operativnom planu koji je obuhvatio svih dvanaest općina od periferije ka centru ZDK sa najdužim operativnim aktivnostima na području općine Zenica koja predstavlja i najveće urbano područje sa visokom vrijednošću infestiranosti glodarima.

U provođenju jesenje faze preventivne deratizacije je učestvovalo 39 deratizera od kojih je 15 uposlenika Zavoda koji su bili i vođe operativnih timova. Od ukupno angažovanih 39 deratizera formiralo se 18 operativnih timova za provođenje deratizacije. U odnosu na broj i strukturu izvršioca, jesenja faza preventivne deratizacije se ocjenjuje visokom ocjenom jer su izvršioci prošli stručnu obuku za vršenje ove djelatnosti što značajno utječe na uspjeh cjelokupne akcije. Sve ekipe su bile vrlo mobilne, jer su koristili 13 motornih vozila.

Izvedbeni program deratizacije je imao kvalitetnu informativnu podršku. Primjenjivali su se jedinstveni informativni obrasci sa dnevnom evidencijom rada, obrasci o tretiranju objekata, kao i potvrde o izvršenim uslugama.

Jesenja faza preventivne sistematske deratizacije je nastavak interventne deratizacije provedene u augustu 2011 godine.

Posebno ističemo stručnu operativnu sistematičnost izvođenja deratizacije koja je imala cilj da uspostavi uspješnu kontrolu i nadzor nad glodarima na:

- javnim i zelenim površinama,
- obalama površinskih vodotokova,



- deponija smeća,
- školama, obdaništima,
- javnim ustanovama, sportskim i rekreacionim centrima,
- kanalizacionoj mreži,
- javnim ustanovama i objektima za proizvodnju i promet hrane,
- vjerskim objektima i grobljima,
- stambenim zgradama unutar gradskih naselja.

U izvođenju preventivne sistematske deratizacije korišteni su rodenticidi antikoagulanti druge generacije, u obliku parafiniranih mamaca i blokova na koje glodari nisu rezistentni, a za uništavanje glodara dovoljna je minimalna količina rodenticida koji po svome efektu imitiraju prirodnu smrt glodara što je značajno za efikasnost deratizacije. Uz rodenticide su korištena i ljepila na mjestima na kojima je rizično postavljati trovne mamke.

Za provođenje preventivne sistematske deratizacije utrošeno je parafinske trovne mase 5600 kilograma, ljepila 85 tuba postavljenih na 2250 tacni. Sastav rodenticida i količina rodenticida zadovoljava visoke standarde pa se ocjenjuje da je i sa tog aspekta jesenja faza preventivne deratizacije kvalitetno provedena 2011 godine.

Za daljnje smanjenje stepena infestacije glodarima nužno je podići stepen komunalne higijene posebno u gradskim četvrtima sa slabije razvijenom komunalnom infrastrukturom. Ekološka situacija na terenu pogoduje razmnožavanju i održavanju populacije štetnih glodara čime se održava rizik nastanka zaraznih bolesti koje oni prenose, pa to zahtijeva dodatne stručne, tehničke i finasijske napore svih društvenih subjekata i organa vlasti.

Ubuduće mjere deratizacije treba usredotočiti na rizična žarišta u kojima se štakori ponovno pojavljuju.

Ocjenjuje se da je jesenja faza provođenja preventivne sistematske deratizacije 2011. godine kvalitetno organizovana i sprovedena pa je značajno utjecala na smanjenje rizika pojave zaraznih bolesti, koje se prenose glodarima i time značajno unaprijedila epidemiološku situaciju na ZDK.

Zenica, 23.12.2011. godine

Prof.dr. Salih Tandir

Doc.dr. Ibrahim Aličković

