



Grad Zrenjanin

Primorska 76, 21000 Novi Sad
Tel. centrala: 021/6412 322, Fax: 021/6413 537
E-mail: office@ciklonizacija.net
Tекући račun: 165-6391-78
PIB: 101 708 173
MB: 08175730

9G-A 201

Predmet: Godišnji izveštaj suzbijanja krpelja i stršljenova 2020. godine na teritoriji Grada Zrenjanina

Novi Sad, 13.11.2020.

Ciklonizacija A.d.



ISO 9001
LL-C (Certification)



ISO 14001
LL-C (Certification)



ISO 22000
LL-C (Certification)



ISO 27001
LL-C (Certification)



OHSAS 18001
LL-C (Certification)

emca

European Mosquito Control Association



GODIŠNJI IZVEŠTAJ O IZVRŠENIM POSLOVIMA SUZBIJANJA KRPELJA I STRŠLJENOVA NA TERITORIJI GRADA ZRENJANINA U 2020. GODINI

U skladu sa Narudžbenicom za nabavku usluge suzbijanja krpelja i stršljenova na teritoriji grada Zrenjanina br. 404-2-41-8/2020-IV od dana 03.03.2020.godine, Ciklonizacija Ad je u periodu od aprila do novembra sprovodila tretmane suzbijanja krpelja i stršljenova na teritoriji grada Zrenjanina.

Krpelji su veoma često prenosioci virusa prouzrokoča različitih bolesti (lajmska bolest, encefalitis itd.) koje mogu izazvati veoma ozbiljne posledice po zdravlje ljudi.Osim na ljudima, veoma često se mogu naći na domaćim životinjama, kućnim ljubimcima i glodarima. Poslednjih godina krpelji, posebno vrste iz roda *Ixodes*, pretstavljaju značajan problem u urbanim sredinama, što iziskuje potrebu za njihovim suzbijanjem.

Aktivnost krpelja je uslovljena temperaturom i vlagom, kao i dužinom dana, a njihova brojnost iz godine u godinu varira zavisno od klimatskih uslova. Sezona aktivnosti krpelja započinje u rano proleće, kada prosečne dnevne temperature dostignu vrednost iznad 5-7 °C. Za vrste koje su na otvorenim staništima značajan uticaj ima sunčano zračenje, koje dovodi do akumuliranja toplote u telo krpelja i može izazvati početak aktivnosti i na nižim temperaturama. Aktivnost se nastavlja tokom celog proleća i početkom leta. Za vreme letnjih vrućina aktivnost krpelja opada, a u ranu jesen se ponovo registruje.Niske temperature tokom zime, kao i visoke tokom leta, krpelji preživljavaju u stanju hibernacije.S obzirom da je njihova aktivnost posebno izražena u prolećnom i periodu početkom jeseni, tretmani koji se vrše u tim terminima daju odgovarajuće rezultate, čime je obezbeđen visok stepen zaštite stanovništva od krpelja,Slika 1.



Ixodes ricinus



Dermacentor reticulatus



Rhipicephalus sanguineus

Slika 1. *Ixodes ricinus*,*Dermacentor reticulatus*,*Rhipicephalus sanguineus*

Poslednjih godina u urbanim sredinama primećena je povećana brojnost stršljenova i osa, čija su gnezda vrlo često locirana u neposrednoj blizini ljudi, što predstavlja ozbiljan problem, s obzirom da su ubodi ovih insekata veoma bolni i mogu izazvati ozbiljne posledice po zdravlje, Slika 2.



Slika 2. Evropski stršljen (Vespa crabro)

U skladu sa Narudžbenicom za nabavku usluge suzbijanja krpelja i stršljenova na teritoriji grada Zrenjanina br. 404-2-41-8/2020-IV od dana 03.03.2020.godine, tokom 2020. godine izvršeni su sledeći poslovi:

Tretman krpelja izvršen je **28. i 29.04.2020. godine** na površinama koje su navedene u Tehničkoj specifikaciji programa suzbijanja krpelja na teritoriji grada Zrenjanina u 2020. godini, koje su obuhvatile izletišta, parkove, dečija igrališta i zelene površine u stambenim naseljima i ulicama. Tretirane lokacije u Zrenjaninu, po radnom nalogu Ciklonizacije A.d su:

- Izletišta: Kod motela "Šumice", na Tisi kod Aradca i Babatovo
- Parkovi: Plankert, Čokliget, Karađorđev, Šećeranski, Železnički, Putnikovo, spomen park Bagljaš, Titov gaj, Brankovan, Trg D. Obradovića, park Mladosti
- Stambena naselja: Bagljaš, Brigadira Ristića, Duvanika, Duvanska, Mala Amerika, Ruže Šulman, D1D2D3
- Dečija igrališta: Ulice Goce Delčeva, Stražilovska, Dr Mladena Stojanovića, Kumanačkog odreda, Milentija Popovića, Pariske Komune, Bogdana Teodosina, Junaka Milana Tepića, Žabaljska i ugao Žabaljske I ul. 7 sekretara SKOJ-a

Tretman je izvršen preparatom **Aqua K-Othrine 20 EW** na površini od **64,54 ha.**

Uprkos razuđenim i udaljenim lokacijama za rad, tretman je sproveden u celosti na svim lokacijama, aerosol generatorima sa vozila i leđnom prskalicom u LV režimu distribucije preparata. Lokacije su tetirane detaljno u idealnim uslovima za izvođenje tretmana uz odsustvo veta na temperaturi od 8 do 20 °C, Slika 3.



Slika 3.Tretman suzbijanja krpelja leđnom prskalicom i generatorima sa vozila na teritoriji grada Zrenjanina

U skladu sa preporukama Svetske zdravstvene organizacije kontrola brojnosti krpelja kao vektora zaraznih bolesti izuzetno je bitna u cilju zaštite stanovništva. Ciklonizacija A.d nastojaće da vrši redovan monitoring, tretman krpelja kao i da prati stanje na terenu u cilju suzbijanja krpelja na teritoriji grada Zrenjanina.

Tretman stršljenova i osa leđnim motornim prskalicama sa atomizerom i ručnim pumpama, vršen je tokom perioda maj-novembar na lokalitetima u više naseljenih mesta na teritoriji grada Zrenjanina. Najčešće su tretirani tavani i potkrovija stambenih objekata, kao i krošnje pojedinih stabala na kojima su ove opasne vrste insekata napravile legla. Ovi tretmani su vršeni na osnovu poziva građana koji su imali problem usled neposredne opasnosti od stršljenova i osa. Tretmani su vršeni preparatom **Vilotrin 10 WP i Aqua K-Othrine 20 EW**, Slika 4.



Slika 4. Dezinsekcija stršljenova i uklanjanje gnezda

U Tabeli 1. su prikazani tretmani stršljena i osa po pozivu građana na teritoriji grada Zrenjanina u 2020. godini.

Tabela 1. Tretmani stršljena i osa

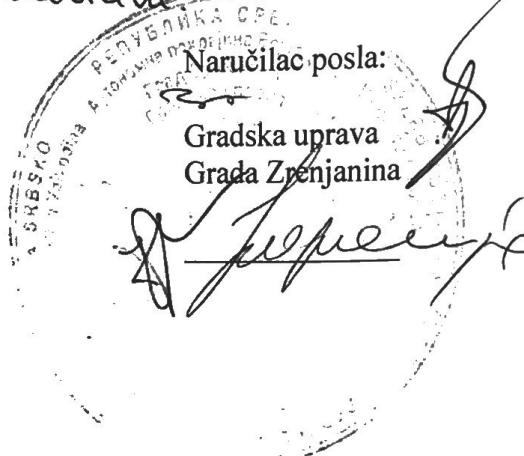
Datum	Mesto
12.05.	Elemir, Zrenjanin
18.05.	Elemir, Zrenjanin
22.05.	Elemir, Zrenjanin
30.05.	Elemir, Zrenjanin, Ečka
08.06.	Zrenjanin, Elemir,
10.06.	Elemir, Zrenjanin, Farkaždin, Orlovat
15.06.	Zrenjanin
20.06.	Elemir, Farkaždin
13.07.	Ečka
27.07.	Zrenjanin
07.09.	Ečka
08.09.	Aradac
16.09.	Zrenjanin

kontrolisala: *[Signature]*

odobrava: *[Signature]*

Naručilac posla:

Gradska uprava
Grada Zrenjanina



Dobavljač usluge:

Ciklonizacija A.d

