



Ciklonizacija Logistika doo
Primorska 76, 21000 Novi Sad
Tel: 021/641 23 22; Fax: 021/641 35 37
e-Mail: logistika@ciklonizacija.net
Tekući račun: 160-387369-29
PIB: 106935856; MB: 20709286

Grad Zrenjanin

CL-674
22.11.2023.

Predmet: Godišnji objedinjeni izveštaj u skladu ugovora o javno-privatnom partnerstvu usluge obavljanja poslova komunalne delatnosti, zoohigijene (sprovođenja mera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije) sa srodnim uslugama suzbijanja korovske biljke ambrozije i emerznih korova na teritoriji grada Zrenjanina za 2023. godinu



ZAVRŠNI IZVEŠTAJ O IZVRŠENIM POSLOVIMA SUZBIJANJA EMERZNIH KOROVA NA TERITORIJI GRADA ZRENJANINA U 2023. GODINI

Ciklonizacija Logistika doo Novi Sad, na osnovu Ugovora o javno-privatnom partnerstvu usluge obavljanja poslova komunalne delatnosti, zoohigijene (sprovođenja mera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije) sa srodnim uslugama suzbijanja korovske biljke ambrozije i emerznih korova na javnim površinama grada Zrenjanina broj 404-4-34-21/2022-IV zaključenog 12.09.2022. u periodu od 05.01.2023. do 22.02.2023. izvršila je ugovorene radove na suzbijanju emerznih korova na teritoriji Grada Zrenjanina. U nastavku izveštaja navodimo opis izvršenih radova sa primenjenim merama i količinama.

Završetkom vegetacionog perioda, tokom zime, dolazi do prirodnog procesa odumiranja emerzne vegetacije (sušnje trske), kao i zbog hloroze i nekroze nakon ranije sprovedenih hemijskih tretmana suzbijanja. U odsustvu vlage u emerznoj vegetaciji postoji realna opasnost od pojave požara koji mogu ugroziti industrijske objekte, domaćinstva ljudi i kao i živote građana na teritoriji grada Zrenjanina. Požari pojasa emerzne vegetacije u blizini saobraćajne mreže povećavaju rizike od saobraćajnih nezgoda, dimne zavese prekrivaju puteve i smanjuju vidljivost saobraćajne mreže. Požari se lako šire i zahvataju velika područja koja su često nedostupna intervencijama vatrogasaca. Zbog močvarnog terena i guste emerzne vegetacije, vatrogasno vozilo ne može da pristupi parceli koja je zahvaćena požarom.

Na osnovu člana 4. stava 4. Javnog ugovora o javno privatnom partnerstvu usluge obavljanja poslova komunalne delatnosti, zoohigijene (sprovođenje mera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije) sa srodnim uslugama suzbijanja korovske biljke ambrozije i emerznih korova na javnim površinama grada Zrenjanina br. 404-4-34-21/2022-IV od 12.09.2022. godine, stručni nadzor dao je saglasnost na Predlog izvršenje usluga sistematske deratizacije i suzbijanje emerznih korova u toku januara i februara 2023. Godine, broj IV-08-04-501-1-235/2022, od 15. decembra 2022.godine, u skladu sa opravdanim potrebama za navedenim uslugama.

Pre početka tretmana tereni pod emerznim korovima su snimljeni iz vazduha. Na osnovu snimaka i monitoringa sa terena isplaniran je postupak suzbijanja i napravljen plan tretmana, predstavljen preporukom za suzbijanje. U cilju sprečavanja rizika od pojave požara nastalih paljenjem suve emerzne vegetacije, trska je na mapiranim lokalitetima u zimskom periodu košena mehaničkim-ručnim postupkom i usitnjena mulčerima, mehaničkim-mašinskim postupkom suzbijanja. Emerzna vegetacija raste na trernima gde je otežan pristup mašinama, ljustvu i opremi za košenje zbog vlažnog i močvarnog tla. Mehaničko suzbijanje emerznih korova izvršeno je u zimskom periodu kada je močvaran teren smrznut i tada je bilo moguće slobodno kretanje mašina, ljudstva i opreme po čvrstom terenu. Izbor opreme za tretman bio je prilagođen pristupačnosti terena i veličini površine koju treba tretirati. Mehaničko suzbijanje emerznih korova sprovedeno je mehaničkim-ručnim košenjem, motornim kosama (trimerima) sa noževima i mašinskim- mehaničkim košenjem traktorima sa priključnim mašinama- mulčerima.

Plan tretmana:

Na osnovu snimaka iz vazduha i monitoringa emerzne vegetacije sa terena napravljen je plan tretmana (Tabela broj 1).

Tabela broj 1 – plan tretmana suzbijanja emerzne vegetacije

Vrsta tretmana	Oprema koja se koristi za izvršenje radova	Planirana površina za tretman	Planiran period rada	Ukupno
Snimanje iz vazduha lokacija za rad pre tretmana	Helikopter opremljen NDVI kamerom	75 ha	01.1.2023. – 15.1.2023	75ha
Mehaničko suzbijanje emerznih korova -ručno košenje	Motorne kose-trimeri	30ha	13.1.2023. – 28.2.2023.	30ha
Mehaničko suzbijanje emerznih korova -mašinsko košenje	Traktori sa mulčarom	61,8ha	13.1.2023. – 28.2.2023.	61,8ha
Snimanje iz vazduha lokacija za rad posle tretmana	Helikopter opremljen NDVI kamerom	75 ha	17.2.2023. – 28.2.2023.	75ha

Snimanje iz vazduha pre tretmana:

Pre početka tretmana 05.01.2023. tereni pod emerznim korovima snimljeni su iz vazduha na površini od 75 ha.

Nakon snimanja iz vazduha i nakon obilaska lokaliteta pod emerznim korovim sastavljeno je ukupno 2 izveštaja o stanju zakorovljenosti emerzne vegetacije na teritoriji grada Zrenjanina i predlog mera za njihovo suzbijanje (izveštaji broj 1./2023, 2/2023). Izveštaji su predati naručiocu i nadzoru radova.

Mehaničko suzbijanje emerznih korova:

Mera suzbijanja emerznih korova mehaničkim putem podrazumevala je kombinovane operacije uređajima koje su se koristiti za mehaničko ručno i mašinsko suzbijanje emerzne vegetacije. U periodu od 13.01.2023. do 21.02.2023. je ručnim motornim kosama pokošeno ukupno 30ha površina pod emerznim korovima.

U periodu od 13.01.2023. do 21.02.2023. traktorima sa priključnim uređajima za košenje je pokošeno 61,8 ha površina pod emerznim korovima.

Snimanje iz vazduha posle tretmana:

22.02.2023. izvršeno je i snimanje iz vazduha emerznih korova nakon mehaničkih tretmana površini od 75ha.

Tabele izvršenih radova na suzbijanju emerznih korova na teritoriji Grada Zrenjanina u 2023. godini.

Tabela 2. Zbima tabela rezultata monitoringa i izvršenih radova mehaničkog suzbijanja-ručnog košenja emerznih korova u periodu od 05.01.2023. do 22.02.2023. godine.

Tabela broj 2

Zbirna tabela rezultata monitoringa i izvršenih radova mehaničkog suzbijanja-ručnog i mehaničkog košenja emerznih korova u periodu od 5.1.2023. do 22.2.2023. godine												
Rezultat monitoringa												
Izvršene mere suzbijanje												
Naseljeno mesto	Lokacija	Vrsta korova	Datum snimanja iz vazduha pre tretmana	Datum snimanja iz vazduha posle tretmana	GPS koordinate	Planirani tretman na površini u m ²	Način suzbijanja	Naziv uređaja kojim je izvršen tretman	Datum vršenja tretmana	Mehaničko suzbijanje e-mašinsko košenje	Mehaničko suzbijanje e-ručno košenje	Izvršen tretman na površini u m ²
Zrenjani	Zrenjanin trstik kod fabrike Ling Long 1	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°20'33.46"S 20°25'39.85"E	25.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri i motorna ručna kosa	17.1.2023., 18.1.2023.	5.000	20.000	25.000
Zrenjani	Zrenjanin trstik kod fabrike Ling Long 2	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°20'14.40"S 20°25'56.22"E	25.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri i motorna ručna kosa	16.1.2023., 17.1.2023.	5.000	20.000	25.000
Zrenjani	Zrenjanin trstik ugao Beogradske i Pančevačke ulice	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°21'8.34"S 20°25'7.29"E	25.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri i motorna ručna kosa	23.1.2023., 31.1.2023., 1.2.2023., 11.2.2023.	3.000	13.000	16.000

Zrenjani	Zrenjanin	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°20'49.44"S 20°25'32.66"E	17.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Mašer i motorna ručna kosa	7.2.2023., 12.2.2023.	5.000	12.000	17000
Zrenjani	Zrenjanin	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°19'59.30"S 20°26'11.56"E	4.500	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Mašer i motorna ručna kosa	8.2.2023.	1.000	3.500	4500
Zrenjani	Zrenjanin	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°20'26.15"S 20°25'50.79"E	26.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Mašer i motorna ručna kosa	11.2.2023., 12.2.2023.	5.000	20.000	25000
Zrenjani	Zrenjanin	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°20'50.53"S 20°25'24.23"E	23.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Mašer i motorna ručna kosa	7.2.2023.	5.000	3.000	8000
Zrenjani	Zrenjanin	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°20'40.98"S 20°25'36.25"E	6.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Mašer i motorna ručna kosa	7.2.2023.	1.000	4.000	5000
Zrenjani	Zrenjanin	<i>Carex hirta</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°22'0.38"S 20°25'22.43"E	12.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Mašer i motorna ručna kosa	8.2.2023.	1.000	9.000	10000
Zrenjani	Zrenjanin	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°20'35.25"S 20°25'19.61"E	55.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Mašer i motorna ručna kosa	31.1.2023., 31.1.2023.	40.000	10.000	50.000
Mušlja	Mušlja	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°21'19.21"S 20°24'13.72"E	3.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Mašer i motorna ručna kosa	30.1.2023.	1.000	1.000	2.000

Mužlja	Mužlja trstik Hunjadi Janoša uz nasip	<i>Phragm ites commun is</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°20'53.10"S 20°24'44.68"E	2.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Maičer i motorna ručna kosa	26.1.2023.	1.000	2.000	3.000
Mužlja	Mužlja trstik kod zatvora 1	<i>Phragm ites commun is</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°21'39.88"S 20°22'38.20"E	170.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Maičer i motorna ručna kosa	9.2.2023., 10.2.2023., 13.2.2023., 14.2.2023., 15.2.2023., 16.2.2023., 17.2.2023.	135.400	8.000	143.400
Mužlja	Mužlja trstik kod železničko g mosta	<i>Phragm ites commun is</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°21'49.51"S 20°23'48.00"E	10.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Maičer i motorna ručna kosa	30.1.2023.	2.000	3.000	5.000
Mužlja	Mužlja trstik obala begeja 1 Hunjadi Janoša	<i>Phragm ites commun is</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°20'51.53"S 20°24'53.20"E	44.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Maičer i motorna ručna kosa	26.1.2023., 30.1.2023., 31.1.2023.	5.000	26.000	31.000
Mužlja	Mužlja trstik obala begeja 2 Hunjadi Janoša	<i>Phragm ites commun is</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°20'14.51"S 20°25'32.31"E	60.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Maičer i motorna ručna kosa	3.2.2023., 6.2.2023.	5.000	31.000	36.000
Mužlja	Mužlja trstik 1 uz jezero Pesvara	<i>Phragm ites commun is</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°21'5.94"S 20°22'34.96"E	32.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Maičer i motorna ručna kosa	1.2.2023.	12.000	8.000	20.000
Mužlja	Mužlja trstik Mužljansk a bara 1	<i>Phragm ites commun is</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°19'38.97"S 20°24'56.38"E	180.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Maičer i motorna ručna kosa	27.1.2023., 28.1.2023., 30.1.2023., 31.1.2023., 1.2.2023., 2.2.2023., 3.2.2023., 7.2.2023.	160.000	20.000	180.000

Mužija	Mužija trstik Mužljansk a bara 2	<i>Phragm ites commun is</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°19'42.58"S 20°25'6.08"E	150.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri i motorna ručna kosa	8.2.2023., 9.2.2023., 10.2.2023., 13.2.2023.	38.700	1.300	40.000
Mužija	Mužija trstik istočno od regionlne deponije	<i>Carex hirta</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°21'4.88"S 20°22'17.44"E	47.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri i motorna ručna kosa	27.1.2023., 1.2.2023.	21.000	10.000	31.000
Lukino selo	Lukino selo, trstik na ulazu iz Ečke levo pre kanala	<i>Phragm ites commun is</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°18'31.57"S 20°25'53.07"E	81.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri i motorna ručna kosa	18.1.2023., 23.1.2023., 24.1.2023., 25.1.2023.	60.000	6.000	66.000
Lukino selo	Lukino selo, trstik na ulazu iz Ečke desno pre kanala	<i>Phragm ites commun is</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°18'46.68"S 20°25'26.37"E	27.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri i motorna ručna kosa	24.1.2023.	10.000	3.000	13.000
Lukino selo	Lukino selo, trstik na ulazu iz Ečke levo posle kanala	<i>Phragm ites commun is</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°18'25.83"S 20°25'51.80"E	79.500	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri i motorna ručna kosa	25.1.2023., 26.1.2023.	69.500	10.000	79.500
Lukino selo	Lukino selo, trstik na ulazu iz Ečke desno posle kanala	<i>Phragm ites commun is</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°18'42.75"S 20°25'28.09"E	28.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri i motorna ručna kosa	24.1.2023.	10.000	4.700	14.700
Ečka	Ečka trstik gladne bašte 1	<i>Phragm ites commun is</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°18'39.16"S 20°27'9.34"E	3.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri i motorna ručna kosa	14.1.2023., 26.1.2023.	1.000	3.000	4.000

Ečka	Ečka trstik gladne bašte 2	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°18'37.18"S 20°27'9.97"İ	5.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri motorna ručna kosa	14.1.2023., 16.1.2023., 26.1.2023.	400	2.000	2.400
Ečka	Ečka trstik iza bivše mlekarne	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°18'16.93"S 20°27'8.06"İ	3.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri motorna ručna kosa	14.1.2023., 12.2.2023.	500	1.500	2.000
Ečka	Ečka trstik iza Vulkanizera	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°18'48.82"S 20°27'11.82"İ	2.500	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri motorna ručna kosa	13.1.2023., 3.2.2023.	500	2.000	2.500
Ečka	Ečka trstik kod vodotornja i ekonomije	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°18'46.09"S 20°27'2.73"İ	12.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri motorna ručna kosa	16.1.2023., 26.1.2023.	2.000	10.000	12.000
Ečka	Ečka trstik oko vodotornja	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°18'50.14"S 20°27'0.96"İ	8.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri motorna ručna kosa	14.1.2023.	1.000	7.000	8.000
Ečka	Ečka trstik uz magistralni put 1	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°19'32.56"S 20°26'48.27"İ	6.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri motorna ručna kosa	13.2.2023	2.000	3.000	5000
Ečka	Ečka trstik uz magistralni put 2	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°19'34.82"S 20°26'51.19"İ	8.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri motorna ručna kosa	13.2.2023	1.000	5.000	6000
Ečka	Ečka trstik uz magistralni put 3	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°19'25.34"S 20°27'4.71"İ	9.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri motorna ručna kosa	13.2.2023	1.000	1.500	2500
Ečka	Ečka trstik uz magistralni put 4	<i>Phragmites communis</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°19'20.05"S 20°27'12.78"İ	5.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Malčeri motorna ručna kosa	13.2.2023	1.000	2.500	3500

Ečka	Ečka trstik uz obalu begeja 2	<i>Phragm ites commun is</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°18'56.98"S 20°25'59.13"I	10.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Mašer i motorna ručna kosa	2.2.2023.	4.000	2.000	6000
Ečka	Ečka trstik uz obalu begeja 3	<i>Phragm ites commun is</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°18'50.81"S 20°26'13.30"I	15.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Mašer i motorna ručna kosa	2.2.2023.	1.000	10.000	11000
Ečka	Ečka trstik uz obalu begeja 4	<i>Phragm ites commun is</i>	5.1.2023.	22.2.2023.	45°18'45.15"S 20°26'20.34"I	13.000	Kombinacija mehaničkog i ručnog suzbijanja	Mašer i motorna ručna kosa	2.2.2023.	1.000	2.000	3000
Ukupno									618.000	300.000	918.000	

Tabela 3. prikaz svih izvršenih radova na suzbijanju emerzne vegetacije na teritoriji grada Zrenjanina u 2023. godini.

Suzbijanje emerznih korova	J/m	Ukupno izvršeni radovi na suzbijanju emerznih korova u 2023. godini
Mehaničko suzbijanje -ručno košenje	ha	30
Mehaničko suzbijanje -mašinsko košenje	ha	61,8
Snimanje iz vazduha pre tretmana	ha	75
Snimanje iz vazudha posle tretmana	ha	75

ZAVRŠNI IZVEŠTAJ O IZVRŠENIM POSLOVIMA SISTEMATSKE DERATIZACIJE NA TERITORIJI GRADA ZRENJANINA U 2023. GODINI

Na osnovu Ugovora o Javnom-privatnom partnerstvu za obavljanje usluga dezinfekcije, dezinsekcije I deratizacije, na teritoriji grada Zrenjanina 404-4-34-21/2022-IV zaključenog između Gradske uprave Grada Zrenjanina (naručilac usluge) i grupe ponuđača Ciklonizacija Logistika doo i Ciklonizacija AD Novi Sad (vršilac usluge) u periodu 04.01. – 16.11.2023. godine izvršeni su sledeći poslovi:

1. Sistematska deratizacija školskih i predškolskih ustanova, verskih ustanova, pijaca, deponija smeća i groblja

U periodu od **04.01. – 16.11.2023. godine** vršena je i sistematska deratizacija školskih, predškolskih i verskih ustanova, groblja i deponija, pijaca na celokupnoj teritoriji grada Zrenjanina.

Na grobljima I deponijama je postavljan parafinski mamak Mamak „B“(KH) BB, namenjen za tretmane u vlažnim i otvorenim sredinama. Tretirane su aktivne rupe glodara. Mamak je zatrpavan u cilju bezbednosti po stanovništvo i domaće životinje.

Na pijacama je postavljan parafinski mamak Mamak „B“(KH) BB, namenjen za tretmane u vlažnim i otvorenim sredinama. Parafinski mamak je postavljan u šahtove, kao i u otvore i pukotine.

Operativci Ciklonizacije AD i Ciklonizacije Logistike DOO izvršili su deratizaciju školskih i predškolskih objekata, kao i verskih ustanova rasutim mamkom Mamak „B“(KH) RB i deratizacionim lepkom u zasebnim klopkama namenjenim za tretmane u zatvorenim objektima. Rasuti mamak sa aktivnom supstancom postavljan je u kotlarnice, podrumске etaže i druge prostorije, dok je u prostorijama gde borave zaposleni i deca deratizacija sprovedena deratizacionim lepkom. Izvršeno je obaveštenje školskih i predškolskih ustanova na kojima je sproveden tretman deratizacije.

U skladu sa tehničkom specifikacijom izvršena je deratizacija:

- deponija smeća na površini od **180 ha**
- groblja na površini od **180 ha**
- pijace u količini od **33 objekta**
- verskih ustanova u količini od **56 objekata**
- školskih i predškolskih ustanova u količini od **141 objekata**

2. Sistematska deratizacija šahtova kanalizacione mreže

U periodu od 04.01. – 19.02.2023. godine, Ciklonizacija logistika doo sprovedla je tretmane deratizacije kanalizacione mreže na teritoriji grada Zrenjanina. Tretirani su kanalizacioni šahtovi biocidnim preparatom otpornim na vlažnu sredinu, Mamak „B“(KH)BB-parafinski mamak. Na teritoriji grada Zrenjanina, u periodu od **04.01. – 19.02.2023.** tretirano je ukupno **3000** kanalizacionih šahtova.

3. U periodu od 04.01. – 16.11.2023. izvršena je deratizacija u sledećim Mesnim zajednicama:

Na početku godine u periodu od 04.01.-19.02.2023. godine, u svakoj mesnoj zajednici ostavljeno je 20 kg mamka (Mamak„B“(KH)-RB) za one građane koji nisu bili kod kuće u vreme akcije. Na teritoriji grada Zrenjanina, u skladu sa ugovorom, u tom period je izvršena sistematska deratizacija **26.362 domaćinstava**. U periodu od 06.11.-16.11.2023. godine, u mesnim zajednicama u gradu Zrenjaninu ostavljeno je po 25 kg mamka (Mamak„B“(KH)-RB), a u seoskim mesnim zajednicama po 65 kg mamka (Mamak„B“(KH)-RB). Tada je izvršena sistematska deratizacija još **1.805 domaćinstava**.

Ukupno, na teritoriji grada Zrenjanina izvršena je sistematska deratizacija **28.167 domaćinstava** u toku 2023. godine.

Tabela 1. Podela mamka po mesnim zajednicama

Mesna zajednica	Ostavljen rasuti mamak Mamak „B“(KH) RB u MZ (kg)	Ostavljen rasuti mamak Mamak „B“(KH) RB u MZ (kg)
MZ Zlatica	20	65
MZ Jankov Most	20	65
MZ Taraš		65
MZ Klek	20	65
MZ Mihajlovo	20	65
MZ Farkaždin	20	65
MZ Perlez	20	65
MZ Knićanin	20	65
MZ Belo Blato	20	65
MZ Stajićevo	20	65
MZ Lukićevo	20	65
MZ Ečka	20	65
MZ Lukino Selo	20	65
MZ Melenci	20	65
MZ Elemir	20	65
Mz Lazarevo	20	65
MZ Banatski Despotovac	20	65
MZ Orlovat	20	65
MZ Čenta	20	65
MZ Botoš	20	65
MZ Tomaševac	20	65
MZ Aradac	20	65
MZ Mužlja	20	50
MZ Dositej Obradović	20	25

MZ Zeleno Polje	20	25
MZ Berbersko-Bolca	20	25
MZ Dolja-Crni šor		25
MZ Grandulica		25
MZ Centar		25
MZ Sonja Marinković		25
MZ Veljko Vlahović		25
MZ Sava Kovačević		25
MZ Šumica		25
MZ Mala Amerika		25
MZ Nikola Tesla		25
MZ Žarko Zrenjanin		25
Ukupno	500	1.805
UKUPNO	2.305	

Tabela 2. Podela I postavljanje mamka po individualnim domaćinstvima i objektima kolektivnog stanovanja

Mesna zajednica individualna domaćinstva	Ulica	Broj kuća	Broj zgrada	Mamak dat (kg)	Mamak postavljen	Mamak odbili	Nisu kod kuće	Broj kuća gde je mamak dat ili postavljen	Ukupno mamka (kg)
MZ Jankov Most 04.01.2023.	Begejska	23	0	7	0	3	16	4	7
	Jankova	29	0	5	0	0	25	4	5
	Lenjino va	51	0	10	0	4	40	7	10
	Maršala Tita	51	0	4	0	5	44	2	4
	Proleterska	8	0	3	0	0	6	2	3
	Tudora Vladim	44	0	11	0	4	31	9	11

	ireskua								
	Zemljoradnička	48	0	15	0	4	34	10	15
UKUPNO 04.01.2023.		254	0	55	0	20	196	38	55
MZ Mihajlovo 04.01.2023.	Begejski red	32	0	6	0	3	24	5	6
	Donji red	21	0	6	0	2	13	6	6
	Doža Djerdja	36	0	14	0	2	25	9	14
	Kiš Ferenc	107	0	32	0	6	79	22	32
	Košut Lajoša	54	0	11	0	7	39	8	11
	Novi red	46	0	8	0	2	39	5	8
	Petefi Šandora	45	0	9	0	3	37	5	9
	Proletarska	22	0	2	0	3	16	3	2
UKUPNO 04.01.2023.		363	0	88	0	28	272	63	88
MZ Klek 04.01.2023.	Save Kovačevića	82	0	11	0	8	70	4	11
	Žarka Zrenjanina	58	0	21	0	6	41	11	21
	29.Hercegovачke Brigade	36	0	6	0	5	28	3	6
	Nikole Ljubibratića	54	0	17	0	5	39	10	17
	Blagoja Parovića	50	0	24	0	5	35	10	24
UKUPNO 04.01.2023.		280	0	79	0	29	213	38	79
MZ Taraš 04.01.2023.	Borisa Kidriča	23	0	8	0	2	16	6	8
	Ive Lole	84	0	26	0	7	57	20	26

	Ribara								
	Maršala Tita	123	0	29	0	6	93	24	29
	Partizanska	4	0	5	0	0	0	4	5
	Proleter ska	86	0	18	0	3	69	15	18
UKUPNO 04.01.2023.		320	0	86	0	18	235	69	86
MZ Taraš 05.01.2023	Petra Drapšina	25	0	2	0	4	19	2	2
	Žarka Zrenjanina	24	0	6	0	2	18	4	6
UKUPNO 05.01.2023.		49	0	8	0	6	37	6	8
MZ Zlatica 05.01.2023.	Glavna	17	6	3	2	2	15	4	5
	Sonje Marinković	17	0	3	0	3	12	2	3
	Bratstva I jedinstva	10	0	3	0	1	7	2	3
	Boška Buhe	4	2	2	1	0	3	2	3
UKUPNO 05.01.2023.		48	8	11	3	6	37	10	14
MZ Klek 05.01.2023.	Vase Miškina	83	0	9	0	1	73	9	9
	Spasoja Spajića	80	0	21	0	3	61	16	21
	Petra Drapšina	16	0	7	0	2	7	7	7
	Dragice Pravice	39	0	18	0	1	29	9	18
	Radovana Šakotića	80	0	26	0	8	59	13	26
	ul.29.Novembra	24	0	2	0	2	21	1	2

	Maje Benderaća	39	0	4	0	2	35	2	4
	Veselina Masleše	65	0	18	0	5	46	14	18
	Ljube Miljanovića	95	0	16	0	10	69	16	16
	ul.2.Oktoobra	23	0	2	0	2	20	1	2
UKUPNO 05.01.2023.		544	0	123	0	36	420	88	123
MZ Veljko Vlahović - zgrade 05.01.2023.	Bulevar Veljka Vlahovića	0	26	0	8	0	0	8	8
UKUPNO 05.01.2023.		0	26	0	8	0	0	8	8
MZ Dositej Obradović 05.01.2023.	Save Tekelije	55	3	0	0	12	42	4	5
UKUPNO 05.01.2023.		55	3	0	0	12	42	4	5
MZ Banatski Despotovac 09.01.2023.	Marka Oreškovića	14	0	2	0	2	11	1	2
	Livanjska	31	0	0	0	2	29	0	0
	Krajiška	42	0	6	0	4	34	4	6
	Karado rdeva	68	0	10	0	9	51	8	10
	Jajčka	12	0	0	0	1	11	0	0
	Glamočka	6	0	0	0	0	6	0	0
	Bugoja nska	12	0	3	0	2	8	2	3
	Branka Čopića	47	0	5	0	6	39	2	5
Bosanska	31	0	13	0	4	20	7	13	
UKUPNO 09.01.2023.		263	0	39	0	30	209	24	39

MZ Lazarevo 09.01.2023.	Puškinova	16	0	3	0	13	0	3	3
	Milana Simovića	46	0	4	0	43	0	3	4
	Vuka Karadžića	40	0	5	0	36	0	4	5
	Save Kovačevića	40	0	3	0	38	0	2	3
	Žarka Zrenjanina	63	0	4	0	60	0	3	4
	Slavka Rodića	95	0	15	0	82	0	13	15
	Ranka Divljanina	73	0	8	0	1	66	6	8
	Danila Đokića	99	0	4	0	2	92	3	4
	Alekse Bojović	48	0	4	0	5	40	3	4
	Pere Kosorić	76	0	4	0	1	71	4	4
	ul.4Jula	18	0	1	0	2	15	1	1
	Omladinska	22	0	1	0	2	19	1	1
	Prvomajska	21	0	1	0	2	18	1	1
	Ive Lole Ribara	137	0	21	0	74	46	17	21
UKUPNO 09.01.2023.	794	0	78	0	361	367	64	78	
MZ Veljko Vlahović 09.01.2023.	Junaka Milana Tepića	0	9	0	3	0	2	7	3
	Novosadska	0	5	0	0	0	5	0	0
	Bul.veljka Vlahovića	0	11	0	3	0	7	4	3

UKUPNO 09..01.2023.		0	25	0	6	0	14	11	6
MZ Dositej Obradović 09.01.2023.	Petra Drapšina	5	7	0	7	1	5	6	4
	Jovana Trajkovića	0	8	0	0	0	2	6	3
	Uroša Predića	70	6	2	0	10	60	6	5
UKUPNO 09.01.2023.		75	21	2	7	11	67	18	12
MZ Taraš 09.01.2023	Toze Markovića	22	0	4	0	3	16	3	4
UKUPNO 09.01.2023.		22	0	4	0	3	16	3	4
MZ Dositej Obradović 10.01.2023.	ul.4 Jula	0	50	0	10	6	23	21	10
UKUPNO 10.01.2023.		0	50	0	10	6	23	21	10
MZ Veljko Vlahović 10.01.2023.	Milana Stanivukovića	0	8	0	0	0	3	5	5
	Dr.Tihomira Ostojića	65	4	5	0	4	56	5	5
	Junaka Milana Tepića	0	5	0	1	1	1	2	1
UKUPNO 10.01.2023.		65	17	5	1	5	60	12	11
MZ Botoš 10.01.2023.	Prodanov Novice	12	0	3	0	4	6	2	3
	Piperski Zorana	5	0	2	0	0	4	1	2
	Petrov Žarka	14	0	2	0	7	6	1	2
	Omladinska	114	0	32	0	27	64	23	32
	Katana Đoke	24	0	24	0	2	9	13	24

	Gavrilo v Makse	95	0	23	0	26	55	14	23
	Fibišan Ilije	54	0	0	0	20	34	0	0
	Đurišić Stevana	48	0	14	0	7	30	11	14
UKUPNO 10.01.2023.		366	0	100	0	93	208	65	100
MZ Banatski Despotovac 10.01.2023.	Predrag a I Vidoja	57	0	7	0	20	32	5	7
	Proleter ska	14	0	6	0	3	7	4	6
	Rade Marijan ca	30	0	11	0	10	14	6	11
	Sarajev ska	19	0	1	0	5	13	1	1
	Save Kovače vića	60	0	11	0	18	32	8	11
	Sime Šolaje	52	0	5	0	20	29	3	5
	Trg dušana Ćubića	5	0	0	0	0	0	0	0
	Vojina Zirojevi ća	80	0	11	0	17	56	7	11
UKUPNO 10.01.2023.		317	0	52	0	93	183	34	52
MZ Botoš 11.01.2023.	Žarka Zrenjan ina	104	0	68	0	10	63	31	68
	Toze Markov ića	114	0	63	0	10	79	25	63
	Tornjan ski Gene	105	0	16	0	39	56	10	16
	Raškog Đure	18	0	2	0	6	11	1	2
	Tamišk a	69	0	14	0	22	34	13	14
	Šozovs	17	0	9	0	2	10	5	9

	ka								
UKUPNO 11.01.2023.		427	0	172	0	89	253	85	172
MZ Tomaševac 11.01.2023.	Zmaj Jovina	21	0	8	0	3	14	4	8
	Botoški Put	5	0	5	0	0	4	1	5
	Radnič ka	15	0	2	0	2	12	1	2
	JNA	80	0	10	0	28	47	5	10
	Maršala Tita	59	0	12	0	15	37	7	12
	Ive Lole Ribara	204	0	28	0	77	113	14	28
UKUPNO 11.01.2023.		384	0	65	0	125	227	32	65
MZ Dositej Obradović 11.01.2023	Ruže Šulman	0	46	0	0	4	13	29	10
UKUPNO 11.01.2023.		0	46	0	0	4	13	29	10
MZ Nikola Tesla 11.01.2023	Bul.Mil utina Milank ovića	0	6	0	0	0	3	6	1
UKUPNO 11.01.2023.		0	6	0	0	0	3	6	1
MZ Veljko avlahović 11.01.2023	Milana Stanivu kovića	0	5	0	0	0	1	4	2
UKUPNO 11.01.2023.		0	5	0	0	0	1	4	2
MZ Centar 11.01.2023.	Svetoza ra Markov ića	0	1	0	0	0	0	0	0
	Kralja Petra I	5	3	0	2	0	6	1	1
	Svetosa vsk	0	1	0	0	0	1	0	0
UKUPNO 11.01.2023.		5	5	0	2	0	7	1	1
MZ Tomaševac	Žarka Zrenjan	139	0	101	0	11	86	42	101

12.01.2023.	ina								
	Trg Slobode	12	0	1	0	2	9	1	1
	Nikole Velisavljeva	12	0	1	0	2	9	1	1
UKUPNO 12.01.2023.		254	0	123	0	23	175	56	123
MZ Orlovat 12.01.2023.	Beogradska	37	0	6	0	2	29	6	6
	Đure Jakšića	76	0	16	0	1	67	8	16
	Ive Lole Ribara	91	0	36	0	2	71	18	36
	JNA	24	0	5	0	0	19	5	5
	Kap.Đ. Radiojevića	46	0	14	0	8	30	8	14
	Mihajla Pupina	47	0	28	0	7	19	21	28
	Nikole Tesle	29	0	14	0	7	15	7	14
	Pionirska	13	0	2	0	4	8	1	2
	Proleterska	71	0	12	0	24	36	11	12
	Sonje Marinković	21	0	6	0	7	11	3	6
	Svetozara Markovića	10	0	0	0	1	9	0	0
	Tamiška	13	0	4	0	1	9	3	4
	Trg Uroša Predića	5	0	3	0	0	3	2	3
	Uroša Predića	20	0	4	0	6	12	2	4

	Žarka Zrenjanina	86	0	40	0	21	41	24	40
	Železnica	20	0	4	0	4	12	4	4
UKUPNO 12.01.2023.		609	0	194	0	95	391	123	194
MZ Dositej Obradović 12.01.2023.	Pančevačka	30	4	4	0	0	28	6	5
	Pavla Aršinova	6	2	0	0	0	8	0	0
	Marka Oreškovića	23	5	1	0	2	23	3	2
	Pere Dobrinovića	10	2	0	0	0	11	0	0
	Nušićeva	36	18	5	0	2	38	14	8
UKUPNO 12.01.2023.		105	31	10	0	4	108	23	15
MZ Sonja Marinković 12.01.2023.	Bul. Veljka Vlahovića	0	15	0	0	0	0	4	4
	Ul.9. Januara	125	1	1	0	20	94	11	16
	Milana Stanivukovića	0	5	0	0	0	1	4	4
UKUPNO 12.01.2023.		125	21	1	0	20	95	19	24
MZ Dositej Obradović 13.01.2023.	Jug Bogdanova	45	17	10	0	2	44	16	13
	Koče Kolarova	44	17	6	0	1	48	12	8
UKUPNO 13.01.2023.		89	34	16	0	3	92	28	21
MZ Sonja Marinković 13.01.2023.	Bul. Veljka Vlahovića	0	16	0	0	1	2	4	4
UKUPNO		0	16	0	0	1	2	4	4

13.01.2023.									
MZ Mala Amerika 13.01.2023.	Gundulićeva	26	5	3	0	8	20	1	3
	Đorđa Stratimirovića	52	3	6	0	18	34	3	6
	Đure Đaković	4	11	0	0	0	8	6	7
UKUPNO 13.01.2023.		82	19	9	0	26	62	10	16
MZ Čenta 13.01.2023.	Zrenjanski put	113	0	14	0	41	64	8	14
	Zmaj Jovina	70	0	27	0	24	30	16	27
	Vinogradska	4	0	0	0	1	3	0	0
	Uroša Predića	32	0	4	0	9	21	2	4
	Tamiška	22	0	8	0	7	11	4	8
	Ratko Pavlović	116	0	38	0	31	61	24	38
	Pupinova	72	0	20	0	19	50	13	20
	Nušićeva	50	0	17	0	14	26	10	17
	Alaska	31	0	2	0	3	26	2	2
	Banatska	11	0	0	0	2	9	0	0
	Branka Radićevića	49	0	5	0	7	37	5	5
	Čarnojevićeva	89	0	7	0	6	76	7	7
	Ciglićeva	16	0	0	0	3	13	0	0

	Đure Jakšića	57	0	5	0	5	47	5	5
	Jezerška	10	0	1	0	0	9	1	1
UKUPNO 13.01.2023.		742	0	148	0	172	483	97	148
Čenta 16.01.2023.	Jezerški Put	21	0	4	0	6	13	2	4
	Mike Antića	57	0	13	0	20	29	8	13
	Miloša Crnjanskog	90	0	27	0	21	52	17	27
	Nikole Tesle	27	0	10	0	4	17	6	12
UKUPNO Čenta 16.01.2023.		195	0	54	0	51	111	33	54
Farkaždin 16.01.2023.	Grobljanski kraj	4	0	0	0	0	4	0	0
	Ive Lole Ribara	67	0	16	0	15	40	12	16
	Trg Oslobođenja	18	0	2	0	5	12	1	2
	Zelena polja	5	0	0	0	0	5	0	0
UKUPNO Farkaždin 16.01.2023.		94	0	18	0	20	61	13	18
Čenta 17.01.2023.	Koste Simina	77	0	12	0	22	48	7	12
UKUPNO Čenta 17.01.2023.		77	0	12	0	22	48	7	12
Farkaždin 17.01.2023.	Maršala Tita	114	0	23	0	28	69	17	23
	Sonje Marinković	111	0	26	0	34	59	18	26
	Tamiška	47	0	8	0	14	29	4	8
	Toze Markovića	110	0	35	0	28	52	30	35

UKUPNO Farkaždin 17.01.2023.		382	0	92	0	104	209	69	92
Perlez 18.01.2023.	Arsenij a Čarnoje vića	88	0	13	0	22	58	8	13
	Banatsk a	113	0	25	0	33	64	16	25
UKUPNO Perlez 18.01.2023.		201	0	38	0	55	122	24	38
Knićanin 19.01.2023.	Cara Dušana	170	0	48	0	15	133	22	48
	Karađo rđeva	36	0	12	0	3	28	5	12
	Vojvod anska	165	0	37	0	15	132	18	37
UKUPNO Knićanin 19.01.2023.		371	0	97	0	33	293	45	97
Perlez 19.01.2023.	Cara Dušana	38	0	12	0	10	22	6	12
	Dimitrij a Tucovi ća	90	0	24	0	19	59	12	24
	Dositej a Obrado vića	33	0	17	0	4	20	9	17
	Dragosl ava Panića	61	0	14	0	15	37	9	14
UKUPNO Perlez 19.01.2023.		222	0	67	0	48	138	36	67
Knićanin 20.01.2023.	Železni čka	23	0	3	0	3	17	3	3
	Žarka Zrenjan ina	36	0	2	0	6	29	1	2
	Vojvod e Stevana Knićani na	160	0	12	0	16	134	10	12
	Svetoza ra Markov	40	0	2	0	2	36	2	2

	ića								
	Stevana Sindelića	35	0	3	0	5	28	2	3
	Sonje Marinković	36	0	7	0	0	38	2	7
	Partizanska	73	0	20	0	9	49	15	20
	Milentija Popovića	35	0	8	0	5	26	4	8
	Ul.7Julia	9	0	2	0	2	7	1	2
UKUPNO Knićanin 20.01.2023.		447	0	59	0	48	364	40	59
Perlez 23.01.2023.	Dr.Vase Stajića	15	0	4	0	4	9	2	4
	Đure Jakšića	70	0	9	0	19	44	7	9
	Isidore Sekulić	25	0	8	0	8	13	4	8
	Kneza Miloša	53	0	12	0	14	30	9	12
	Karalja Aleksandra Karađorđevića	42	0	8	0	13	24	5	8
	Kralja Petra I	52	0	2	0	14	36	2	2
	Mihajla Pupina	102	0	22	0	30	57	15	22
	Nikole Tesle	40	0	12	0	13	20	7	12
UKUPNO Perlez 23.01.2023.		399	0	77	0	115	233	51	77
Perlez 24.01.2023.	Zrenjanski put	9	0	0	0	4	5	0	0
	Zmaj Jovina	25	0	4	0	8	15	2	4
	Žižićeva	57	0	8	0	17	36	4	8

	Železnička	25	0	2	0	7	17	1	2
	Vuka Karadžića	13	0	1	0	4	8	1	1
	Vojvođanska	35	0	4	0	14	19	2	4
	Vinogradarska	11	0	0	0	4	7	0	0
	Uroša Predića	63	0	10	0	21	37	5	10
	Svetozara Miletića	26	0	4	0	7	17	2	4
	Svetozara Markovića	57	0	14	0	13	37	7	14
	Svetosavska	80	0	4	0	24	54	2	4
	Selište	7	0	0	0	2	5	0	0
	Ruže Živanović	25	0	4	0	8	15	2	4
	Odadžićeva	28	0	7	0	6	17	5	7
UKUPNO Perlez 24.01.2023.		461	0	62	0	139	289	33	62
Belo Blato 24.01.2023.	Stevice Jovanovića	47	0	11	0	0	41	6	11
	Maršala Tita	61	0	13	0	0	54	7	13
	Ive Lole Ribara	37	0	8	0	0	32	4	8
	Grobljanska	55	0	6	0	1	51	3	6
	Georgi Dimitrova	51	0	12	0	3	41	7	12
	Benešova	37	0	4	0	3	32	2	4
	Beogra	6	0	0	0	1	5	0	0

	dski red								
UKUPNO Belo Blato 24.01.2023.		294	0	54	0	8	256	29	54
Stajićevo 25.01.2023.	Neše Stančić a	68	0	18	0	7	52	9	18
	Miloša Jovanova	69	0	7	0	3	63	3	7
	Milorada Stojanova	75	0	50	0	6	45	24	50
	Milinka Đorđevića	64	0	15	0	4	51	9	15
	Imanje Livade	8	0	0	0	5	3	0	0
UKUPNO Stajićevo 25.01.2023.		284	0	90	0	25	214	45	90
Stajićevo 25.01.2023.	Obrada Mijatova	62	0	8	0	17	39	6	8
	Perleški put	32	0	0	0	2	30	0	0
	Put za ribnjak	12	0	0	0	3	9	0	0
	Rade Srdanova	40	0	8	0	10	25	5	8
	Radnička	29	0	7	0	11	14	4	7
	Sremska	58	0	8	0	20	34	4	8
	Toze Markovića	92	0	10	0	27	59	6	10
	Vikend naselje	78	0	2	0	12	64	2	2
	Voje kovačkog	77	0	12	0	26	43	8	12
UKUPNO Stajićevo 25.01.2023.		480	0	55	0	128	317	35	55
Belo Blato 25.01.2023.	Žarka Zrenjan	55	0	18	0	2	45	8	18

	ina								
	Vinogradska	61	0	24	0	2	49	10	24
	Ribničarska	54	0	5	0	7	44	3	5
	Petefi Šandora	44	0	12	0	2	35	7	12
	Masariškova	55	0	20	0	2	44	9	20
	Janačkova	55	0	18	0	2	44	9	18
UKUPNO Belo Blato 25.01.2023.		324	0	97	0	17	261	46	97
Lukino Selo 26.01.2023.	Svetozara Markovića	16	0	2	0	2	13	1	2
	Servo Mihalja	11	0	8	4	0	6	5	8
	Petefi Šandora	30	0	6	0	1	27	2	6
	Maršala Tita	72	0	26	0	6	56	10	26
	Košut Lajoša	15	0	8	0	0	11	4	8
	Ive Lole Ribara	60	0	18	0	3	49	8	18
UKUPNO Lukino Selo 26.01.2023.		204	0	68	0	12	162	30	68
Lukićevo 26.01.2023.	Zrenjanski drum	17	0	2	0	5	11	1	2
	Železnički red	14	0	0	0	3	11	0	0
	Železnička	23	0	1	0	6	15	1	1
	Žarka Pucara	15	0	0	0	4	11	0	0
	Svetosavska	121	0	5	0	37	80	4	5
	Radnička	27	0	2	0	9	17	1	2
	Pavla	50	0	2	0	15	33	2	2

	Gorani na								
	Ul.Nov a 9	12	0	1	0	2	9	1	1
	Majevi čka	40	0	6	0	11	26	3	6
	Kraljev ića Marka	55	0	2	0	15	38	2	2
	Ive Lole Ribara	22	0	2	0	5	15	2	2
	Ivana Marink ovića	14	0	0	0	2	12	0	0
	Čičina	100	0	16	0	35	55	10	16
	Branka Radiče vića	15	0	0	0	1	14	0	0
	Birčani nova	111	0	11	0	33	69	9	11
	Ul.1. Maja	32	0	6	0	8	19	5	6
	UKUPNO Lukićevo 26.01.2023.	668	0	56	0	191	435	41	56
	Ečka 27.01.2023.								
	Beogra dska	144	0	32	0	10	124	14	32
	Kuman ovska	93	0	20	0	9	74	10	20
	Liberta Tea	73	0	26	0	0	61	12	26
	Dunavs ka	16	0	0	0	3	13	0	0
	Begejsk a	75	0	11	0	9	57	9	11
	Banjalu čka	64	0	6	0	6	53	5	6
	Banatsk a	16	0	0	0	3	13	0	0
	Aerodr omska	120	0	16	0	6	100	14	16
	Titelska	71	0	2	0	22	47	2	2
	Unirea	141	0	5	0	39	99	3	5
	Vinogr adska	68	0	6	0	24	40	4	6
	Zagreb	60	0	20	0	13	37	10	20

	ačka								
UKUPNO Stajićevo 27.01.2023.		941	0	144	0	144	718	83	144
Ečka 30.01.2023.	Maršala Tita	140	0	24	0	39	82	19	24
	Zrenjan inska	133	0	29	0	29	79	25	29
	Vojvod anska	50	0	6	0	0	47	3	6
	Sportsk a	45	0	20	0	0	36	9	20
	Sombor ska	21	0	0	0	1	20	0	0
	Školska	5	0	4	0	0	3	2	4
	Ribarsk a	12	0	4	0	1	9	2	4
	Radnič ka	56	0	6	0	2	51	3	6
	Pupino va	12	0	6	0	0	9	3	6
	Novosa dska	13	0	0	0	2	11	0	0
	Maked onska	22	0	0	0	3	19	0	0
	Ljublja nska	21	0	0	0	2	19	0	0
	Lička	31	0	0	0	3	28	0	0
	Kosovs ka	5	0	6	0	0	4	1	6
	Jamure	12	0	2	0	0	11	1	2
Brodska	6	0	4	0	0	5	1	4	
Bosans ka	13	0	4	0	3	8	2	4	
UKUPNO Ečka 30.01.2023.		597	0	115	0	85	441	71	115
Melenci 30.01.2023.	Branka Radiče vića	136	0	34	0	0	114	22	34
	Žarka Adamo va	62	0	22	0	2	45	15	22

	Žarka Ostojina	160	0	28	0	41	101	18	28
	Žive Brcanskog	64	0	7	0	3	54	7	7
	Proke Sredojevića	26	0	1	0	0	25	1	1
	Vujice Vujanova	47	0	11	0	15	25	7	11
UKUPNO Melenci 30.01.2023.		495	0	103	0	61	364	70	103
Melenci 31.01.2023.	Svetozara Markovića	64	0	6	0	19	42	3	6
	Žarka Zrenjanina	88	0	12	0	28	52	8	12
	Braće Mijatov	126	0	31	0	33	71	22	31
	Srpskih Vladara	159	0	27	0	48	93	18	27
	Maksim Gorkog	63	0	9	0	20	38	5	9
	Vlaškansko Novo Naselje	40	0	18	0	5	26	9	18
	Vojnov Paje	51	0	18	0	7	36	8	18
	Bore Mikina	60	0	14	0	4	51	5	14
	Vladimira Nazora	71	0	10	0	2	64	5	10
	Ive Lole Ribara	138	0	50	0	4	112	22	50
UKUPNO Melenci 31.01.2023.		860	0	195	0	170	585	105	195
MZ Mala Amerika	Rade Končar	1	44	10	3	0	0	21	13

31.01.2023.	a								
UKUPNO MZ Mala Amerika 31.01.2023.		1	44	10	3	0	0	21	13
MZ Dositej Obradović 31.01.2023.	Vojvod e Petra Bojović a	25	13	3	0	2	0	0	6
	Dr.Kor nela Radulo vića	71	2	5	0	3	64	3	5
	Dr Laze Kostića	52	3	4	0	1	0	2	4
UKUPNO Mz Dositej Obradović 31.01.2023.		148	18	12	0	6	64	5	15
Melenci 01.02.2023.	Braće Barnić	120	0	23	0	29	74	17	23
	Zdravk a Milosa vljeva	71	0	13	0	19	40	12	13
	Milova na Mijatov a	19	0	2	0	6	12	1	2
	Zeleni Venac	11	0	2	0	3	7	1	2
	3.Okto bra	125	0	46	0	27	66	32	46
	Bašaid ski Put	9	0	4	0	0	5	4	4
	Radnič ko Naselje	6	0	5	0	0	2	4	5
	Dragolj uba Žarkov a	21	0	7	0	4	13	4	7
Banja Rusand a	10	0	0	0	0	10	0	0	

UKUPNO Melenci 01.02.2023.		392	0	102	0	88	229	75	102
MZ Dositej Obradović 01.02.2023.	Žitni Trg	6	10	0	3	2	13	3	2
	Dositej a Obrado vića	42	8	2	3	2	41	4	4
UKUPNO Mz Dositej Obradović 01.02.2023.		48	18	2	6	4	54	7	6
MZ Žarka Zrenjanina 01.02.2023.	Brigadi ra Ristića	18	4	5	0	0	18	3	5
	Naselje Brigadi ra Ristića	0	19	4	0	0	2	0	4
	Ul.7 Jula	19	2	4	0	2	16	3	4
	Dunavs ka	0	17	6	6	0	3	12	6
UKUPNO Mz Žarka Zrenjanina 01.02.2023.		37	42	19	6	2	39	18	19
MZ Nikola Tesla 01.02.2023.	Petefije va	27	8	0	2	1	33	2	1
UKUPNO Mz Nikole Tesle 01.02.2023.		27	8	0	2	1	33	2	1
Melenci 02.02.2023.	Zorana Milivoj eva	10	0	2	0	3	6	1	2
	Novose ljačka	40	0	5	0	12	23	5	5
	Železni čki Red	18	0	2	0	6	12	2	2
	Vuka Karadži ća	13	0	1	0	2	10	1	1
	Đure daničić a	22	0	5	0	7	11	4	5

	Njegoš eva	103	0	26	0	28	56	19	26
	Radnič ka	17	0	4	0	5	9	3	4
	Čapaje va	40	0	5	0	12	34	4	5
	Lenjino va	140	0	35	0	37	78	25	35
	Aleksa ndra Tolstoj a	40	0	9	0	9	22	9	9
UKUPNO Melenci 02.02.2023.		443	0	94	0	121	261	73	94
MZ Žarka Zrenjanina 02.02.2023.	Žarka Zrenjan ina	154	3	13	0	17	129	11	13
	Železni čka	121	1	29	0	17	88	17	29
	Boško Buha	0	10	0	0	0	3	7	4
UKUPNO Mz Žarka Zrenjanina 02.02.2023.		275	14	42	0	34	220	35	46
MZ Mužlja 02.02.2023.	Hunjadi Janoša	216	0	38	0	18	175	23	38
	Alibuna rski Red	2	0	1	0	0	1	1	1
	Bartok Bele	109	0	13	0	6	92	11	13
	Feješ Klare	63	0	2	0	9	53	1	2
	Sombor ska	40	0	2	0	4	34	2	2
	Timočk a	25	0	1	0	6	18	1	1
UKUPNO Mz Mužlja 02.02.2023.		455	0	57	0	43	373	39	57
MZ Dositej Obradović 02.02.2023.	Šećeran ska	5	0	0	0	0	5	0	0
	Vardars ka	29	0	6	0	5	21	3	6
	Travnič ka	7	0	4	0	1	4	2	4
	Konsta	36	0	5	0	3	31	2	5

	ntina Danila								
	Branko vačka	10	0	6	0	0	8	2	6
	Begejski Red	34	0	0	0	3	31	0	0
	Đure Jakšića	40	0	2	0	2	37	1	2
	Toše Jovanovića	92	0	6	0	1	88	3	6
	Franko panova	16	0	2	0	3	12	1	2
	Carice Milice	28	0	2	0	3	24	1	2
	Skrobarska	11	0	3	0	3	5	3	3
	Tordanska	12	0	5	0	2	7	3	5
	Požeška	18	0	0	0	5	13	0	0
	Kamnička	10	0	0	0	3	7	0	0
	Ive Vojnovića	72	2	11	0	4	60	8	12
	Kolubarska	6	0	0	0	2	4	0	0
	Kosovska	14	0	1	0	3	10	1	1
	UKUPNO Mz Dositej Obradović 02.02.2023.	440	2	53	0	43	367	30	54
	MZ Mužlja 03.02.2023.								
	Oslobođenja	69	0	20	0	6	50	13	20
	Aranji Janoša	162	0	20	0	8	138	16	20
	Vršačka	140	0	34	0	14	104	22	34
	Đerdapska	18	0	4	0	3	13	2	4
	Kanjiška	35	0	2	0	4	30	1	2
	Braće Fogarošići	160	0	48	0	12	127	21	48

	Mađarske Komune	165	0	36	0	11	136	18	36
	Kun Bele	163	0	17	0	21	133	9	17
	Servo Mihalja	117	0	12	0	24	87	6	12
	Tot Ištvana	107	0	14	0	9	90	8	14
	Vrbaški Red	30	0	2	0	3	25	2	2
UKUPNO Mz Mužlja 03.02.2023.		1166	0	209	0	115	933	118	209
MZ Žarka Zrenjanina 03.02.2023.	Patrijarha Pavla	52	7	6	0	7	43	9	9
UKUPNO Mz Žarka Zrenjanina 03.02.2023.		52	7	6	0	7	43	9	9
MZ Šumica 03.02.2023.	Strelišna	33	6	10	2	6	18	13	12
UKUPNO Mz Šumica 03.02.2023.		33	6	10	2	6	18	13	12
Elemir 03.02.2023.	Dr.Mladena Stojanovića	56	0	10	0	17	33	6	10
	Ive Lole Ribara	178	0	39	0	60	94	24	39
	Zdravka Čelara	188	0	46	0	59	100	29	46
UKUPNO Elemir 03.02.2023.		422	0	95	0	136	227	59	95
MZ Mužlja 06.02.2023.	Košut Lajoša	99	0	23	0	10	74	15	23

	Siveri Janoša	31	0	2	0	7	22	2	2
	Belocrk vanska	36	0	2	0	6	29	1	2
	Kurunc i Ileša	31	0	5	0	4	23	4	5
	Jožef Atile	100	0	13	0	10	79	11	13
	Veleb Zoltana	21	0	2	0	4	15	2	2
	Nadežd e Petrovi ć	26	0	3	0	4	19	3	3
	Rovinjs ka	19	0	6	0	3	12	4	6
	Petefi Brigade	52	0	25	0	5	35	12	25
	Subotič ka	34	0	6	0	4	26	4	6
	Bečejsk a	63	0	17	0	3	49	11	17
	Tančić Mihajla	83	0	13	0	5	70	8	13
	Munka či Mihalja	79	0	13	0	4	67	8	13
	Bledska	26	0	9	0	4	16	6	9
	Dravsk a	34	0	12	0	5	21	8	12
	Doža Đerđa	54	0	7	0	5	44	5	7
	Bratstv a I jedinstv a	37	0	2	0	4	31	2	2
	Bolman ska	48	0	5	0	5	39	4	5
	Kozara čka	51	0	4	0	8	40	3	4
	UKUPNO MZ Mužlja 06.02.2023.	924	0	169	0	100	711	113	169
Elemir 06.02.2023.	Boška Mijatov a	120	0	31	0	32	68	20	31

	Krajiška	69	0	8	0	26	39	4	8
	Nušiče v Red	24	0	2	0	8	14	2	2
	Partizanska	124	0	16	0	34	80	10	16
	Žarka Zrenjanina	111	0	13	0	29	75	7	13
UKUPNO Elemir 06.02.2023.		448	0	70	0	129	276	43	70
MZ Mužlja 07.02.2023.	Korvinova	21	0	1	0	3	17	1	1
	Bohinjska	19	0	1	0	5	13	1	1
	Makarska	22	0	1	0	4	17	1	1
	Durmitorska	8	0	0	0	3	5	0	0
	Kotorska	6	0	0	0	2	4	0	0
	Vinodolska	15	0	6	0	1	11	3	6
	Dinarska	12	0	0	0	6	6	0	0
	Lovčenska	8	0	1	0	3	4	1	1
	Triglavska	6	0	0	0	2	4	0	0
	Velebitska	10	0	0	0	3	7	0	0
	Kiš Ferenc	7	0	2	0	1	4	2	2
	Žepčanska	5	0	0	0	1	4	0	0
	Drinska	10	0	1	0	4	5	1	1
	Keseg Lazara	16	0	1	0	4	11	1	1
	Degi Jožefa	14	0	0	0	3	11	0	0
Savska	18	0	1	0	6	11	1	1	
Moravska	20	0	4	0	4	14	2	4	

	Reves Antala	16	0	2	0	2	13	1	2
	Donji Red	13	0	0	0	4	9	0	0
	Zrnji Mikloša	13	0	1	0	2	10	1	1
	UKUPNO MZ Mužlja 07.02.2023.	259	0	22	0	63	180	16	22
MZ Zeleno Polje 07.02.2023.	Ivana Meštrovića	33	0	4	0	5	26	2	4
	Augusta Cesarca	38	0	2	0	3	34	1	2
	XIII Vojvodanske brigade	150	0	11	0	17	126	7	11
	Milentija Popovića	145	0	17	0	14	119	12	17
	Bagremova	85	0	20	0	9	66	10	20
	Nade Dimić	115	0	21	0	12	94	9	21
	Carinska	94	0	25	0	11	72	11	25
	Duška Trifunovića	49	0	15	0	3	37	9	15
	Eduarda Eriona	44	0	8	0	6	34	4	8
	Milenka Bojanića	32	0	2	0	4	27	1	2
	Rade Trnića	133	0	10	0	12	116	5	10
	Petra Kovalića	137	0	26	0	9	114	14	26
	Dragice Pravice	71	0	10	0	6	61	4	10

	Kajmak čalansk a	74	0	6	0	7	62	5	6
	Bačka	179	0	19	0	31	134	14	19
	Petra Prerado vića	30	0	10	0	2	20	8	10
UKUPNO MZ Zeleno Polje 07.02.2023.		1409	0	206	0	151	1142	116	206
Elemir 07.02.2023.	Aradač ki red	51	0	9	0	16	29	6	9
	Branka Surle	21	0	1	0	6	14	1	1
	Milutin a Subotić a	29	0	2	0	8	20	1	2
	Paje Radišić a	28	0	3	0	7	19	2	3
	Proleter ska	165	0	34	0	42	98	25	34
	Savice Solomu na	33	0	4	0	11	20	2	4
	Toze Markov ića	109	0	10	0	36	65	8	10
	Trg Maršala Tita	28	0	3	0	11	15	2	3
UKUPNO Elemir 07.02.2023.		464	0	66	0	137	280	47	66
Elemir 08.02.2023.	Zmaj Jovina	43	0	2	0	10	32	1	2
	Železni čki Red	19	0	6	0	5	11	3	6
	Vuka Karadži ća	36	0	5	0	11	21	4	5
	Njegoš eva	37	0	13	0	9	19	9	13
	Maršala Tita	34	0	3	0	11	20	3	3

	Lenjino va	52	0	12	0	14	30	6	12
	Grobljanska	5	0	1	0	0	4	1	1
	Đure Jakšića	32	0	5	0	9	20	3	5
	Dr.Laz e Mijatov a	42	0	14	0	9	26	7	14
	Dositej a Obrado vića	49	0	11	0	10	32	7	11
	Branka adamov a	6	0	4	0	0	4	2	4
UKUPNO Elemir 08.02.2023.		355	0	76	0	88	219	46	76
MZ Bolnica-berbersko 08.02.2023.	Dubrov ačka	61	0	14	0	4	46	11	14
	Stevana Sremca	35	0	9	0	4	26	5	9
	Bolnič k a	29	0	1	0	3	25	1	1
	Dr.Vas e Savića	50	0	11	0	6	37	7	11
	Železni čka	52	0	6	0	4	42	6	6
UKUPNO MZ Bolnica-Berbersko 08.02.2023.		227	0	41	0	21	176	30	41
MZ Zeleno Polje 08.02.2023.	Klajnov a	30	0	10	0	5	19	6	10
	Vladim ira Rolović a	47	0	6	0	9	33	5	6
	Pere Segedin ca	38	0	9	0	6	29	3	9
	Hajduk Veljkov a	41	0	16	0	6	29	6	16
	Crnogo	50	0	2	0	3	46	1	2

	rska								
	Olge Petrov	116	0	30	0	12	86	18	30
	Miroslava Krleže	25	0	7	0	3	18	4	7
	Josifa Pančića	47	0	10	0	3	37	7	10
	Radoja Domanovića	95	0	9	0	19	67	9	9
	Sremska	159	0	26	0	6	135	18	26
	Beogradska	22	0	0	0	3	19	0	0
	Hercegovačka	40	0	4	0	7	31	2	4
	Šumadijska	59	0	5	0	8	43	8	5
	Lovačka	11	0	1	0	3	7	1	1
	Baranjska	152	0	20	0	55	84	12	20
	Miroslava Antića	25	0	3	0	3	21	1	3
	Opovačka	30	0	6	0	3	23	4	6
	Lazarevački drum	7	0	0	0	2	5	0	0
	Stevana Jakovljevića	13	0	0	0	6	7	0	0
UKUPNO MZ Zeleno Polje 08.02.2023.		1007	0	164	0	162	739	105	164
MZ Aradac 09.02.2023.	Kukučanova	51	0	17	0	8	32	11	17
	Maršala Tita	141	0	20	0	43	86	12	20
	Janka Čmelika	190	0	20	0	65	113	12	20
	Kapetana	122	0	18	0	32	79	11	18

	Nalepk e								
UKUPNO MZ Aradac 09.02.2023.		504	0	75	0	148	310	46	75
MZ Bolnica- Berbersko 09.02.2023.	Hilanda rska	15	0	0	0	3	12	0	0
	Arčibal da Rajsa	4	0	0	0	1	0	0	0
	Vojisla va Despot ova	15	0	0	0	4	11	0	0
	Cara Jovana Nenada	9	0	0	0	3	6	0	0
	Kosmaj ska	62	0	7	0	8	50	4	7
	Barska	32	0	2	0	6	24	2	2
	Rajka Rakoče vića	36	0	1	0	14	21	1	1
	Vojvod e Stepe	30	0	2	0	7	22	1	2
	Igmans ka	22	0	0	0	5	17	0	0
	Titelski red(Fra nje Kluza)	117	0	26	0	13	90	14	26
	Milivoj a Toškova	33	0	1	0	3	30	0	1
	Dr.Jova na Krstića	29	0	0	0	3	26	0	0
	Majora Gavrilo vića	45	0	4	0	3	39	3	4
	Gorička	16	0	4	0	2	14	0	4
Istarska	30	0	0	0	4	26	0	0	
Splitska	42	0	3	0	3	37	2	3	

Klisurska	9	0	2	0	1	7	1	2
Labudova	17	0	2	0	2	14	1	2
Prilepski red	13	0	1	0	1	11	1	1
Vojvodine Putnika	20	0	3	0	2	16	2	3
Vojvodine S.Šupljikca	3	0	0	0	1	2	0	0
Darka Nišavića	23	0	3	0	7	13	3	3
Aleksandra A.Šajbera	11	0	0	0	2	9	0	0
Valdecova	2	0	1	0	0	1	1	1
Jadranska	59	0	13	0	8	42	9	13
Kočićeva	61	0	3	0	9	49	3	3
Vojvodine Mišiča	43	0	1	0	6	36	1	1
Sterijina	38	0	8	0	7	24	7	8
Titelska	59	0	11	0	8	40	11	11
Perleska	14	0	1	0	3	10	1	1
Alekse Šantića	28	0	4	0	4	0	2	4
Ohridska	58	0	17	0	14	34	10	17
Vinogradarska	16	0	0	0	2	14	0	0
Srbobranska	14	0	2	0	2	10	2	2
Potiska	11	0	2	0	2	7	2	2

	Kratka	4	0	6	0	0	1	3	6
	Mileševska	20	0	5	0	4	13	3	5
UKUPNO MZ Bolnica-Berbersko 09.02.2023.		1060	0	135	0	167	778	90	135
Aradac 10.02.2023.	Zrenjanski Red	9	0	3	0	2	5	2	3
	Abafjeva	10	0	1	0	3	6	1	1
	Slatkojevićeva	16	0	9	0	3	7	6	9
	Trg Palih Boraca	15	0	3	0	3	10	2	3
	Toze Markovića	38	0	1	0	17	20	1	1
	Partizanska	6	0	8	0	0	0	6	8
	Žarka Zrenjanina	90	0	20	0	23	55	12	20
	Novosadska	55	0	6	0	22	30	3	6
UKUPNO ARADAC 10.02.2023.		239	0	51	0	73	133	33	51
MZ Aradac 13.02.2023.	Branka Radičevića	75	0	6	0	8	62	5	6
	Đure Jakšića	45	0	2	0	3	40	2	2
	Velibora Boška Nenadovića	38	0	11	0	4	25	9	11
	Mite Đorđevića	23	0	2	0	4	17	2	2
	Radnička	13	0	2	0	1	10	2	2
	Štefanikova	19	0	4	0	2	14	3	4
	Šturova	19	0	9	0	1	12	6	9

Trg Bratstva	2	0	0	0	1	1	0	0
Ive Lole Ribara	75	0	6	0	5	64	6	6
Petra Drapšina	49	0	10	0	3	37	9	10
Benešova	17	0	4	0	0	14	3	4
Janoškova	27	0	1	0	1	25	1	1
UKUPNO MZ Aradac13.02.2023.	402	0	57	0	33	321	48	57

MESNE ZAJEDNICE I INDIVIDUALNA DOMAĆINSTVA ZA PERIOD OD 04.01. – 16.11.2023.	Broj domaćinstava	Postavljen/podeljen rasuti mamak (kg) po MZ i domaćinstvima
UKUPNO	28.167	7.296

Na osnovu Ugovora o Javnom-privatnom partnerstvu za obavljanje usluga dezinfekcije, dezinskcije i deratizacije, na teritoriji grada Zrenjanina 404-4-34-21/2022-IV zaključenog 12.09.2022., Saglasnosti za dinamiku pružanja usluga sistematske deratizacije i suzbijanje emerznih korova u toku januara i februara 2023. Godine, broj IV-08-04-501-1-235/2022, od 15. decembra 2022.godine i Saglasnosti za promenu količina usluga deratizacije u 2023. godini broj 501-4/23-210-IV-08-04 od 31.10.2023. godine, Ciklonizacija logistika doo i Ciklonizacija AD je u periodu od januara do decembra 2023. godine sprovedla celokupan tretman sistematske deratizacije na teritoriji grada Zrenjanina, *Tabela 3*. Usluga je izvršena u ugovorom predviđenom vremenskom roku, stručno i kvalitetno primenom najsavremenijih i najkvalitetnijih sredstava i opreme iz oblasti DDD-a. Tretmanima nije ugroženo zdravlje stanovništva niti je narušena radna i životna sredina. Uspešnost sistematske deratizacije na teritoriji grada Zrenjanina je **preko 75%**.

Tabela 3. Prikaz izvršene sistematske deratizacije na teritoriji grada Zrenjanina

Vrsta usluge	Datum izvođenja deratizacije	Količina (domaćinstva/tretmana)
Deratizacija domaćinstava	04.01. – 16.11.2023.	28.167 domaćinstava
Deratizacija fekalne kanalizacione mreže	04.01. – 19.02.2023.	3.000 šahtova
Deratizacija deponija smeća	januar - oktobar	180 ha
Deratizacija groblja	januar -februar	180 ha
Deratizacija pijaca	januar-novembar	33 objekata
Deratizacija verskih ustanova	januar-novembar	56 objekata
Deratizacija školskih i predškolskih ustanova	januar-novembar	141 objekata

Ciklonizacija logistika doo prisustvom na terenu, pratiće populacije štetnih glodara na teritoriji grada Zrenjanina. Usled uslova blage zime I odsustva prirodne redukcije populacije glodara zabeležile su exponencijalni rast brojnosti tokom jeseni 2023 godine.

Ugrožene lokacije deponije, pijace, groblja, kanalizaciona mreža predstavljaju žarišta glodara na teritoriji grada Zrenjanina te je preporuka da se tretiraju više puta godišnje u cilju održavanja brojnosti glodara na biološkom minimumu. Ugrožene lokacije sa visokim rizikom od pojave glodara kao što su školske, predškolske i verske ustanove, takođe bi trebalo da se tretiraju dva puta godišnje u cilju zaštite građana od zoonoza koje prenose glodari.

U skladu sa izvedenim tretmanima sistematske deratizacije tokom 2023. godine, populacije štetnih glodara održavane su na biološkom minimum u cilju zaštite zdravlja stanovništva i njihove imovine na teritoriji grada Zrenjanina.

ZAVRŠNI IZVEŠTAJ O IZVRŠENIM POSLOVIMA DEZINFEKCIJE JAVNIH POVRŠINA NA TERITORIJI GRADA ZRENJANINA ZA 2023. GODINU

Dezinfekcija je postupak usmeren na suzbijanje najvećeg broja neželjenih mikroorganizama, virusa, bakterija i gljivica. U tu svrhu koriste se razna fizička i hemijska sredstva, čijim dejstvom se uništava ili inhibira i ostala populacija organizama. Primenjuje se isključivo van živog organizma, u spoljnoj sredini (zemljištu, vodi, vazduhu, na predmetima i u prostorijama zdravstvenih ustanova, fabrika prehrambenih proizvoda i dr).

Dezinficijensi su antimikrobni agensi koji se primenjuju na nežive objekte, površine radi uništavanja mikroorganizama koji žive na tim objektima. Sredstva za dezinfekciju su supstance koje simultano čiste i dezinfikuju. Dezinficijensi se frekventno koriste za uništavanje infektivnih mikroorganizama u školama, predškolskim ustanovama, bolnicama, kuhinjama, kupatilima kao i javnim ustanovama sa velikom frekvencijom ljudi.

Hemijske metode dezinfekcije spada primena hemijskih sredstava - dezinficijensa. Kao dezinficijenti najčešće se koriste oni sa:

- širokim spektrom delovanja na bakterije i viruse,
- brzim početnim delovanjem,
- jačim dejstvom u prisustvu organske materije,
- stabilnin na svakom Ph,
- neotrovnošću za ljude i životinje,
- slabim korozivnim osobinama,
- prijatnim mirisom i oni koji ne ostavljaju mrlje.

Tretmani dezinfekcije u zatvorenim javnim prostorima izvodiće se ručnim prskalicama, apliciranjem dezinficijensa na sve dostupne površine i postupcima hladnog zamagljivanja celokupnog prostora ručnim aerosol generatorima.

U skladu sa Ugovorom o Javnom-privatnom partnerstvu za obavljanje usluga dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije, na teritoriji grada Zrenjanina 404-4-34-21/2022-IV Ciklonizacija logistika doo i Ciklonizacija AD je tokom 2023. godine sprovodila periodično dezinfekciju na pijacama na teritoriji grada Zrenjanina, zatim dezinfekciju stanova i hodnika u kome su preminule dve osobe kao i centralnu kuhinju i vrtić "Biberče", *Tabela 1.*

U cilju nesmetanog prometa robe i održavanja adekvatnih higijenskih uslova ukazala se potreba za redovnim, preventivnim tretmanima dezinfekcija pijaca grada Zrenjanina. Ciklonizacija logistika je tretmane dezinfekcije sproveda apliciranjem aerosola dezinfekcionim preparatom na bazi vodonik-peroksida, bezbednim po ljude i robu. Posebna pažnja u izvođenju posvećena je odeljenjima pijaca koja prodaju lako kvarljivu robu. Tretman dezinfekcije kao završna tačka u procesu održavanja higijene imao je pozitivan efekat na zaštitu zdravlja ljudi i održavanju higijene sa aspekta suzbijanja patogenih mikroorganizama.

Usluga je izvršena u ugovorom predviđenom vremenskom roku, stručno i kvalitetno sa uspešnošću **100 %**. Tretmani dezinfekcije vršili su se registrovanim preparatom "**Sanigol**". Tretmanima nije ugroženo zdravlje stanovništva, niti je narušena radna i životna sredina.

Tabela 1. Tabela prikaz izvršene dezinfekcije na teritoriji grada Zrenjanina

Objekat	Datum izvođenja	Površina u m ²
Pijaca Bagljaš	13.02.2023.	919
Pijaca Centralna	13.02.2023.	5016
Pijaca Jug Bogdan	13.02.2023.	2000
Pijaca Bagljaš	03.04.2023.	919
Pijaca Centralna	03.04.2023.	5016
Pijaca Jug Bogdan	03.04.2023.	2000
Objekat-stan	23.05.2023.	100
Pijaca Bagljaš	05.06.2023.	919
Pijaca Centralna	05.06.2023.	5016
Pijaca Jug Bogdan	05.06.2023.	2000
Objekat-stan	21.07.2023.	100
Objekat-stan	01.08.2023.	100
Pijaca Bagljaš	07.08.2023.	919
Pijaca Centralna	07.08.2023.	5016
Pijaca Jug Bogdan	07.08.2023.	2000
Predškolska ustanova Biberče	27.i 30.10.2023.	960
UKUPNO		33.000 m²

U cilju zaštite zdravlja stanovništva, potrebno je obezbediti neophodno ljudstvo, logistiku i mehanizaciju za izvođenje efektivnih tretmana dezinfekcije. Preporučujemo proširenje obima tretmana i budžeta u narednoj sezoni za suzbijanje neželjenih mikroorganizama.

ZAVRŠNI IZVEŠTAJ O IZVRŠENIM POSLOVIMA SUZBIJANJA AMBROZIJE NA TERITORIJI GRADA ZRENJANINA U 2023. GODINI

Na osnovu ugovora "O JAVNOM PRIVATNOM PARTNERSTVU USLUGE OBAVLJANJA POSLOVA KOMUNALNE DELATNOSTI, ZOOHIGIJENE (SPROVOĐENJA MERA DEZINFEKCIJE, DEZINSKECIJE I DERATIZACIJE) SA SRODNIM USLUGAMA SUZBIJANJA KOROVSKE BILJKE AMBROZIJE I EMERZNIH KOROVA NA JAVNIM POVRŠINAMA GRADA ZRENJANINA" Br: 404-4-34-21/2022-IV zaključenim dana 12.09.2022. godine dostavljamo Vam godišnji izveštaj suzbijanja ambrozije tokom sezone 2023. godine.

Nakon sprovedene daljinske detekcije i monitoringom utvrđenog prisustva korovske biljke ambrozije (*Ambrosia artemisiifolia*), Ciklonizacija logistika doo sprovela je tretmane hemijskog i mehaničkog suzbijanja ove alergene biljne vrste. Mehaničko suzbijanje je sprovedeno mašinskim košenjem, dok je hemijski tretman sproveden totalnim herbicidima na bazi *glifosta*.

Infestacija ambrozijom bila je skoncentrisana na lokalne puteve, obodne delove naseljenih mesta, javne površine u naselju, divlje deponije, površine uz kanale, pruge kao i površine koje nisu namenjene poljoprivredi.

- Hemijski tretman ambrozije

Na osnovu izveštaja monitoringa broj 1/2023. tretirane su javne površine u naselju, površine uz kanale, deponije, saobraćajnice, pruge, zelene javne površine na kojima je predhodnim monitoringom utvrđeno prisustvo ambrozije. Hemijski tretman sproveden je totalnim herbicidom Glifomark na bazi aktivne materije *glifosat* 480g/l u dozi od 2-4 l/ha. Hemijsko suzbijanje ambrozije Ciklonizacija logistika doo sprovela je na lokacijama u naseljenom mestu Zrenjanin prikazanim u Tabeli 1.

Mesto	Lokacija	GSP koordinate	Datum izvršenja tretmana	Površina (m ²)
Zrenjanin	kod nadvožnjaka	45°23'43.50"C 20°26'2.09"И	29.06.2023.	6652
Zrenjanin	obilaznica 1	45°24'1.45"C 20°25'35.73"И	29.06.2023.	19417
Zrenjanin	obilaznica 2	45°24'7.69"C 20°24'16.92"И	29.06.2023.	25450
Zrenjanin	nadvožnjak Beogradska 1	45°22'12.48"C 20°25'13.32"И	29.06.2023.	4255
Zrenjanin	nadvožnjak Beogradska 2	45°22'13.82"C 20°25'8.63"И	29.06.2023.	2369
Zrenjanin	kanal Beogradska	45°21'33.34"C 20°25'18.37"И	29.06.2023.	14392
Zrenjanin	kod firme Alpin	45°21'17.88"C 20°25'16.98"И	29.06.2023.	1552
Zrenjanin	kod keramike Jovanović	45°21'11.28"C 20°25'10.22"И	29.06.2023.	8568
Zrenjanin	oko aerodroma	45°21'22.63"C 20°25'33.04"И	29.06.2023.	14455
Zrenjanin	aerodrom	45°21'10.41"C 20°26'3.60"И	29.06.2023.	45132
Zrenjanin	put ka Radiatoru	45°21'42.55"C 20°26'55.78"И	29.06.2023.	12473
Zrenjanin	uz Bagljaški kanal	45°22'23.86"C 20°21'15.86"И	29.06.2023.	3439
Zrenjanin	Lazarevački drum	45°23'1.24"C 20°25'46.09"И	29.06.2023.	1331
Zrenjanin	Železnička ulica uz prugu	45°23'2.89"C 20°22'29.58"И	29.06.2023.	2933
Zrenjanin	glavna železnička stanica	45°22'34.36"C 20°22'48.34"И	29.06.2023.	23380
Zrenjanin	železnička stanica fabrika	45°22'15.20"C 20°25'28.58"И	29.06.2023.	29613
Zrenjanin	stara aerodromska pista	45°20'52.43"C 20°26'40.13"И	30.06.2023.	57183
Zrenjanin	kanal uz beogradski put desno	45°19'51.54"C 20°26'21.93"И	30.06.2023.	2480

Zrenjanin	kanal uz beogradski put levo	45°19'46.50"C 20°26'28.48"И	30.06.2023.	2396
Zrenjanin	preko puta Ling Longa	45°20'29.37"C 20°25'47.39"И	01.07.2023.	22530

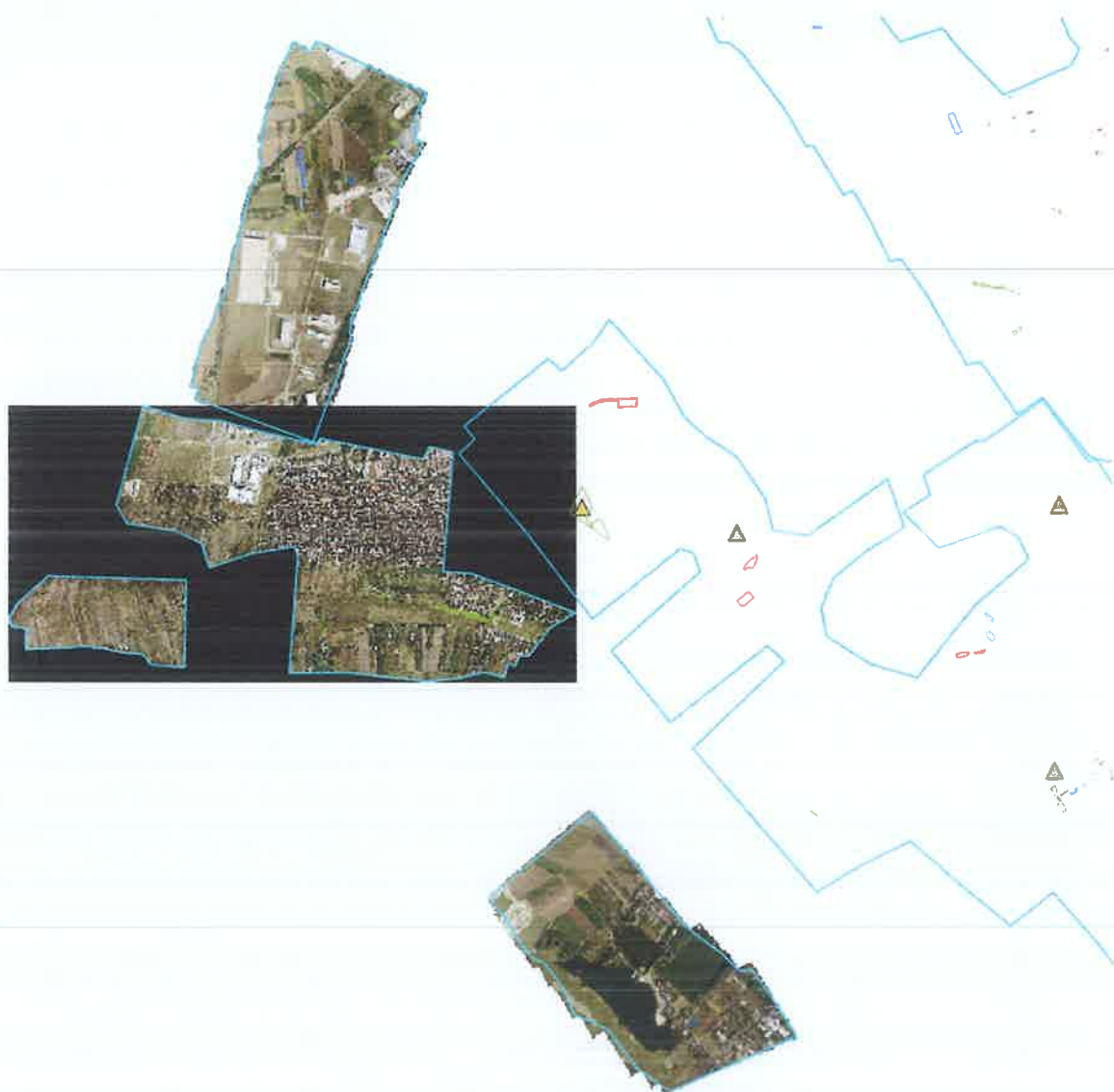
Tabela 1. Prikaz lokacija na kojima je rađen hemijski tretman, sa prikazom datuma i površinama tretiranih lokacija

- Daljinska detekcija

Izvršeno je snimanje naselja na teritoriji grada Zrenjanina 20.09.2023. godine na 400 m visine od tla iz helikoptera Bell 206B3. Prostorna rezolucija snimaka iznosi 10 cm/pixel. Izvršeno je snimanje grada Zrenjanina sa okolinom. Zahtevana ukupna površina snimaka po ugovoru iznosi 2000 ha, što ujedno predstavlja i minimalnu površinu. Maksimalna celokupna površina snimaka uokvirena svetloplavim poligonima iznosi 2760 ha.



Slika 1. Prostorna raspodela ambrozije pre tretmana i divljih deponija. Crvenom bojom su predstavljene javne površine, dok su plavom bojom predstavljene privatne površine. Svetlozelenom bojom su predstavljene divlje deponije. Žutim trouglovima su predstavljene lokacije nekih od površina od interesa za stalni monitoring ambrozije (odlagališta zemlje, industrijske površine itd.).



Slika 2. Prostorna raspodela ambrozije pre tretmana i divljih deponija. Snimci: 2023_09_20 Ambrozija Grad Zrenjanin 01, 2023_09_20 Ambrozija Grad Zrenjanin 02, 2023_09_20 Ambrozija Grad Zrenjanin 03.



Slika 3. Prostorna raspodela ambrozije pre tretmana i divljih deponija. Snimak „2023_09_20 Ambrozija Grad Zrenjanin 04“.



Slika 4. Prostorna raspodela ambrozije pre tretmana i divljih deponija. Snimak „2023_09_20 Ambrozija Grad Zrenjanin 05”.



Slika 5. Snimak ambrozije u okolini naselja Zrenjanin pored atarskog puta u industrijskoj zoni gde je bio stari aerodrom. Javna površina je obeležena crvenim poligonom.



Slika 6. Snimak divlje deponije u naselju Zrenjanin (Šećeranska ulica). Površine su obeležene svetlozelenim poligonima.

- Cilj mapiranja ambrozije sa zemlje i iz vazduha je rad na njenom preventivnom suzbijanju, tj. uticaju na sam uzrok pojave ambrozije kako bi došlo do potpunog smanjenja pojave ambrozije.

- Put do smanjenja pojave ambrozije vodi preko podizanja svesti o štetnosti ove biljke i saradnje između svih ljudi u zajednici na prevenciji u suzbijanju ambrozije.

- Preporuka je da se poljoprivrednicima ukaže na neophodnost tretmana protiv ambrozije na strnjištima.

- Poljoprivrednici kod kojih je od kultura zasađena soja, kukuruz i suncokret bi trebalo da obrate pažnju na suzbijanje ambrozije na početku i kraju svojih njiva, kao i između redova sa susednim njivama.

- Poljoprivrednici treba da obrate pažnju na pojavu ambrozije na odlagalištima stajskog đubriva i sena na svojim imanjima unutar naselja.

- Ambrozija se na određenim površinama pojavljuje u manjim količinama u zavisnosti od kulture koja je zasejana te godine.

- Mehanički tretman ambrozije

Na osnovu izveštaja monitoringa broj 12/2023 tretirane su javne površine u naselju, površine uz kanale, deponije, saobraćajnice, zelene javne površine na kojima je predhodnim monitoringom utvrđeno prisustvo ambrozije. Mašinsko suzbijanje ambrozije Ciklonizacija logistika doo sprovela je na lokacijama u naseljenom mestu Zrenjanin prikazanim u Tabeli 1.

Mesto	Lokacija	GSP koordinate	Datum izvršenja tretmana	Površina (m2)
Zrenjanin	ZP kod Beka desno	45°22'2.92"C 20°25'20.28"И	29.09.2023.	3776
Zrenjanin	ZP kod Beka levo	45°21'57.30"C 20°25'19.56"И	29.09.2023.	3032
Zrenjanin	ZP preko puta Beka	45°21'55.80"C 20°25'22.92"И	28-29.09.2023.	13736
Zrenjanin	ZP kod groblja 1	45°21'32.89"C 20°25'17.66"И	22-23.09.2023.	6111
Zrenjanin	ZP kod groblja 2	45°21'28.37"C 20°25'14.71"И	26.09.2023.	5124
Zrenjanin	ZP kod groblja 3	45°21'30.81"C 20°25'17.97"И	26.09.2023.	2397
Zrenjanin	ZP ugao Pančevačke ulice	45°21'8.04"C 20°25'7.84"И	26.09.2023.	1916
Zrenjanin	ZP kod Nis-a	45°21'0.44"C 20°25'17.59"И	27-28.09.2023.	20910
Zrenjanin	ZP kod Trenč-a	45°21'5.67"C 20°25'24.00"И	25.09.2023.	5331
Zrenjanin	ZP kod Gomex-a	45°20'57.17"C 20°25'27.23"И	25.09.2023.	1906
Zrenjanin	ZP put stara pista	45°21'25.02"C 20°25'38.76"И	25.09.2023.	4997
Zrenjanin	ZP kod Gpk-a	45°21'1.23"C 20°25'34.80"И	25.09.2023.	3233
Zrenjanin	ZP iza JKP	45°22'23.72"C 20°25'13.67"И	30.09.2023.	5721
Zrenjanin	ZP kod jezera	45°22'53.52"C 20°22'56.65"И	02.10.2023.	7865
Zrenjanin	ZP u ulici Majora Gavrilovića	45°22'23.27"C 20°23'30.06"И	02.10.2023.	2249
Zrenjanin	ZP ulica dr Jovana Krstića	45°22'16.50"C 20°23'27.96"И	02.10.2023.	3690
Zrenjanin	ZP Laze Kostića	45°22'5.85"C 20°24'26.28"И	02.10.2023.	1411
Zrenjanin	ZP u ulici Uroša Predića	45°22'22.10"C 20°24'33.39"И	30.09.2023.	6395

Tabela 1. Prikaz lokacija na kojima je raden mehanički tretman-mašinsko košenje, sa prikazom datuma i površinama tretiranih lokacija

Površine na kojima je vršeno suzbijanje ambrozije potrebno je kontrolisati i u narednom periodu. Paralelno sa izvođenjem tretmana rađen je i monitoring površina koje nisu obuhvaćene izveštajima i radnim nalogima u 2023. godini, monitoringom su utvrđeni novi lokaliteti pod ambrozijom na kojima takođe treba vršiti suzbijanje ambrozije tokom naredne sezone.

Ukupno realizovano u 2023. godini u skladu sa ugovorom broj 404-4-34-21/2022-IV od 12.09.2022. godine

- **Daljinska detekcija prostorne rasprostranjenosti ambrozije - 2.000 ha**
- **Hemijsko suzbijanje ambrozije - 300.000 m²**
- **Mehaničko suzbijanje ambrozije-mašinsko košenje - 99.800 m²**

U cilju što uspješnijeg suzbijanja ambrozije, kao visoko alergene biljke preporučuje se saradnja sa gradskom upravom i institucijama za zaštitu životne sredine u cilju mapiranja terena i ucrtavanja lokacija pod ambrozijom u GIS softver Ciklonizacije logistike doo. Takođe se preporučuje edukacija lokalnog stanovništva u cilju determinacije ambrozije, njenoj opasnosti po zdravlje stanovništva i bezbednom načinu uklanjanja sa privatnih površina.

Ciklonizacija logistika doo u narednom periodu pratiće razvoj ambrozije. Redovnim monitoringom i daljinskom detekcijom imaćemo realan uvid u infestaciju javnih površina ambrozijom na teritoriji grada Zrenjanina, na osnovu kojih će se sprovoditi tretmani suzbijanja ove korovske biljke, a sve u cilju zaštite stanovništva i poboljšanja kvaliteta života građana.

ZAVRŠNI IZVEŠTAJ O IZVRŠENIM POSLOVIMA SUZBIJANJA KRPELJA NA TERITORIJI GRADA ZRENJANINA U 2023. GODINI

Krpelji su prenosioci virusa, prouzrokovavača 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. Poslednih godina krpelji, posebno vrste iz roda *Ixodes*, predstavljaju 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.

Na osnovu Ugovora o Javnom-privatnom partnerstvu za obavljanje usluga dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije, na teritoriji grada Zrenjanina 404-4-34-21/2022-IV zaključenog dana 12.09.2022.godine između Gradske uprave Grada Zrenjanina (naručilac usluge) i grupe ponuđača Ciklonizacija Logistika doo i Ciklonizacija AD Novi Sad (vršilac usluge), izvršeni su sledeći poslovi:

Tretman krpelja izvršen je 20.04.2023. godine na lokacijama na teritoriji grada Zrenjanina. Tretirane lokacije u Zrenjaninu, po radnom nalogu Ciklonizacije su prikazane u Tabeli 1.

Tabela 1. Lokacije tretmana krpelja u Zrenjaninu

DATUM	IZLETIŠTA	POVRŠINA
20.04.2023.	Kod motela "Šumice"	50.000 m ²
20.04.2023.	Izletište na Tisi kod Aradca	46.700 m ²
20.04.2023.	Izletište Babatovo	8.500 m ²
20.04.2023.	Carska Bara	4.600 m ²
20.04.2023.	PARKOVI	
20.04.2023.	Plankert	10.000 m ²
20.04.2023.	Čokliget	10.000 m ²
20.04.2023.	Karadorđev park	46.500 m ²
20.04.2023.	Šećeranski park	36.000 m ²
20.04.2023.	Železnički park	6.500 m ²
20.04.2023.	Park Putnikovo	31.000 m ²
20.04.2023.	Spomen park Bagljaš	21.000 m ²
20.04.2023.	Park Titov gaj	15.000 m ²
20.04.2023.	Brankovan	8.000 m ²
20.04.2023.	Trg D.Obradovića	5.000 m ²

20.04.2023.	Park Mladosti	33.000 m ²
20.04.2023.	STAMBENA NASELJA	
20.04.2023.	Bagljaš	124.900 m ²
20.04.2023.	Brigadira Ristića	22.000 m ²
20.04.2023.	Duvanika	8.000 m ²
20.04.2023.	Dunavska	2.500 m ²
20.04.2023.	Mala Amerika	18.200 m ²
20.04.2023.	Ruže Šulman	20.000 m ²
20.04.2023.	Stambeno naselje D1, D2, D3	46.100 m ²
20.04.2023.	DEČIJA IGRALIŠTA	
20.04.2023.	Ul. Goce Delčeva	8.400 m ²
20.04.2023.	Ul. Stražilovska	5.800 m ²
20.04.2023.	Ul. Dr. Mladena Stojanovića	9.600 m ²
20.04.2023.	Ul. Kumanačkog odreda	4.500 m ²
20.04.2023.	Ul. Milentija Popovića	11.700 m ²
20.04.2023.	Ul. Pariske komune	3.500 m ²
20.04.2023.	Ugao Žabaljske I ul. 7 sekretara SKOJ-a	5.000 m ²
20.04.2023.	Ul. Bogdana Teodosina	8.000 m ²
20.04.2023.	Ul. Junaka Milana Tepića	10.000 m ²
20.04.2023.	Ul. Žabaljska	10.000 m ²
	UKUPNO	650.000 m²

Tretman je izvršen preparatom **Aqua K-Othrine EW20** na ukupnoj površini od **65 ha**. Lokacije su tretirane detaljno u idealnim meteorološkim uslovima za izvođenje tretmana uz odsustvo vetra na temperaturi od 10 do 18 °C.

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

ZAVRŠNI IZVEŠTAJ O IZVRŠENIM TRETMANIMA SUZBIJANJA KOMARACA NA TERITORIJI GRADA ZRENJANINA U 2023.GODINI

Ciklonizacija Logistika doo I Ciklonizacija ad sprovodila je tretmane suzbijanja komaraca tokom sezone 2023. godine na teritoriji grada Zrenjanina. Izvođeni su larvicidni tretmani, iz vazduha i sa zemlje na izvorištima kao i tretmani odraslih komaraca iz vazduha i sa zemlje.

Tokom cele sezone 2023. godine hidrološko-klimatski uslovi su bili povoljni za razvoj komaraca. Oscilacije vodostaja Dunava, Tise, Tamiša i Begeja, koje su prouzrokovale plavljenja terena uz reke u više navrata, dovele su do pojave nekoliko generacija „rečnih komaraca”, roda *Aedes I Ochletothatus*. Ove vrste ugrožavaju pre svega zone uz vodotokove, ali kako su i veoma migratorne vrste koje prelaze i razdaljine od nekoliko desetina kilometara od mesta izleganja, ugrožavaju i zone naseljenih mesta koja nisu u blizini reka.

Sezona suzbijanja komaraca, protekla je uz veliku količinu padavina i visoke prolećne i letnje temperature kao osnovni preduslov za produkciju komaraca tokom 2023. godine. Tokom leta zbog visokih dnevnih temperatura, aktivan je bio veliki broj izvorišta urbanih komaraca, kao što su bare, kanali i izvorišta u domaćinstvima (septičke jame, kišničare, burad sa vodom, podrumi i dr.). Vrste urbanih komaraca, roda *Culex*, osim u urbanim zonama, pojavljivali su se i van naselja, a njihov razvoj i razmnožavanje trajalo je tokom cele sezone, što je dovođilo do pojave velike brojnosti tokom letnjih meseci, pri višim temperaturama.

Na osnovu toga se preporučuje da se tretmani protiv ovih vrsta komaraca, moraju raditi učestalije kako bi se njihova brojnost držala pod kontrolom tokom sezone.

Neka od izvorišta, kao što su plavna područja uz reku, različite bare i kanali, sa selektivnom aktivnošću, Ciklonizacija, mapirala je i unela u GIS softver kako bi se na efektivan i adekvatan način tretirale. Takođe, pojava larvi komaraca, tokom sezone 2023. godine, često je lokalizovana na nepristupačnim delovima terena što je dodatno otežava primenu efikasnih larvicidnih mera.

Na osnovu:

- Na osnovu Ugovora o Javnom-privatnom partnerstvu za obavljanje usluga dezinfekcije, dezinskekcije i deratizacije, na teritoriji grada Zrenjanina 404-4-34-21/2022-IV zaključenog dana 12.09.2022.godine između Gradske uprave Grada Zrenjanina (naručilac usluge) i grupe ponuđača Ciklonizacija Logistika DOO i Ciklonizacija AD Novi Sad (vršilac usluge),
- Saglasnosti za promenu količina usluga u 2023. godini, tako da se umesto predviđene količine usluge suzbijanja ambrozije, izvrši veća količina usluge dezinskekcije-tretman komaraca broj 501-4/23-153-IV-08-04, zaključenog dana 07.09.2023. godine između Gradske uprave Grada Zrenjanina (naručilac usluge) i grupe ponuđača Ciklonizacija Logistika DOO i Ciklonizacija AD Novi Sad (vršilac usluge),

- Aneksa I javnog Ugovora o JPP usluge obavljanja poslova komunalne delatnosti, zoohigijene (sprovođenje mera DDD) sa srodnim uslugama suzbijanja korovske biljke ambrozije i emerznih korova na javnim površinama grada Zrenjanina broj 404-4-34-39/2022-IV, zaključenog dana 09.10.2023. godine između Gradske uprave Grada Zrenjanina (naručilac usluge) i grupe ponuđača Ciklonizacija Logistika DOO i Ciklonizacija AD Novi Sad (vršilac usluge),

tokom 2023. godine izvršeni su sledeći poslovi:

Pojavom povoljnijih vremenskih uslova, počev od proleća, stvorili su se uslovi za razvoj larvi komaraca u postojećim vodenim izvorštima – plavnom području tise, Tamiša i Begeja i kanalima i barama. Tretmani protiv larvi komaraca bili su započeti tokom marta meseca, u cilju kontrole brojnosti i suzbijanja larvi komaraca.

Larvicidni tretmani su vršeni primenom hemijskih i bioloških preparata iz vazduha, sa vode i sa zemlje pri čemu se vodilo računa o poštovanju ekoloških i standarda vezanih za zaštitu životne sredine. Ovi tretmani realizovani tokom perioda mart-avgust mesec. Larvicidni tretman iz vazduha je vršen biološkim preparatom u formulaciji suvih granula na bazi *Bacillus thuringiensis*. Hemijski tretman larvi komaraca sa zemlje je vršen preparatom Dimilin SC15, dok je biološki tretman larvi komaraca sa zemlje i kao i sa vode vršen preparatom Vectobac 12AS.

Tokom maja meseca počela je intenzivna produkcija “rečnih komaraca”, roda *Aedes*, a tokom jula, avgusta i septembra meseca produkcija “kućnih komaraca” roda *Culex*. Usled povećane brojnosti odraslih stadijuma rečnih komaraca, organizovani su **adultni tretmani**, ULV uređajima sa zemlje i mikroniranjem iz vazduha na teritoriji grada Zrenjanina. Tretmani odraslih komaraca sa zemlje je vršen preparatom Aqua K-Othrine EW20, a tretman odraslih komaraca iz vazduha preparatom Neopirox 2.0 lambda.

Tretmani odraslih komaraca dali su pozitivne rezultate i značajno redukovali brojnost populacije odraslih komaraca.

U nastavku navodimo hronološki izvršene tretmane suzbijanja komaraca u 2023. godini:

1. 01.01.2023. godine
Mapiranje izvorišta komaraca na izlivima Tise i Begeja na površini od 1.500 ha.
2. 28.-31.03.2023. godine
Tretman larvi kućnih komaraca BTi tabletama u količini od 3.300 bočica-podela po domaćinstvima i MZ.
3. 28.04.2023. godine
Biološki tretman larvi komaraca na plavnim površinama granulama iz vazduha na površini od 250ha.
4. 12.05.2023. godine.
Sanacija terena-košenje na površini od 8.000 m².

5. 25.05.2023. godine
Biološki tretman larvi komaraca na plavnim površinama granulama iz vazduha na površini od 150ha.
6. 24.-25.05.2023. godine
 - Tretman odraslih komaraca na teritoriji grada Zrenjanina: sa zemlje, ULV uređajima na površini od 5.530ha.
7. 22.-31.05.2023. godine
 - Biološki larvicidni tretman sa zemlje, na površini od 20ha.
8. 03.06.2023. godine
 - Tretman odraslih komaraca na teritoriji grada Zrenjanina: sa zemlje, ULV uređajima na površini od 3.500ha.
9. 05.-14.06.2023. godine
 - Hemijski larvicidni tretman sa zemlje, na površini od 30ha.
10. 07.-18.06.2023. godine
 - Tretman odraslih komaraca na teritoriji grada Zrenjanina: iz vazduha na površini od 8.800ha sa zemlje, ULV uređajima na površini od 3.575ha
11. 22.-30.06.2023. godine
 - Tretman odraslih komaraca na teritoriji grada Zrenjanina: iz vazduha na površini od 2.200ha sa zemlje, ULV uređajima na površini od 9.260ha
12. 30.06.2023. godine
 - Kontrola zaraženosti komaraca virusom Zapadnog Nila - 7 uzorka.
13. 03.-13.07.2023. godine
 - Hemijski i biološki larvicidni tretman, sa zemlje, i kontrola terena na celokupnoj teritoriji opštine, na površini od 55ha, 20ha biološki i 35ha hemijski larvicid.
14. 04.-14.07.2023. godine.
Sanacija terena-košenje kanala na površini od 27.000 m².
15. 07.-16.07.2023. godine
 - Tretman odraslih komaraca na teritoriji grada Zrenjanina: sa zemlje, ULV uređajima na površini od 9.430ha
16. 20.-21.07.2023. godine
 - Biološki larvicidni tretman na nepristupačnim lokacijama-amfibijom na površini od 20ha.

17. 30.07.2023. godine

- Kontrola zaraženosti komaraca virusom Zapadnog Nila - 7 uzorka.

18. 03.-09.08.2023. godine

- Tretman odraslih komaraca na teritoriji grada Zrenjanina: sa zemlje, ULV uređajima na površini od 4.583ha

19. 02.-16.08.2023. godine

- Hemijski i biološki larvicidni tretman, sa zemlje, i kontrola terena na celokupnoj teritoriji opštine, na površini od 45ha, 10ha biološki i 35ha hemijski larvicid.

20. 01.09.2023. godine

- Kontrola zaraženosti komaraca virusom Zapadnog Nila - 7 uzorka.

21. 07.-19.09.2023. godine

Tretman odraslih komaraca na teritoriji grada Zrenjanina:
iz vazduha na površini od 4.000ha
sa zemlje, ULV uređajima na površini od 8.500ha

22. 10.-12.10.2023. godine

Tretman odraslih komaraca:
sa zemlje ULV uređajima, na površini od 7.003ha

Svi tretmani sprovedeni su na osnovu monitoringa pre tretmana i kontrole nakon tretmana u sledećem obimu:

- Monitoring i kontrola – 324 uzoraka

Ukupno realizovano u skladu sa ugovorom, saglasnosti i Aneksom I, spram situacije na terenu:

• Hemijski larvicidni tretman sa zemlje	100 ha
• Biološki larvicidni tretman sa zemlje	50 ha
• Biološki larvicidni tretman sa vode	20 ha
• Biološki tretman kućnih komaraca-podela BTI tableta	3.300 pakovanja
• Biološki larvicidni tretman iz vazduha	400 ha
• Hemijski adultni tretman komaraca sa zemlje ULV uređajem	51.381 ha
• Hemijski adultni tretman komaraca iz vazduha	15.000 ha
• Sanacija terena-košenje na površini od	35.000 m ²
• Monitoring i kontrola	324 uzoraka
• Kontrola zaraženosti	21 uzoraka
• Mapiranje izvorišta komaraca	1.500 ha

Ciklonizacija Logistika doo I Ciklonizacija ad sa raspoloživim I dodatnim sredstvima, tokom sezone 2023. godine, brojnost komaraca na teritoriji grada Zrenjanina održavala je na biološkom minimumu. S obzirom da su hidrološko-meteorološki uslovi (konstantna plavljenja Tise, Begeja i Tamiša, velika količina padavina i visoke temperature vazduha) tokom cele sezone bili iznad višegodišnjeg proseka I Samim tim optimalni za pojavu veće brojnosti komaraca. Ciklonizacija Logistika doo I Ciklonizacija ad monitoringom na terenu pratiće brojnost populacija komaraca I organizovati adekvatne tretmane suzbijanja u skladu sa hidro-meteorološkim uslovima, na teritoriji grada Zrenjanina.

Naručilac posla:
Lice za stručni nadzor




Dobavljač usluge:
Ciklonizacija Logistika DOO
Dipl.biolog Nataša Aleksić




Ciklonizacija Logistika DOO
MSc biolog
Igor Stančić

