Ciklonizacija AD

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

Grad Zrenjanin

Trg Slobode 10

99-431

Predmet: Mesečni izveštaj suzbijanja komaraca u maju 2022. godine na teritoriji Grada Zrenjanina

- **Izveštaj monitoringa larvi komaraca**
- **Izveštaj monitoringa odraslih komaraca**
- **Izveštaj o mapiranju izvorišta komaraca**
- **Izveštaj larvicidnog tretmana komaraca iz vazduha**
- **Izveštaj larvicidnog tretmana komaraca sa zemlje**
- **Izveštaj tretmana odraslih komaraca sa zemlje i iz vazduha**
- **Izveštaj o biološkom tretmanu kućnih komaraca**
- **Analiza na zaraženost Virusom Zapadnog Nila**

Novi Sad, 03.06.2022.

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 Society Of Vector Ecology cepa CERTIFIED Certified Professional Pest Management

MESEČNI IZVEŠTAJ O IZVRŠENIM POSLOVIMA SUZBIJANJA KOMARACA NA TERITORIJI GRADA ZRENJANINA U MAJU 2022. GODINE

Na osnovu Ugovora za usluge suzbijanja komaraca na teritoriji grada Zrenjanina broj 404-3-11-17/2022-IV zaključenog dana 11.04.2022. između Gradske uprave grada Zrenjanina- naručilac i "Ciklonizacije AD i Ciklonizacija Logistika DOO (izvršilac) - izvršeni su sledeći poslovi:

Mapiranje izvorišta komaraca

Dana **05.05.2022.** izvršeno je aerofoto snimanje iz vazduha izliva reke Tamiš na površini od **1500 ha**.

Snimanje je vršeno digitalnim fotoaparatom visoke rezolucije ugrađenim na žiroskopski stablilizovanu platformu na helikopteru oznaka YU-HLT.

Vremenski uslovi za snimanje su su bili dobri. Na osnovu snimljenih fotografija iz vazduha u sofveru AgiSofto PhotoScan izrađen je ortorektifikovani aerofoto snimak rezolucije 15cm/pix. Aerofoto snimak je sačinjen u digitalnom i analognom formatu.

Na osnovu snimljenih fotografija izvršen je biološki larvicidni tretman iz vazduha na izlivima Tamiša 6.5.2022. godine.

Larvicidni tretman iz vazduha

Ciklonizacija AD u cilju suzbijanja komaraca u larvenom stadijumu sprovela je monitoring izliva u priobalju Tamiša, Tise i Begeja na teritoriji grada Zrenjanina.

Na osnovu monitoringa i utvrđenog prisustva larvi komaraca na izlivima Tamiša, Tise I Begeja na teritoriji grada Zrenjanina, Ciklonizacija AD sprovela je larvicidni tretman iz vazduha. Tretman je sproveden u povoljnim meteorološkim uslovima, biološkim preparatom u formulaciji suvih granula iz vazduha sa helikoptera.

Ciklonizacija AD, prvi tretman larvi komaraca iz vazduha u priobalju Tamiša sprovela je **06.05.2022. godine** na teritoriji grada Zrenjanina na površini od **250 ha**.

Drugi tretman larvi vazduha u priobalju Tise i Begeja sproveden je dana **07.05.2022. godine** na površini od **70 ha**.

Biološki tretman larvi iz vazduha na teritoriji grada Zrenjanina je sproveden tokom maja na ukupnoj površini od **320 ha**.

Tretman odraslih komaraca sa zemlje i iz vazduha

Na osnovu prethodno izvršenog monitoring i povoljnih meteoroloških uslova, tretmani su sprovedeni u sledećim terminima tokom maja meseca:

Dana **19.05.2022**. godine je sproveden tretman odraslih komaraca iz vazduha u priobalju Begeja, Tise i Tamiša – Belo Blato **200 ha**, Perlez **500 ha**, Farkaždin **300 ha**, Čenta **500 ha**, Ečka **500 ha**, Stajićevo **200 ha**, Lukino Selo **100 ha**, Banatski Despotovac **300 ha**, Botoš **400 ha**, Tomaševac **400 ha**, Orlovat **400 ha,** Knićanin **400 ha**.

Ukupno, dana **19.05.2022**. godine na teritoriji grada Zrenjanina tretirana je površina iz vazduha od **4.200 ha**.

Dana **20.05.2022.** godine izvršen je tretman odraslih komaraca sa zemlje i iz vazduha. Sa zemlje, tretirana su naseljena mesta Lukićevo na površini od **140 ha**, Mihajlovo na površini od **170 ha**, Jankov mosta na površini od **130 ha**, Klek na površini od **250 ha**. Iz vazduha, tretirani su Taraš **150 ha**, Babatovo **50 ha**, Aradac **300 ha**, Aradac uz Tisu **100 ha**, Elemir **400 ha** i Melenci **500 ha**.

Ukupno, dana **20.05.2022**. godine na teritoriji grada Zrenjanina tretirana je površina sa zemlje od **690 ha**, a iz vazduha **1.500 ha**.

Dana **21.05.2022.** godine izvršen je tretman odraslih komaraca sa zemlje u Lazarevu na površini od **200 ha** i Zlatici na površini od **50 ha**.

Ukupno, dana **21.05.2022**. godine na teritoriji grada Zrenjanina tretirana je površina sa zemlje od **250 ha.**

Dana **22.05.2022.** godine izvršen je tretman odraslih komaraca sa zemlje u naseljenim mestima Orlovat na površini od **220 ha**, Farkaždin na površini od **150 ha**.

Ukupno, dana **22.05.2022**. godine na teritoriji grada Zrenjanina tretirana je površina sa zemlje od **370 ha.**

Dana **23.05.2022**. godine je sproveden tretman odraslih komaraca sa zemlje u Čenti na površini od **320 ha.**

Dana **26.05.2022**. godine je sproveden tretman odraslih komaraca na zemlji na celoj teritoriji grada Zrenjanina na površini od **3800 ha**.

U periodu od **01.05.-31.05.2022. godine**, tretmani suzbijanja komaraca na teritoriji grada Zrenjanina su izvršeni na ukupnoj površini sa zemlje **5430 ha**, a iz vazduha na površini od **5700 ha**.

Tretman larvi komaraca sa zemlje

Ciklonizacija AD otpočela je sprovođenje larvicidnog tretmana kanala i bara na teritoriji grada Zrenjanina. Na osnovu monitoringa i utvrđenog prisustva larvi komaraca operativci Ciklonizacije AD su **17.05 – 24.05.2022**. godine sproveli larvicidni tretman na teritoriji grada Zrenjanina sa zemlje Tretman je vršen hemijskim larvicidnim preparatom Dimilin SC15 i biološkim larvicidnim preparatom Vectobac 12AS u cilju održavanja brojnost komaraca pod kontrolom.

Lokacije kao što su nezagađeni kanali, poila, kanalii bare sa utvrđenim prisustvom riba I vodozemaca, tretirani su biološkim larvicidnim preparatom, bezopasnim po životnu sredinu. Takve lokacije na kojima je monitoringom utvrđeno prisustvo larvi komaraca operativci Ciklonizacije AD tretirali su biološkim larvicidnim preparatom Vectobac 12AS.

Hemijski i biološki larvicidni tretman sa zemlje, rađen je **17.05 – 24.05.2022.** godine na celokupnoj teritoriji grada Zrenjanina i obuhvaćena je površina od ukupno **35 ha**, od toga hemijski **25 ha** I biološki **10 ha**. Dinamika sprovođenja tretmana prikazana je u Tabeli 1 i 2.

Tabela1.Hemijski tretman larvi komaraca sa zemlje

Datum	Mesto
17.05.2022.	Zrenjanin, Taraš, Aradac, Tomaševac, Botoš,
18.05.2022.	Zrenjanin, Elemir, Mihajlovo, Jankov most,
19.05.2022.	Orlovat, Farkaždin, Čenta
20.05.2022.	Knićanin
21.05.2022.	Banatski Despotovac, Klek, Melenci
23.05.2022.	Stajićevo, Ečka, Lazarevo, Zlatica, Belo Blato, Lukićevo

Tabela2.Biološki tretman larvi komaraca sa zemlje

Datum	Mesto
17.05.2022.	Zrenjanin, Taraš, Aradac, Tomaševac, Botoš,
18.05.2022.	Mihajlovo
19.05.2022.	Orlovat, Farkaždin, Čenta,
20.05.2022.	Knićanin
21.05.2022.	Banatski Despotovac, Melenci,
23.05.2022.	Stajićevo, Lukićevo, Belo Blato
24.05.2022.	Lukino selo, Perlez

Prisustvom na terenu Ciklonizacija AD pratiće nivo vode u kanalima i barama na teritoriji grada Zrenjanina. U narednom periodu vršiće se redovan monitoring i adekvatan larvicidni tretman komaraca na teritoriji grada Zrenjanina.

Tretman kućnih komaraca-podela BTI tableta

Operativci "Ciklonizacije" AD su od **04.05.2022. do 24.05.2022**. vršili podelu BTI tableta na teritoriji grada Zrenjanina. BTI tablete su visoko selektivan biocidni proizvod koji deluje samo na larve komaraca. Tablete se koriste u domaćinstvima, tamo gde ima stajaće vode (septičke jame, kišničare, burad sa vodom, podrumi i dr.), a detaljno uputstvo za upotrebu i način doziranja nalazi se na svakom pakovanju tableta.
Podeljeno je **ukupno 3.300 pakovanja BTI tableta** po domaćinstvima i mesnim zajednicama na teritoriji grada Zrenjanina. Dinamika podele je prikazana u Tabeli 1.

abela 1. Podela BTI tableta po mesnim zajednicama na teritoriji grada Zrenjanina

DATUM	ULICA	BROJ PAKOVANJA BTI TABLETA
04.05.2022.	Branka Radičevića, Čontikarska, Makedonska, Nikole Tesle, Topličina, Đurđevska, Kaćanska, Partizanska	100
06.05.2022.	Tot Ištvana, Jožef Atile, Mostarska, ul.9 Maj	95
07.05.2022.	Mladosti, Devet Jugovića, Đurđevska, Sinđelićeva, Topličina	84
07.05.2022.	Braće Fogaroši, Petefi Brigade, Oslobođenja, Donji red	155
09.05.2022.	Radnoti Mikloša, Adi Endre, Košut Lajoša, Reves Antala,	95
12.05.2022.	ul. XII Vojvođanske Brigade, Dostojevskog, Koste Trifkovića, Siveri Janoša, Mađarske komune, Aranj Janoša, Doža Đerđa	104
16.05.2022.	Ulica 4 Jula 21, Dositeja Obradovića 21	7
	MESNA ZAJEDNICA	
16.05.2022.	MZ Mala Amerika Zrenjanin	50
16.05.2022.	MZ Mužlja Zrenjanin	200
16.05.2022.	MZ Sonja Marinković Zrenjanin	100
16.05.2022.	MZ Veljko Vlahović Zrenjanin	50
16.05.2022.	MZ Zeleno Polje Zrenjanin	50
16.05.2022.	MZ Dolja-Crni šor Zrenjanin	50
16.05.2022.	MZ Šumica Zrenjanin	50
16.05.2022.	MZ Centar Zrenjanin	50
16.05.2022.	MZ Dositej Obradović Zrenjanin	50
16.05.2022.	MZ Nikola Tesla Zrenjanin	80
16.05.2022.	MZ Gradnulica Zrenjanin	50
16.05.2022.	MZ Žarko Zrenjanin Zrenjanin	80
16.05.2022.	MZ Sava Kovačević Zrenjanin	50
16.05.2022.	MZ Berbersko – Bolnica Zrenjanin	50
17.05.2022.	MZ Aradac	100
17.05.2022.	MZ Tomaševac	100
17.05.2022.	MZ Botoš	50

17.05.2022.	MZ Taraš	50
19.05.2022.	MZ Čenta	100
19.05.2022.	MZ Farkaždin	50
19.05.2022.	MZ Orlovat	100
20.05.2022.	MZ Knićanin	100
21.05.2022.	MZ Melenci	100
21.05.2022.	MZ Klek	100
21.05.2022.	MZ Banatski Despotovac	50
23.05.2022.	MZ Elemir	100
23.05.2022.	MZ Jankov most	50
23.05.2022.	MZ Mihajlovo	50
23.05.2022.	MZ Ečka	100
23.05.2022.	MZ Stajićevo	100
23.05.2022.	MZ Zlatica	50
23.05.2022.	MZ Lazarevo	50
23.05.2022.	MZ Belo Blato	100
23.05.2022.	MZ Lukićevo	50
24.05.2022.	MZ Lukino selo	50
24.05.2022.	MZ Perlez	100
	UKUPNO	**3.300**

Ciklonizacija AD je dana 30.05.2022. godine poslala **15 uzoraka** komaraca na analizu na virus Zapadnog Nila. Uzorci su poslati iz naseljenih mesta Farkaždin, Botoš, Knićanin, Perlez, Klek, Aradac, Melenci i Taraš. Naučni institut za veterinarstvo, Novi Sad izvršio je analizu i rezultat testa je pokazao da su svi uzorci negativni na virus Zapadnog Nila. Izveštaj Veterinarskog instituta, Novi Sad prilažemo u prilogu izveštaja.

Naručilac posla:

Gradska uprava
Grada Zrenjanin

Dobavljač usluge:

Ciklonizacija AD
dipl. inž. poljoprivrede

Željka Stojšin

MSc biolog

Igor Stančić