



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

Grad Zrenjanin

CL-597  
12.09.2024.

**Predmet: Izveštaj suzbijanja komaraca u avgustu/septembru 2024.godine na teritoriji grada Zrenjanina**

**U prilogu dopisa dostavljamo Vam:**

- **Izveštaj monitoringa odraslih komaraca**
- **Izveštaj tretmana odraslih komaraca sa zemlje**
- **Izveštaj kontrole zaraženosti odraslih komaraca**



## IZVEŠTAJ O SUZBIJANJU KOMARACA NA TERITORIJI GRADA ZRENJANINA U AVGUSTU/SEPTEMBRU 2024. GODINE

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 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 odraslih komaraca sa zemlje

“Ciklonizacija Logistika” DOO i “Ciklonizacija” AD sprovela je u periodu od 30.08.-04.09.2024. godine hemijski tretman odraslih komaraca sa zemlje na teritoriji grada Zrenjanina. Tretman sa zemlje je rađen preparatom Aqua K-Othrine EW20, ULV generatorom u ULV režimu distribucije preparata.

Dana, **30.08.2024. godine** je sproveden tretman odraslih komaraca sa zemlje u vikend zoni Aradac na površini od *60ha*.

Dana, **02. i 03.09.2024. godine** je sproveden tretman odraslih komaraca sa zemlje u Zrenjaninu na površini od *3.500 ha*.

Dana, **04.09.2024. godine** je sproveden tretman odraslih komaraca sa zemlje u naseljenom mestu Aradac na površini od *350 ha*, Stajićevo na površini od *200 ha*, Taraš na površini od *100 ha*, Babatovo na površini od *15 ha*, Perlez na površini od *360 ha*, Knićanin na površini od *200 ha*.

Takođe, **04.09.2024. godine** izvršen tretman odraslih komaraca sa vode, šume i šikare-zadimljavanje na nasipima uz Perlez i Knićanin na površini od *220 ha*.

Tretman suzbijanja komaraca sa zemlje sproveden je na celoj teritoriji grada Zrenjanina u periodu od 30.08.2024. – 04.09.2024. godine. **Ukupno je tretirano sa zemlje 4.785 ha, a sav ode, šume i šikare 220 ha.** Tretman je protekao bez problema uz povoljne meteorološke uslove, potrebne za efektivan tretman.

## Izveštaj kontrole zaraženosti odraslih komaraca na teritoriji grada Zrenjanina

Ciklonizacija Logistika DOO sprovela je monitoring odraslih komaraca pre tretmana koji je sproveden tokom jula i avgusta meseca.

Uzorci su poslani na analizu zaraženosti odraslih komaraca, Virusom Zapadnog Nila, eng. *West Nill* na Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.

U prilogu dostavljamo Vam izveštaj instituta koji je sproveden u obimu od **21 uzoraka**.

Naručilac posla:  
Lice za stručni nadzor



Dobavljač usluge:  
Ciklonizacija Logistika DOO  
Dipl.biolog Nataša Aleksić



Ciklonizacija Logistika DOO  
MSc Igor Stančić

Republika Srbija  
AP Vojvodina  
Grad Zrenjanin  
Trg Slobode 10

**Predmet: Izveštaj o monitoringu odraslih komaraca na teritoriji Grada Zrenjanina**

**U prilogu dopisa dostavljamo Vam Izveštaj o monitoringu odraslih komaraca**

**Novi Sad, 09.09.2024.**

# KONTROLA BROJNOSTI ODRASLIH KOMARACA NA TERITORIJI GRADA ZRENJANIN CDC KLOPKAMA SA SUVIM LEDOM (CO2) PRE I POSLE TRETMANA

Monitoring odraslih komaraca na teritoriji Grada Zrenjanina rađen je 28-29.08.2024. godine i a kontrola brojnosti odraslih komaraca rađena je nakon izvršenih tretmana 05.-06.09.2024.godine.

Redni broj	Lokacija	Pre tretmana			Posle tretmana		
		Aedes	Culex	Anopheles	Aedes	Culex	Anopheles
1.	Perlez kod kanala	33	124	1	-	11	-
2.	Orlovat Železnička	21	126	3	-	5	-
3.	Farkaždin Ive Lole Ribara	43	188	1	1	15	-
4.	Tomaševac Tamiška	17	129	-	-	5	-
5.	Knićanin Partizanska	38	207	5	-	20	-
6.	Botoš Tamiška	18	99	-	-	5	-
7.	Zrenjanin 9 januara	-	204	-	-	11	-
8.	Zrenjanin Hunjadi Janoša	3	303	-	-	177	-
9.	Zrenjanin Šumadijska	-	129	-	-	-	-
10.	Zrenjanin Jezero centar	-	228	-	-	33	-
11.	Zrenjanin Karađorđev park	14	207	-	-	11	-
12.	Klek Dragice Pravice	16	202	1	-	22	-
13.	Taraš priobalje	31	323	4	1	13	-
14.	Elemir Proleterska	-	148	1	-	11	-
15.	Aradac Janka Čmečika	34	155	1	3	7	-
16.	Melenci Rusanda	22	247	3	-	17	-

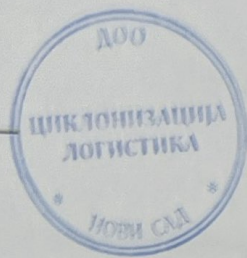
Monitoring odraslih komaraca i kontrola efikasnosti izvedenog adulticidnog tretmana urađen je na 16 lokaliteta pre i posle tretmana, odnosno ukupno **32 uzorka**. Utvrđena je prosečna redukcija brojnosti larvi komaraca od preko 90% pa se tretman ocenjuje visoko efikasnim.



DA  
IMANA

# Ciklonizacija Logistika doo

MSc Stančić Igor



Tablica 1. Pregled kvaliteta uzorkovanih proizvoda vrste Zapadno 50g uz uključivanje uzorkovanja od perioda do 15.05.2024.

Redni broj	Opis proizvoda	Uzorkovanje	Rezultat	Opis	Opis
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...



IZVEŠTAJ 07

Utvrdjivanje prisustva genoma virusa Zapadnog Nila (WNV) u uzorcima komaraca metodom real-time RT-PCR

Izveštaj Laboratorije za biološka istraživanja i pesticide, Odeljenja za biološka istraživanja u javnoj higijeni, Departmana za fitomedicinu i zaštitu životne sredine, Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Novom Sadu, o dosadašnjoj analizi komaraca na prisustvo genoma virusa Zapadnog Nila metodom RT-PCR za period do 19.08.2024. predstavljen je u Tabeli 1.

Tabela 1. Broj komaraca sa prisustvom genoma virusa Zapadnog Nila na lokalitetima na teritoriji AP Vojvodine za period do 19.08.2024.

Redni broj	Lokalitet	Šifra lokaliteta / šifra uzorka	Veličina uzorka	Datum uzorkovanja	Vrsta	Analiza komaraca na prisustvo genoma virusa Zapadnog Nila
<b>Opština Čoka</b>						
1.	Čoka Sutjeska	01/007	-	01.08.2024	Culex.sp	-
2.	Sanad	02/007	-	01.08.2024	Culex.sp	-
3.	Čoka centar	03/007	-	01.08.2024	Culex.sp	-
<b>Opština Senta</b>						
4.	Senta Alas čarda	04/007	-	01.08.2024	Culex.sp	-
5.	Senta Centar	05/007	-	01.08.2024	Culex.sp	-
<b>Opština Zrenjanin</b>						
6.	Aradac	06/007	-	02.08.2024	Culex.sp	-
7.	Zrenjanin 9 januara	07/007	-	02.08.2024	Culex.sp	-
8.	Šumadijska	08/007	-	02.08.2024	Culex.sp	-
9.	Taraš	09/007	-	02.08.2024	Culex.sp	-
10.	Zrenjanin Karadordev park	10/007	-	02.08.2024	Culex.sp	-
11.	Zrenjanin Hunjadi Janoša	11/007	-	02.08.2024	Culex.sp	-
12.	Zrenjanin centar jezero	12/007	-	02.08.2024	Culex.sp	-
<b>Opština Bački Petrovac</b>						
13.	Bački Mačlić	13/007	-	07.08.2024.	Aedes/Ochletotatus	-
14.	Bački Mačlić	14/007	-	07.08.2024.	Culex.sp	-
15.	Bački Petrovac kanal	15/007	-	07.08.2024.	Culex/Ochletotatus	-
16.	Bački Petrovac kanal	16/007	-	07.08.2024.	Anopheles sp.	-
17.	Gložan	17/007	-	07.08.2024.	Culex/Ochletotatus	-
18.	Kulpin	18/007	-	07.08.2024.	Culex/Ochletotatus	-
19.	Bački Petrovac centar	19/007	-	07.08.2024.	Culex.sp	-
<b>Opština Vrbas</b>						
20.	Kucura	20/007	-	13.08.2024.	Culex.sp	-
21.	Vrbas CFK	21/007	-	13.08.2024.	Culex.sp	-
22.	Savino Selo	22/007	-	13.08.2024.	Culex.sp	-
23.	Vrbas Šlajz	23/007	-	13.08.2024.	Culex.sp	-
24.	Zajevo	24/007	-	13.08.2024.	Culex.sp	-
<b>Opština Temerin</b>						
25.	Sirig	25/007	-	14.08.2024	Culex.sp	-
26.	Temerin	26/007	-	14.08.2024	Culex.sp	-
27.	Bački Jaruk	27/007	-	14.08.2024	Culex.sp	-
<b>Opština Novi Bečej</b>						
28.	Novo Miloševo	28/007	-	19.08.2024	Culex.sp	-
29.	Novi Bečej centar	29/007	-	19.08.2024	Culex.sp	-
30.	Bočar	30/007	-	19.08.2024	Culex.sp	-
31.	Novi Bečej Priobalje	31/007	-	19.08.2024	Culex.sp	-
<b>Opština Kanjiza</b>						



Adorjan	32.007				
Kanjiža	33.007		19.08.2024	Cuflex sp	-
Martonos	34.007		19.08.2024	Cuflex/Uchletstater	-
Srbobran			19.08.2024	Cuflex sp	-
Srbobran	35.007		19.08.2024	Cuflex sp	-

U ispitivanim uzorcima, samo u uzorku br. 26 lokalitet Temerin, je konstatovano prisutvo genoma virusa Zapadnog Nila za period do 19.08.2023.

Rukovodilac Odeljenja:

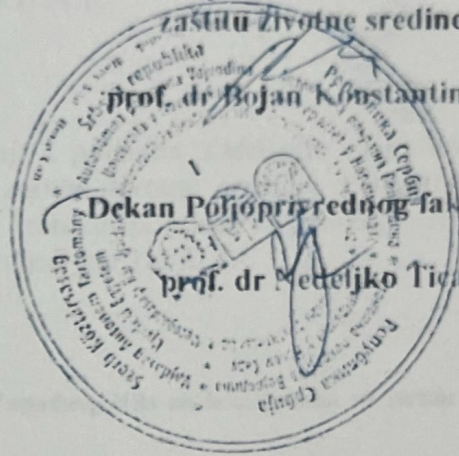
prof. dr Dušan Marinković

Direktor departmana za fitomedcinu i  
zaštutu životne sredine

prof. dr Bojan Konstantinović

Dekan Poljoprivrednog fakulteta

prof. dr Sveteljko Tica



Datum izdavanja izveštaja: 03.09.2024.

Mesto izdavanja izveštaja: Novi Sad



IZVEŠTAJ 02

Utvrđivanje prisustva genoma virusa Zapadnog Nila (WNV) u uzorcima komaraca metodom real-time RT-PCR

Izveštaj Laboratorije za biološka istraživanja i pesticide, Odeljenja za biološka istraživanja u javnoj higijeni, Departmana za fitomedicinu i zaštitu životne sredine, Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Novom Sadu, o dosadašnjoj analizi komaraca na prisustvo genoma virusa Zapadnog Nila metodom RT-PCR za period do 24.07.2024. predstavljen je u Tabeli 1.

Tabela 1. Broj komaraca sa prisustvom genoma virusa Zapadnog Nila na lokalitetima na teritoriji AP Vojvodine za period do 24.07.2024.

Redni broj	Lokalitet	Šifra lokaliteta / šifra uzorka	Veličina uzorka	Datum uzorkovanja	Vrsta	Analiza komaraca na prisustvo genoma virusa Zapadnog Nila
<b>Opština Sremski Karlovci</b>						
1.	Banstol	01/004	-	05.07.2024.	Culex	-
2.	Sremski Karlovci	02/004	-	05.07.2024.	Culex/Anopheles	-
<b>Opština Beočin</b>						
3.	Beočin centar	03/004	-	05.07.2024.	Culex sp	-
4.	Beočin karaš	04/004	-	05.07.2024.	Culex/Ochlerotatus	-
5.	Rakovac	05/004	-	05.07.2024.	Culex/Ochlerotatus	-
6.	Čortanovci	06/004	-	05.07.2024.	Culex/Ochlerotatus	-
7.	Susek	07/004	-	05.07.2024.	Culex/Ochlerotatus	-
<b>Opština Inđija</b>						
8.	Inđija	08/004	-	08.07.2024.	Culex sp	-
9.	Beska	09/004	-	08.07.2024.	Culex sp	-
10.	Čortanovci	10/004	-	08.07.2024.	Culex/Anopheles	-
<b>Grad Sombor</b>						
11.	Sombor Apatinski put	11/004	-	08.07.2024.	Culex sp	-
12.	Sombor centar	12/004	-	08.07.2024.	Culex sp	-
13.	Sombor Živojina Mišića	13/004	-	08.07.2024.	Culex/Ochlerotatus	-
14.	Sombor pumpa na ulazu u grad	14/004	-	08.07.2024.	Culex sp	-
<b>Opština Titel</b>						
15.	Titel Centar	15/004	-	08.07.2024.	Culex sp	-
16.	Mošorin i Gardinovci	16/004	-	08.07.2024.	Culex sp	-
<b>Opština Vrbas</b>						
17.	Vrbas centar	17/004	-	11.07.2024.	Culex sp	-
18.	Vrbas kupalište Štaz	18/004	-	11.07.2024.	Culex sp	-
19.	Savino selo	19/004	-	11.07.2024.	Culex sp/Ae albopictus	-
20.	Zmajevo	20/004	-	11.07.2024.	Culex sp	-
21.	Kucura	21/004	-	11.07.2024.	Culex sp	-
<b>Opština Bačka Palanka</b>						
22.	Obrovac	22/002	-	11.07.2024.	Aedes/Ochlerotatus	-
23.	Obrovac	23/002	-	11.07.2024.	Aedes albopictus	-
24.	Bačka Palanka	24/002	-	11.07.2024.	Culex/Ochlerotatus	-
25.	Bačka Palanka	25/002	-	11.07.2024.	Aedes albopictus	-
26.	Mladenovo	26/002	-	11.07.2024.	Culex/Ochlerotatus	-
27.	Čelarevo	27/002	-	11.07.2024.	Culex/Ochlerotatus	-
28.	Polojska šuma	28/002	-	11.07.2024.	Culex/Ochlerotatus	-
<b>Grad Zrenjanin</b>						



29.	Zrenjanin Šumadijska	29/004	-	12.07.2024	Culex.sp	-
30.	Taraš	30/004	-	12.07.2024	Culex.sp	-
31.	Taraš	31/004	-	12.07.2024	Culex.sp	-
32.	Zrenjanin Karadordev park	32/004	-	12.07.2024	Aedes/Ochlerotatus	-
33.	Zrenjanin centar jezero	33/004	-	12.07.2024	Culex.sp	-
34.	Klek	34/004	-	12.07.2024	Culex.sp	-
35.	Zrenjanin 9 januara	35/004	-	12.07.2024	Culex.sp	-
36.	Aradac Tisa marina	36/004	-	12.07.2024	Culex.sp	-
37.	Ečka	37/004	-	12.07.2024	Aedes/Ochlerotatus	-
38.	Kničanin	38/004	-	12.07.2024	Culex/Ochlerotatus	-
39.	Farkaždin	39/004	-	12.07.2024	Culex/Ochlerotatus	-
40.	Čenta	40/004	-	12.07.2024	Culex/Ochlerotatus	-
41.	Stajicevo	41/004	-	12.07.2024	Culex	-
42.	Perlez	42/004	-	12.07.2024	Culex/Ochlerotatus	-
<b>Grad Sombor</b>						
43.	Bački Monoštor	43/004	-	15.07.2024	Culex/Ochlerotatus	-
44.	Bezdan	44/004	-	15.07.2024	Culex/Ochlerotatus	-
<b>Opština Srbobran</b>						
45.	Srbobran kanal	45/004	-	17.07.2024	Culex.sp	-
46.	Turija	46/004	-	17.07.2024	Culex.sp	-
47.	Nadalj	47/004	-	17.07.2024	Culex.sp	-
48.	Srbobran centar	48/004	-	17.07.2024	Culex.sp	-
<b>Opština Novi Bečej</b>						
49.	Novi Bečej centar	49/004	-	18.07.2024	Culex.sp	-
50.	Miloševo	50/004	-	18.07.2024	Culex.sp	-
51.	Kumane	51/004	-	18.07.2024	Culex.sp	-
52.	Bočar	52/004	-	18.07.2024	Culex.sp	-
53.	Novi Bečej Tisa	53/004	-	18.07.2024	Culex/Ochlerotatus	-
<b>Opština Bač</b>						
54.	Bač centar	54/004	-	19.07.2024	Culex/Ochlerotatus	-
55.	Selenča	55/004	-	19.07.2024	Culex.sp	-
56.	Bač na ulazu	56/004	-	19.07.2024	Culex/Ochlerotatus	-
57.	Bačko Novo Selo	57/004	-	19.07.2024	Culex/Ochlerotatus	-
<b>Opština Novi Kneževac</b>						
58.	Novi Kneževac Rjbarska	58/004	-	22.07.2024	Culex/Ochlerotatus	-
59.	Srpski Krstur	59/004	-	22.07.2024	Culex/Ochlerotatus	-
60.	Novi Kneževac centar	60/004	-	22.07.2024	Culex/Ochlerotatus	-
61.	Novi Kneževac obala	61/004	-	22.07.2024	Culex/Ochlerotatus	-
<b>Opština Mali Idoš</b>						
62.	Mali Idoš na ulazu	62/004	-	24.07.2024	Culex.sp	-
63.	Lovćenac	63/004	-	24.07.2024	Culex.sp	-
64.	Feketić	64/004	-	24.07.2024	Culex.sp	-
65.	Mali Idoš centar	65/004	-	24.07.2024	Culex.sp	-

U ispitivanim uzorcima nije konstatovano prisutvo genoma virusa Zapadnog Nila za period do 24.07.2023.

Rukovodilac Odeljenja:  
prof. dr Dušan Marinković

Direktor departmana za fitomedicinu i  
zastitu životne sredine

prof. dr Bojan Konstantinović

Dekan Poljoprivrednog fakulteta

prof. dr Nedeljko Tica

Datum izdavanja izveštaja: 07.08.2024.  
Mesto izdavanja izveštaja: Novi Sad