



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR  
РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA  
ZOMBORI KÖZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET  
ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR  
25000 Сомбор, Војвођанска 47  
25 000 Sombor, Vojvođanska



e-mail : office@zzjzsombor.org

tel./fax. 025-412-888

Sombor, 08.09.2023.

## “Društvena briga za javno zdravlje grada Sombora tokom 2023. godine”

### Program 8: Integrisana kontrola vektora-prenosioci uzročnika zaraznih bolesti (komarci)

#### Mesečni izveštaj (Avgust 2023. godine)

#### **PREDMET: Izveštaj o rezultatima monitoringa adulta (odraslih) komaraca na području grada Sombora**

Kontrola brojnosti (monitoring) odraslih formi komaraca

Monitoring odraslih formi komaraca počinje u periodu april-maj, a traje do septembra-oktobra, (zavisno od temperature, vazduha, vode i količine padavina). Monitoring odraslih formi komaraca se sprovodi nedeljno u zavisnosti od hidrometeoroloških uslova, kontinuirano tokom čitave sezone. Prilikom monitoringa odraslih formi komaraca koriste se specijalizovane klopke koje kao atraktant imaju ugljen – dioksid u formi suvog leda i olovnu bateriju kao izvor energije. Baterija pokreće ventilator koji se nalazi u sklopu klopke koji u posebne mrežice „uvlači“ komarce privučene ugljen – dioksidom. Klopke se postavljaju na odabranim lokacijama u popodnevnim časovima i sakupljaju narednog jutra. Po sakupljanju, klopke se dopremaju u laboratoriju Zavoda za javno zdravlje, gde se utvrđuje brojnost izlovljenih komaraca u svakoj klopki. Osim brojnosti, u reprezentivnom uzorku, vrši se i determinacija izlovljenih komaraca do nivoa roda, odnosno, vrste, ukoliko je to moguće. Pored toga, odvaja se određeni broj komaraca iz roda Culex za detekciju virusa groznice Zapadnog Nila. Analize se vrše PCR Real time metodom.

#### IZVEŠTAJ O REZULTATIMA MONITORINGA ADULTA (ODRASLIH) KOMARACA U SELIMA OPŠTINE SOMBOR U 2023. GODINI

Rezultati monitoringa na dan 31.08-07.09.2023. u selima opštine Sombor.

Zavod za javno zdravlje je izavršio uzorkovanje odraslih oblika komaraca, determinacija i skladištenje uzoraka. Za uzorkovanje su korišćene klopke BG santinel.

Uzorkovanje započeto: 31.08.2023.

Uzorkovanje završeno: 07.09.2023.

Klopke su postavljene u 14 naseljenih mesta opštine Somboru i to:

1. **Kolut** – Ognjena Price 9 ,dvorište porodične kuće
2. **Gakovo**- Kralja Petra I 69, dvorište porodične kuće
3. **Bezdan** - Nova 2 ,dvorište porodične kuće
4. **Bački Breg** - Štosmajerova 40, dvorište porodične kuće
5. **Bački Monoštor** - Dolska 33, dvorište porodične kuće
6. **Rastina** - Stepe Stepanovića , dvorište porodične kuće ,
7. **A.Šantić** - Solunskih dobrovoljaca 33, dvorište porodične kuće ,
8. **Stapar**- Vuka Karadžića 16 , dvorište porodične kuće ,
9. **Doroslovo** - Ive Lole Ribara 21, dvorište porodične kuće
10. **Kljajićevo**- Lenjinova 39, dvorište porodične kuće
11. **Čonoplja** - Milana Čakširana 3, dvorište porodične kuće
12. **Svetozar Miletić** - Petefi Šandora 41, dvorište porodične kuće,
13. **Stanišić** – Kolubarska 18, dvorište porodične kuće,
14. **Ridica** – Svetog Save 12a, dvorište porodična kuća

U 14 uzoraka determinisano je 165 komaraca.

Datum uzorkovanja 31.08.2023.

	Lokacija	Vrsta klopke	Ostalo upisati pored	Izol. Komarac br <b>Culex pip.</b>	Izol. Komarac br <b>Aedes vexans</b>	Izol komarac br <b>Aedes albopictus</b>
1	Dvorište porodične kuće, Ognjena Price 9 <b>Kolut</b> 45° 53' 35.1312" 18° 56' 0.924"	BG sentinel muški	1 Anopheles	46	34	
2	Dvorište porodične kuće Kralja Petra I 69 <b>Gakovo</b> 45° 54' 2.5776" 19° 3' 39.3912"	BG sentinel muški	7 Anopheles	1	8	
3	Dvorište porodične kuće, Nova 2 <b>Bezdan</b>	BG sentinel	1 Anopheles	5	10	

	45° 51' 34.488" 18° 55' 41.952"						
		muški				1	
4	Dvorište porodične kuće , Štosmajerova <b>40 Bački Breg</b> 45° 55' 20.0712" 18° 55' 31.6668"	BG sentinel		1	9		
		muški					
5	Dvorište porodične kuće , Dolska 33 <b>Bački Monoštor</b> 45° 47' 24.144" 18° 56' 1.0824"	BG sentinel		0	0		
		muški					
6	Dvorište porodične kuće , Stepe Stepanovića <b>39 Rastina</b> 45° 57' 27.3312" 19° 2' 28.4676"	BG sentinel		34	3		
		muški					
7	Dvorište porodične kuće , Solunskih dobrovoljaca 33, <b>A.Šantić</b> 45° 55' 48.4428" 19° 19' 51.8376"	BG sentinel		0	0		
		muški	1				
8	Dvorište porodične kuće , Vuka Karadžića 16 <b>Stapar</b> 45° 39' 54.3816" 19° 12' 6.732"	BG sentinel		3	0		
		muški					
9	Dvorište porodične kuće , Ive Lole Ribara 21 <b>Doroslovo</b> 45° 36' 26.352" 19° 11' 27.51"	BG sentinel		3	0		
		muški					
10	Dvorište porodične kuće,Lenjinova 39 <b>Kljajicevo</b> 45° 46' 3.7344" 19° 17' 22.2108"	BG sentinel		0	0		
		muški					
11	Dvorište porodične kuće,Milana Čakširana 3, <b>Čonoplja</b>	BG sentinel		2			
		Muški					

	45° 48' 13.95" 19° 15' 5.9256"					
12	Dvorište porodične kuće, Petefi Šandora 41 <b>Svetozar Miletić</b> 45° 51' 20.718" 19° 11' 58.812"	BG sentinel  Muški		0	0	
13	Dvorište porodične kuće, Kolubarska 18, <b>Stanišić</b> 45° 55' 36.1236" 19° 9' 44.8308"	BG sentinel  Muški		0	0	
14	Dvorište porodične kuće, Svetog Save 12a <b>Riđica</b> 45° 59' 30.876" 19° 6' 24.228"	BG sentinel  Muški		0	0	

#### Rezultati:

1. CULEX PIPIENS ( kućni komarac)- 92 kom
2. AEDES VEXANS ( poplavni komarac)- 65 kom
3. ANOPHELES – 10 kom

Zaključak: Izolovan mali broj komaraca dominantna vrsta u klopama domaći kućni komarac Culex pipiens.

Preporuka: Posle izvršenog tretmana komaraca potrebno je da se monitoringom isprati efikasnost izvršenog tretmana.

ZZIZ Sombor u okviru Društvene brige o javnom zdravlju ima ugovoreno jednom mesečno uzorkovanje i određivanje brojnosti i vrsta komaraca na teritoriji grada Sombora.

#### **IZVEŠTAJ O REZULTATIMA MONITORINGA ADULTA (ODRASLIH) KOMARACA NA PODRUČJU GRADA SOMBORA U avgustu 2023. GODINI**

Rezultati monitoringa na dan 15.08.2023. na teritoriji Grada Sombora.

Zavod za javno zdravlje je izavršio uzorkovanje odraslih oblika komaraca, determinacija i skladištenje uzoraka. Za uzorkovanje su korišćene klopke BG santinel.

Uzorkovanje započeto: 15.08.2023.

Uzorkovanje završeno: 16.08.2023.

Klopke su postavljene na 10 lokacija u gradu Somboru i to:

15. Sončanski put - dvorište porodične kuće
16. Šikarski put-dvorište porodične kuće
17. UL. Vojislava Ilića-dvorište porodične kuće
18. Skopljanska ulica-dvorište porodične kuće
19. „Štrand“- kupalište Sombor
20. „Jaroš“ izvorište Sombor
21. Vojvođanska 47 - dvorište ZZJZ Sombor
22. Rokovački put – UPOV Sombor
23. Gakovački put – dvorište porodične kuće
24. Staparski put- veterinarski specija.institut

U 10 uzoraka determinisano je 209 komaraca.

Rezultati:

4. CULEX PIPIENS - 207 kom
5. AEDES VEXANS – 2 kom
6. ANOPHELES – 0 kom



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR  
РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA  
ZOMBORI KÖZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET  
ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR  
25000 Сомбор, Војвођанска 47  
25 000 Sombor, Vojvođanska



e-mail : office@zzjzsombor.org

tel./fax. 025-412-888

Uzorkovanje 15.08.2023.

	Lokacija	Vrsta klopke	Ostalo upisati pored	Izol. Komarac br <b>Culex pip.</b>	Izol. Komarac br <b>Aedes vexans</b>	Izol komarac br <b>Aedes albopictus</b>
1	Dvorište porodične kuće, Sonćanski put Sombor	BG sentinel		18		
		muški				
2	Šikarski put dvorište porodične kuće Sombor	BG sentinel		3		
		muški				
3	Dvorište porodične kuće, Ulica Vojislava Ilića	BG sentinel		0		
		muški				
4	Dvorište porodične kuće, Skopljanska ulica, Sombor	BG sentinel		9		
		muški				
5	„Štrand“ Sombor Sombor	BG sentinel		4		
		muški				
6	„Jaroš“ izvorište JKP „Vodokanal“	BG sentinel		0		
		muški				
7	Dvorište ZZJZ Sombor, Vojvođanska 47, Sombor	BG sentinel		106		
		muški				
8	UPOV, Rokovački put Sombor	BG sentinel		1	1	
		muški				

9	Gakovački put, dvorište porodične kuće Sombor	BG sentinel		8	1	
		muški		0		
10	Veterinarski spec. institut, Staparski put, Sombor	BG sentinel		58		
		muški				

Zaključak: Tokom monitoringa koji je sproveden od 15.08. do 16.08.2023. godine determinisano je ukupno 209 (ženki) odraslih jedinki komaraca. Od ukupnog broja , 207 jedinki pripada primarnom vektoru za West Nile virus (vrsta *Culex pipiens*) , odnosno 99,0 %. Determinisane su još dve jedinke vrste *Aedes vexans*. Tokom ovog monitoringa nisu evidentirane invazivne vrste komaraca.

Preporuka: Posle izvršenog tretmana komaraca potrebno je da se monitoringom isprati efikasnost izvršenog tretmana.

ZZIZ Sombor u okviru Društvene brige o javnom zdravlju ima ugovoreno jednom mesečno uzorkovanje i određivanje brojnosti i vrsta komaraca na teritoriji grada Sombora, što smatramo da nije dovoljno i potrebno ja najmanje jednom nedeljno uzorkovanje komaraca.

ZZIZ Sombor

dr Jelena Zelić