



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@zzjsombor.org

tel./fax. 025-412-888

Sombor, 04.07.2023.

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

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

#### Mesečni izveštaj (Jun 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.

#### **Rezultati monitoringa na dan 21.-22.06.2023.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: 21.06.2023.

Uzorkovanje završeno: 22.06.2023.

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

1. Sonćanski put - dvorište porodične kuće

2. Šikarski put-dvorište porodične kuće
3. UL. Vojislava Ilića-dvorište porodične kuće
4. Skopljanska ulica-dvorište porodične kuće
5. „Štrand“- kupalište Sombor
6. „Jaroš“ izvorište Sombor
7. Vojvođanska 47 - dvorište ZZJZ Sombor
8. Rokovački put – UPOV Sombor
9. Gakovački put – dvorište porodične kuće
10. Staparski put- veterinarski specija.institut

U 10 uzoraka determinisano je 1068 komaraca.

Rezultati:

1. CULEX PIPIENS - 1005 kom
2. AEDES VEXANS – 62 kom
3. ANOPHELES – 1 kom

Uzorkovanje 21.06.2023.

|   | 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  |                      | 150                                | 3                                    |   |
|   |  | muški        |                      |                                    |                                      |   |
| 2 | Šikarski put dvorište porodične kuće Sombor    | BG sentinel  |                      | 21                                 |                                      |   |
|   |  | muški        |                      |                                    |                                      |   |
| 3 | Dvorište porodične kuće, Ulica Vojislava Ilića | BG sentinel  |                      | 124                                |                                      |   |
|   |  | muški        |                      |                                    |                                      |   |
| 4 | Dvorište porodične kuće, Skopljanska ulica,    | BG sentinel  |                      | 15                                 | 1                                    |   |
|   |  | muški        |                      |                                    |                                      |   |

|    |   |             |  |     |    |  |
|----|---|-------------|--|-----|----|--|
|    | Sombor  |             |  |     |    |  |
| 5  | „Štrand“ Sombor<br>Sombor                               | BG sentinel |  | 63  | 2  |  |
|    |   | muški       |  |     |    |  |
| 6  | „Jaroš“ izvorište<br>JKP „Vodokanal“                    | BG sentinel |  | 16  | 34 |  |
|    |   | muški       |  |     |    |  |
| 7  | Dvorište ZZJZ<br>Sombor,<br>Vojvođanska 47,<br>Sombor   | BG sentinel |  | 255 | 14 |  |
|    |   | muški       |  |     |    |  |
| 8  | UPOV, Rokovački<br>put Sombor                           | BG sentinel |  | 31  | 5  |  |
|    |   | muški       |  |     |    |  |
| 9  | Gakovački put,<br>dvorište<br>porodične kuće<br>Sombor  | BG sentinel |  | 242 |    |  |
|    |   | muški       |  |     |    |  |
| 10 | Veterinarski spec.<br>instituit, Stapski<br>put, Sombor | BG sentinel |  | 88  | 3  |  |
|    |   | muški       |  |     |    |  |

**Zaključak:** Zbog izolovanog velikog broja adultnih komaraca (preko 100 komada u klopci) iz roda *Culex pipiens* koji su inače vektori bolesti Groznice Zapadnog Nila na teritoriji grada Sombora preporučuje se tretman odraslih komaraca.

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

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

Slika1. Klopke za uzorkovanje komaraca postavljene u dvorištu ZZJZ Sombor, Vojvođanska 47



#### **ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE BILBORDA ZA KOMARCE**

Dana 20.06.2023. od strane stručnih lica Zavoda za javno zdravlje Sombor , izvršen je pregled i čišćenje bilborda na sledećim lokacijama na teritoriji grada Sombora:

| <b>Br.</b> | <b>Lokacija bilborda</b>                       | <b>Koordinate</b>    |
|------------|--|----------------------|
| 1          | Teniski klub Žak, Ive Lole Ribara BB, Sombor   | 45.78375, 19.11052   |
| 2          | XII Vojvođanske udarne brigade 126<br>Rasadnik | 45.78239, 19.08903   |
| 3          | Najlepše godine, Bezdanski put 79g, Sombor     | 45.79401, 19.06850   |
| 4          | Migrantski centar, Šikarski put bb, Sombor     | 45.77142, 19.07394   |
| 5          | Kupaliste Štrand, Centrala bb, Sombor          | 45.75471, 19.08885   |
| 6          | Gradski bazen, Apatinski put BB, Sombor        | 45.76281, 19.1011    |
| 7          | Sinagoga, Staparski put bb, Sombor             | 45.75618, 19.12611   |
| 8          | Dom učenika, Staparski put 1a, Sombor          | 45.76707, 19.12054   |
| 9          | Fijaker, Park heroja, Sombor                   | 45.77064, 19.11893   |
| 10         | JAROŠ, Vodovodska BB, Sombor                   | 45.785280, 19.141893 |

**Zaključak:** Na svim bilbordima su zamenje kesice za uzorke i postavljene nove, na lokaciji Dom učenika je stavljen nov akumulator. Zamenjene prazne boce na lokacijama Žak, Najlepše godine.

Slika 2. I 3. Čišćenje bilborda



ZZJZ Sombor

dr Jelena Zelić