



Uloga Službe za DDD Zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije u kontroli komaraca tijekom 2020. godine

Hrvoje Bekina, mag.biol.exp.

Zakonska regulativa

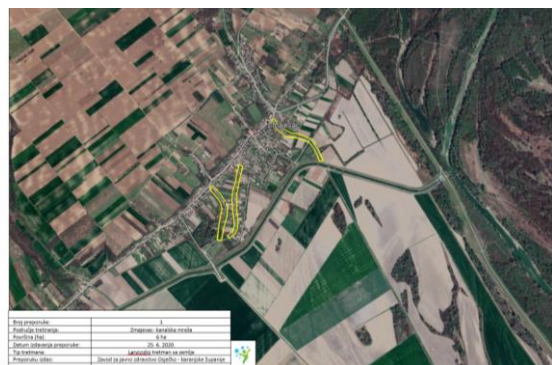
- **Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18)**
- **Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20)**
- **Program mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti za Republiku Hrvatsku (NN 128/11, 62/18)**
- **Pravilnik o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnosti obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07)**
- **Pravilnik o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (NN 35/07, 76/12)**

UTVRĐIVANJE I OBILJEŽAVANJE INFESTIRANOG PODRUČJA

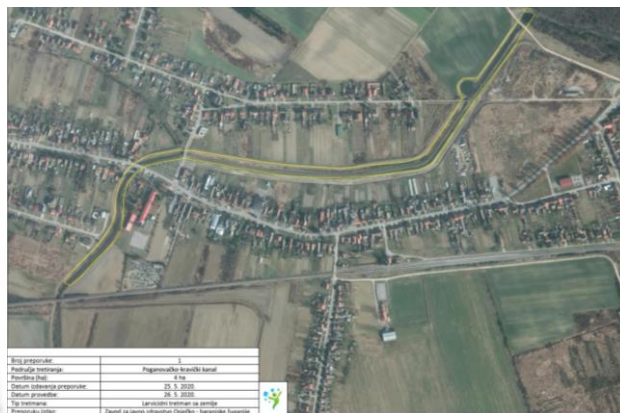
Utvrdjivanje brojnosti ličinki komaraca

- Tijekom 2020. godine kontinuirano se pratilo stanje brojnosti ličinki na području kanalske mreže, bajerima, akumulacijama i zonama inundacije
- Monitoring ličinki započeo je u veljači
- Uzorkovanje ličinki provodilo se na 300 postaja na području Osječko-baranjske županije svaka 2 tjedna, a po potrebi i češće
- Na području Grada Osijeka monitoring ličinki provodio se na 20 postaja minimalno jednom tjedno, a po potrebi i češće
- Ukupno je bilo 3 308 uzorkovanja u 16 izlazaka na teren na području županije, a na području Grada Osijeka 433 uzorkovanja u 27 izlaska na teren
- Dana 20. 6. 2020. vodostaj rijeke Dunav prelazi granicu plavljenja te počinje prodirati na područje Parka prirode Kopački rit, 23. 6. 2020. utvrđene su prve ličinke na području Parka

- Po potrebi Zavod za javno zdravstvo izdavao je preporuke na larvicidne tretmane komaraca
- Na području Osječko-baranjske županije izdane su preporuke na području Općina Strizivojna, Ernestinovo, Darda, Kneževi Vinogradi, Bilje, Erdut, Draž i Grada Donji Miholjac



- Na području Grada Osijeka tijekom sezone 2020. izdano je 7 preporuka za larvicidne tretmane komaraca



Utvrdjivanje brojnosti odraslih komaraca

- Monitoring odraslih komaraca provodio se metodom Čovjek-aspirator i metodom CDC-klopki uz suhi led kao atraktant tijekom 12-satnog razdoblja
- Do mjeseca srpnja nije zabilježena povećana brojnost odraslih komaraca na području Osječko-baranjske županije
- Monitoringom CDC- klopkama uz suhi led kao atraktant uz 12-satno razdoblje od 7. 7. 2020. zbog izlijetanja komaraca iz poplavnih područja uz rijeku Dunav najveće brojnosti odraslih jedinki komarca bilježimo na mjernim postajama: Bilje (4697 jedinki komaraca tijekom 12 sati), Batina (3039 jedinki komaraca tijekom 12 sati), Darda (1847 jedinki komaraca tijekom 12 sati), Bijelo Brdo (1594 jedinki komaraca tijekom 12 sati), Erdut (1519 jedinki komaraca tijekom 12 sati)



CDC-klopka uz suhi led kao atraktant

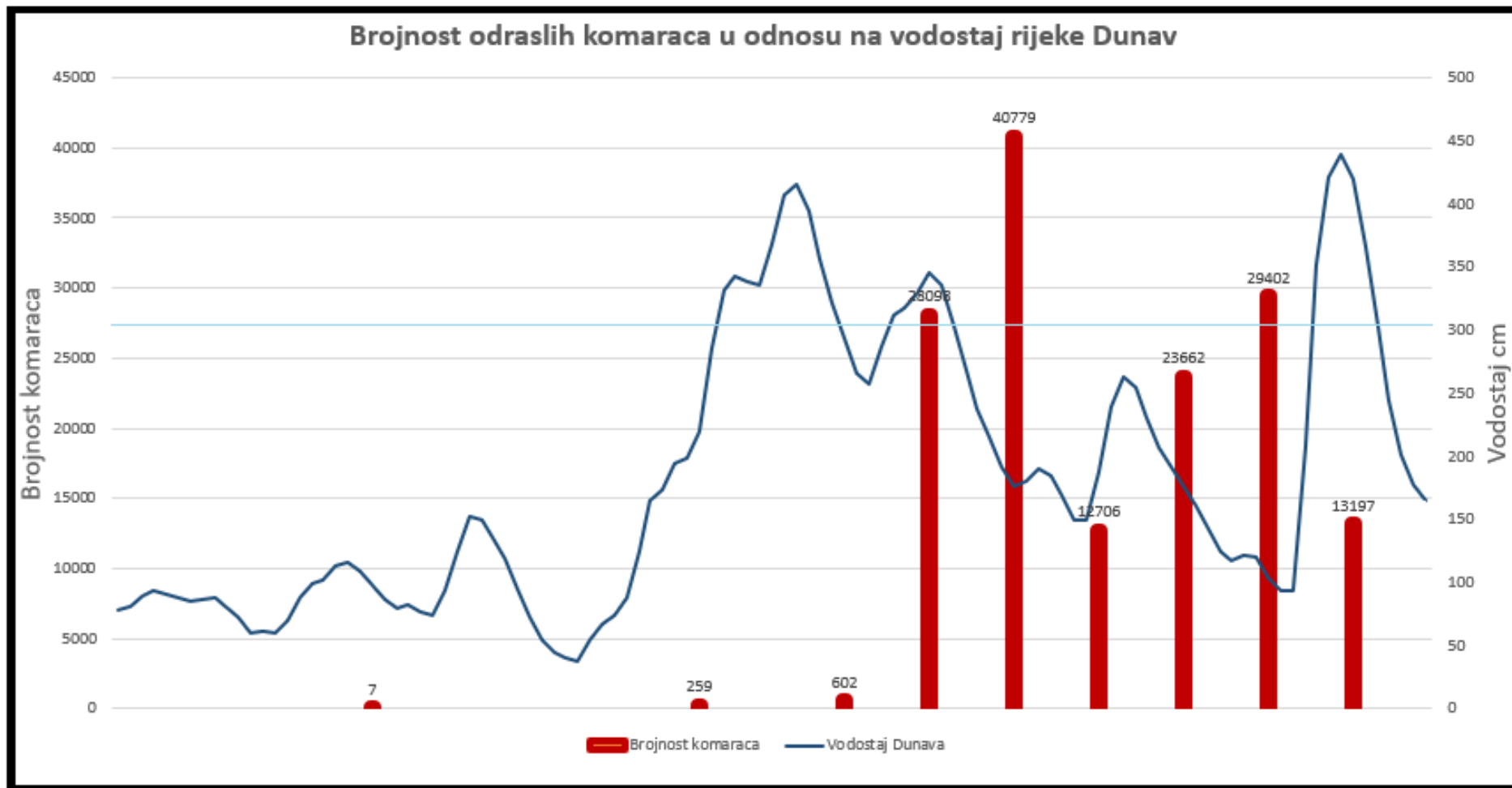
Grad Osijek

Metoda čovjek-aspirator

- Metodom čovjek-aspirator utvrđivala se brojnost odraslih komaraca na 21 postaji na području grada Osijeka. Prebrojavanja su se provodila jedan puta tjedno i po potrebi prije i nakon tretmana kako bi se mogla ustanoviti učinkovitost adulticidnih tretmana. Prag tolerancije je 15 uboda u 15 minuta

Metoda CDC-klopke

- CDC klopke su postavljane na 16 postaja. Klopke su izložene 12 sati. Na 16 postaja tijekom 2020 uzorkovano je **155 605 jedinki odraslih komaraca**. Najveća vrijednost je zabilježena na postaji **Nemetin 17. srpnja 8 219 jedinki**.



Grafički prikaz brojnosti odraslih komaraca u odnosu na vodostaj Dunava tijekom monitoringa 2020. godine (kritična granica plavljenja za Dunav – 300 cm)

Grad Osijek

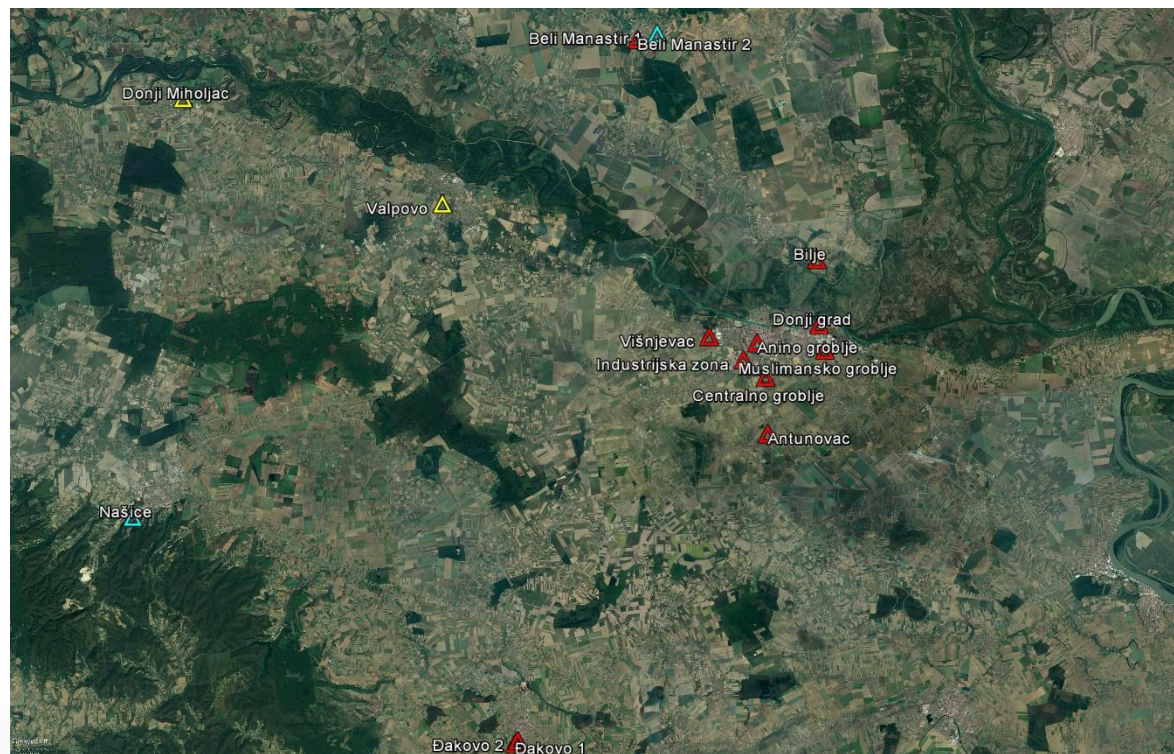
- Tijekom 2020. godine Zavod za javno zdravstvo izdao je 17 preporuka za adulticidne tretmane komaraca na području Grada Osijeka, ukupne površine **17 258 ha**
- Izvođač je u potpunosti proveo tretmane na područjima zadanim preporukama
- Ukupno je odrađeno **12 088 ha** adulticidnih tretmana sa zemlje i **5 170 ha** adulticidnih tretmana iz zraka



Monitoring invazivnih vrsta

Metoda uzorkovanja ovipozicijskim klopama

- Jajašca komaraca uzorkovali smo ovipozicijskim klopama koje smo izradili u Zavodu. Ovipozicijska klopka se sastoji od male čvrste plastične crne posude, zapremine 0,3 L. U posude su bile postavljene lesomitne pločice na koje ženke komaraca polažu jajašca. Ovipozicijske klopke su se postavljale na tlo u vegetaciju ili u neposrednoj blizini vegetacije na sjenovitom mjestu
- Na području Osječko-baranjske županije populacija azijskog tigrastog komarca uzorkovana je na ukupno 15 postaja



▲ - potvrđen *Aedes albopictus*

▲ - potvrđen *Aedes Japonicus*

▲ - nije pronađena invazivna vrsta kmaraca

