

Program DDD Trajne edukacije za izvoditelje obvezatnih DDD mjera (DDD Trajna edukacija) provodi se sukladno članku 16. stavku 1. Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti („Narodne novine” br. 35/07) i Odluci ministra zdravstva o donošenju Programa edukacije za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije, Klasa: 543-04/06-03/8, Ur. br. 534-08-01/10-07-2 od 8. svibnja 2007. godine. Svrha programa jest trajna edukacija izvoditelja obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije o uvjetima i načinu provedbe DDD mjera. Program je podijeljen u 10 tematskih cjelina i izvodi se 2 puta godišnje te se ponavlja svakih 5 godina.

Program provodi HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO u suradnji s HRVATSKOM UDRUGOM ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU, a po završetku svake tematske cjeline Programa sukladno Odluci ministra nadležnog za zdravstvo, izdaje se potvrda o sudjelovanju. ORGANIZATOR DDD Trajne edukacije je KORUNIĆ d.o.o. Zagreb

**OBVEZNICI EDUKACIJE** su osobe iz nositelja odobrenja za provedbu obvezatnih DDD mjera:

- odgovorne osobe za DDD: dipl. sanit. inž. ili dipl. inž. biologije ili prof. biologije ili doktor medicine
- svi izvoditelji obvezatnih DDD mjera propisani člankom 4. i 5. Pravilnika - uvjeti - DDD (NN 35/07): dipl. sanit. inž., sanit. inž. i sanit. tehn.
- te svi izvoditelji obvezatnih DDD mjera drugih struka koje nisu propisane Pravilnikom, a provode mjere u nositelju odobrenja.

Program DDD Trajne edukacije namijenjen je i osobama u nadzoru nad provedbom obvezatnih DDD mjera (stručni i inspekcijski nadzor); korisnicima obvezatnih DDD mjera te svima onima koji žele obnoviti znanje ili dobiti nove spoznaje iz tematskog područja.

Više informacija na: [http://www.huddd.hr/obvezna\\_trajna\\_edukacija.html](http://www.huddd.hr/obvezna_trajna_edukacija.html), [www.korunic.hr](http://www.korunic.hr) i [http://korunic.hr/?page\\_id=132](http://korunic.hr/?page_id=132)

**TEMA „CJELOVITO (INTEGRALNO) SUZBIJANJE KOMARACA“ NAMJENJENA JE I ODGOVORNIM OSOBAMA U ŽUPANIJAMA, OPĆINAMA I GRADOVIMA S OBZIROM DA SE SUZBIJANJE KOMARACA PROVODI SUKLADNO ČLANKU 5, 23. I 24. ZAKONA O ZAŠTITI PUČANSTVA OD ZARAZNIH BOLESTI (NN 79/07, 113/08, 43/09).**



*Aedes albopictus (sinon. tigrasti komarac, azijski tigar) (foto N. Landeka)*

## DDD Trajna edukacija

### 1. Tema/10:

# Cjelovito (integralno) suzbijanje komaraca

#### Mjesto i datum održavanja:

Škola narodnog zdravlja “Andrija Štampar”, Rockefellerova 4, Zagreb

1. termin: 20. listopada 2011. godine (četvrtak) - dvorana A

2. termin: 8. studeni 2011. godine (utorak) - dvorana B

3. termin: 15. studeni 2011. godine (utorak) - dvorana A+B

Voditelji programa: Javorka Korunić, Pavle Jeličić

**8.45 - 11.00 PRIJAVA SUDJELOVANJA**

**9.20 – 9.50 Krunoslav Capak, Pavle Jeličić – Javnozdravstvena važnost suzbijanja komaraca i nevida**

- bolesti koje prenose komarci i nevide (flebotomi, papatači)
- Denga virus u Hrvatskoj
- temelj suzbijanja u zakonskoj regulativi - obveze županija, općina i gradova sukladno čl. 4., 5., 23. i 24. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti

**9.50 - 10.40 Josip Bakić – Osnovno što moramo znati o komarcima i nevidima**

- **komarci:**
  - opći morfološki i anatomske opis komarca – ukratko razvojni ciklus
  - ekološko – etološka obilježja komarca
  - grubo određivanje rodova
  - identifikacija u specijaliziranim centrima
  - tehnika odlova za slanje na identifikaciju u entomološki laboratorij
  - održavanje komaraca u laboratoriju
- **nevidi:**
  - obitavališta ličinki (legla)
  - morfološki i anatomske opis vrste, razvojni ciklus

- dnevna skloništa i aktivnosti odraslih
- ekološko etološka obilježja vrste
- naše vrste, rasprostranjenost, značaj u Mediteranu
- suzbijanje nevida i terenska zaštita

**10.40 - 11.15 Enrih Merdić - Biologija i ekologija najznačajnijih vrsta komaraca u Hrvatskoj**

- specifičnosti naših najčešćih vrsta uključivo *Aedes albopictus*
- od kuda, kako i kada *Aedes albopictus* na našim područjima?
- specifičnosti vrste *Aedes albopictus*
- koje druge vrste možemo uskoro očekivati na našim područjima - ukratko specifičnosti vrsta

**11.15 - 11.45 Ivana Vručina - Ličinke i kukuljice komaraca najrasprostranjenijih vrsta u Hrvatskoj**

- specifična staništa za pojedine vrste ličinki i kukuljica
- biologija i ekologija ličinki i kukuljica komaraca specifičnih za naša područja
- hranjenje ličinki
- zašto moramo poznavati biologiju i ekologiju ličinki i kukuljica komaraca

**11.45 - 12.15 ODMOR**

**12.15 - 13.00 Josip Bakić – Asanacijsko - sanitacijske mjere u okolišu te suzbijanje ličinki i krilatica neagresivnim postupcima**

- neke povijesne crtice; kratka povijest primjene larvicida kod nas
- uloga jedinica lokalne samouprave - odstranjivanje legla komaraca
- izbor larvicida i primjena
- mehanička zaštita (osobna i kolektivna)
- izbor i primjena repelenata
- insekticidno repelentna impregnacija kao mjera uspješne zaštite u turizmu i posebnim prilikama
- primjena kralježnjaka kao ekološka mjera u suzbijanju ličinkama u vodenim akumulacijama
- kombinirani postupci kao uspješan sustav specifičnih aktivnih integralnih mjera

**13.00 - 13.30 Ana Klobučar – Izvid terena – pregled površina i prostora te određivanje „kritičnih točaka” urbanih i semiurbanih te poplavnih (ili akumulacijskih) legla komaraca**

- utvrđivanje područja infestacije
- obilježavanje i kartografiranje infestiranog područja
- izrada baze podataka
- praćenje legla komaraca i provedba povremenog nadzora

**13.30 - 14.10 Goran Vignjević; Ivana Vručina - Metode uzorkovanja komaraca**

- prikaz jednostavnih tehničkih postupaka uzorkovanja ličinki i odraslih komaraca
- učestalost uzorkovanja
- procjena uspješne dezinfekcije

**14.10 - 14.40 Nediljko Landeka; Mirta Sudarić Bogojević - Metode suzbijanja ličinki komaraca i krilatica**

- uklanjanje legla
- suzbijanje ličinki primjenom *Bacillus thuringiensis israelensis* (Bti) i diflubenzuronom
- ukratko mehanizam djelovanja Bti i diflubenzurona
- suzbijanje krilatica
- evaluacija primjenom raznih tipova lovki (vlastita iskustva)

**14.40 - 15.10 Darko Krajcar - Protokol za suzbijanje komaraca**

- tehnike primjene larvicida i insekticida - izbor metode prema situaciji staništa
- koncentracija, doza, depozit (rezidualno prskanje / zamagljivanje / orošavanje), distribucija insekticida u aplikaciji
- pokrivanje površina insekticidima, izračun količina potrebnih za uspjeh akcije, izbor vremena za aplikaciju (meteorološki uvjeti (npr. brzina vjetera i smjer, doba dana itd.), ciklusi tretmana: larvicidno – kada?; adulticidno – kada?)
- ostali uvjeti i ograničenja

**15.10 - 15.40 Toni Žitko - Edukacija jedinica lokalne samouprave i građana**

- uloga ovlaštenih DDD izvoditelja u edukaciji građana
- uloga nadležnih zavoda za javno zdravstvo u edukaciji građana
- način edukacije jedinica lokalne samouprave (informativno - edukativni letci; radio, TV i lokalne tiskovine itd. itd.)
- što sve o komarcima mora biti navedeno u informativno - edukativnim letcima, plakatima i sl.

**15.40 - 16.00 Nikola Benić - Zašto se ne preporučuje avio tretiranje kao metoda suzbijanja komaraca?**

- najmanje 8 razloga protiv

**16.00 - 17.30 POPUNJAVANJE ISPITA ZNANJA**

**17.00 - 18.00 ODJAVA SUDJELOVANJA - PREDAJA ISPITA - POTPISIVANJE U POPIS OBVEZNIKA EDUKACIJE (samo ovlašteni DDD izvoditelji)**