

„Hrvatska udruga za rashladnu tehniku i dizalice topline“ i
„Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje“ organiziraju

SEMINAR - LEGIONELE U INSTALACIJAMA PITKE VODE

15. lipnja 2018. Fakultet elektrotehnike strojarstva i brodogradnje, Ruđera Boškovića 32, Split
Voditelj seminara: prof. dr. sc. Davor Ljubas, Katedra za inženjerstvo vode i okoliša, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb
Kordinator seminara: mr. sc. Davor Lučin, dipl. ing. stroj., FESB / HURKT

O TEMI SEMINARA

Kao uzročnici teškog oboljenja - *legionarske bolesti* – bakterije iz roda *Legionella* predstavljaju za ljude značajnu zdravstvenu opasnost. Jedan od čestih putova širenja legionela je sustav razvoda pitke vode u objektima koje koriste ljudi. Kontinuirano održavanje kvalitete tople i hladne pitke vode u takvim objektima, posebno naglašavajući mikrobiološke zahtjeve za kvalitetom vode, predstavlja veliki izazov za stručnjake iz različitih područja djelovanja. Istovremeno, svi oni dijele i odgovornost za zdravlje ljudi koji tu vodu koriste.

POLAZNICI SEMINARA

Seminar je namijenjen projektantima instalacija pitke vode, djelatnicima zdravstvenih službi i zavoda, članovima Hrvatske komore inženjera strojarstva, stručnim osobama zaposlenima na održavanju razvoda pitke vode u vodovodima, hotelima, bolnicama, javnim i privatnim poduzećima, djelatnicima u znanosti, obrazovanju i državnoj upravi kao i svim drugim zainteresiranim osobama.

CILJEVI SEMINARA

- stjecanje novih saznanja o bakterijama iz roda *Legionella* kao izvoru opasnosti za ljudsko zdravlje
- upoznavanje postupaka održavanja i sanacije sustava s pitkom vodom zaraženih legionelama
- informiranje o novim propisima, normama i pravilnicima u službi zaštite od legionela
- preporuke projektantima vodovodnih instalacija za korištenje mjera za smanjenje rizika od razmnožavanja legionela u sustavima s pitkom vodom

PROGRAM SEMINARA

1.dio: PRISUTNOST BAKTERIJA RODA *LEGIONELLA* I MOGUĆE POSLJEDICE

09.20 – 09.50 Registracija sudionika

09.50 – 10.00 Otvaranje seminara, pozdravni govor

10.00 – 10.30 dr. sc. Anita Rakić, dipl. kem. ing. (Nastavni zavod za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije)

[Studija o povezanosti fizikalnih i kemijskih pokazatelja kakvoće vode s pojavom bakterija roda *Legionella* u sustavima opskrbe toplom vodom](#)

10.30 – 10.50 prim. Mirjana Lana Kosanović Ličina, dr. med. (Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“)

[Epidemiološke karakteristike legionarske bolesti](#)

2.dio: PROPISI I PROJEKTIRANJE ZA PREVENCIJU NEKONTROLIRANOG RASTA LEGIONELA

10.50 – 11.10 prof. dr. sc. Davor Ljubas (Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje)

[Propisi, norme, smjernice \(RH, EU, SAD\) iz područja pitke vode i njihova povezanost s legionelama](#)

11.10 – 11.40 Dinko Ljoljo, mag. ing. stroj. (Opus optimus d.o.o.)

[Higijensko projektiranje instalacija pitke vode](#)

11.40 – 11.55 Predstavlanje tvrtke *Viega GmbH & Co. – Podružnica Zagreb*

[Iskustva primjene u projektiranju i implementaciji cjevovoda prema higijenskim zahtjevima instalacija pitke vode](#)

11.55 – 12.15 Predstavlanje tvrtke *Danfoss d.o.o.*

[Antilegionela zaštita sutava distribucije PTV-a elektronički kontroliranim termičkim balansom- prikaz iz prakse](#)

12.15 – 12.30 Pauza

3.dio: POSTUPANJE U SLUČAJU PRISUTNOSTI I DEZINFEKCIJSKA RJEŠENJA

12.30 – 12:55 Sanja Prlić, dr. med. (Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“)

[Epidemiološko postupanje pri prijavi oboljenja od legionarske bolesti](#)

12.55 – 13.15 prof. dr. sc. Davor Ljubas (Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje)

[Moguća dezinfekcijska rješenja u sustavima pripreme potrošne tople vode – uvjeti primjene i njihova ograničenja vezana uz legionele](#)

13.15 – 13.30 Predstavlanje tvrtke *Grundfos d.o.o.*

[Klor dioksid sustav - zaštite od leionele](#)

13.30 – 13.45 Predstavlanje tvrtke *Erwo d.o.o.*

[Zaštita od legionele u sustavima PTV – primjena tehnologije dezinfekcije UV svjetlošću](#)

13.45 – 14.30 Diskusija (okrugli stol) o otvorenim pitanjima

Završna riječ

Ručak

VAŽNE INFORMACIJE

- Vrijeme održavanja: petak, 15. lipanj 2018. god.
- Mjesto održavanja: Zgrada „A“ Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu, – Dvorana 301, Ruđera Boškovića 32, 21000 Split
- Kotizacija za sudjelovanje na seminaru:
 - o 300,00kn+PDV po osobi (ili 200kn +PDV po osobi za više od dvije osobe iz iste ustanove).
 - o Za članove HKIS subvencionirana cijena je 100,00kn +PDV

U cijenu je uključen ručak te osvježavajući napitci u pauzama.

- Način plaćanja: jednokratna uplata kotizacije na žiro račun HURKT-a (OIB: 64803582302), Zagrebačka banka, IBAN: HR6323600001102278039 Svrha doznake: **Legionela** Poziv na broj: 01-OIB uplatitelja
- Sudionici seminara koji uplaćuju kotizaciju izvan RH: Zagrebačka banka, Trg J. Bana Jelačića 10, Zagreb,
- SWIFT: ZBAHR2X, IBAN: HR6323600001102278039
- Prijavu i kopiju uplatnice poslati na e-mail: info@hurkt.hr ili poštom na: HURKT, Zagreb, Ivana Lučića 5
- Prijavu i potvrdu o uplati uputiti najkasnije do 13. lipnja 2018.
- Za sve informacije možete se obratiti osobi Sandra Gregorin Sušinjak: tel: 01/6168 534 ili na e-mail: info@hurkt.hr