

Vam **VODA** razen grelnega medija predstavlja predvsem strošek?
Iščete načine za **PREPREČEVANJE IZGUB** v vročevodnem omrežju?

Vabimo Vas na **brezplačno** zgoščeno predstavitev znanja, kako **PRIHRANITI** brez velikih investicij:

PRIPRAVA TEHNOLOŠKE VODE ZA HLADILNE IN GRELNE SISTEME

Izobraževanje bo 12. marca 2015 ob 10.00 uri na
Regionalni gospodarski zbornici Celje, [Ljubljanska 14/II, Celje](#)

Prosimo za najavo udeležbe do ponedeljka 9. marca z e-prijavnico spodaj.

Vljudno vabljeni in lepo pozdravljeni!

Direktor RGZC
Drago Polak



Predsednik UO RGZC
Izidor Krivec, dr.vet.med.



Korozija, obloge, mikrobnna kontaminacija so dejavniki, tesno povezani s primerno kakovostjo vode v hladilnih in grelnih sistemih.

Namen seminarja:

1. Pridobili boste celovito informacijo o postopkih priprave tehnološke vode, zakonodajnih merilih in nadzoru kakovosti vode kot hladilnega ali grelnega medija, s posebnim poudarkom na kakovosti vode in pojavu novega tipa mikrobiološko inducirane korozije (MIC) v sistemih daljinskega ogrevanja.
2. Odgovorni strokovnjaki v podjetjih boste dobili vpogled v načrtovanje in sistematično izvajanje preventivnih in korektivnih ukrepov za omejevanje stroškov, ki so posledica škode, nastale zaradi neprimerne kakovosti vode v omrežju.

Vsebinski poudarki:

- Vpliv kakovosti vode na porabo energije
- Zakonodajne podlage in tehnični normativi
- BREF, BAT dokumenti, EU smernice za postopke priprave tehnološke vode
- Lastnosti tehnološke vode (v sistemih daljinskega ogrevanja, v hladilnih sistemih)
- Postopki in dodatki v procesu priprave tehnološke vode za sisteme daljinskega ogrevanja(sulfidno/fosfatni sistem; DEHA sistem; hidrazin)
- Kaj lahko gre narobe ali pojav mikrobiološko inducirane korozije (MIC)



- Nadzor kakovosti tehnološke vode (indikativni parametri)
- Področja prihrankov/izgub (ne)zagotavljanja ustrezne kakovosti tehnološke vode
- Predstavitev primera iz prakse
- Ekonomska ocena nastale škode v omrežju DO zaradi MIC
-

Predavateljici:

dr. Mojca Poberžnik, univ.dipl.inž., je zaposlena na Inštitutu za okoljevarstvo in senzorje, d.o.o. kot vodja raziskovalnega področja okoljevarstvo. Njeno strokovno in raziskovalno delo je usmerjeno v pripravo in obdelavo pitnih, tehnoloških in kopalnih voda, čiščenje odpadnih (tehnoloških, deponijskih,...) voda, analizne metode s področja voda, zakonodajo na področju odpadnih, pitnih, tehnoloških in kopalnih voda, uporabo izotopskih metod in analiznih tehnik v hidrokemiji, hidrokemijsko modeliranje. Je zunanja presojevalka za sisteme ravnanja z okoljem po standardu ISO 14001.

dr. Maja Bauman, univ.dipl.inž., je zaposlena na Inštitutu za okoljevarstvo in senzorje, d.o.o. kot vodja laboratorija za okoljevarstvo. Njeno strokovno delo je usmerjeno v poznavanje zakonodajnih zahtev in meril s področja okoljevarstva ter osredotočeno na različne vrste voda, kot so tehnološke, površinske, odpadne, kopalne vode ter pitno vodo. Obvladuje in izvaja standardizirane metode laboratorijske analitike vode in testiranja postopkov obdelave in čiščenja različnih tipov voda ter sodeluje pri razvoju materialov za aplikacije na področju okoljevarstva.

Obseg delavnice:

Predavanja (3 ure)

Vprašanja in odgovori