



## PRIVREDNA KOMORA KANTONA SARAJEVO

Broj:RM-04/30/2015  
Sarajevo, 23.10.2015

### **INDUSTRIJSKE OTPADNE VODE - put usklađivanja sa Zakonom (monitoring, EBS, tehnički elaborat, odvodnja, tretman) 12-13.novembar, sa početkom u 09.30 sati u prostorijama Komore**

**Cilj seminara:** Ovaj seminar ima za cilj da upozna privrednike sa konceptima potrebnim za razumijevanje problematike nastanka otpadnih voda, zakonskim potrebama za vršenje redovnih monitoringa kvaliteta otpadnih voda i tereta zagađenja, mogućnosti korištenja i razumijevanja rezultata analize kvaliteta otpadnih voda, zakonskim zahtjevima, potrebnoj dokumentaciji i mogućim opcijama za tretman različitih tipova otpadnih voda.

**Ciljna grupa:** Seminar je namijenjen privrednim subjektima čije proizvodne djelatnosti ili usluge imaju za posljedicu produkciju otpadnih voda, koje se ispuštaju u površinski vodotok ili sisteme gradske kanalizacije. Konkretno, seminar je namijenjen osobama koje se u okviru pomenutih subjekata bave usklađivanjem rada preduzeća/industrije sa zakonskim zahtjevima vezanim za ispuštanje otpadnih voda (rad sa inspektorima, konsultantima, laboratorijama za ispitivanje otpadnih voda, ovlaštenim licima/preduzećima i slično).

#### **Predavači:**

Melina Džajić-Valjevac – rukovodioc kvaliteta Ispitne Laboratorije Instituta za Hidrotehniku d.d. Sarajevo i stručnjak za implementaciju ISO standarda kvalitete (ISO 9001, 17025 i 14001) sa višegodišnjim iskustvom u vršenju monitoringa otpadnih voda i izradi investiciono-tehničke dokumentacije za industrijske pogone.

Marina Fusco-Projektant i stručnjak za tretman otpadnih voda sa višegodišnjim iskustvom u projektima koji se tiču zaštite okoliša i iznalaženja najpovoljnijih rješenja za zbrinjavanje otpadnih voda i mulja u tehničkom, ekonomskom i okolišnom smislu.

#### **Sadržaj seminara:**

- Problematika nastanka otpadnih voda (količine/zagađenja/vrsta otpadnih voda//tip ispusta i prijemnika)
- Zakonska legislativa-razumijevanje zakonskih zahtjeva i racionalno provođenje:
  - Zakon o vodama/Vodna dozvola/Okolišna dozvola
  - EU direktive
- Interpretacija ključnih parametara kvaliteta otpadnih voda
- Razumijevanje tehničke dokumentacije koja se odnosi na otpadne vode-rad sa praktičnim primjerima.
  - Studija uticaja na okoliš, Plan aktivnosti, Zahtjev za izdavanje vodne dozvole,
  - Monitoring otpadnih voda-Elaborat o kvalitativnim i kvantitativnim karakteristikama otpadnih voda
  - EBS-teret zagađenja otpadnih voda izražen kao ekvivalentni broj stanovnika
- Razumijevanje tehničke dokumentacije-Izrada investiciono tehničke dokumentacije-

71000 Sarajevo, La Benevolencija 8  
Tel: (00 387 33) 250 100, 250 101, 250 196 Fax: (00 387 33) 250 137, 250 138  
[www.pksa.com.ba](http://www.pksa.com.ba), [info@pksa.com.ba](mailto:info@pksa.com.ba)





## PRIVREDNA KOMORA KANTONA SARAJEVO

Broj: navesti broj organizacione jedinice/inicijali autora/ broj protokola/  
razumijevanje zakonskih zahtjeva i racionalno provođenje:

- Idejno rješenje
- Idejni projekat
- Glavni projekat
- Generalno –tipovi tretmana otpadnih voda-prednosti mane, investicija, održavanje:
  - fizičko-hemijski tretman
  - Biološki tretman
  - Membranski uređaj
- Čistija proizvodnja i ISO 14001
  - Uvođenje racionalnih mjera smanjena zagađenja otpadnih voda
  - Okolišna ušteda- smanjenje troškova investicije, rada i održavanja
  - Planiranje mjera poboljšanja i ušteda

### Znanja i vještine koje će polaznici steći:

- Vještina interpretacije rezultata analiza ključnih parametara kvaliteta otpadnih voda;
- Razumijevanje zakonskih zahtjeva vezano za utjecaj otpadnih voda na okoliš;
- Sposobnost aktivnog sudjelovanja pri izradi tehničke dokumentacije;
- Vještina kritičkog nadzora rada konsultanata, laboratorija, ovlaštenih lica/preduzeća za izradu tehničke dokumentacije;
- Vještina prepoznavanja izvora i prednosti planiranja mjera smanjena zagađenja okoliša industrijskim otpadnim vodama;

**Kotizacija: 380 KM, a za Članove Komore 350,00 KM.** Kotizacija se uplaćuje na žiro račun komore: Raiffeisenbank bank BiH 1610000004560078. U kotizaciju su uključena predavanja, pisani materijal, osvježenje, laki obrok i potvrda o učešću na radionici. U cijenu nije uključen PDV. Detaljnije informacije o seminaru možete dobiti na tel. 250-117, 250-116. Prijavu za učešće na seminaru možete poslati putem e-mail-a: [lejlah@pkasa.com.ba](mailto:lejlah@pkasa.com.ba) ili [vladol@pkasa.com.ba](mailto:vladol@pkasa.com.ba), ili na fax. broj 033/226-717.

S poštovanjem,

Rusmira Mandić. dipl.ing.el.  
Direktor Centra za edukaciju i informatičke poslove