



PROGRAM PREDAVANJA

„Zaštita vodenog okoliša, tla i zraka od štetnih djelovanja industrijske proizvodnje“

Četvrtak 29. studenoga u 10 sati, HGK - ŽK Osijek, Europske avenije 13

1. Tretman tehnoloških otpadnih voda u industriji - suvremeni pristup izazovu zaštite voda i okoliša.

Izlaganje o iskustvima u tretmanu tehnoloških otpadnih voda u sljedećim industrijski granama:

- Prerada morske ribe
- Klaonice
- Prerada mesa (industrijska proizvodnja kebaba)
- Prerada voća i povrća
- Prerada mlijeka

U gore navedenim industrijama koristila se najnovija tehnologija pročišćavanja otpadnih voda, implementirano je 20 godina iskustva, neprestani razvoj uređaja i ulaganja u stručni kadar. Uređaji se ugrađuju u čvrste objekte ili u za to prilagođene izolirane kontejnere standardnih dimenzija. Izlaganje će održati **Aleksandar Kišćinal, dipl.ing.preh.teh.**

2. Pročišćavanje zraka iz industrijskih pogona i sa komunalnih UPOV-a

- Industrija

Prezentacija realiziranog projekta u galvanizacijskoj industriji. Ukupni kapacitet sustava za pročišćavanje zraka je 250.000 m³/h .Projekt je započet 2015. i završen 2016.g. Postavljen je sustav za ventilaciju i pročišćavanje zraka mokrim postupkom. Zrak se pročišćava pomoću dva skrubera, pomoću kojih se iz zraka uklanjaju krom i spojevi kroma te spojevi dušikova oksida NO i NO₂, koji se obično označavaju kao NO_x. Izlaganje će održati **Rade Trbović, strojarski teničar.**

- Komunalni UPOV

Pročišćavanje zraka od neugodnih mirisa (H₂S, amonijak) na komunalnim uređajima (crpne stanice, ulazne građevine na UPOV-ima, dehidracija mulja). Načini

pročišćavanja zraka: aktivni i pasivni, filteri s aktivnim ugljenom, filteri s kemijskom ispunom, biofilteri, skrubri. Izlaganje će održati **Bruno Dvorski mag.ing.proc.**

3. Dehidracija mulja nastalog primijenjenim procesima pročišćavanja otpadnih voda

Prezentacija proizvoda vezanih za dehidraciju mulja nastalih u tretmanu otpadnih voda, u suradnji s tvrtkom Ekoton (statički mikser, cijevni flokulator, uređaj za pripremu vodene otopine polielektolita) kao i prezentacija novih proizvoda Bor-plastike iz vlastitog razvoja (pH neutralizacija, dozirna stanica za kemikalije sa tankvanom, DAF flotacija, fizikalni kemijski reaktor, dehidracija mulja s vrećama). Izlaganje će održati **Bruno Dvorski mag.ing.proc.**

Predavanje je besplatno.

Predviđeno trajanje predavanja je oko 60 minuta.

Nakon prvog predavanja predviđena je kratka pauza za osvježenje (kava) u trajanju od 10 min. Nakon završenih predavanja predviđen je i domjenak za polaznike predavanja.