

PROGRAM

- 09.00 - 09.15: Otvaranje Seminara**
Dr. sc. Darko Rajhenbah, predsjednik HDZaMa
Pozdravna riječ, upoznavanje s programom
- 09.15 - 10.00: Prof. dr. sc. Walter Troesch**
Fraunhofer Institute for Interfacial Engineering and Biotechnology, Germany
Urban Infrastructure and Sustainable Waste Water Treatment
Komunalna infrastruktura i održiva obrada otpadnih voda
- 10.00 - 10.30: Dr. sc. Darko Rajhenbah**
Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Zagreb
Upravljanje otpadnim vodama
- 10.30 - 10.45: Stanka za kavu**
- 10.45 - 11.15: Prof. dr. sc. Ivan Esih**
HDZaMa
Štetne interakcije vodenih medija i konstrukcijskih materijala
- 11.15 - 11.45: Josip Rukavina, dipl. ing.**
KD Vodovod i kanalizacija d.o.o. Rijeka
Pregled situacije i vrednovanje sustava otpadnih voda izvan građevina 3.dio: Klasifikacija i ocjena situacije
- 11.45 - 12.15: Sanja Horvat, dipl. ing.**
GKP Komunalac d.o.o., Koprivnica
Biološki uređaji za pročišćavanje otpadnih voda Koprivnice - tehnologija, funkcionalnost, održavanje
- 12.15 - 12.45: Prof. dr. sc. Sanja Martinez**
Zavod za elektrokemiju, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb
Obrada otpadnih voda elektrokemijskim metodama
- 12.45 - 13.15: Domjenak**
- 13.15 - 13.35: Mr. sc. Dubravka Doležal**
INA d.d. SD Naftaplín, Zagreb
Karakteristike slojne vode s obzirom na koroziju ugljičnog čelika
- 13.35 - 14.05: Prof. dr. sc. Frankica Kapor**
Zavod za kemiju, Rudarsko-geološki-naftni fakultet, Zagreb
Korozija i talozi u rafinerijskim postrojenjima
- 14.05 - 14.30: Ivo Stipić**
KD Vodovod i kanalizacija d.o.o. Rijeka
Detekcija deformacije cijevi-laserprofiler

OBAVIJESTI

sudionicima Seminara

Svaki prijavljeni sudionik Seminara **dobit će:**

- Pisane podloge pripremljene za Seminar
- Potvrdu o sudjelovanju
- **Seminar je uključen u plan stručnog usavršavanja Hrvatske Komore inženjera strojarstva i nosi šest (6) bodova.**

Kotizacija se uplaćuje kod Zagrebačke banke na žiro račun HDZaMa **2360000-1101507459** s naznakom za Seminar, matični broj HDZaMa je **3257258**.

Kotizacija za sudjelovanje na Seminaru iznosi **800,00** kn, a za članove HDZaMa koji su uplatili članarinu za 2009. g., **700,00** kn.

Prijavu i kopiju uplate treba poslati najkasnije do utorka, 24. studenog 2009.

Kontakt osobe:

Dubravka Ulaga, Ivan Stojanović, dipl.ing

Tel.: +385 (01) 6168 343 ili 6168 309

Fax.: +385 (01) 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

Mjesto održavanja:

HRVATSKE VODE

Velika dvorana

Ul. Grada Vukovara 220

10000 Zagreb

Vrijeme održavanja:

27.11.2009., petak od

9.00 do 14.30 sati

HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

PRIJAVLJUJEM SUDJELOVANJE NA SEMINARU

KOROZIJA I OBRADA

OTPADNIH VODA

Petak, 27. studenog 2009.

Ime i prezime: _____

Naziv i adresa tvrtke: _____

Tel./Fax: _____

e-mail: _____

Datum: _____

Potpis: _____

Molimo ovdje dopišite imena ostalih sudionika iz vaše tvrtke:

1. _____

2. _____

3. _____

**HRVATSKO DRUŠTVO ZA
ZAŠTITU MATERIJALA**
Ivana Lučića 1
HR-10000 Zagreb
CROATIA

POŠTARINA PLAĆENA
u poštanskom uredu
10000 Zagreb
PORT PAYE



Hrvatsko društvo za zaštitu materijala

10000 ZAGREB, I.Lučića 1 (FSB)

tel.: (01) 61 68 309

tel./fax: (01) 61 68 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

ORGANIZIRA U PETAK
27. STUDENOG 2009.

SEMINAR

KOROZIJA I OBRADA OTPADNIH VODA



Zagreb, 2009.

Hrvatsko društvo za zaštitu materijala
organizira seminar:

KOROZIJA I OBRADA OTPADNIH VODA

Korozijski procesi konstrukcijskih materijala razaraju konstrukcije i postrojenja, izazivaju propadanje, slabljenje mehaničkih svojstava i narušavanje izgleda konstrukcija, te nastajanje korozivnih produkata koji emisijom u vodu, zrak ili tlo onečišćuju okoliš. Postrojenja za obradu industrijskih i komunalnih otpadnih voda izložena su djelovanju niza agresivnih kiselih i alkalnih medija koji djeluju na konstrukcije, reakcijske bazene, spremnike i pogonsku opremu. Korozija dijelova postrojenja može izazvati velike materijalne gubitke i, što je najgore, ljudske žrtve. Štete od korozije se mjere u milijardama dolara.

Od korozije se štitimo različitim metodama. Pravilnim odabirom i uporabom neke od tehnologija zaštite od korozije i odabirom odgovarajućeg korozivno otpornog materijala moguće su ogromne uštede kod održavanja postrojenja.

Seminar će obuhvatiti ulogu zaštite materijala i odabir odgovarajućeg konstrukcijskog materijala u postrojenjima za obradu otpadnih voda, kao i iskustva u radu i održavanju postrojenja. Obuhvatit će se i tehnološki postupci pročišćavanja otpadnih voda i usklađivanje nacionalnog zakonodavstva s europskim direktivama u području voda.

NAMJENA I CILJ SEMINARA:

Seminar je namijenjen stručnjacima koji se bave zaštitom od korozije u izradi ili rekonstrukciji strojarских i drugih konstrukcija i postrojenja za pročišćavanje industrijskih i komunalnih otpadnih voda i operatorima koji rukovode postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda.

Uz srdačan pozdrav,

Predsjednik Društva
Dr. sc. Darko Rajhenbah