

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

OBAVIJESTI

sudionicima Seminara

Svaki prijavljeni sudionik Seminara **dobit će:**

- Pisane podloge pripremljene za seminar
- Potvrdu o sudjelovanju
- Seminar je uključen u plan stručnog usavršavanja **Razreda inženjera strojarstva** Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu 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**, a OIB je **58938402919**.

Kotizacija za sudjelovanje na Seminaru iznosi **1.000,00** kn, a za članove HDZaMa koji su uplatili članarinu za 2010. g., **900,00** kn.

Prijavu i kopiju uplate treba poslati na HDZaMa najkasnije do petka, 26. studenog 2010. god.

Kontakt osoba: *Dubravka Ulaga*,
Tel./ Faks.: (01) 6168 343 ili 6168 309
Elektronička adresa: *dubravka.ulaga@fsb.hr*

Mjesto održavanja:	Vrijeme održavanja:
HRVATSKE VODE	29.11.2010.,
Velika dvorana	ponedjeljak od 9.00 do
Ul. Grada Vukovara 220	15.00 sati
10000 Zagreb	

Službeni jezik seminara: **hrvatski i engleski**.



Hrvatsko društvo za zaštitu materijala

10000 ZAGREB, I.Lučića 1 (FSB)

tel.: (01) 61 68 309

tel./fax: (01) 61 68 309

e-pošta: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

ORGANIZIRA U PONEDJELJAK

29. STUDENOG 2010.

SEMINAR

KOROZIJA I ZAŠTITA MATERIJALA U SUSTAVIMA ZA PITKU VODU



Zagreb, studeni 2010.

Hrvatsko društvo za zaštitu materijala

organizira seminar

KOROZIJA I ZAŠTITA MATERIJALA U SUSTAVIMA ZA PITKU VODU

Korozijski procesi konstrukcijskih materijala razaraju konstrukcije i postrojenja, izazivaju propadanje, slabljenje mehaničkih svojstava i narušavanje izgleda konstrukcija, te nastajanje korozijskih produkata koji emisijom u vodu, zrak ili tlo onečišćuju okoliš. Postrojenja za opskrbu pitkom vodom izložena su djelovanju niza agresivnih kiselih i lužnatih 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. Korozijski produkti također mogu negativno utjecati na zdravstvenu ispravnost vode za piće, što može izazvati nesagledive posljedice za ljudsko zdravlje.

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

Seminar će obuhvatiti zaštitu materijala i odabir odgovarajućeg konstrukcijskog materijala u postrojenjima za obradu pitkih voda i u distribucijskom sustavu za pitku vodu, inhibitore u sustavu pitke vode kao i iskustva u radu i održavanju postrojenja. Obuhvatit će se također propisi o pitkoj vodi u EU, monitoring kakvoće pitke vode i plan provedbe i osiguranja kakvoće pitke vode.

NAMJENA I CILJ SEMINARA:

Seminar je namijenjen stručnjacima koji se bave zaštitom od korozije u izradi ili rekonstrukciji strojarških i drugih konstrukcija i postrojenja u sustavima opskrbe pitkom vodom i stručnjacima koji rukovode opskrbom pitkom vodom.

Uz srdačan pozdrav,

Predsjednik Društva
Dr. sc. Darko Rajhenbah

PROGRAM

- 09.00 - 09.10 **Otvaranje Seminara**
Dr. sc. Darko Rajhenbah, predsjednik HDZaMa
Pozdravna riječ, upoznavanje s programom/
Welcome and introduction to seminar
- 09.10 - 09.40 **Dr. sc. Darko Rajhenbah**, Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Zagreb
Direktiva o pitkoj vodi - plan provedbe i osiguranja kakvoće vode/ Drinking water directive – implementation plan and water quality assurance
- 09.40 - 10.10 **Dr. rer. nat. Wilhelm Erning**
Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung, Berlin, Germany
Metal release from plumbing materials: Status of standardisation and regulation in Europe/ Otpuštanje metala iz materijala vodovodnih instalacija: Stanje normizacije i propisa u Europi
- 10.10 - 10.40 **Dr. sc. Angelika Becker**
IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser, Mülheim an der Ruhr, Germany
Impact of Water Quality on the Corrosion of Water Distribution Pipes with Special Consideration to Corrosion Inhibitors/ Utjecaj kakvoće vode na koroziju cijevi za distribuciju vode s posebnim osvrtom na korozijske inhibitore
- 10.40 - 11.10 **Dr. sc. Magdalena Ujević Bošnjak**
Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb
Monitoring izvorišta vode za piće u Hrvatskoj/ Monitoring of drinking water sources in Croatia
- 11.10 - 11.30 **Stanka za kavu**
- 11.30 - 12.00 **Dr. Heike Burghard**
CEO, Dr. Burghard-ibd
GWP – Expert pool for competent solutions in the water sector/ GWP – ekspertni tim za kompetentna rješenja u vodnom sektoru
- 12.00 - 12.30 **Roland Stuibler**,
CEO, Strotec International AG
Material protection with the new application of Spectra Shield/ Zaštita materijala s novom primjenom Spectra Shield-a
- 12.30 - 13.00 **Joachim Georgi**
CEO, GWT Georgi Wassertechnik GmbH
Corrosion protection in membrane drinking water treatment plants/ Zaštita od korozije u membranskom postrojenju za obradu pitke vode

- 13.00 - 13.30 **Doc. dr. sc. Davor Ljubas**
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb
Mogućnosti smanjenja agresivnosti/korozivnosti pitke vode pripremljene reverznom osmozom – primjeri iz prakse/ Possibilities to reduce aggressivity/corrosivity of drinking water produced with reverse osmosis plant - practical examples
- 13.30 -13.50 **Vinko Šimunović, dipl.ing., prof.dr.sc. Ivan Juraga**
Fakultet strojarstva i brodogradnje
Korozija cjevovoda od Cr-Ni čelika u sustavu obrade vode za piće/ Corrosion of Cr-Ni steel pipelines in the system for drinking water treatment
- 13.50 - 14.10 **Nikolaj Silvo Ukmar, dipl. ing. kem.**
Nin, Zagreb
Korozija betonskih spremnika pitke vode/ Corrosion of concrete tanks for drinking water
- 14.10 - 14.20 **Prof.dr.sc. Sanja Martinez**
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Hrvatsko strukovno nazivlje iz područja korozije i zaštite materijala/ Croatian professional terminology in the field of corrosion and material protection
- 14.20 - 15.00 **Domjenak**

PRIJAVLJUJEM SUDJELOVANJE NA SEMINARU

KOROZIJA I ZAŠTITA MATERIJALA U SUSTAVIMA ZA PITKU VODU

Ponedjeljak, 29. studenog 2010.

Ime i prezime: _____

Naziv i adresa tvrtke: _____

Tel./Faks: _____

e-pošta: _____

Potpis: _____

Molimo dopišite imena ostalih sudionika iz vaše tvrtke:

1. _____

2. _____