

KOROZIJSKI MENADŽMENT I
INTEGRITET IMOVINE
FKIT, ZAGREB,
UTORAK, 22. SVIBNJA, 2018

KOROZIJSKI MENADŽMENT I
INTEGRITET IMOVINE
FKIT, ZAGREB,
UTORAK, 22. SVIBNJA, 2018



ORGANIZATOR
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije
Sveučilišta u Zagrebu



ON-LINE I E-MAIL PRIJAVA

www.fkit.hr/korozija
korozija@fkit.hr

LOKCIJA SEMINARA



45°48'25.9"N 15°58'10.7"E
45.807189, 15.969629

MJESTO I DATUM ODRŽAVANJA:

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Marulićev trg 20
10000 Zagreb

Vrijeme održavanja: **UTORAK 22. SVIBNJA 2018** od
9:00-14:00 sati.
(Radionica se može održati i «na zahtijev» u tvrtki s
10 ili više polaznika).

PRIJAVA I KOTIZACIJA:

Prijava se može izvršiti on-line na stranici
www.fkit.hr/korozija ili e-mailom na adresu
korozija@fkit.hr.

Kotizacija uključuje CD s predavanjima i potvrdu o
sudjelovanju.

Kotizacija za sudjelovanje na radionici iznosi:
1000 KN + PDV, odnosno **EUR 160** (VAT uključen)
za polaznike iz inozemstva.

Kotizacija se uplaćuje prije početka radionice,
isključivo po predračunu izdanom od strane
FKIT-a.

KONTAKTI:

E-mail: korozija@fkit.hr
Tel: +385(1)4597116
Mob: +385(91)5335101



KOROZIJSKI MENADŽMENT I
INTEGRITET IMOVINE
CORROSION MANAGEMENT AND
ASSET INTEGRITY



RADIONICA

TEHNIKE ZAŠTITE OD KOROZIJE ČELIKA U BETONU

Fakultet kemijskog inženjerstva
i tehnologije
Marulićev trg 19, ZAGREB
utorak, 22. svibnja 2018



TEME I CILJ RADIONICE

Svrha radionice je upoznavanje polaznika sa suvremenim mogućnostima i načinima zaštite od korozije, konstrukcija djelomično ili u potpunosti izgrađenih od armiranog betona ili od čelika u dodiru s betonom, bilo da je riječ o preventivnoj primjeni tehnika zaštite na novim konstrukcijama, održavanju ili sanaciji korozijskih oštećenja na postojećim konstrukcijama.

Ova radionica podučava polaznike: teorijskim osnovama korozije čelika u betonu, EU i hrvatskoj regulativi, načinu specifikacije i osiguranju kvalitete kod primjene tehnika zaštite, te praktičnoj primjeni tehnika zaštite od korozije. Posebno će biti riječi o primjeni Regulative (EU) br. 305/2011, norme EN ISO 1504, Tehničkog propisa o građevnim proizvodima te o primjeni normi ISO 12696 Katodna zaštita čelika u betonu i EN 14505 Katodna zaštita složenih konstrukcija.

Na radionici će biti izložena praktična iskustva s korozijom i tehnikama zaštite čelika u betonu.

POLAZNICI RADIONICE

Vlasnici konstrukcija, projektanti, inženjeri i tehničari, zaduženi za projektiranje, sanaciju i održavanje armiranobetonskih konstrukcija i konstrukcija s elementima izgrađenim od čelika u dodiru s betonom, čija je zadaća očuvanje integriteta, a time i sigurnosti tih konstrukcija.

PROGRAM RADIONICE

09:00 – 09:30 ELEKTROKEMIJSKA KOROZIJA ČELIKA U BETONU

Predavanje daje teorijske osnove korozije i principa funkcioniranja tehnika zaštite čelika u betonu.

09:30 – 10:00 ISKUSTVA S KOROZIJOM ARMIRANO BETONSKIH KONSTRUKCIJA

Predavanje će dati primjere korozije čelika u betonu i iskustva s dijagnostikom korozijskih oštećenja čelika u betonu.

10:00 – 10:45 PRIMJENA TEHNIKA ZAŠTITE ARMIRANOBETONSKIH KONSTRUKCIJA U SKLADU S HRVATSKOM I EUROPSKOM ZAKONSKOM REGULATIVOM

Predavanje će predstaviti specificiranje tehnika zaštite čelika u betonu i postupke osiguranja kvalitete pri njihovom izvođenju s ciljem ostvarenja željenog životnog vijeka konstrukcija, odnosno produženja životnog vijeka ostarih konstrukcija.

10:45 – 11:15 Pauza za kavu

11:15 – 11:45 ISKUSTVA S KATODNOM ZAŠTITOM ČELIKA U BETONU

Predavanje prikazuje iskustva s projektiranjem i održavanjem sustava katodne zaštite armiranobetonskih konstrukcija.

11:45 – 12:15 RADIONICA: DEMONSTRACIJA RADA KATODNE ZAŠTITE U BETONU

Demonstracija mjerenja za utvrđivanje djelotvornosti sustava KZ armiranobetonskih konstrukcija i vježba dimenzioniranja sustava KZ armiranobetonske konstrukcije.

12:15 – 12:45 Pauza za kavu

12:45 – 13:15 ISKUSTVA S PRIMJEROM INHIBITORA KOROZIJE ČELIKA U BETONU

Predavanje prikazuje iskustva s primjenom korozijskih inhibitora i različitih proizvoda koji sadrže korozijski inhibitor, a namijenjeni su zaštiti čelika u betonu.

13:15 – 13:45 RADIONICA: DEMONSTRACIJA DJELOVANJA INHIBITORA KOROZIJE U BETONU

Demonstracija mjerenja za utvrđivanje djelotvornosti inhibitora korozije čelika u betonu i izračun utroška inhibitora primijenjenog u betonu.

13:15 – 14:00 ZAVRŠNA DISKUSIJA

PREDAVAČI

izv. prof. dr. sc. Helena Otmačić Ćurković, doc dr. sc. Marijana Serdar, Ivana Lipošćak, dipl. ing., prof. dr. sc. Sanja Martinez, Ivana Šoić, mag. appl. chem., Krešimir Kekez, dipl. ing. cetrificirani CP3 tehnolog