

HDZAMA – Hrvatsko društvo za zaštitu materijala

P R I J A V A

INHIBITORI KOROZIJE U ZAŠTITI INŽENJERSKIH
KONSTRUKCIJA

15. 06. 2026.

Ime i prezime:

1. _____
2. _____
3. _____

Naziv i adresa tvrtke:

MB: _____

Tel./fax: _____

e-mail: _____

Datum: _____

Potpis: _____

Seminar je uključen u Program stručnog usavršavanja Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine.

Svaki sudionik dobiva potvrdu o sudjelovanju na radionici u ukupnom trajanju od 7 školskih sati, od čega je 1 iz tehničke regulative te 6 iz stručnog sadržaja.

**INHIBITORI KOROZIJE
U ZAŠTITI INŽENJERSKIH KONSTRUKCIJA**

*strojarstvo, građevina, kemijsko inženjerstvo,
rudarstvo*

Među tehnologijama zaštite od korozije istaknuto mjesto pripada primjeni inhibitora korozije, a ipak je ta tehnika nedovoljno korištena i slabo poznata stručnjacima u našoj zemlji.

Inhibitori se vrlo uspješno primjenjuju:

- za zaštitu i sanaciju armiranobetanskih konstrukcija
- pri konzervaciji metalnih proizvoda i uređaja koji se dugotrajno transportiraju ili skladište, odnosno samo povremeno koriste (npr. pričuvni dijelovi, vozila, plovila, uređaji, građevinska i poljoprivredna mehanizacija, itd.)
- u betonskim konstrukcijama za zaštitu čelične armature
- u vojsci za konzervaciju oružja i vojne opreme
- unutar kućišta upravljačkih uređaja i elektro ormarića,
- u cirkulacijskim i protočnim sustavima geotermalne energije i procesne tehnike
- u raznovrsnim sredstvima za grijanje, hlađenje i podmazivanje
- u sredstvima za čišćenje metalne površine (npr. u otopinama za dekapiranje).

Na seminaru će biti obrađeni svi navedeni aspekti primjene inhibitora u gospodarstvu, od strojarstva, građevine, kemijskog inženjerstva do rudarstva, a čiji razvoj omogućuje sve šire područje primjene.

NAMJENA I CILJ

Seminar je namijenjen svima koji se bave primjenom, projektiranjem i izradom različitih strojarskih, energetskih, brodograđevnih, građevinskih, rudarskih i elektrotehničkih konstrukcija, kao i njihovom zaštitom od korozije. Na ovom seminaru će se unaprijediti znanje o suvremenim metodama zaštite konstrukcija.

Voditelji seminara:

Prof. dr. sc. Ivan Stojanović
Prof. dr. sc. Vesna Alar



Hrvatsko društvo za zaštitu materijala
i

Centar za transfer tehnologije d.o.o.

ORGANIZIRAJU SEMINAR

**INHIBITORI KOROZIJE U ZAŠTITI
INŽENJERSKIH KONSTRUKCIJA**

*strojarstvo, građevina, kemijsko
inženjerstvo, rudarstvo*



ZAGREB, 15. 06. 2026.

PROGRAM:

09.00 – 09.15 Mr. sc. Dragutin Juraj

OTVARANJE SEMINARA

09.15 – 09.50 **Prof. dr. sc. Ivan Juraga,**
Prof. dr. sc. Ivan Stojanović
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

KOROZIJA I ŠTETE OD KOROZIJE

Na temelju brojnih provedenih ekspertiza uzroka oštećivanja različitih konstrukcija i postrojenja prikazat će se najvažniji korozijski fenomeni, uzroci njihovog nastanka i štete kao i praktične mogućnosti njihovog sprečavanja.

09.50– 10.25 **Prof. dr. sc. Vesna Alar**
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

MEHANIZAM ZAŠTITE METALNIH KONSTRUKCIJA INHIBITORIMA KOROZIJE

Princip djelovanja, podjela i primjena inhibitora korozije. Prikaz metoda koje se koriste za ispitivanje djelotvornosti inhibitora u zaštiti metalnih konstrukcija.

10.25 – 11.00 **Izv. prof. dr. sc. Marijana Serdar**
Građevinski fakultet, Zagreb

KOROZIJA ARMATURE U BETONU – UZROCI, POSLJEDICE I METODE ZAŠTITE

Korozija armature u betonu uzrokovana kloridima i karbonatizacijom betona. Zahtijevani uporabni vijek građevine. Dostupne metode zaštite od korozije na novim i postojećim konstrukcijama. Održavanje i pregledi konstrukcija.

11.00 – 11.30 **STANKA ZA KAVU**

11.30 – 12.00 **Izv. prof. dr. sc. Gordana Bilić**
Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb

INHIBITORI KOROZIJE U GEOTERMALNIM SUSTAVIMA

Prikaz učinkovitosti inhibitora korozije ugljičnog čelika pri povišenoj temperaturi u sustavima bogatim s CO₂ koji simuliraju uvjete u geotermalnim bušotinama.

12.00 – 12.30 **Prof. dr. sc. Helena Otmačić Ćurković**
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb

EKOLOŠKI INHIBITORI KOROZIJE

Pregled ekoloških inhibitora korozije u zaštiti metala. Prikazat će se istraživanja inhibitorske djelotvornosti ekstrakta biljaka kao zelenih inhibitora korozije.

12.30 – 13.00 **Doc. dr. sc. Marin Kurtela**
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

INOVATIVNI PRISTUP ZAŠTITI ALUMINIJA I ALUMINIJSKIH LEGURA INHIBITORIMA KOROZIJE NA BAZI CERIJA

Prikazat će se novi pristup zaštite aluminija i aluminijskih legura inhibitorima korozije na bazi cerija. Primjeri iz prakse u zrakoplovstvu.

13.00 – 14.00 **RUČAK (uključen u kotizaciju)**

14.00 – 14.30 **Ivana Lipošćak, dipl. ing.**
Cortec Corporation, Zagreb

SUVREMENI PRISTUPI OBNOVI ARMIRANOBETONSKIH KONSTRUKCIJA PRIMJENOM MCI MIGRIRAJUĆIH INHIBITORA KOROZIJE

Prikazat će se primjena migrirajućih inhibitora korozije (MCI) za zaštitu i obnovu armiranobetonskih konstrukcija. Primjeri iz prakse.

14.30 – 15.00 **Vanja Šef, dipl. ing.**
CorteCros, Zagreb

REACH UREDBA I NJEZIN UTJECAJ NA PRIMJENU INHIBITORA KOROZIJE

Zahtjevi Uredbe, obveze poduzeća koje proizvode ili uvoze tvari u EU-u. Odgovornost za registraciju tvari, ocjenu rizika i upravljanje njima.

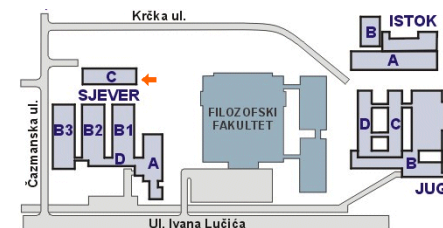
15.00 – 15.30 **OKRUGLI STOL, PITANJA I ODGOVORI**

Seminar je uključen u Program stručnog usavršavanja Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine.

Svaki sudionik dobiva potvrdu o sudjelovanju na radionici u ukupnom trajanju od 7 školskih sati, od čega je 1 iz tehničke regulative te 6 iz stručnog sadržaja.

MJESTO ODRŽAVANJA

Laboratorij za zaštitu materijala
Fakultet strojarstva i brodogradnje, I. Lučića 1, Zagreb



VRIJEME ODRŽAVANJA

Ponedjeljak, 15. 06. 2023., 9.00 – 15.30 sati

KOTIZACIJA

- Kotizacija za seminar iznosi 280 EUR+PDV. Za članove HDZaMa i svakog drugog prijavljenog iz iste tvrtke kotizacija iznosi 250 EUR+PDV.
- Kotizacija se uplaćuje na:
Centar za transfer tehnologije d.o.o.
IBAN: HR7623600001101430801, OIB 81725143201,
svrha doznake: Inhibitori 2026
- Sudionici koji uplaćuju kotizaciju izvan RH, čine to na račun: Zagrebačka banka, Trg bana Josipa Jelačića 10, 10000 Zagreb, Croatia, IBAN Number: HR7623600001101430801, Swift Code: ZABHR2X
- Prijavu i kopiju uplate kotizacije poslati na: ctt@fsb.hr, do četvrtka 11. 06. 2026.
- Kontakt osoba: Matej Horvat, tel.: +385 91 887 7862.

RADNI MATERIJALI

Svaki prijavljeni sudionik seminara **dobit će:**

- Podloge predavanja seminara

- Knjiga Tadija Madžar
„KOROZIJA I INHIBITORI
KOROZIJE – PARNOFAZNI
INHIBITORI I VOJNA
OPREMA“
HDZAMA, Zagreb, 2023.

