



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA  
CROATIAN SOCIETY FOR MATERIALS PROTECTION

RADIONICA  
„NEHRĐAJUĆI ČELICI“

Šibenik, 06.10.2021. od 16 do 18 sati

U okviru održavanja 3. Međunarodne konferencije o materijalima „MTECH 2021“ u Šibeniku (<https://mtech-conf.hr/>), Hrvatsko društvo za zaštitu materijala organizira radionicu „NEHRĐAJUĆI ČELICI“ koja će se održati kontaktno **06.10.2021.** u Konvencijskom centru Amadria Park u Šibeniku.

Nehrđajući čelici su svakako jedno od najvećih otkrića prošlog stoljeća kad su u pitanju konstrukcijski materijali. Razvoj i širina primjene ovih čelika, praktično od njihova otkrića i početaka uporabe, se odvijao zapanjujućim intenzitetom. Primjenu su našli u proizvodnji i skladištenju hrane, lijekova, pića i napitaka, u energetici, u procesnoj industriji, brodogradnji, arhitekturi i dr. Široka primjena nehrđajućih čelika u izradi zavarenih konstrukcija i dijelova dovela je nerijetko i do neočekivanih i neugodnih posebno korozivskih problema u eksploataciji, najčešće povezano s odabirom čelika, zavarivanjem, eksploatacijskim uvjetima i stanjem površine. Uzimajući u obzir svojstvo pasivnosti i potrebu za održavanjem korozivske otpornosti nehrđajućih čelika od najveće su važnosti odabir odgovarajućeg postupka zavarivanja i naknadna obrada površine zavarenog spoja. Gostujući predavač na radionici je dr. sc. Claus Qvist Jessen iz Damstahla iz Danske.



*Dr. sc. Claus Qvist Jessen je stručnjak iz područja poznavanja visokolegiranih čelika i tehnologija izrade konstrukcija od ovih materijala. Posebno područje interesa mu je odabir visokolegiranih čelika odnosno korozija visokolegiranih čelika. Autor je brojnih korisnih knjiga i publikacija iz ovog područja, koje su prevedene na više jezika.*

**RASPORED PREDAVANJA:**

16.00-16.15	prof. dr. sc. Ivan Juraga FSB, Zagreb	Uvodno o visokolegiranim Cr-Ni čelicima, razvoj, značajke
16.15-16.35	doc. dr. sc. Vinko Šimunović FSB, Zagreb	Prikaz primjera korozivskih oštećenja u području zavarenih spojeva
16.35-17.25	dr. sc. Claus Qvist Jessen Damstahl, Danska	Tehnologije obrade površine nehrđajućih čelika: kemijska, elektrokemijska, mehanička
17.25-17.40	Tomislav Paić, mag. ing. MIAB d.o.o., Šibenik	Kemijsko čišćenje konstrukcija od nehrđajućih čelika uranjanjem
17.40-18.00	prof. dr. sc. Vesna Alar izv. prof. dr. sc. Ivan Stojanović dr. sc. Marin Kurtela FSB, Zagreb	Praktični prikaz mjerenja kemijskog sastava, pasivnosti i hrapavosti površine nehrđajućih čelika

**RADIONICA JE BESPLATNA ZA SVE SUDIONIKE!**

**OBAVEZNA JE PRIJAVA NA E-MAIL: [dubravka.ulaga@fsb.hr](mailto:dubravka.ulaga@fsb.hr)**

**Kontakt: Dubravka Ulaga, tel.: +385 1 61 68 343**

*Radionica će se održati uz poštivanje svih epidemioloških mjera.*