



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA
STROJARSTVA



STROJARSKI FAKULTET
U SLAVONSKOM BRODU

ORGANIZIRAJU
TEČAJ IZ PODRUČJA
ENERGETSKA POSTROJENJA

Hrvatska komora inženjera strojarstva i Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, u skladu s Programom stručnog usavršavanja Hrvatske komore inženjera strojarstva, organiziraju tečaj iz područja Energetska postrojenja pod nazivom:

POSUDE POD TLAKOM

SAŽETAK: Sudionici skupa usvajaju teorijske osnove te se izvršava provjera nosivosti spoja osnovne cijevi s ravnim i kosim priključkom analitički (prema normi) i numerički. Isto tako bi se izvršila provjera cjelovitosti T-spoja u slučaju prisutne polueliptične pukotine. U tom smislu će se odrediti granični tlak spoja osnovne i priključne cijevi, uz pretpostavku da su iste izrađene od linearno elastičnog - idealno plastičnog materijala. Odredila bi se vrijednost faktora intenzivnosti naprezanja za iste spojeve cijevi uz povećanje pukotine za zadano opterećenje te bi se na koncu uz pomoć FAD dijagrama utvrdila kritična vrijednost pukotine. U nastavku se daju suvremeni postupci zavarivanja koji se koriste u proizvodnji komponenata energetskih postrojenja (poluautomatski, automatski i robotizirani postupci zavarivanja taljenjem i pritiskom). Daju se različiti primjeri tehnološke primjene prikazanih postupaka u praksi.

Sudionici skupa percipiraju višeznačni inženjerski pristup potencijalu biomase, projektiranju, ekonomičnosti, učinkovitosti i održivosti energetskih postrojenja u Republici Hrvatskoj.

Na kraju skupa sudionici će se upoznati s uputama za izradu projektne dokumentacije cjevovoda prema Pravilniku o pregledu i ispitivanju opreme pod tlakom (evidentiranje i prijava cjevovoda OPT Agenciji).

Tečaj je namijenjen obveznicima stručnog usavršavanja, članovima komora u graditeljstvu uz sudjelovanje sudionika iz gospodarstva, javnih i privatnih poduzeća, znanosti, obrazovanja, državne uprave, studenata i drugih zainteresiranih.

U skladu s Programom stručnog usavršavanja Hrvatske komore inženjera strojarstva, sudjelovanje u radu tečaja boduje se s **8 bodova**.

Iznos kotizacije

- za članove Hrvatske komore inženjera strojarstva	480,00 kn + 25 % PDV
- ostali	640,00 kn + 25 % PDV

Voditelj skupa : Prof. dr. sc. Tomislav Šarić, dipl. ing. stroj.
Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu
tel: 035/448 264, fax: 035/446 446

e-mail: tsaric@sfsb.hr

Organizacijski odbor skupa:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. mr. sc. Luka Čarapović, dipl.ing. | Hrvatska komora inženjera strojarstva; e-mail: luka.carapovic@hkis.hr |
| 2. dr. sc. Ilija Svalina, dipl. ing. | Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu; e-mail: isvalina@sfsb.hr |
| 3. Danijela Pezer, dipl.ing. | Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu; e-mail: dpezer@sfsb.hr |

TEČAJ IZ PODRUČJA - ENERGETSKA POSTROJENJA

POSUDE POD TLAKOM

Datum **petak, 12.02.2016.**
Mjesto: **Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu**
Trg Ivane Brlić Mažuranić 2
Slavonski Brod

Program:

- 8:30 - 9:00 Registracija sudionika
- 9:00 - 9:10 Otvaranje seminara
- 9:10 -10:40 Prof. dr. sc. Dražan Kozak, dipl.ing.stroj., Strojarski fakultet Slavonski Brod,
Analitički i numerički proračun cijevnih priključaka, te provjera cjelovitosti T-spoja uz pretpostavku postojanja polueliptične pukotine
- 10:40-10:50 Pauza
- 10:50-12:20 Prof. dr. sc. Ivan Samardžić, dipl.ing.stroj., Strojarski fakultet Slavonski Brod,
Suvremeni postupci zavarivanja u izradi komponenata energetskih postrojenja
- 12:20-13:20 Pauza za ručak
- 13:20-14:50 Doc. dr. sc. Ante Čikić, dipl.ing.stroj., Visoka tehnička škola Bjelovar,
Biomasa, energetska postrojenja, električna i/ili toplinska energija: Doprinos i mogućnosti u RH
- 14:50-15:00 Pauza
- 15:00-16:30 mr. sc. Luka Čarapović, dipl.ing.stroj., Hrvatska komora inženjera strojarstva,
Uputa za izradu projektne dokumentacije cjevovoda prema Pravilniku o pregledu i ispitivanju opreme pod tlakom - evidentiranje i prijava cjevovoda OPT Agenciji

PRIJAVE ZA SUDJELOVANJE SLATI U TAJNIŠTVO KOMORE INŽENJERA STROJARSTVA NA FAX: 01/7775-574 DO NAJKASNIJE 5. VELJAČE 2016.

Obrazac prijave na:

<http://www.hkis.hr/Upload/Documents/SSU/Obrazac%20prijave%20za%20skup%20HKIS.doc>

UPUTE ZA UPLATU KOTIZACIJE

PRIMATELJ	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA U STROJARSTVU ULICA GRADA VUKOVARA 271, 10 000 ZAGREB
BROJ ŽIRO RAČUNA KOMORE	2360000-1500188670
MATIČNI BROJ	2539071
MODEL	00
OIB	26023027358
POZIV NA BROJ ODOBRENJA	REDNI BROJ SKUPA (11 /2016)
OPIS PLAĆANJA	1. IME I PREZIME OSOBE ZA KOJU SE VRŠI UPLATA KOTIZACIJE 2. 12.02.2016. (DATUM SKUPA)

Ukoliko se vrši skupna uplata kotizacija, specifikaciju odnosno popis osoba za koje je uplaćena kotizacija dostaviti u **Tajništvo Komore na fax: 01/7775-574** ili na e-mail **sanja.vulas@hkis.hr**
Kopije uplatnice sa traženim podacima obvezno se dostavljaju u Tajništvo Komore na fax: 01/7775-574