



**HRVATSKO DRUŠTVO ZA TOPLINSKU OBRADU
I INŽENJERSTVO POVRŠINA**



STROJARSKI FAKULTET U SLAVONSKOM BRODU

Hrvatsko društvo za toplinsku obradu i inženjerstvo površina i Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu Sveučilišta Josipa Juraja Strossmayera u Osijeku organiziraju **5. svibnja 2016.** godine znanstveno-stručni skup iz područja **TOPLINSKE OBRADU** pod nazivom:

PRIMJENA NOVIH INOVATIVNIH POSTUPAKA INŽENJERSTVA POVRŠINA

SAŽETAK: Sudionicima skupa bit će predstavljene teorijske osnove za primjenu novih inovativnih postupaka inženjerstva površina u praksi te praktična znanja o laboratorijskim metodama ispitivanja u vezi s ovim postupcima.

Inženjerstvo površina je znanstveno-tehnička disciplina koja se bavi projektiranjem, proizvodnjom, ispitivanjem i primjenom površinskih slojeva. Različitim tradicionalnim i inovativnim površinskim postupcima (modificiranja i/ili prevlačenja) postiže se sustav površinski sloj/osnovni materijal sa svojstvima koja osiguravaju potrebne eksploatacijske performanse uz prihvatljive proizvodne troškove. Jedan od inovativnih postupaka inženjerstva površina jest i PACVD postupak.

Alatima, ali i drugim proizvodima obrađenima ovim postupkom mogu se poboljšati razna svojstva: tvrdoće, otpornosti na trošenje, otpornosti na koroziju, otpornosti na visoke temperature... te značajno produljiti trajnost u eksploataciji - čime se osigurava nova dodana vrijednost.

Na skupu će biti prikazane metode laboratorijskih ispitivanja u vezi s novim postupcima inženjerstva površina te će sudionici biti upoznati s iskustvima u primjeni novih postupaka u praksi.

Na kraju skupa sudionicima će biti predstavljeni europski fondovi raspoloživi u Republici Hrvatskoj za poticanje razvoja novih tehnologija u području strojarstva.

Znanstveno-stručni skup je namijenjen sudionicima iz gospodarstva, javnih i privatnih poduzeća, znanosti i obrazovanja.

Kotizacija po sudioniku (s uključenim PDV-om) iznosi: **700,00 kn**

U kotizaciju su uračunati radni materijali, potvrda o sudjelovanju i osvježenja.

Organizacijski odbor:

Prof. dr. sc. Ivica Kladarić, Predsjednik organizacijskog odbora znanstveno-stručnog skupa,
Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu; e-mail: ikladar@sfsb.hr

Prof. dr. sc. Božo Smoljan, Predsjednik HDTOIP, Tehnički fakultet u Rijeci; e-mail: bozo.smoljan@riteh.hr

Prof. dr. sc. Božidar Matijević, Tajnik HDTOIP, FSB, Zagreb, e-mail: bozidar.matijevic@fsb.hr

Prof. dr. sc. Katica Šimunović, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu; e-mail: ksimun@sfsb.hr

Doc. dr. sc. Andrijana Milinović, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu; e-mail: amilinovic@sfsb.hr

Doc. dr. sc. Štefanija Klarić, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu; e-mail: sklaric@sfsb.hr

ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP IZ PODRUČJA TOPLINSKE OBRADE

PRIMJENA NOVIH INOVATIVNIH POSTUPAKA INŽENJERSTVA POVRŠINA

Datum: **četvrtak, 5. svibnja 2016.**
Mjesto: **Eko-etno salaš „Savus“**
Ulica Masleničkih vitezova 39, Bukovlje

Program:

- 9:00 - 9:30 Registracija sudionika
- 9:30 - 9:40 Prof. dr. sc. Božo Smoljan, Predsjednik HDTOIP, Tehnički fakultet u Rijeci
Prof. dr. sc. Ivan Samardžić, Dekan Strojarskog fakulteta u Slavanskom Brodu
Otvaranje znanstveno-stručnog skupa
- 9:40 - 10:30 Prof. dr. sc. Franjo Cajner, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb
Napredna istraživanja, inovacije i transfer tehnologije u inženjerstvu površina
- 10:30 - 11:00 Prof. dr. sc. Darko Landek, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb
Karakterizacija modificiranih i prevučениh površina
- 11:00 - 11:30 Doc. dr. sc. Dario Iljkić, Tehnički fakultet u Rijeci
Optimiziranje termalnih procesa i korozijske otpornosti metalnih materijala
- 11:30 - 12:00 Prof. dr. sc. Dražen Živković; Zvonimir Dadić, mag. ing. mech, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu
Laboratorijska ispitivanja toplinski obrađenih površina kalupa za tlačno lijevanje
- 12:00 - 12:30 Prof. dr. sc. Ivica Kladarić, Strojarski fakultet u Slavanskom Brodu
Dilatometrijska ispitivanja metalnih materijala
- 12:30 - 13:00 Pauza za kavu
- 13:00 - 13:45 Prof. dr. sc. Božidar Matijević, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb
Iskustva u primjeni PACVD tehnologije u praksi
- 13:45 - 14:45 Mirela Brechelmacher, dipl. ing. strojarstva, CTR-Razvojne agencije BPŽ d.o.o.
Mogućnosti EU financiranja projekata usmjerenih na razvoj, istraživanje i inovacije
- 14:45 Zakuska uz tamburaše

**Prijave za sudjelovanje slati na Strojarski fakultet u Slavanskom Brodu na
fax: 035/446-446 ili e-mail: andrijana.milinovic@sfsb.hr, najkasnije do 25. travnja 2016.
Obrazac za prijavu može se preuzeti na: <http://www.sfsb.unios.hr/gospodarstvo/hdtoip-sfsb>**

UPUTE ZA UPLATU KOTIZACIJE

<i>PRIMATELJ</i>	Strojarski fakultet u Slavanskom Brodu, Trg Ivane Brlić Mažuranić 2 35 000 Slavonski Brod
<i>OIB</i>	65410788616
<i>BROJ ŽIRO RAČUNA / IBAN</i>	HR8923400091100171075
<i>MODEL / POZIV NA BROJ ODOBRENJA</i>	05 140-27-2016
<i>OPIS PLAĆANJA</i>	TOIP Ime i prezime sudionika



Istočno od grada Slavonskog Broda, samo 5 km od glavnog gradskog trga, u mjestu Bukovlje, na padinama prekrasne Dilj gore smješten je prvi brodski salaš Eko-etno Salaš Savus.

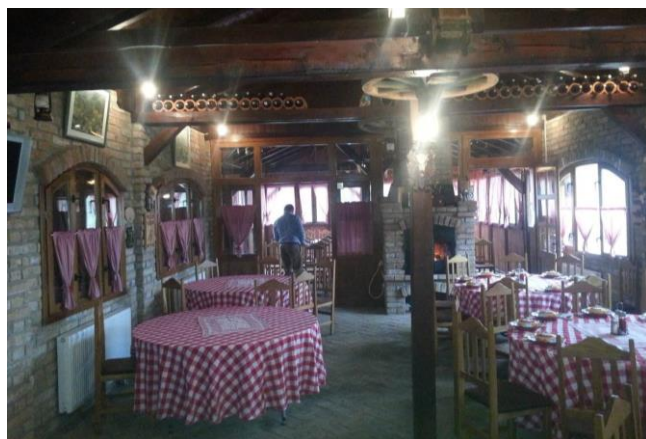
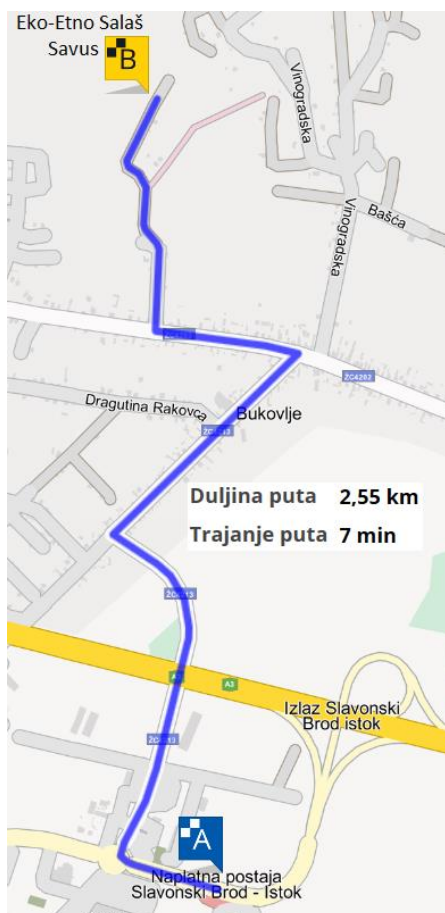


Salaš se proteže na desetak hektara šume i livada.

Sportski tereni (tereni za nogomet, odbojku, boćanje i golf, kilometri uređenih šetnjica i jogging staza, paint ball arena i ostale sportske aktivnosti) samo su dio ponude koji salaš nudi za organizaciju raznih team buildinga, druženja i manifestacija.



U svojoj ponudi salaš ima Slavonsku kuću posebnu uređenu u stilu prostora Slavonije. Domaći slavonski specijaliteti rađeni po tradicionalnim receptima te spremni na vatri slavanskog hrasta pred gostima sigurno su nešto drugačije što salaš nudi. Vinski podrum salaša nudi raznovrsnu ponudu slavonskih vina i rakija.



Opis puta:

- od naplatne postaje Slavonski Brod – Istok krenite u smjeru zapada
- uđite u kružni tok i izađite na prvom izlazu
- na kraju ceste skrenite desno u ulicu Josipa Kozarca
- na kraju ceste skrenite lijevo u ulicu Firov kraj
- skrenite u prvu ulicu desno u ulicu Masleničkih vitezova
- na sljedećem raskrižju nastavite ravno
- stižete do Eko-etno salaša „Savus“.