

| PROGRAMSKI ODBOR |

**mag. Aleš Arnšek, univ. dipl. inž.**

Petrol d.d., Ljubljana

**Darko Cafuta, dipl. inž.**

Društvo vzdrževalcev Slovenije

**Uroš Gorjanc, univ. dipl. inž.**

Olma d.o.o., Ljubljana

**dr. Jure Jerina, univ. dipl. inž.**

Iskra Mehanizmi d.o.o., Lipnica

**prof. dr. Mitjan Kalin, univ. dipl. inž.**

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

**dr. Janez Kogovšek, univ. dipl. inž.**

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

**Branko Kus, univ. dipl. inž.**

Olma d.o.o., Ljubljana

**dr. Boštjan Zajec, univ. dipl. inž.**

Hidria Rotomatika, Spodnja Idrija



| POMEMBNI DATUMI |

28. oktober 2016	Rok za oddajo povzetkov
4. november 2016	Obvestilo o uvrstitvi prispevka v program in podrobna navodila za pripravo prispevka
8. november 2016	Prijava razstavljalcev Plačilo kotizacije
11. november 2016	Oddaja prispevkov
12. november 2016	Končni program posvetovanja
17. november 2016	Posvetovanje

| SLOVENSKO DRUŠTVO ZA TRIBOLOGIJU |

# SLOTTRIB 2016



| ORGANIZACIJSKI ODBOR |

**dr. Marko Polajnar, univ. dipl. inž.**

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

**Blaž Brodnik Žugelj, mag. inž. str.**

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

**Maja Kus, univ. dipl. inž.**

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

**Joži Sterle, dipl. upr. org.**

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

**Franci Kopač**

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

| KONTAKT |

## SLOVENSKO DRUŠTVO ZA TRIBOLOGIJU

**prof. dr. Mitjan Kalin – predsednik SDT**  
**Joži Sterle – tajništvo**

Bogišičeva 8  
1000 Ljubljana

Tel.: 01 4771 460

Fax: 01 4771 469

E-mail: [slottrib@tint.fs.uni-lj.si](mailto:slottrib@tint.fs.uni-lj.si)

Web: [www.tint.fs.uni-lj.si](http://www.tint.fs.uni-lj.si)

| PRVO OBVESTILO |

**POSVETOVANJE o TRIBOLOGIJU,  
MAZIVIH in  
TEHNIČNI DIAGNOSTIKI**

**17. NOVEMBER 2016**  
**Radisson Blu Plaza Hotel,  
Ljubljana**

## ENODNEVNO POSVETOVANJE O TRIBOLOGIJI, MAZIVIH IN TEHNIČNI DIAGNOSTIKI

Slovensko društvo za tribologijo organizira strokovno posvetovanje s področja tribologije, maziv in tehnične diagnostike z mednarodno udeležbo. V seriji uveljavljenih SLOTRIB konferenc bo ta dvanaajsta po vrsti. Letošnje posvetovanje bo posvečeno novim izzivom v tribologiji, s katerimi skušamo razširiti tradicionalno pojmovanje tribologije. Morda nekatere teme sodijo v oddaljeno prihodnost, vendar je včasih koristno usmeriti pogled tudi nekoliko preko obzorja, kot ga lahko vidimo izključno v trenutnih razmerah. Na enodnevnem posvetovanju želimo predstaviti aktualne teme tribologije čim širšemu krogu obiskovalcev.

### TEME POSVETOVANJA



- Maziva, hladilno mazalna sredstva in goriva
- Nano-tribologija
- Mehanizmi mazanja
- Tribološke lastnosti sodobnih materialov
- Tehnična diagnostika in vzdrževanje
- Obraba in poškodbe strojnih elementov in komponent

V zadnjem desetletju se razvoj tribologije odraža v številnih znanstvenih dosežkih, ki so omogočili nastanek novih področij kot so eko-tribologija, nano-tribologija in bio-tribologija. Obvladovanje trenja, mazanja in obrabe je ključ za povečanje zmogljivosti, obratovalne dobe ter energetske učinkovitosti mehanskih sistemov, kar vodi do manjše obremenitve okolja in je odgovor na enega od najpomembnejših izzivov sodobne družbe. Smotrna izraba naravnih virov in energetska učinkovitost sta pomembna dejavnika dolgoročne sonaravne rasti.

Na globalni ravni je predstavljena vrsta novih materialov in tehnologij, vendar se vse bolj opaža, da njihove tribološke lastnosti in prednosti niso v zadostni meri znane končnim uporabnikom. Še posebej to velja za področje površinskih tehnologij in kontaktnega inženiringa, ki se izjemno hitro razvija in omogoča povsem nove funkcionalnosti in zmogljivosti mehanskih sistemov.

Raziskovalci in strokovnjaki s področja razvoja ali proizvodnje, kot tudi zaposleni v poslovnem sektorju, ste vljudno vabljeni na konferenco SLOTRIB, ki omogoča, da v neposrednih medsebojnih stikih pridobite novo znanje, izmenjate svoje izkušnje ali probleme ter vzpostavite nove znanstvene, strokovne in tržne povezave.

V okviru enodnevnega posvetovanja lahko zainteresirani predstavite svoje delo v obliki referata ali posterja. Naslov prispevka s povzetkom dela pošljite na [slottrib@tint.fs.uni-lj.si](mailto:slottrib@tint.fs.uni-lj.si) do 28. oktobra 2016. Avtorje bomo do 4. novembra 2016 obvestili o uvrstitvi v program posvetovanja in jim poslali navodila za pripravo prispevka. Sprejeta dela (poster ali predstavitev) bodo objavljena v zborniku.

Predviden je tudi razstavni prostor za predstavitev opreme, sredstev in storitev, povezanih s področji ekologije, tribologije, maziv, hladilno mazalnih sredstev, alternativnih goriv ter materialov in relevantnih aplikacij. Sponzorji in razstavljalci lahko svoj oglas objavite tudi v zborniku posvetovanja.

### REGISTRACIJA

Kotizacija za posvetovanje znaša 100,00 EUR in vključuje program, zbornik referatov, kosilo ter udeležbo na predavanjih in ogled razstave.

Podrobnejše informacije bodo predstavljene v drugem pozivu. Vsi zainteresirani razstavljalci se čim prej informativno javite organizatorju, prav tako smo na voljo ostalim udeležencem za vsa dodatna pojasnila.

