



SAVEZ INŽENJERA  
CRNE GORE  
DRUŠTVO ODRŽAVALACA  
SREDSTAVA ZA RAD  
CRNE GORE  
CENTAR ZA KVALITET  
MAŠINSKI FAKULTET U PODGORICI

ORGANIZUJU  
STRUČNO-NAUČNU  
VIII KONFERENCIJU ODRŽAVANJA  
"KOD – 2010"  
SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM  
" ODRŽAVANJE U ODRŽIVOM RAZVOJU "



23-25 June 2010.  
Hotel OLYMPIC - Ulcinj CRNA GORA

#### POZIVNA RIJEČ

*Dragi prijatelji, poklonici održavanja,*

*Osma je godina druženja održavalaca tehničkih sistema na Konferenciji održavanja – KOD, koju ove godine organizuje Savez inženjera Crne Gore, Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore i Centar za kvalitet Mašinskog fakulteta u Podgorici..*

*Pozivamo vas da se ponovo sastanemo na KONFERENCIJI ODRŽAVANJA KOD - 2010, ovog puta na temu "ODRŽAVANJE U ODRŽIVOM RAZVOJU"*

*Konferencijama KOD-2002, KOD-2003 KOD-2005 i obrađivani su: tehničko tehnološki aspekti, ekonomski aspekt i sociološki aspekt održavanja kao i uticaj na zaštitu životne sredine. Na Konferenciji KOD–2006 razmatrani su uloga i značaj održavanja sa standardom OHSAS - ISO 1800, gdje se održavanje pojavljuje kao proces i logistika. Osnovna tema na KOD-2007 bila je "Evropske direktive u procesima održavanja tehničkih sistema" posvećena harmonizaciji tehničkih sistema prema preporukama direktiva EU. Na KOD-2008 istakli smo ulogu inženjerstva u održavanju i graničnim oblastima. KOD -2009 bio je posvećen ulozi održavanja u energetskej efikasnosti.*

*Na ovogodišnjem KOD-2010 u prvom planu je osvijetljavanje značaja i uloge održavanja u održivom razvoju – tretman otpada i zaštita životne sredine.*

*Kao i uvijek prisutne su i sve teme koje smo do sada obrađivali a koje se odnose na inovacije u organizaciji, radovima, tehnici i tehnologiji procesa održavanja*

*Želimo Vam dobrodošlicu, uspješan rad i prijatan boravak u hotelu OLYMPIC na čuvenoj ulcinjskoj rivijeri na crnogorskom primorju.*

**DOBRODOŠLI!**

Predsjednik IODOSRCG

Dr Deda Đelović

Predsjednik Org. odbora

Prof. dr Miodrag Bulatović

## ORGANIZACIONI ODBOR

Prof. dr Miodrag Bulatović, predsjednik,  
Dr Deda Đelović, potpredsjednik,  
Mr Ivica Kozulić,  
Mr Svetlana Pješčić,  
Dr Zoran Čolović,  
Branislav Čelebić dipl.ing. maš.,  
Peruničić Dragan dipl. inž. el.  
Mr Dušan Đurović,  
Doc. dr Mileta Janjić.

## TEMATSKE OBLASTI SKUPA

- *Uloga održavanja u održivom razvoju*
- *Održavanje u funkciji tretmana otpada i zaštite životne sredine - Reciklažni sistemi i održavanje*
  - *Savremene tehnike i tehnologije u održavanju*
  - *Organizacija i informatika u održavanju*
- *Upravljanje održavanjem u funkciji zahtjeva standarda ISO 9001, ISO 14000, ISO 18000 (OHSAS), ISO 22000 (HCCP)*

## NAUČNI ODBOR

Prof. dr Perović Milan, predsjednik (Crna Gora)  
Prof. dr Jovišević Vid (Bi H)  
Prof. dr Petković Darko, (BiH)  
Prof. dr Mirko Soković (Slovenija)  
Prof. dr Stanivuković Dragutin (Srbija)  
Prof. dr Slavko Arsovski (Srbija)  
Prof. dr Dusan Šebo (Slovačka)  
Prof. dr Marianna Kazimierska (Poljska)  
Prof. dr Zdravko Krivokapić (Crna Gora)  
Prof. dr Ranko Božićković (BiH)  
Prof. dr Lazo Vujović (Crna Gora)  
Doc. dr Deda Đelović (Crna Gora)  
Dr Spasoje Šćepanović  
Dr Slobodan Radosavljević  
Prof. dr Miodrag Bulatović (Crna Gora)

## POKROVITELJ

**PRIVREDNA KOMORA CRNE GORE**

## SUORGANIZATOR

INŽENJERSKA KOMORA CRNE GORE  
STRUKOVNA KOMORA MAŠINSKIH INŽENJERA CRNE GORE

## PRIJATELJI KONFERENCIJE

ELEKTROPRIVREDA CRNE GORE - NIKŠIĆ  
MEHANIZACIJA I PROGRAMAT AD – NIKŠIĆ  
JADRANSKO BRODOGRADILIŠTE – BIJELA  
LUKA BAR – BAR  
RUDNIK UGLJA PLJEVLJA  
ČELEBIĆ – PODGORICA

## MJESTO ODRŽAVANJA I SMJEŠTAJ UČESNIKA:

Smještaj: Hotel "OLYMPIC", Ulcinj, Crna Gora.

Cijena smještaja za učesnike:

- Cijena u jednokrevetnim sobama po osobi: pun pansion – 43 €, polupansion – 36 €
- Cijena u dvokrevetnim sobama po osobi: pun pansion – 33 €, polupansion – 28 €

Obavezna rezervacija i informacije: Hotel "OLYMPIC", 00382 30 455 059, e-mail: [ulrivijera@t-com.me](mailto:ulrivijera@t-com.me),  
[www.ulcinjska/rivijera.com](http://www.ulcinjska/rivijera.com)

## KOTIZACIJA ZA UČEŠĆE NA SKUPU

Za učesnike Konferencije - autore i koautore radova: 50 €, po osobi.

Za ostale učesnike Konferencije: 70 €, po osobi.

Kotizacijom su obuhvaćeni:

učešće u radu Konferencije, radni materijal, kokteli, svečana večera, izlet i drugi sadržaji zajedničkog karaktera.

Plaćanje se može izvršiti direktno kada dođete na Konferenciju ili na žiro račun Saveza inženjera Crne Gore,

Hipotekarna banka, Podgorica, 520-43-5105-89.,

odnosno prema naknadnim instrukcijama za goste iz inostranstva.

## KORESPONDENCIJA

*Prof. dr Miodrag Bulatović (067 349 111)*

Cetinjski put bb, 81000 Podgorica

Tel. ++382 78 107 241; fax: ++382 81 245-116

e-mail: [bulatovm@yahoo.com](mailto:bulatovm@yahoo.com)

## RASPORED RADA I IZLAGANJA RADOVA NA KOD 2010

Srijeda	23.06.2010
08:00-10:00	Registracija učesnika
10:00-11:00	Otvaranje konferencije Predsjedavajući: Prof. Dr Miodrag Bulatović, Dr Miloš Jelić, Dr Deda Đelović
11:00-12:00	Uvodna izlaganja <ul style="list-style-type: none"><li>• Bulatović, M., ODRŽAVANJE KAO LOGISTIKA ODRŽIVOG RAZVOJA</li><li>• Jelić, M., ARHUSKA KONVENCIJA – JOŠ JEDAN DOPRINOS ODRŽIVOM RAZVOJU</li></ul>
12:00-13:00	Izlaganje radova <sup>1</sup> Predsjedavajući: Dr Filip Kokalj, Dr Cariša Bešić <ul style="list-style-type: none"><li>• Kapitler, M., Kokalj, F., Samec, N., SUSPALJIVANJE OTPADNIH ULJA U KOTLU I UTICAJ NA OKOLINU</li><li>• Ekart, J., Samec, N., Kokalj, F., ČVRSTA GORIVA OD NEOPASNOG OTPADA</li><li>• Bešić, C., Đorđević, D., Kljajić-Dervić, M., Krnjević-Mišković, Z., Bešić, S., PRIMENA KORPORATIVNE DRUŠTVENE ODGOVORNOSTI U FUNKCIJI POSTIZANJA ODRŽIVOG RAZVOJA</li><li>• Stanišić, V., Aleksić, M., „REPETITIO EST MATER STUDIORUM“ LEKCIJA OČIGLEDNO NIJE NAUČENA</li><li>• Bošković Lj., ODRŽAVANJE SISTEMA ZA NAPAJANJE TELEKOMUNIKACIONIH BAZNIH STANICA</li><li>• Đukić, Z., Vujadinović, R., ODRŽAVANJE MOTORNIH VOZILA KAO SEGMENT ODRŽIVOG RAZVOJA TRANSPORTNOG SISTEMA</li></ul>

<sup>1</sup> **TRAJANJE IZLAGANJA RADOVA JE 10 MIN. + 10 MIN. DISKUSIJE PO ZAVRŠENIM IZLAGANJIMA**  
**Ukoliko ima odsutnih izlagača, predsjedavajući može korigovati vrijeme izlaganja i diskusije.**

**19:00-20:30**      **Okrugli sto STANJE I POTREBA ZA METALOPRERADOM I MAŠINOGRAĐNJOM U CRNOJ GORI.**  
**Modretor mr Milojica Zindović, član UOIKCG**

- Četvrtak** **24.06.2010**

- Punoševac, Z., OPERATIVNI MENADŽMENT U ODRŽAVANJU
- Krstić, I., Krstić, V., Krstić, B., METODE AUTOMATIZACIJE PROCESA POSTAVLJANJA DIJAGNOSTIKE TEHNIČKIH SISTEMA
- Krstić, V., Krstić, I., Krstić, B., ODREĐIVANJE OPTIMALNE PERIODIČNOSTI PREVENTIVNOG ODRŽAVANJA POGONSKOG MOTORA VOZILA PRIMENOM VIŠEKRITERIJUMSKE OPTIMIZACIJE

- Brkić, I., Obradović, S., Marković, S., PRIMENA VIBRODIJAGNOSTIKE PRI ODREĐIVANJU TEHNIČKOG STANJA REDUKTORA
- Marković, M., Koružić, Marković, S., ULOGA I KONCEPCIJA REMONTNE DIJAGNOSTIKE TEHNIČKIH SISTEMA
- Kipić, R., Đokić, D., Marković, S., REGENERACIJA DEFORMISANIH OTVORA NA UŠKAMA UTOVARNE KAŠIKE HIDRAULIČNOG BAGERA

**16:15-17:15**

**Izlaganje radova: Sala 2**

**Doc. dr Sabahudin Jašarević, Mr Radoje Karadžić**

- Miljanić, Lj., ODRŽAVANJE PNEUMATIKA – PROTEKTIRANJE
- Milaković, J., Bulatović, M., Karadžić, R., STRUKTURA MODULA KOMPJUTERSKI INTEGRISANOG UPRAVLJANJA ODRŽAVANJA BRODOVA I MTMS U MORNARICI
- Manojlović, T., Bulatović, M., MODEL UNAPREĐENJA REINŽENJERINGA U HE »PERUĆICA«
- Janković, D., Bulatović, M., EKSPERTNI SISTEMI U FUNKCIJI POVIŠENJA GOTOVOSTI PLOVNIH SREDSTAVA
- Fuad Klisura, F., Jašarević, S., Petković, D., JEDINSTVENI IS I VIDEO NADZOR NA STANICAMA TEHNIČKIH PREGLEDA - DOPRINOS BEZBJEDNOSTI SAOBRAĆAJA
- Đelović, D., Medenica – Mitrović, D., NEKI ASPEKTI ANALIZE ORGANIZACIONIH PROMJENA U SISTEMU ODRŽAVANJA SREDSTAVA LUČKE MEHANIZACIJE

**18:00-19:00**

**Izlaganje radova: Sala 1**

**Doc. dr Aleksandar Marić, prof. VŠ., Doc. Dr Mustafa Imamović**

- Maksimović, S., Todorović, S., WCM – PROIZVODNJA NA NIVOU SVETSKE KLASKE – SADAŠNOST I POGLED U BUDUĆNOST
- Marić, A., Šćekić, V., Mijailović, S., PRISTUP MODELIRANJU PROCESA KORIŠĆENJEM SAVREMENIH ALATA ZA DINAMIČKO MODELIRANJE SISTEMA
- Imamović, M., Mandžuka, A., METODA KONTINUIRANOG POBOLJŠANJA KAO PUT KA ODRŽIVOM RAZVOJU
- Ilić, Lj., Drašković, S., Ilić, J., PRIMENA KOLUBARSKHE METODE U SANACIJI KLIZIŠTA
- Đokić, D., Kipić, R., Marković, S., DEFEKTACIJA I POPRAVKA AKSIJALNOG KUGLIČNOG LEŽAJA BAGERA SRs 1200
- Vučurević, B., Marković, S., OŠTEĆENJA LOPATICA FRANCISOVIH TURBINA IZAZVANA KAVITACIONIM HABANJEM

**18:00-19:00**

**Izlaganje radova: Sala 2**

**Predsjedavajući: Mr Mandić Srđan, Jauković Vljako dipl.inž.**

- Mandić Si., Mandić, Sr., MREŽNO PLANIRANJE I REALIZACIJA REMONTA KOTLOVSKOG POSTROJENJA TERMOELEKTRANE
- Knjeginjić, Ž., Marković, S., KONSTRUISANJEM DO KVALITETNIJEG I POGODNIJEG ODRŽAVANJA
- Režabek, B., Mirko Soković, M., SMANJENJE TROŠKOVA ODRŽAVANJA UVOĐENJEM METODE TPM
- Božićković, R., Ćosić, I., Marić, B., TPM U LEAN KONCEPTU I PODRŠCI TQM-u
- Jauković, V., LJUDSKI RESURSI U FUNKCIJI UREĐENOG POSLOVNOG SISTEMA
- Čelanović, Z., Ivošević, Š., Nikolić, D., PROCJENA GUBITKA STRUKTURNIH OBLASTI TANKOVA GORIVA KOD STARIH BRODOVA U EKSPLOATACIJI

**20:30**

**Slobodno veče**

**09:00-10:00****Izlaganje radova****Dr Marinko Aleksić, Mr. Pješčić Svetlana**

- Aleksić, M., Stanojević, P., Cvrk, S., PRILOG RAZUMIJEVANJU MONITORINGA STANJA U REALNOM VREMENU
- Pješčić, S., Giljen, Z., KAVITACIJA TURBINA I METODE ZA SMANJENJE NJENOG NEGATIVNOG UTICAJA
- Turčinović, Ž., POKA-YOKE SISTEM: GREŠAKA = 0, JE APSOLUTNO MOGUĆE
- Aleksić, M., Turković, T., PRIHVATANJE NATO STANDARDA KAO USLOV ZA DOSTIZANJE INTEROPERABILNOSTI VOJSKE CRNE GORE
- Ljutica, B., Leposavić, P., UTICAJ SEIZMIČKIH TALASA NA PORTALNU DIZALICU "GANZ" 32/20/16t x 21/30/30m
- Karadžić, R., Petković, D., PRIMJENA ENDOSKOPSKE DIJAGNOSTIKE U VAZDUHOPLOVSTVU

**10:00-11:00****Završne diskusije i Zatvaranje KOD 2010**