

DESETA JUBILARNA MEĐUNARODNA  
KONFERENCIJA O RADU POD NAPONOM  
- ICOLIM 2011 U ZAGREBU

# Napon! Pa što?

**Hrvatska je preuzela domaćinstvo za jubilarni 10. ICOLIM 2011. prigodom održavanja zadnjeg 9. ICOLIM-a 2008. godine u Poljskoj, kada je postala punopravni član Stručne udruge za rad pod naponom (Live Work Association - LWA)**

Hrvatska elektroprivreda organizira desetu, jubilarnu, Međunarodnu konferenciju o radu pod naponom (*International Conference on Live Maintenance - ICOLIM*), koja će se od 31. svibnja do 2. lipnja 2011. održati u Zagrebu.

Hrvatska je preuzela domaćinstvo za jubilarni 10. ICOLIM 2011. prigodom održavanja zadnjeg 9. ICOLIM-a 2008. godine u Poljskoj, u gradu Torunu, kada je postala punopravni član Stručne udruge za rad pod naponom (*Live Work Association - LWA*). Organizacijska palica pripala joj je zahvaljujući HEP Nastavno obrazovnom centru i hrvatskim članovima u Upravljačkom i Tehničkom odboru. Naime, predsjednik Upravljačkog odbora LWA-a je Darko Vidović - direktor Sektora za gospodarenje mrežom i informatičku potporu HEP Operatora distribucijskog sustava d.o.o., a Vladimir Caha iz HEP Nastavno obrazovnog centra predsjednik je Tehničkog odbora LWA-a.

Hrvatska je, znači, najmlađa članica LWA-a, čije su se konferencije od 1992. godine održavale svake dvije, a od 2008. svake tri godine. Takvi događaji okupljaju stručnjake koji se u Europi bave razvojem i primjenom tehnologije rada pod naponom iz Njemačke, Francuske, Italije, Španjolske, Portugala, Češke, Rumunjske, Mađarske i Poljske. Sudionici ICOLIM-a predstavnici su tvrtki koje se bave razvojem, standardizacijom, proizvodnjom, testiranjem i primjenom novih alata te osobnih zaštitnih sredstava, to su događaji koji povezuju elektroprivrednu djelatnost i gospodarstvo.

Zaključci s ICOLIM-a često se koriste pri izradi novih IEC i EN normi posredstvom članova LWA-a, odnosno njihovim radom u tehničkim odborima nacionalnih i europskih standardizacijskih tijela.

## Sigurnost prije svega

Radovi za ovogodišnji ICOLIM o najnovijim postignućima u razvoju, primjeni i praćenju rada pod naponom osobito su usredotočeni na sigurnost zaposlenika, postrojenja i opskrbe kupaca električnom energijom, s porukom *Sigurnost prije svega*.

Ovogodišnje preporučene teme, raspoređene po sekcijama, obuhvaćaju sljedeća područja.

Sekcija 1. Uvjeti tehnologije rada pod naponom

- Različiti uvjeti za izvođenje rada pod naponom,
- Europske norme i direktive, razvoj i uvođenje,
- Novi pristupi radu pod naponom i analize dosadašnjih iskustava,
- Ekonomski i tehnički učinci rada pod naponom,
- Zaštita na radu pod naponom.

Sekcija 2. Alati i oprema za rad pod naponom

- Novi alati i oprema za rad pod naponom,
- Tipska i periodička ispitivanja alata i opreme za rad pod naponom u službi sigurnosti,
- Preporuke i iskustva pri upotrebi,
- Novi izolacijski materijali.

Sekcija 3. Obuka za rad pod naponom

- Iskustva i metodologije obuka za rad pod naponom,
- Analize i sprječavanje rizika pri radu pod naponom,
- Nove tehnike održavanja i pogonski uvjeti,
- Procjena kompetentnosti kandidata za obuku rada pod naponom.
- Za ICOLIM 2011 je prijavljeno više od 50 autorskih radova.

## Demonstracija rada pod naponom u TS Žerjavinec - uživo

Osim izlaganja referata na Konferenciji, sudionici će moći uživo pratiti demonstracijske radove pod naponom, organizirane u Trafostanici 400/220/110 kV Žerjavinec, smještenoj u okolici Zagreba.

Na niskom naponu (0,4 kV), ekipe HEP Operatora distribucijskog sustava pod naponom će demonstrirati popravak podzemnog kabela termoskupljajućom spojnicom te rekonstrukciju neizolirane nadzemne mreže SKS-om, a ekipa NE Krško reviziju razvodnog ormara.

Na srednjem naponu (20 kV), ekipe HEP NOC-a će zamijeniti zatezni izolatorski lanac i postaviti zaštitu od ptica, ekipa HEP Operatora distribucijskog sustava obaviti će čišćenje kableske trafostanice 20/0,4 kV,



Đurđa Sušec

a mađarska ekipa E.ON-a demonstrirati održavanje linijskog rastavljača - sve pod naponom.

Na visokom naponu (110 kV), američka ekipa iz Quanta Services demonstrirat će zamjenu zateznih izolatorskih lanaca upotrebom robota, rumunjska ekipa iz SC Smarta obaviti će reviziju linijskog rastavljača na portalu, a ekipa iz poljskog Energa Operator SA će zamijeniti dvostruki izolatorski lanac, znači - pod naponom.

Očekuje se i predstavljanje najsuvremenijih autoplat-formi, kao i samohodnih i radnih strojeva za upotrebu u elektroprivredi, a za trajanja Konferencije programe će predstaviti i proizvođači i dobavljači specijalnih alata i opreme.

## Konstitutivna i radna tijela Konferencije

Za Konferenciju su utemeljeni Počasni i Organizacijski odbor te Tajništvo. Predsjednik Počasnog odbora je Leo Begović - predsjednik Uprave HEP-a d.d., a članovi su: mr. sc. Đuro Popijač - ministar gospodarstva, rada i poduzetništva Republike Hrvatske, dr. sc. Radovan Fuchs - ministar znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, mr. sc. Danijel Žamboki - predsjednik Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije (HERA), doc. dr. sc. Damir Pečvarac - član Uprave HEP-a d.d., dr. sc. Dubravko Sabolić - direktor HEP Operatora prijenosnog sustava d.o.o. i Mišo Jurković - direktor HEP Operatora distribucijskog sustava d.o.o.

Darko Vidović - predsjednik Upravljačkog odbora LWA-a, direktor Sektora za gospodarenje mrežom i informatičku potporu HEP Operatora distribucijskog sustava d.o.o. predsjednik je Organizacijskog odbora, čiji su članovi: Ivan Sičaja - direktor Prijenosnog područja Zagreb HEP Operatora prijenosnog sustava d.o.o., Marko Škrobo - direktor Elektre Zagreb HEP Operatora distribucijskog sustava d.o.o., Zdenko Miletić - ravnatelj HEP Nastavno obrazovnog centra, Mihovil - Bogoslav Matković - direktor Sektora marketinga i korporativnih komunikacija HEP-a d.d., Neda Štos iz Sektora marketinga i korporativnih komunikacija HEP-a d.d. i Vladimir Caha - predsjednik Tehničkog odbora LWA-a iz HEP Nastavno obrazovnog centra.

Tajništvo Konferencije vodi njegov predsjednik Vladimir Caha, a članovi su: Đurđa Sušec i Jelena Damjanović iz Sektora marketinga i korporativnih komunikacija HEP-a, Andrea Žagar iz Sektora za informatiku i telekomunikacije HEP-a d.d., Želimir Gongola iz HEP Operatora prijenosnog sustava d.o.o., Dinko Hrkec iz HEP Operatora distribucijskog sustava d.o.o. i Damir Megla iz Elektre Zagreb HEP Operatora distribucijskog sustava d.o.o.

Za ICOLIM je izrađena internetska stranica s iscrpnim informacijama za sudionike Konferencije, a dostupna je na adresi <http://icolim2011.hep.hr>.