

U povodu

Svjetskoga dana mjeriteljstva i Svjetskoga dana akreditacije

Hrvatsko mjeriteljsko društvo sa suorganizatorima Državnim zavodom za mjeriteljstvo, Hrvatskom akreditacijskom agencijom, Hrvatskom gospodarskom komorom, Hrvatskim mjeriteljskim institutom i Hrvatskim zavodom za norme,

organizira

10. konferenciju o mjeriteljstvu i akreditaciji

19.– 20. svibnja 2015. u Opatiji, Grand hotel Adriatic

Pokrovitelji:

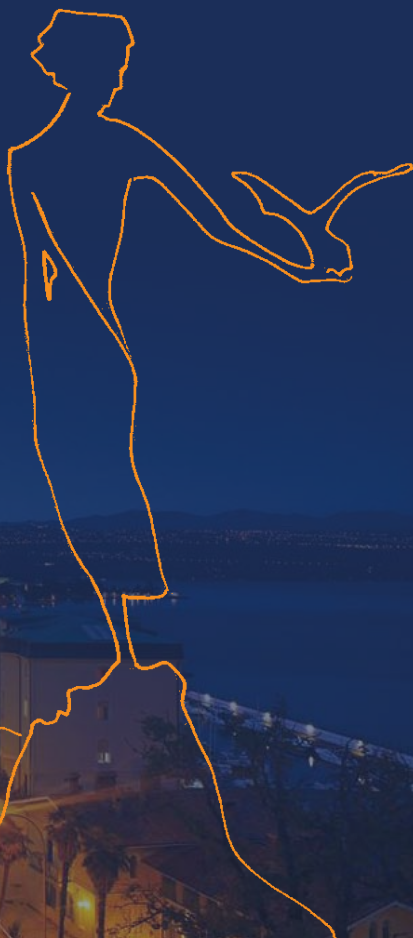
Ministarstvo gospodarstva

Ministarstvo zdravlja

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

Ministarstvo rada i mirovinskog sustava i

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode



20. svibnja 2015.

Obilježavanje Svjetskoga dana mjeriteljstva i Svjetskoga dana akreditacije

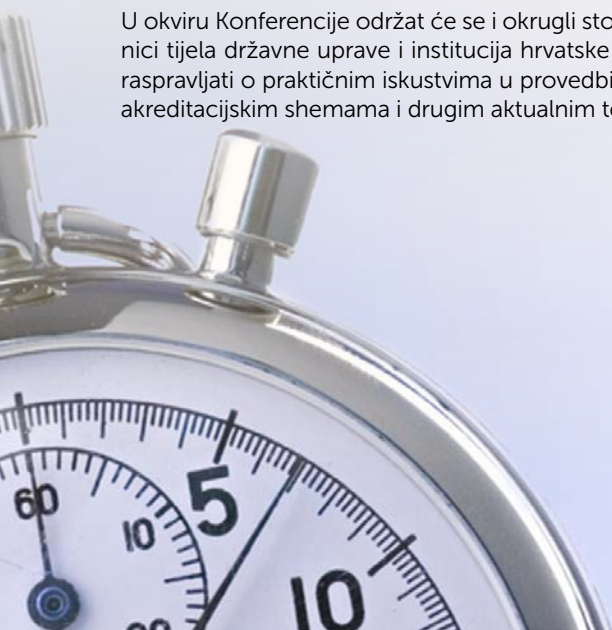
Protekla godina, računajući od prethodne Konferencije, na području zakonskoga i temeljnoga mjeriteljstva, akreditacije i normizacije bila je vrlo dinamična.

Donošenje Uredbe o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela, na temelju Zakona o mjeriteljstvu, promijenilo je pravila u zakonskome mjeriteljstvu. Konferencija je mjesto na kojemu će sudjelovati predstavnici tijela državne uprave i institucija hrvatske nacionalne infrastrukture kvalitete, pa ćete naći mnoge odgovore koji se odnose na provedbu zakona i pravilnika te njihovu usklađenost s europskim zakonodavstvom.

Na međunarodnoj sceni akreditacija je učvrstila svoj položaj u svjetskoj razmjeni dobara uz potporu Svjetske trgovinske organizacije, a europska akreditacija razvija svoj specifični model koji se temelji na Europskoj uredbi o akreditaciji. Posljedično, hrvatska akreditacija mora svoj međunarodno priznati status razvijati dalje u skladu s europskim i svjetskim smjernicama. Jesmo li u dostatnoj mjeri pripremljeni za ovaj razvoj događaja?

Promjene koje se na području normizacije događaju u EU-u (posebno „Future Landscape of European Standardization 2020“) vrlo skoro imat će utjecaj i na normizaciju u RH – dočekajmo ih pripremljeni!

U okviru Konferencije održat će se i okrugli stol na kojemu će sudjelovati predstavnici tijela državne uprave i institucija hrvatske nacionalne infrastrukture kvalitete i raspravljati o praktičnim iskustvima u provedbi mjeriteljskih propisa, o primjenjivim akreditacijskim shemama i drugim aktualnim temama.



Vrijeme	Aktivnost / Predavanje	Predavač
09:30 – 10:00	Registracija	
10:00 – 10:15	Otvaranje konferencije, pozdravi, predstavljanje proslave SDMiA	M. Jakovčić, Hrvatsko mjeriteljsko društvo
10:15 – 11:00	Novi podzakonski akti (i u pripremi) iz područja zakonskoga mjeriteljstva	B. Ljubić, Državni zavod za mjeriteljstvo
11:00 – 11:45	Novosti u akreditaciji	T. Babić, Hrvatska akreditacijska agencija
11:45 – 12:15	Stanka	
12:15 – 13:00	„FLES 2020“ i RH	M. Škerl, Hrvatski zavod za norme
13:00 – 14:00	Stanka	
14:00 – 14:45	Hrvatski mjeriteljski institut	D. Zvizdić, Hrvatski mjeriteljski institut
14:45 –	Okrugli stol	



19. svibnja 2015.

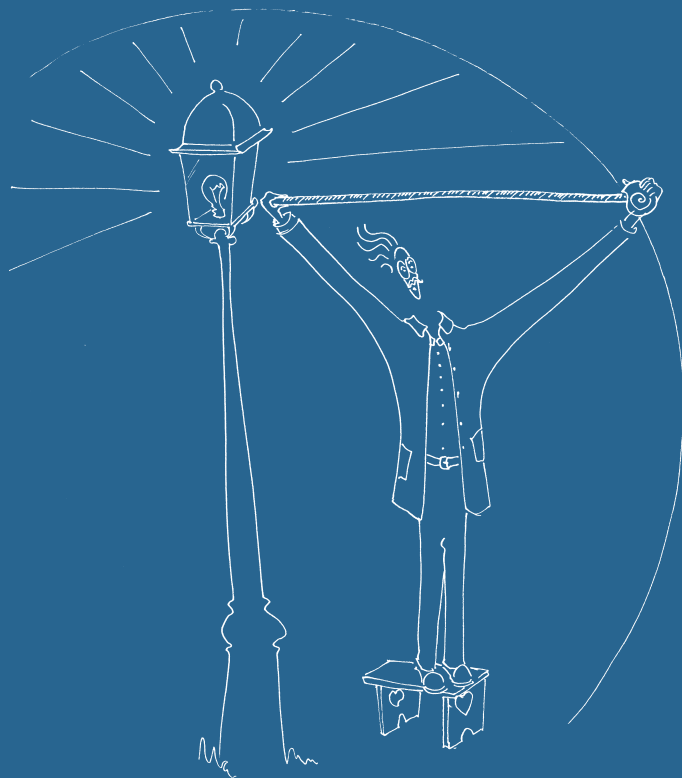
Međunarodna organizacija za zakonsko mjeriteljstvo (OIML) i
Međunarodni ured za utege i mjere (BIPM)

kao temu ovogodišnjeg obilježavanja Svjetskoga dana mjeriteljstva odredili su

Mjerenje i svjetlost

pa Hrvatsko mjeriteljsko društvo u suradnji s Hrvatskim društvom za rasvjetu organizira **19. svibnja 2015.** jednodnevni seminar.

Umjetno stvorena svjetlost u tolikoj je mjeri prisutna u svakodnevnome radnom i prirodnom ljudskom okolišu, da je važan čimbenik ne samo na područjima sigurnosti te zaštite zdravlja, nego u posljednje vrijeme i na području zaštite okoliša. Iz toga razloga, a slijedom zbivanja u međunarodnome zakonodavstvu, hrvatsko je zakonodavstvo nakon zaštite zdravlja te zaštite na radu novim Zakonom o zaštiti od svjetlosnoga onečišćenja uključilo nadzor nad svjetlosti i u područje zaštite okoliša.



19. svibnja 2015.

Potaknuti iskustvima s poteškoćama i nesnalaženjem pojedinih subjekata u početku primjene sada već uhdanoga zakonodavstva na području zaštite od elektromagnetskih polja, ovu smo konferenciju namijenili širokomu krugu subjekata zakonodavstva na području svjetlosnoga onečišćenja, optičkoga zračenja i zaštite na radu – od projekatana i proizvođača te vlasnika i korisnika rasvjete do tijela regionalne i lokalne uprave, pred koje će novo zakonodavstvo postaviti posebne obveze i odgovornosti.

Predavači će biti eminentni stručnjaci u pojedinim područjima, kao i meritorne osobe iz Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Ministarstva rada i mirovinskoga sustava (Inspektorat) te Ministarstva zdravlja, a velik interes očekuje se za raspravu s temom aktualnoga zakonodavstva na području zaštite od svjetla, posebno glede novih podzakonskih akata koji su u pripremi.

Program:

Vrijeme	Aktivnost / Predavanje	Predavač
08:30 – 09:00	Registracija	
09:00 – 09:45	Fizikalni i perceptivni faktori te izvori svjetla	Hrvatsko društvo za rasvjetu
09:45 – 10:30	Zakon o zaštiti od svjetlosnoga onečišćenja i pozakonski akti u pripremi	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
10:30 – 11:00	Stanka	
11:00 – 11:45	Svjetlotehnička mjerenja	IPT Inženjering
11:30 – 12:15	Rasvjeta i zaštita na radu	Ministarstvo rada i mirovinskog sustava (Inspektorat)
12:15 – 13:00	Svjetlo i zdravlje – Pravilnik o temeljnim zahtjevima za uređaje koji proizvode optičko zračenje te uvjetima i mjerama zaštite od optičkoga zračenja	Ministarstvo zdravlja
13:00 – 14:00	Stanka	
14:00 – 14:30	Rasvjeta i energetske uštede	HEP – ESCO
14:30 – 15:00	Mjerenje duljine i duljina svjetlosti	Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
15:00 – 15:15	Stanka	
15:15 – 17:00	Okrugli stol – Provedba zakonodavstva	

U okviru okruglog stola na kraju Konferencije na kojemu će, uz sve zainteresirane, sudjelovati i predstavnici tijela državne uprave i institucija hrvatske nacionalne infrastrukture kvalitete raspravljati će se o praktičnim iskustvima u provedbi mjeriteljskih propisa, o primjenjivim akreditacijskim shemama i drugim aktualnim temama.

19. svibnja 2015.

Međunarodna suradnja na akreditaciji laboratorija (ILAC) i
Međunarodni akreditacijski forum (IAF)

odredili su temu ovogodišnjega obilježavanja Svjetskoga dana akreditacije

Akreditacija u službi zdravlja i socijalne skrbi

19. svibnja 2015. od 9:00 do 17:00

Brojni su primjeri mjerenja i ispitivanja koja se obavljaju u cilju provedbe propisa. Većina tih propisa u djelokrugu je Ministarstva zdravlja, npr. propisi o zaštiti od zračenja, zaštiti od buke, propisi za vodu za piće i dr. Pouzdanost obavljenih mjerenja/ispitivanja bitna je ne samo radi provjere poštivanja zakonskih mjera, nego i preispitivanja razine zaštite ljudi od nepovoljnih utjecaja kao što su izvori elektromagnetskih polja. Riječ je o javnim područjima i područjima povećane osjetljivosti – stambenim zgradama, školama, bolnicama, turističkim objektima, dječjim igralištima kao i područjima profesionalne izloženosti. Jednako je aktualno pitanje akustičkih mjerenja potrebnih u ocjeni razine buke koja utječe na ljudsko zdravlje. Zdravstveni aspekti ispitivanja vode za piće zasebno su područje zaštite zdravlja.

Uloga je laboratorija, koje ovlašćuje Ministarstvo zdravlja, provoditi mjerenja/ispitivanja i osigurati pouzdane rezultate, a jedan je od uvjeta za dodjelu ovlaštenja akreditacija laboratorija, tj. potvrda njegove stručne i tehničke osposobljenosti koju provodi nezavisno akreditacijsko tijelo. Međunarodni kriteriji za pojedine akreditacijske sheme (kao što je akreditacijska shema za laboratorije HRN EN ISO/IEC 17025) te kriteriji za nacionalno akreditacijsko tijelo (HRN EN ISO/IEC 17011) pretpostavka su za ravnopravno sudjelovanje hrvatske infrastrukture kvalitete na međunarodnome tržištu, a sporazumi o priznavanju akreditacije osiguravaju međunarodno priznavanje rezultata rada mjerenja / ispitivanja.

Zasebna je tema akreditacija medicinskih laboratorija s obzirom na to da je ona u potpunosti dragovoljna u Hrvatskoj, tj. za sada nije uvjetovana bilo kojim propisom iz područja zaštite zdravlja.

Iz toga smo razloga za ovogodišnje teme Konferencije odabrali iskustva akreditiranih laboratorija i ocjenitelja HAA-a te pristup mjerodavnoga ministarstva zakonskom uređivanju pojedinih područja. Osim toga, istaknut ćemo iskustva medicinskih laboratorija akreditiranih prema HRN EN ISO 15189 i analizirati mogućnosti

da se njihova akreditacija uzme u obzir kao jedan od kriterija u sustavu kvalitete i kategorizaciji zdravstvenih ustanova.

U okviru raspravljaonice analizirat ćemo, između ostaloga, odnos akreditacije prema određenoj akreditacijskoj shemi i ovlaštenja prema određenome propisu, odnosno ponuditi odgovor na pitanje: odgovaraju li u potpunosti propisane akreditacijske norme za postizanje ciljeva pojedinih propisa ili valja istražiti druga moguća i prikladnija rješenja?

Teme seminara:

- Uvod
- Hrvatsko i europsko zakonodavstvo dvije godine nakon pristupanja
- Konceptija razvoja zdravstvenoga turizma
- Pristup uređivanju područja zaštite od zračenja
- Uloga akreditacije u zaštiti od zračenja i buke
- Iskustva ocjenitelja u akreditaciji laboratorija za mjerenja elektromagnetskih polja
- Mjerenje elektromagnetskog zračenja – iskustva akreditiranoga laboratorija
- Iskustva ocjenitelja u akreditaciji laboratorija za akustička mjerenja
- Akustička ispitivanja – iskustva akreditiranoga laboratorija
- Akreditacija – potpora dobivanju projekata
- Akreditacija medicinskih laboratorija – stanje i aktivnosti
- Doprinos akreditacije procesu globalne harmonizacije/standardizacije u laboratorijskoj medicini
- Samnosis, spin-out poduzeće Sveučilišta u Rijeci
- Raspravljaonica



19. svibnja 2015.

Radionica:

Primjena mjeriteljskih znanja pri davanju izjava o sukladnosti

19. svibnja 2015.

Zbog čega ova radionica?

Mnogi se analitički laboratoriji suočavaju s izazovima davanja izjava o sukladnosti za neki ispitivani parametar ispitnoga uzorka. To, prije svega, zahtijeva dobro poznavanje mjerne nesigurnosti rezultata, specifičnih pravila o donošenju takvih odluka u pojedinim područjima, ali i mogućih rizika koje donosi lažno prihvaćanje ili lažno odbijanje. Pogrešne odluke ili tek sumnje kupaca da su one takve mogu dovesti do sudskih tužba, gubitka kupaca te narušavanja ugleda laboratorija.

Neovisno o pravilima za donošenje odluke tri su pitanja koja bi laboratoriji morali razmotriti prije donošenja odluke o zadovoljenju neke specifikacije:

- je li procjena mjerne nesigurnosti realna
- je li mjerna nesigurnost dovoljno mala za tu svrhu
- što učiniti u slučajevima kad je specifikacija unutar vrijednosti mjerne nesigurnosti rezultata, tj. u „sivome području“.

Da bi laboratorij dobio odgovor na ta pitanja, on mora imati mjeriteljska znanja. Mjeriteljstvo kao znanost o mjerenjima brine se da su mjerenja točna, pouzdana i usporediva te time osigurava osnovu za donošenje dobrih odluka o zadovoljavanju koje specifikacije na temelju izmjerenih vrijednosti.

Teme radionice:

1. Mjerna nesigurnost u ocjenjivanju sukladnosti
2. Provjera realnosti procjene mjerne nesigurnosti
 - o Što nam govore rezultati ispitivanja sposobnosti?
 - o Što nam govore naše unutrašnje mjere kontrole kvalitete?
 - o Primjeri najčešćih pogrešaka u procjenama
3. Što učiniti ako su rezultati unutar sivoga područja?
4. Iskustva u ocjenjivanju mjeriteljskih aspekata kemijskih mjerenja



Ciljevi:

Sudjelovanjem na ovoj radionici naučit ćete:

- kako primijeniti informaciju o mjernoj nesigurnosti pri davanju izjava o sukladnosti sa specifikacijom
- kako provjeriti realnost procjene mjerne nesigurnosti
- kojim unutrašnjim mjerama kontrole kvalitete možete pratiti važne značajke metode.
- Na praktičnim primjerima vidjet ćete najčešće pogreške pri procjenjivanju mjerne nesigurnosti te validaciji metoda.
- Saznat ćete kakva su iskustva ocjenitelja o ocjenjivanju mjeriteljskih aspekata metoda (mjeriteljska sljedivost, validacija metoda, mjerna nesigurnost, unutrašnje i vanjske mjere kontrole kvalitete).

Program:

Vrijeme	Aktivnost / Predavanje
8.30 – 9.00	Registracija
9.00 – 10.30	Uvodno predavanje
	Mjerna nesigurnost u ocjenjivanju sukladnosti
	Provjera realnosti procjene mjerne nesigurnosti
10.30 – 11.00	Stanka
11.00 – 12.30	Provjera realnosti procjene mjerne nesigurnosti
	Primjeri najčešćih pogrešaka u procjenama
12.30 – 13.30	Stanka
13.30 – 15.00	Što učiniti kad su rezultati unutar sivoga područja?
	Iskustva u ocjenjivanju mjeriteljskih aspekata pri kemijskim mjerenjima
15.00 – 15.30	Stanka
15.30 – 17.00	Raspravljaonica

Kome je radionica namijenjena

Djelatnicima analitičkih laboratorija, ocjeniteljima, internim auditorima u analitičkim laboratorijima

Predavači:

Ovlašteni treneri TrainMiC-a.



Informacije za prijavu

Prijave i pristojbe:

Za 10. konferenciju za mjeriteljstvo i akreditaciju možete se prijaviti kao:

- **Sudionik:**

- oba dana konferencije (19. i 20. svibnja) – cijena pristojbe je 1 500,00 kn + PDV.
- jedan dan konferencije (20. svibnja ili po izboru jedan od skupova 19. svibnja) – cijena pristojbe je 1 200,00 kn + PDV.

- **Izlagač (uvjete šalјemo na zahtjev):**

- Sponzor stanke za ručak
- Sponzor stanke za kavu
- Izlagač

Članovi Hrvatskoga mjeriteljskog društva ostvaruju 10 % popusta.

Načini prijave:

S pomoću e-obrasca ili slanjem ispunjene prijavnice (.pdf) na faks: 01/487 24 87. Rok za prijavu je 15. svibnja 2015.

Odjava:

Ako odjavu zaprimimo 24 sata prije početka konferencije, pristojbu vraćamo u cijelosti. U slučaju nedolaska na konferenciju bez prethodne odjave naplaćujemo punu pristojbu.

Dodatne obavijesti

Dodatne obavijesti potražite na www.hmd.hr ili nam se obratite telefonom na broj 01/487 24 85, faksom na broj 01 48 72 487 ili elektroničkom poštom na adresu jasenka.korica@hmd.hr



HRVATSKO MJERITELJSKO DRUŠTVO

Pratite nas na www.hmd.hr!

Berislavićeva 8, Zagreb • Tel: 01 48 72 485 • Faks: 01 48 72 487