

## Sadržaj

- Uvodnik
- Laboratoriji
- Certifikacija
- Inspekcija
- Regulirano područje
- Međunarodna suradnja
- Iz HAA
- Seminari, treninzi



□ Glasilo Hrvatske akreditacijske agencije  
Hrvatska akreditacijska agencija  
Ulica grada Vukovara 78  
10 000 Zagreb  
tel: 01 610 63 22  
fax: 01 610 93 22  
[akreditacija@akreditacija.hr](mailto:akreditacija@akreditacija.hr)  
[www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr)

Uredništvo Glasila HAA  
Glavna urednica: Biserka Bajzek Brezak  
Pomoćnica glavne urednice: Maja Gusić  
Članovi uredništva: Slobodan Galjanić,  
Vladimir Mucko, Branko Olujić,  
Mladen Vrebčević  
Lektorica: Draženka Haraminčić Fakleš

# uvodnik



Biserka Bajzek Brezak  
Ravnateljica HAA

To je zakonodavstvo namijenjeno uređivanju unutarnjega tržišta EU-a, smanjivanju tehničkih zapreka u trgovinskoj razmjeni među državama članicama i osiguravanju kvalitete i sigurnosti proizvoda, procesa i usluga. U tim je promjenama Hrvatska akreditacijska agencija bila aktivni sudionik, a prije tri godine izrasla je u samostalnu instituciju koja ima odgovornu zadaću jamstva kvalitete na vrhu piramide infrastrukture za kvalitetu u Hrvatskoj.

Usporedno s pregovorima za ovo poglavlje na jesen se nastavljaju pripreme, a onda započinju i pregovori za zaključivanje sporazuma o priznavanju ocjene sukladnosti i prihvaćanju industrijskih proizvoda (ACAA), za one skupine proizvoda za koje interes iskažu hrvatski proizvođači koji izvoze u zemlje EU-a. Pogodnost tih sporazuma za proizvođače je što ispitivanja svojih proizvoda mogu obaviti u Hrvatskoj, u institucijama koje odobri EU na temelju evaluacije obavljene tijekom pregovora. Sporazumi ACAA mogu se zaključiti prije pristupanja u punopravno članstvo EU-a, ali samo za područja za koja Hrvatska dokaže da ima usklađeno zakonodavstvo, da primjenjuje hrvatske norme koje su prihvocene, europske norme i ako raspolaže kompetentnim laboratorijima, inspekcijskim i certifikacijskim tijelima koja mogu ocijeniti sigurnost i kvalitetu proizvoda u skladu s tim normativnim dokumentima. Akreditacija ima u tome važnu ulogu jer HAA kao nacionalna akreditacijska služba provjerava, potvrđuje i drži pod nadzorom tijela za ocjenu sukladnosti prema međunarodnim pravilima za akreditaciju.

Iako je djelatnost HAA velikim dijelom usmjerena na područje industrijskih proizvoda koji su obuhvaćeni europskim direktivama „novoga“ i „općega“ pristupa, akreditacija je nezaobilazno sredstvo dokazivanja kompetencije u području ispitivanja sigurnosti i kvalitete hrane, ispitivanja vode, zraka i tla u provedbi mjera zaštite okoliša i medicinskim ispitivanjima radi zaštite zdravlja građana. O tome govore podaci o broju i strukturi akreditiranih tijela u Hrvatskoj na koje vam skrećemo pozornost u ovom broju Glasila HAA.

Vjerujem da ste tijekom ljetnog odmora prikupili dovoljno energije za jesenske i zimske aktivnosti. U HAA nas očekuju novi klijenti „prisiljeni“ na akreditaciju, jer su zahtjevi za osposobljenost propisani brojnim novim hrvatskim propisima, a akreditacijom se najbrže i najlakše dokazuje kompetentnost nadležnom ministarstvu. Osim toga, očekuju nas planirani redovni nadzori nad akreditiranim tijelima, proširenja područja akreditacije, zatim aktivnosti naših stručnih odbora na pripremi pravila u specifičnim područjima, nove izobrazbe stalnih zaposlenika HAA i sve većeg broja vanjskih suradnika radi harmonizacije rada, analize (ne)zadovoljstva naših klijenata, nadzora nad radom ocjenitelja te rješavanja primjedbi i pritužbi na rad HAA i akreditiranih tijela. Ne zaboravimo brojne aktivnosti u stručnim odborima Europske organizacije za akreditaciju (EA) i za nas važan postupak vrednovanja u svrhu zaključivanja multilateralnih sporazuma o priznavanju akreditacije (EA-MLA). Tijek postupka vrednovanja prema pravilima EA-MLA prikazujemo podrobnije u ovom broju Glasila HAA.

Očekuju nas konferencije, kongresi, savjetovanja, forumi, radionice i drugi oblici strukovnih okupljanja na kojima sudjelujemo na vaš poziv i zajedno s vama pridonosimo razvoju kulturne kvalitete u Hrvatskoj, ne samo u cilju zaštite javnih interesa, nego i dobrobiti gospodarstva i društva u cjelini.

Do zajedničkih aktivnosti u jesen, srdačno vas pozdravljam,

Biserka Bajzek Brezak

Ravnateljica HAA-e

# laboratoriјi

## Ispitivanja brojila električne energije

piše: Darko Bošnjak



Hrvatska akreditacijska agencija dodijelila je tvrtki ELRA d.o.o., ELRA – Ispitnom laboratoriјu iz Vela Luke potvrdu o akreditaciji broj 1153/08 prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za područje ispitivanja brojila električne energije razreda točnosti 1 i 2, A i B.

ELRA d.o.o., ELRA – Ispitni laboratoriј iz Vela Luke prijavio se za postupak akreditacije u kolovozu 2007. godine te je u sklopu postupka akreditacije provedeno ocjenjivanje na licu mjesa ELRA – Ispitnog laboratoriјa.

Na temelju nalaza ocjenjivanja utvrđeno je da Laboratoriј zadovoljava zahtjeve norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 te mu je dodijeljena akreditacija za područje ispitivanja indukcijskih i statičkih brojila električne energije prema normiranim metodama.

Potvrda o akreditaciji s pripadajućim prilogom nalazi se u HAA registru akreditiranih tijela koji je dostupan na internetskoj stranici <http://www.akreditacija.hr/>.  
Dodijeljena Potvrda o akreditaciji vrijedi do 31. kolovoza 2013. godine.

## Ispitivanja zvučne izolacije i toplinske prohodnosti građevinskih materijala

piše: Klarica Radić

Hrvatska akreditacijska agencija (HAA) provela je postupak ponovne akreditacije Laboratoriјa građevinske fizike, Zavoda za zgradarstvo, Instituta građevinarstva Hrvatske d.d. prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za odabrane postupke ispitivanja građevnih materijala, proizvoda i zgrada.

Laboratoriјu građevinske fizike prva je akreditacija dodijeljena u srpnju 2003. godine. U postupku ponovne akreditacije prijavljeno je, uz 58 od prije akreditiranih metoda i 11 novih metoda ispitivanja zvučne izolacije i toplinske prohodnosti građevinskih materijala i proizvoda.

Ocenjivanje u laboratoriјu provedeno je sredinom travnja 2008. godine s ocjeniteljima iz Austrije i Hrvatske. Na prijedlog Odbora za akreditaciju, Laboratoriјu građevinske fizike, Zavoda za zgradarstvo, dodijeljena je akreditacija i izdana potvrda o akreditaciji broj 1033/08.

Ukupno je akreditirano 69 postupaka ispitivanja prema normiranim metodama i to: 11 ispitnih metoda za ponašanje građevinskih proizvoda u požaru, 7 ispitnih metoda mjerjenja zvučne izolacije zgrada i građevinskih elemenata, 1 postupak mjerjenja zvučne apsorpcije u prostoriji, 2 ispitne metode za otpornost na propucavanje stakla, prozora, vrata, zaslona i sjenila, 6 ispitnih metoda za propusnost zraka kroz prozore, vrata, zgrade i zidove, 27 ispitnih metoda za fizikalno-mehanička ispitivanja toplinsko-izolacijskih proizvoda, 6 ispitnih metoda za boje i lakove te 9 ispitnih metoda toplinske prohodnosti građevnih materijala i proizvoda.



Hrvatska akreditacijska agencija (HAA) akreditirala je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 Laboratorij Službe tehničke kontrole Sektora industrijskih servisa-LAB-SIS, tvrtke STSI INTEGRIRANI TEHNIČKI SERVISI d.o.o. iz Zagreba.

Dodijeljena akreditacija umjernog laboratorija odnosi se na područje umjeravanja mjerila temperature i tlaka. U području umjeravanja mjerila temperature akreditirano je područje umjeravanja otporničkih termometara, termometara s direktnim pokazivanjem i termometara s ugrađenim pretvornikom temperature u području od -20°C do 850°C (prema metodi umjeravanja DKD R5-1:2003), termoelemenata u području od -20°C do 850°C (prema metodi umjeravanja EURAMET/cg-08/ v.01:2007), indikatora i simulatora za otporničke termometre u području od -200°C do 850 °C (prema metodi umjeravanja EURAMET/cg-11/v.01:2007), indikatora i simulatora za termoelemente u području od -200°C do 1600 °C (prema metodi umjeravanja EURAMET/cg-11/v.01:2007) te blok kalibratora u području od -20°C do 850 °C (prema metodi umjeravanja EURAMET/cg-13/ v.01:2007).

U području umjeravanja mjerila tlaka akreditacija se odnosi na umjeravanje opružnih manometara, digitalnih manometara s pokazivanjem te pretvornika tlaka s električnim izlazom u području od 0 kPa do 100 MPa (prema metodi umjeravanja DKD R 6-1:2003). Ocenjivanje su proveli ocjenitelji HAA-e iz Hrvatske u razdoblju od rujna 2007. godine do travnja 2008. godine, a za potrebe ocenjivanja provedena je i međulaboratorijska usporedba umjeravanja mjerila temperature i mjerila tlaka.

Na temelju preporuke Odbora za akreditaciju, 21. srpnja 2008. godine Laboratoriju Službe tehničke kontrole Sektora industrijskih servisa-LAB-SIS, tvrtke STSI INTEGRIRANI TEHNIČKI SERVISI d.o.o. iz Zagreba dodijeljena je Potvrda o akreditaciji br. 2141/08.

## Umjeravanje mjerila temperature i tlaka

piše: Klarica Radić



Hrvatska akreditacijska agencija dodijelila je tvrtki Doron Net d.o.o., DN Laboratoriju iz Zagreba, Slavonska avenija 26/9, Potvrdu o akreditaciji broj 1156/08 prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za područje ispitivanja visokofrekventnih elektromagnetskih polja. Tvrtka Doron Net d.o.o. do tada je imala Potvrdu o stručno tehničkoj sposobljenosti prema Pravilniku o zaštiti od elektromagnetskih polja (NN204-03) za područje mjerenja, proračuna i procjene visokofrekvenčkih elektromagnetskih polja.

Doron Net d.o.o. prijavio se za postupak akreditacije u prosincu 2007. godine te je u sklopu postupka akreditacije provedeno ocjenjivanje na licu mjesta DN laboratorija. Područje dodijeljene akreditacije odnosi se na ispitivanje izvora visokofrekventnih elektromagnetskih polja mjeranjem jakosti, procjenom i proračunom jakosti visokofrekvenčkog elektromagnetskog polja prema normiranim metodama.

Potvrda o akreditaciji s pripadajućim prilogom nalazi se u HAA registru akreditiranih tijela koji je dostupan na internetskoj stranici <http://www.akreditacija.hr/>. Potvrda o akreditaciji vrijedi do 31. kolovoza 2013. godine.

## Ispitivanja visokofrekventnih elektromagnetskih polja

piše: Darko Bošnjak



## Ispitivanja fokometara i temperaturnih komora

piše: Klarica Radić



Ispitni laboratorij Laboring d.o.o., zatražio je proširenje područja akreditacije za ispitivanje temperaturnih komora u 9 prostornih točaka prema zahtjevima norme IEC 60068-3-5:2001.

Ocenjivanje u laboratoriju provedeno je u sklopu redovnog godišnje nadzora akreditiranog laboratorija prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Tijekom ocjenjivanja, u razdoblju od veljače do travnja 2008. godine, utvrđena je osposobljenost za provedbu ispitivanja fokometara i temperaturnih komora.

Na prijedlog Odbora za akreditaciju, dana 17. srpnja 2008. godine ispitnom laboratoriju Laboring d.o.o. dodijeljena je akreditacija u proširenom području te je izdana i nova Potvrda o akreditaciji broj 1119/08 Potvrda i pripadajući prilog dostupne su na internetskoj stranici HAA.

## certifikacija

### Humanitarno razminiranje - Proširenje područja akreditacije HCR CTRO d.o.o.

piše: Nives Španić Ciceli

Hrvatski centar za razminiranje-Centar za testiranje, razvoj i obuku d.o.o.(HCR-CTRO d.o.o.) prva je institucija osnovana u Republici Hrvatskoj koja se bavi znanstvenom, istraživačkom i razvojnom djelatnošću u okviru multidisciplinarnih projekata, tehničkim ispitivanjem i analizom, izdavanjem periodičnih publikacija i obrazovanjem kadrova u području humanitarnog razminiranja. Pored toga, obavlja poslove ocjene sukladnosti proizvoda i izdavanja certifikata za proizvode te je akreditirano tijelo prema zahtjevima norme HRN EN 45011:1998 Opći zahtjevi za ustanove koje provode potvrđivanje proizvoda.

Hrvatska akreditacijska agencija dodijelila je HCR-CTRO d.o.o. prvu akreditaciju u travnju 2007. godine. Održavanje statusa akreditiranog tijela podrazumijeva provedbu redovitog nadzora. Tvrta HCR-CTRO d.o.o. prijavila je proširenje područja akreditacije za postupke certifikacije pipalica i zaštitne opreme u sklopu prvog redovitog nadzora.

Pored ocjenjivanja sustava upravljanja koje je provedeno u prostorijama tvrtke u Sortinoj 1d, u Zagrebu, jedan od važnih dokaza osposobljenosti certifikacijskih tijela je i ocjenjivanje u praksi (witness audit); HCR-CTRO d.o.o. je za ocjenitelje HAA organizirao witness audit na poligonu Cerovec kod Karlovca, koji je jedan od tri poligona HCR-CTRO d.o.o..

Temeljem navedenog, Hrvatska akreditacijska agencija (HAA) Hrvatskom centru za razminiranje-Centru za testiranje, razvoj i obuku d.o.o. u srpnju 2008. godine dodijelila je Potvrdu o akreditaciji br. 3108/08 za postupke certificiranja strojeva za razminiranje, metal-detektora, pasa za detekciju mina, pipalica i osobne zaštitne opreme na poslovima humanitarnog razminiranja. Potvrda i Prilog potvrdi o akreditaciji sa svim detaljima dostupni su na internetskim stranicama HAA [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr) u rubrici registri akreditacija.

# inspekcija

Hrvatska akreditacijska agencija (HAA) dodijelila je prvu akreditaciju u području veterinarskih pregleda i kontrola tvrtki BIOINSTITUT d.o.o. za usluge u zdravstvu i veterinarstvu (BIOINSTITUT d.o.o.), Službi veterinarskih pregleda i kontrola sa sjedištem u Čakovcu, Rudolfa Steinera 7.

BIOINSTITUT d.o.o. (prije Veterinarska stanica Čakovec d.o.o.), Služba veterinarskih pregleda i kontrola (Služba), akreditirana je 17. lipnja 2008. godine sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17020:2005 kao inspekcijsko tijelo tipa A u području veterinarskih pregleda i kontrola temeljem Zakona o veterinarstvu i Pravilnika koji su doneseni na temelju ovog Zakona.

Inspekcijsko tijelo tipa A je tijelo koje pruža inspekcijske usluge isključivo kao „treća strana“ i mora biti potpuno neovisna o uključenim (zainteresiranim) stranama i ne smije biti ni u kakvoj vezi s predmetom inspekcije niti se baviti bilo kakvom djelatnošću koja može dovesti u pitanje njihovo neovisno mišljenje i poštenje te bez obzira na razlike između zainteresiranih strana, sve one moraju imati pristup uslugama akreditirane inspekcijske ustanove.

Akreditirano područje uključuje veterinarske preglede i kontrolu goveda, svinja, mesa i mesnih proizvoda, usitnjeno mesa, usitnjeno oblikovanog mesa i kobasica za pečenje, peradi, objekata za valjenje te radnih i drugih prostorija u odobrenim objektima za klaoničku obradu goveda, svinja i peradi.

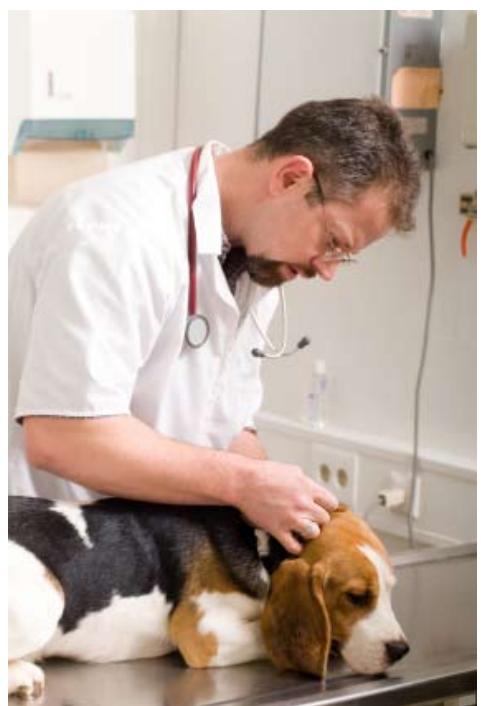
Veterinarski pregledi i kontrole obavljaju se na lokacijama u tri veterinarske ambulante i na mjestima poslovanja sukladno teritorijalnoj podjeli koju je dodijelila Uprava za veterinarstvo Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja.

Služba raspolaže s 18 ovlaštenih veterinara za akreditirane metode inspekcije kojih je ukupno 27, a čiji su izvornici: 24 Pravilnika iz područja veterinarstva, Zakon o zaštiti životinja, Naredba o mjerama zaštite životinja od zaraze i nametničkih bolesti i njihovom financiranju u 2008. godini, Naputak o načinu uzimanja uzoraka mozga goveda starih 30 mjeseci i više za analizu dokaza priona uzročnika goveđe spongiformne encefalopatije.

Provedbu poslova inspekcije mogu obavljati samo osposobljeni i ovlašteni nadzornici koji se prepoznaju po odgovarajućoj službenoj iskaznici. Akreditacijom Službe podiže se razina povjerenja u rezultate obavljenih nadzornih poslova, a ujedno korisnicima usluga Služba pruža veću razinu sigurnosti i kvalitete nad obavljenim veterinarskim pregledima i kontrolama.

## Veterinarski pregledi i kontrole

piše: Željko Astaloš



## Akreditacija Hrvatskom stočarskom centru

piše: Helena Jelovčić



Hrvatska akreditacijska agencija (HAA) akreditirala je Hrvatski stočarski centar, Radnu jedinicu za kontrolu ocenjivanja na liniji klanja životinja prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17020:2005, za područje nadzora postupaka klasiranja goveđih i svinjskih trupova i polovica u klaoničkim objektima. Ocjeniteljska skupina HAA provela je ocenjivanje tijekom travnja i svibnja 2008. godine, a na temelju nalaza ocenjivanja i preporuke Odbora za akreditaciju donesena je odluka o dodjeli akreditacije te je Hrvatskom stočarskom centru dodijeljena Potvrda o akreditaciji br. 6142/08. Navedenu Potvrdu kao i sve pripadajuće priloge možete pronaći u registru akreditiranih tijela HAA na internetskoj stranici [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr)

Postupke redovnog klasiranja i kategoriziranja provode specijalizirane organizacije ovlaštene od Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvijanja, a prema Pravilniku o kakvoći goveđih trupova i polovica na liniji klanja (NN 40/07) i Pravilniku o kakvoći svinjskih trupova i polovica na liniji klanja (NN 40/07) te na temelju ugovora sklopljenih s HSC-om. Većina organizacija koje se bave postupcima kategoriziranja i klasiranja u klaoničkim objektima u postupku su akreditacije prema normi HRN EN ISO/IEC 17020 ili su taj postupak završile.

Gore navedena akreditacija dodijeljena HSC-u odnosi se na postupke redovnog i izvanrednog nadzora nad radom ovlaštenih organizacija koje provode postupke kategoriziranja i klasiranja svinjskih i goveđih trupova i polovica, a koje HSC provodi kroz sustav kontrolnih i ponovljenih klasiranja i to tako da se rad svakog registriranog klasifikatora podvrgava usporednim provjerama na način koji je također propisan u gore navedenim pravilnicima.

## regulirano područje

### Revizija Novoga pristupa (2)

piše: Vladimir Mucko

U Glasilu HAA-e br. 3 iz ožujka 2008. godine u radovima pod naslovom „Revizija Novoga pristupa“ i „EA u provedbi Novoga pristupa“ opisali smo u osnovnim crtama razloge i tijek aktivnosti koji su se od 2003. godine do veljače 2008. odvijali na tom planu u Europskoj uniji.

Tijekom 2007. godine na raspravi su bila dva prijedloga europskih dokumenata objavljenih u veljači 2007. godine koji se odnose na akreditaciju i nadzor nad tržištem u području sukladnosti proizvoda s bitnim zahtjevima direktiva Novog i općeg pristupa. To su prijedlog Pravilnika Europskog parlamenta i Vijeća – Utvrđivanje zahtjeva za akreditaciju i nadzor nad tržištem koji se odnose na prodaju proizvoda (Bruselj, 14. 2. 2007.) i prijedlog Odлуke Europskog parlamenta i vijeća o zajedničkim okvirima za prodaju proizvoda (Bruselj, 14. 2. 2007.).

Prijedlozi su raspravljeni na sjednici Europskog parlamenta 21. veljače 2008. godine, nakon prvog čitanja utvrđene su izmjene i dopune teksta i utvrđeni su konačni tekstovi dokumenata koji su 9. srpnja 2008. godine prihváćeni od Europskog parlamenta i Vijeća te su isti objavljeni i u Službenom glasilu Europske unije br. L 218 od 13. kolovoza 2008. godine, pod originalnim naslovom na engleskom jeziku:

- Regulation (EC) No 765/2008 of the European Parliament and the Council of 9 July 2008 setting out the requirements for accreditation and market surveillance relating to the marketing of products and repealing Regulation (EEC) No 339/93 (Text with EEA relevance), OJ L 218, 13. 8. 2008, p. 30-47
- Decision No 768/2008/EC of the European Parliament and the Council of 9 July 2008 on a common framework for the marketing of products, and repealing Council Decision 93/465/EEC (Text with EEA relevance), OJ L 218, 13. 8. 2008, p. 82-128

Novim paketom navedenih zakonskih mjera, koji se odnosi na prodaju proizvoda na tržištu Europske unije, žele se smanjiti i otkloniti prepreke koje ometaju slobodno kretanje roba na unutarnjem tržištu EU-a i na taj način još jače ostvariti načelo slobodnog protoka roba i usluga.

Ciljevi mjera kojima se dograđuje postojeća legislativa Europske unije je olakšati funkciranje unutarnjeg tržišta, pojačati i osvremeniti uvjete za plasiranje širokog opsega industrijskih proizvoda na tržište. Uspostavljen je zajednički zakonski okvir i mjere koje se odnose na industrijske proizvode i koje će biti polazište za usklađivanje tehničke legislative u drugim područjima i kao podrška nadzoru nad tržištem.

Također, cilj mjera je pojačati kvalitetu i povjerenje u postupke ocjene sukladnosti proizvoda uspostavljanjem zajedničkih pravila za prijavljivanje („notifikaciju“) tijela za ocjenu sukladnosti (ispitna, certifikacijska i inspekcijska tijela). Mjere uključuju i osnažuju uporabu akreditacije kao vjerodostojnjog dokaza kompetentnosti tijela za ocjenu sukladnosti u svrhu prijavljivanja.

Uspostaviti će se učinkovitija pravila nadzora nad tržištem u cilju zaštite potrošača i korisnika nesigurnih proizvoda. To se posebno odnosi na proizvode rizične za zdravje i okoliš koji će u takvim slučajevima biti povućeni s tržišta. Mjere će inicirati jačanje i usklađivanje postojećih sustava nadzora nad tržištem. Cilj mjera je objasniti značenje CE oznake, pojačati njenu vjerodostojnost i povjerenje te omogućiti zaštitu od zloupotrebe.

Uredba i Odluka stupaju na snagu dvadesetog dana nakon objave u Službenom glasilu Europske unije, a primjenjivat će se od 1. siječnja 2010. godine. Do tada će vrijediti i prethodni dokumenti iz područja koji se zamjenjuju kao što je navedeno u naslovu novih dokumenata. Europski parlament i Vijeće obvezuju države članice da u cijelosti primjene dokumente unutar zadanog roka.

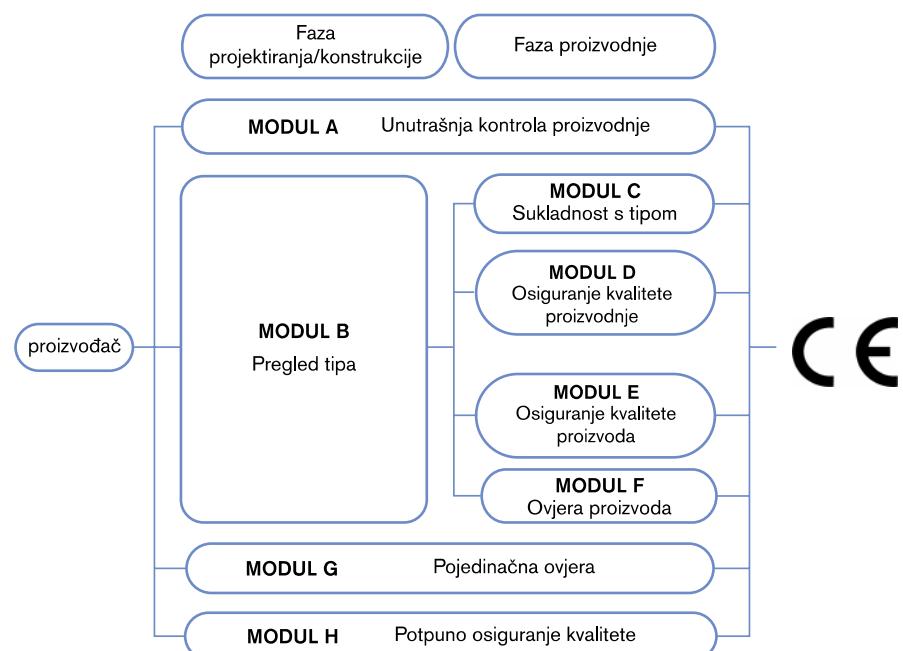
U sljedećim brojevima HAA Glasila detaljnije ćemo iznijeti mјere koje se odnose na akreditaciju i sustav ocjene sukladnosti te o aktivnostima koje je HAA poduzela ili će poduzimati u sklopu prilagođavanja novom paketu mјera sukladno uputama i aktivnostima Europske suradnje na akreditaciji (EA) čija tijela i predstavnici usko surađuju s tijelima i predstavnicima Europske komisije.

## Ocenjivanje sukladnosti proizvoda - sustavi upravljanja kvalitetom prema modulima D, E i H

piše: Vladimir Mucko

Postupci ocjene sukladnosti proizvoda s bitnim zahtjevima Direktiva Novoga i općeg pristupa načelno su opisani u dokumentima Europske unije „New and Global Approach Directives“ te detaljno u pojedinoj Direktivi u kojoj su definirani konkretni zahtjevi proizvođačima i prijavljenim tijelima („notified body“).

Moduli ocjene sukladnosti, njihova povezanost i sljedivost u postupku ocjene sukladnosti, od faze projektiranja i razvoja do faze proizvodnje i stavljanja proizvoda na tržiste ili u uporabu, shematski su prikazani na slici 1.



**Slika1: Osnovni moduli sukladnosti Novog i općeg pristupa**

Za module D, E i H karakteristično je da proizvođač mora uspostaviti i osigurati prikladan sustav kvalitete kod proizvodnje koji će osigurati sukladnost proizvoda s bitnim zahtjevima Direktiva.

U Odluci Vijeća Europske zajednice od 22. srpnja 1993. vezano uz module za različite faze postupka ocjene sukladnosti i pravilima za stavljanje i uporabu CE označke sukladnosti namijenjenim uporabi u smjernicama o tehničkom usklađivanju, određeno je da kod modula D (osiguranje kvalitete proizvodnje), proizvođač mora osigurati takav sustav kvalitete u proizvodnji koji će osigurati sukladnost proizvoda s certificiranim tipom prema modulu B, obavljenog u fazi projektiranja i razvoja proizvoda te sa specifičnim zahtjevima pojedine Direktive. Prijavljeno tijelo mora ocijeniti i odobriti takav sustav upravljanja kvalitetom te ga mora nadzirati.

<sup>1</sup>Novi pristup - Rezolucija vijeća od 7. svibnja 1985. o novome pristupu tehničkom usklađivanju i normama (85/C 136/01, Službeno glasilo EZ br. C 136, lipanj 1985.)

<sup>2</sup>Opći pristup - Odluka Vijeća od 22. srpnja 1993. u svezi s modulima za različite faze postupka ocjene sukladnosti i pravilima za stavljanje i uporabu CE označke sukladnosti namijenjenim uporabi u smjernicama o tehničkom usklađivanju (93/465/EEC, Službeno glasilo EZ br. L 220, kolovoz 1993.)

U napomeni u Odluci Vijeća Europske zajednice (od 1993. godine) navedeno je da prijavljeno tijelo može sustav kvalitete proizvođača koji zahtjeva modul D smatrati primjenjerenim za dotične proizvode, ukoliko je sustav uspostavljen i održavan sukladno normi EN 29002 (ISO 9002-1987) Quality systems-Specification for production and installation.

Za modul E (osiguranje kvalitete proizvoda), proizvođač mora osigurati sustav kvalitete za provjeru i ispitivanje gotovih proizvoda koji će moći osigurati sukladnost proizvoda s certificiranim tipom prema modulu B, obavljenom u fazi projektiranja i razvoja proizvoda te sa specifičnim zahtjevima pojedine Direktive.

Prijavljeno tijelo mora ocijeniti i odobriti takav sustav upravljanja kvalitetom te ga mora nadzirati.

Kod modula E navedeno je da prijavljeno tijelo može sustav kvalitete proizvođača smatrati primjenjerenim za dotične proizvode ukoliko je sustav uspostavljen i održavan sukladno normi EN 29003-1987 (ISO 9003-1987) Quality systems-Specification for Final Inspection and Test.

Modul H (potpuno osiguranje kvalitete) specifičan je po tome što se odnosi i na fazu projektiranja i razvoja proizvoda, kao i na fazu proizvodnje i završnu kontrolu te uključuje zahteve svih faza stvaranja i proizvodnje proizvoda. Smatra se da je sustav kvalitete primjenjen za dotične proizvode ukoliko je uspostavljen i održavan sukladno normi EN 29001-1987 (ISO 9001-1987) Quality systems-Specification for Design/Development, Production, Installation and Servicing.

Poznato je da su europske norme niza 29000 zamijenjene 1994. godine normama EN ISO 9001, EN ISO 9002 i EN ISO 9003, a 2000. godine izdana je norma EN 9001 koja je zamijenila tri prethodno navedene norme.

Što se tiče Općeg pristupa, prilikom promjena normi za sustav kvalitete nije bilo određenih pojašnjenja i modifikacija teksta Odluke Vijeća te je u praksi dolazilo do neujednačene primjene modula D, E i H.

U predgovoru nove norme EN ISO 9001:2000 Sustavi upravljanja kvalitetom, pojašnjena je primjena te norme u modulima D, E i H, a navedeno je koja su izuzeća pojedinih zahtjeva norme prihvatljiva u modulima E i D, a da sukladnost sa zahtjevima modula bude održana. Prema tome, navedeno je u predgovoru da kod modula E (osiguranje kvalitete proizvoda) proizvođač može isključiti sljedeće zahtjeve:

- 7.1 Planiranje realizacije proizvoda
- 7.2.3 Komunikacija s kupcem
- 7.3 Projektiranje i razvoj
- 7.4 Nabava
- 7.5.1 Upravljanje proizvodnjom i pružanjem usluga
- 7.5.2 Validacija procesa proizvodnje i pružanja usluga
- 7.5.3 Označivanje i sljedivost

Kod modula D (osiguranje kvalitete proizvodnje) moguće je izuzeće točke 7.3 Projektiranje i razvoj. Kod modula H (potpuno osiguranje kvalitete) izuzeća nisu dopuštena jer se narušava sukladnost sustav upravljanja kvalitetom sa zahtjevima modula.

Ovakva pojašnjenja uzeta su u obzir u sklopu dokumenata Europskog parlamenta i Vijeća o reviziji Novog i općeg pristupa i objavljeni su u kolovozu 2008. godine, a primjenjivati će se u članicama država Europske unije od 1. siječnja 2010. godine.

Navedene zahtjeve prijavljena tijela trebaju uzeti u obzir kada ocjenjuju i odobravaju sustav kvalitete proizvođača prema zahtjevima modula D, E i H. Naravno, ukoliko je sustav upravljanja certificiran od strane osposobljenog certifikacijskog tijela i uključuje područje proizvoda koji su predmet dotočne direktive, prijavljeno tijelo će to uzeti u obzir i prilagoditi opseg ocjene sustava kvalitete u svrhu odobravanja prema tim modulima. U svakom slučaju, sustav kvalitete kod proizvođača mora biti dokumentiran i prikladno primijenjen sukladno zahtjevima modula što je zadatak ocjene i odobravanja prijavljenog tijela.

Pri tome, pored osnovnog sustava kvalitete prema zahtjevima norme EN ISO 9001, i proizvođači i prijavljena tijela trebaju uzeti u obzir i specifične zahtjeve pojedinih normi za sustave kvalitete u pojedinim područjima proizvodnje proizvoda po pojedinim direktivama. Tako na primjer u području ATEX Direktive kod proizvodnje protueksploziski zaštićenih uređaja treba uzeti u obzir zahtjeve norme EN 13980:2002 Električni uređaji za eksplozivne atmosfere - Primjena sustava upravljanja kvalitetom, ili u području proizvodnje medicinskih uređaja primjenjive su norme EN 46001:1996 Sustavi kvalitete - Medicinski uređaji - Posebni zahtjevi za primjenu EN ISO 9001, odnosno EN ISO 13485:2003 Medicinski uređaji - Sustavi upravljanja kvalitetom - Zahtjevi za zakonsku namjenu ili EN 50103:1995 Upute za primjenu: EN ISO 9001, EN 46001, EN ISO 9002 i EN 46002 u industriji aktivnih medicinskih uređaja (uključujući aktivne ugradive uređaje), kao i druge norme na koje upućuju dokumenti i upute Europske komisije za primjenu pojedinih Direktiva novog i općeg pristupa.

Prijavljeno tijelo za obavljanje svojih zadaća ocjene sukladnosti prema modulima Novoga i općeg pristupa treba biti osposobljeno i tu osposobljenost mora dokazati nacionalnim vlastima država članica Europske unije koje ta tijela prijavljuju Europskoj komisiji. U Općem pristupu nalazi se preporuka za akreditacijom prema normama niza EN 45000 u cilju dokazivanja osposobljenosti za provedbu ocjene sukladnosti prema modulima. Ta preporuka je nadalje konkretnizirana u „Uputi za primjenu smjernica utemeljenih na Novom i općem pristupu“ gdje je u tablici 6/2 navedena primjerena norma niza EN 45000 za pojedini modul. Ovdje je prikazan samo izvod iz te tablice koji se odnosi na module D, E i H i njihove varijante-podmodule.

Modul	Primjenjive norme niza EN 45000 / EN ISO/IEC 17000
D, D <sub>1</sub>	EN 45012 ( + znanje o proizvodu)
E, E <sub>1</sub>	EN 45012 ( + znanje o proizvodu)
H	EN 45012 ( + znanje o proizvodu)
H <sub>1</sub>	EN 45012 + EN ISO/IEC 17020 ili EN 45011

Preporuča se da prijavljeno tijelo svoju osposobljenost najuvjerljivije može dokazati primjenom norme EN 45012 (od 15. 9. 2008. godine zamijeniti će je norma EN ISO/IEC 17021) u svom djelovanju kod provedbe ocjene sukladnosti prema modulima u kojima se zahtijeva primjena sustava upravljanja kvalitetom.

U pojedinim slučajevima ocjene sukladnosti prema složenim direktivama u koje su uključeni svi moduli (na primjer u području dizala, tlačne opreme, protuexplozijskih uređaja, medicinskih uređaja i drugo) prijavljeno tijelo može biti većinom usmjereno na module za koje treba biti osposobljeno kao inspekcijsko tijelo prema normi EN ISO/IEC 17020 ili kao certifikacijsko tijelo za proizvode prema normi HRN EN 45011. Ukoliko takvo tijelo ocijeni da je primjena modula sa sustavima upravljanja kvalitetom rijetka kod proizvođača s kojima surađuje, može te poslove povremeno obavljati na način da ocjenu sustava upravljanja kvalitetom podugovori s osposobljenim (akreditiranim) certifikacijskim tijelom za sustave upravljanja kvalitetom, čiji auditori pored sustava upravljanja kvalitetom dobro poznaju i tehnologiju dotičnih proizvoda. U svakom slučaju, odgovornost za ocjenu sukladnosti proizvoda s bitnim zahtjevima direktive ima prijavljeno tijelo i ne može se prenijeti na podugovaratelja. U tom slučaju prijavljeno tijelo mora imati osobu koja dobro poznaje postupke ocjene sukladnosti prema dotičnoj direktivi, koja poznaje proizvode i njihovu tehnologiju, zakonsku regulativu te izještaje i na temelju njih može donijeti ocjenu o sukladnosti proizvoda kod modula sa sustavima upravljanja kvalitetom.

<sup>3</sup>Guide to the implementation of directives based on the New and Global Approach, European Commission, Luxembourg 2000 (Upute za primjenu smjernica utemeljenih na novome i općemu pristupu, prijevod DZNM)

# međunarodna suradnja

## Provedba Sporazuma o stabilizaciji i pridruživanju u Republici Crnoj Gori

piše: Vladimir Mucko

U Republici Crnoj Gori započeo je program provedbe Sporazuma o stabilizaciji i pridruživanju Republike Crne Gore s Europskom unijom pod nazivom „Montenegro and the Stabilisation and Association Agreement with the EU – SAA Implementation Training“

Program je financiran od Ministarstva za međunarodnu suradnju i razvoj Savezne Republike Njemačke, a partneri na programu su njemačke institucije InWent Internationale Weiterbildung und Entwicklung GmbH iz Bonna i IEP Institut für Europäische Politik iz Berlina u suradnji sa Sekretarijatom za Europske integracije Republike Crne Gore.

Prva radionica održana je 3. i 4. srpnja 2008. godine u Podgorici pod nazivom: "New Approach" – The harmonisation of technical standards". Nakon protokolarnog predstavljanja i otvaranja programa uz sudjelovanje predstavnika uključenih institucija i predstavnika veleposlanstva Savezne Republike Njemačke u Podgorici, započeo je radni dio radionice u kojem su prezentirane teme slobode kretanja roba-koncept Novog pristupa, daljnji razvoj i revizija Novoga pristupa te tehničko usklađivanje s Europskom unijom i normizacija. Predstavljena su iskustva iz prakse pri implementaciji direktiva Novog pristupa u Njemačkoj i Hrvatskoj te razvoj infrastrukture kvalitete u Republici Hrvatskoj. Bilo je riječi i o razvoju nacionalnog akreditacijskog sustava u Republici Hrvatskoj, kao i njegovoj ulozi u implementaciji direktiva Novog pristupa

Kao što je vidljivo iz gore navedenih tema, prema usvojenom programu radionice, predstavnici Republike Crne Gore i partneri izrazili su želju da pored predstavljanja iskustva i prakse na implementaciji Novoga pristupa i uspostavljanja infrastrukture za kvalitetu u Europskoj uniji, saznaju i razmjene iskustva i pitanja vezana uz stanje i praksu u državi kandidatkinji za članstvo u EU, pa su se partneri na programu odlučili za predstavljanje iskustva u Republici Hrvatskoj.

Voditelj radionice bila je gđa. Anne Wohlfarth (Institut für Europäische Politik, Berlin), a izlagачi po pojedinim temama bili su gosp. Joachim Geiss (Federal Ministry of Economics and Technology, Berlin), gđa. Ljiljana Filipović (Ministarstvo za ekonomski razvoj Republike Crne Gore, Podgorica) i gosp. Vladimir Mucko (Hrvatska akreditacijska agencija, Zagreb). Na radionici je sudjelovalo oko tridesetak predstavnika ministarstava, nadležnog inspektorata i institucija infrastrukture za kvalitetu Republike Crne Gore, koji su radionici ocijenili vrlo korisnom i u širokoj raspravi razmijenili niz pitanja, dilema, prijedloga i drugog koja će biti vrlo korisna u dalnjem radu na implementaciji Sporazuma o pridruživanju i stabilizaciji.



Republika Hrvatska je 3. travnja 2008. godine na sastanku NATO-a u Bukureštu dobila pozivnicu za članstvo u tom vojno-političkom savezu. Buduće članstvo predstavlja za Republiku Hrvatsku ne samo političko i sigurnosno pitanje, već otvara i mogućnosti poslovanja hrvatskog gospodarstva s NATO savezom.

Hrvatska agencija za malo gospodarstvo (HAMAG) uočila je potencijalne mogućnosti poslovanja hrvatskog gospodarstva s NATO-om ali i činjenicu da nam taj segment poslovanja nije poznat obzirom na organizaciju i pravila NATO-a u dijelu poslovanja s gospodarskim subjektima, a isto tako i zbog dosadašnje nemogućnosti da Republika Hrvatska ima pristup obavijestima vezanim uz postupke nabave opreme i dobara za NATO.

U cilju pružanja informacija o poslovanju s NATO-m i priprema hrvatskog gospodarstva, HAMAG je 3. srpnja 2008. godine u Zagrebu organizirao prezentaciju o poslovanju s NATO savezom. Prezentacija je održana pod visokim pokroviteljstvom Vlade Republike Hrvatske u suradnji s Ministarstvom gospodarstva, rada i poduzetništva, Hrvatskom gospodarskom komorom, Hrvatskom obrtničkom komorom i Hrvatskom udružom poslodavaca.

Skup je otvorio gosp. Tomislav Kovačević, predsjednik Uprave HAMAG-a, a uvodni govor održao je gosp. Damir Polančec, potpredsjednik Vlade RH i ministar gospodarstva, rada i poduzetništva.

U radnom dijelu skupa o prilikama hrvatskog gospodarstva u NATO savezu govorio je gosp. Davor Božinović, veleposlanik RH pri NATO savezu, a o izazovima za hrvatsku znanost i o tehnološkom sektoru govorio je prof. dr. sc. Krešimir Čosić, voditelj izaslanstva Hrvatskog sabora u Parlamentarnoj skupštini NATO-a.

Predstavnici NATO-a, gđa. Marie-Claire Goller, voditeljica ureda za odnose s javnošću NAMSA, predstavila je NAMSA-u, agenciju NATO-a za logistiku ([www.namsa.nato.int](http://www.namsa.nato.int)), a gosp. Robbert Smit, zamjenik direktora nabave NAMSA-e, obavijestio je o uvjetima poslovanja s NAMS-om.

Dr. Gert Retzer, direktor za sustave vođenja i zapovijedanja u NATO C3 Agenciji (Agenca za konzultiranje, zapovijedanje i nadzor) obavijestio je skup o aktivnostima te Agenca i o uvjetima poslovanja s NC3A ([www.nc3a.nato.int](http://www.nc3a.nato.int)).

Nakon izlaganja, razvila se panel diskusija s nizom pitanja velikog broja prisutnih predstavnika hrvatskog gospodarstva u kojoj su sudjelovali predstavnici NATO-a i hrvatski predstavnici organizatora skupa.

Predstavnici hrvatskog gospodarstva izrazili su interes za poslovanje s NATO-om s time da će konkretni programi i natječaji biti dostupni kada Republika Hrvatska postane punopravni član NATO saveza. Također bilo je interesa u svezi uključivanja u programe osiguranja kvalitete gdje svoj interes vide Hrvatska akreditirana tijela za ocjenu sukladnosti. Predstavnici NATO-a obavijestili su skup da poslove ocjene sukladnosti obavljaju tijela s kojima spomenute agencije sklope ugovor na temelju kriterija koje pojedini program zahtijeva, a što će Hrvatskoj također biti dostupno kada postane punopravni član NATO-a.

Budući da uskoro očekujemo punopravno članstvo Republike Hrvatske u NATO savezu, potrebno je da gospodarstvenici, tijela za ocjenu sukladnosti i institucije infrastrukture kvalitete (Hrvatski zavod za norme, Državni zavod za mjeriteljstvo i Hrvatska akreditacijska agencija) budu obaviješteni o pristupanju NATO savezu i o dostupnim obavijestima o suradnji s NATO-om, putem obavijesti nadležnih ministarstva, HAMAG-a i drugih strukovnih udruga kako bi potrebne pripreme i prilagodbe mogli na vrijeme izvršiti.

Prezentacije koje su na skupu izlagali predstavnici NATO-a, dostupne su na internetskim stranicama HAMAG-a ([www.hamag.hr](http://www.hamag.hr)).

Na skupu je, kao predstavnik Hrvatske akreditacijske agencije, sudjelovao Vladimir Mucko.

## Skup „Članstvo u NATO savezu“

piše: Vladimir Mucko



# iz HAA

## Sporazum o suradnji između HAA i Akreditacionog tijela Crne Gore

piše: Nikolina Šipušić Krajna



Dana 24. srpnja 2008. godine potписан je Sporazum o suradnji između Hrvatske akreditacijske agencije i Akreditacionog tijela Crne Gore.

Cilj Sporazuma je osiguravanje stalne suradnje između Ugovornih strana radi usklađivanja procesa akreditacije u regiji, uz aktivno sudjelovanje oba akreditacijska tijela u razvoju i unapređenju procesa akreditacije u obje države.

U okviru tog Sporazuma, Ugovorne strane surađivat će u području akreditacije laboratorija koji obavljaju ispitivanje i umjeravanje, tijela koja obavljaju certifikaciju proizvoda, sustava upravljanja, osoblja i inspekcijskih tijela.

Suradnja će biti osigurana kroz aktivnosti razmjene informacija i dokumentacije u području akreditacije, zajedničkog organiziranja seminara i konferencijskih događaja, uzajamnog obrazovanja osoblja, razmjeni ocjenitelja i eksperata registriranih kod ugovernih strana radi upoznavanja s postupkom akreditacije na licu mjesta, obavljanja zajedničkog ocjenjivanja te zajedničkog sudjelovanje tijela za ocjenu sukladnosti iz Republike Hrvatske i Crne Gore u međulaboratorijskim ispitivanjima.

## Ugovor o korištenju aplikacije "ARHiNET"

piše: Nikolina Šipušić Krajna

Dana 31. srpnja 2008. godine potписан je Ugovor o korištenju aplikacije „ARHiNET“ između Hrvatskog državnog arhiva i Hrvatske akreditacijske agencije.

„ARHiNET“ - nacionalni arhivski informacijski sustav, je web aplikacija namijenjena evidenciranju stvaratelja i imatelja i popisivanju njihova arhivskog gradiva u okviru koje se razvija i podrška za vođenje evidencija o gradivu. Podrška za ove evidencije razvijena je kako bi i stvaratelji i imatelji gradiva u nadležnosti arhiva olakšali vođenje evidencija koje su njihova obveza temeljem Pravilnika o zaštiti i čuvanju arhivskog i registraturnog gradiva izvan arhiva. Time se pojednostavljuje i automatizira dostava podataka koje je potrebno dostavljati nadležnom arhivu, te se olakšava izrada popisa gradiva za predaju ili izrucivanje.

## Sastanak Upravnog vijeća HAA-e

piše: Nikolina Šipušić Krajna

10. srpnja 2008. godine Upravno vijeće HAA-e održalo je svoju 22. sjednicu. Upravno vijeće prihvatio je Strategiju razvoja HAA za razdoblje 2008-2010, Izvještaj o radu HAA za razdoblje 1-6/2008, Izvještaj o finansijskom poslovanju HAA za razdoblje 1-6/2008 te Prijedlog izmjena i dopuna finansijskog plana HAA za 2008. godinu. Ravnateljica HAA-e izvjestila je članove UV-a HAA-e o aktivnostima između dviju sjednica: predocjeni HAA-e od strane EA ocjenitelja, kadrovskoj politici te o proračunskom nadzoru od strane Ministarstva financija.

U Hrvatskoj akreditacijskoj agenciji (HAA) dana 03. lipnja 2008. godine održan je drugi po redu sastanak Radne skupine za akreditiranje tijela za inspekciju dizala (Radna skupina) koja je osnovana 17. siječnja 2008. godine unutar Sektorskog odbora za inspekcijska tijela.

Sastanku su prethodili pismeni pozivi članovima Radne skupine, ali i javni poziv na sudjelovanje putem web stranica HAA, pri čemu valja istaknuti kako je odaziv bio iznad očekivanja. Radnu skupinu čine predstavnici ovlaštenih tijela, tijela za ocjenu sukladnosti i predstavnici akreditacijskog tijela. Sastanak je započeo uvodnim dijelom otvaranja, nakon čega su predstavljeni novi članovi Radne skupine. Usuglašen je prijedlog pravila za provjeru stručne sposobljenosti održavatelja dizala (analiza pojedinih prijedloga za pravila oko kojih postoje različita tumačenja) prema Pravilniku o sigurnosti dizala (NN 135/05) te su razmijenjena prva iskustava ovlaštenih TOS-ova i ovlaštenih organizacija na primjeni Pravilnika o sigurnosti dizala (NN 135/05) kao i mjere za poboljšanje provedbe. Osnovni cilj sastanka bio je usuglašavanje prijedloga pravila za provjeru stručne sposobljenosti održavatelja dizala prema Pravilniku o sigurnosti dizala (NN 135/05); (Pravilnik).

Naime, tijekom prvog sastanka Radna skupina je iznijela stavove i razmišljanja o pojedinim kriterijima koje bi trebali zadovoljavati održavatelji dizala te se kroz zapisnik o tome načinio prvi prijedlog Pravila za provjeru stručne sposobljenosti održavatelja dizala (Pravila). Nakon toga, prijedlog je poslan svim članovima Radne skupine kojeg je ista detaljno razmotrila i dala svoja razmišljanja koja su se potom implementirala kroz izradu drugog prijedloga Pravila. Kako su oko pojedinih točaka prijedloga Pravila postojala različita razmišljanja, valjalo je tijekom sastanka ujednačiti stavove i postići konsenzus. Nakon detaljne rasprave usuglašen je konačni prijedlog Pravila koji ima zadaću upotpuniti jedan segment Pravilnika kojim ista nisu obuhvaćena, a nužna su za njegovu učinkovitiju uporabu.

Konačni prijedlog Pravila namijenjen je nadležnom Ministarstvu gospodarstva, rada i poduzetništva koji će ga svojim donošenjem učiniti obveznim u primjeni za sva tijela koja su u postupku akreditacije.

Dana 17. srpnja 2008. godine Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva odobrilo je konačan prijedlog Pravila za provjeru stručne sposobljenosti održavatelja dizala prema Pravilniku o sigurnosti dizala (NN 135/05) (Pravila).

Donesena Pravila rezultat su višemjesečnih aktivnosti Radne skupine za akreditiranje tijela za inspekciju dizala koja djeluje u okviru Sektorskog odbora za inspekcijska tijela, a koja su svojom stručnošću, iskustvom i znanjem dala veoma važan doprinos na unaprjeđenju kvalitativnih karakteristika u području sigurnosti dizala.

Članove Radne skupine čine predstavnici ovlaštenih organizacija (stručnjaci iz područja inspekcije dizala), Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva i Hrvatske akreditacijske agencije.

Tim Pravilima ujednačeni su postupci provjere stručne sposobljenosti održavatelja dizala prema stavku 2., članka 38. Pravilnika o sigurnosti dizala (NN 135/05), u nastavku „Pravilnik“, od strane ovlaštenih organizacija za pregledе dizala,a u svrhu izdavanja suglasnosti održavateljima prema članku 38. Pravilnika. Pravila su primjenjiva na sva akreditirana tijela i tijela u postupku akreditacije. Ovim Pravilima aktivnosti Radne skupine su tek započela te se očekuju daljnji pomaci u rješavanju svih važnih pitanja iz područja sigurnosti dizala.

Pravila će uskoro biti dostupna na web stranicama Hrvatske akreditacijske agencije [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr).

## **Drugi sastanak Radne skupine za akreditiranje tijela za inspekciju dizala**

piše: Željko Astaloš



## **Pravila za provjeru stručne sposobljenosti održavatelja dizala**

piše: Željko Astaloš

## HAA prijava za EA MLA

piše: Maja Gusić

Hrvatska akreditacijska agencija prijavu za potpisivanje/zaključivanje multilateralnih sporazuma o priznavanju akreditacije (EA MLA) Europskoj suradnji na akreditaciji (EA) uputila je 01. ožujka 2007. godine i to za akreditaciju:

- umjernih laboratorija (HRN EN ISO/IEC 17025)
- ispitnih laboratorija (HRN EN ISO/IEC 17025)
- certifikacijskih organizacija za sustave upravljanja kvalitetom (QMS)  
(HRN EN ISO/IEC 17021- do 15.09.2008. u primjeni je HRN EN 45012 )
- certifikacijskih organizacija za sustave upravljanja okolišem (EMS)  
(HRN EN ISO/IEC 17021 - do 15.09.2008. u primjeni je ISO/IEC Uputa 66)
- certifikacijskih organizacija za proizvode (HRN EN 45011)
- certifikacijskih organizacija za osobe (HRN EN ISO/IEC 17024)
- inspekcijskih organizacija (HRN EN ISO/IEC 17020).

Navedenoj prijavi prethodile su godine izobrazbe osoblja i ocjenitelja HAA (od 1996. godine), uspostava pojedinih akreditacijskih shema te druge dugotrajne i opsežne pripreme među kojima je bio i prelazak odnosno uspostava i održavanje sustava upravljanja prema novoj jedinstvenoj normi za akreditacijska tijela HRN EN ISO/IEC 17011.

EA Odbor za multilateralne sporazume (EA MAC) na sjednici održanoj u rujnu 2007. godine u Bernu prihvatio je prijavu HAA-e kao potpunu i time je bio ispunjen preduvjet da započne postupak vrednovanja HAA, koji za konačni cilj ima potpisivanje MLA. Na istoj sjednici EA MAC imenovao je, odnosno predložio voditelja i člana predevaluacijskog tima koje je HAA prihvatio. Navedeni ocjenitelji (koji se u slučajevima peer evaluation nazivaju evaluatori) su s EA liste koja se sastoji od iskusnih ocjenitelja Europskih akreditacijskih tijela koje EA dodatno školuje za postupke peer evaluacije.

Predevaluacijski tim EA-e posjetio je 23. i 24. lipnja 2008. godine HAA-u te je osim obavljenih detaljnih razgovora i diskusije s rukovodstvom i osobljem HAA-e pregledao dokumentaciju upravljanja (pravila i upute koje HAA primjenjuje prilikom akreditiranja tijela za ocjenu sukladnosti), pregledao dokumentaciju o provedenim akreditacijskim postupcima u različitim akreditacijskim shemama (ispitni i umjerni laboratorijski, inspekcijski tijela, certifikacijska tijela itd), pregledao dokaze o kompetentnosti ocjenitelja HAA itd. Nakon dvodnevne misije EA-e tim je zaključio da je, s obzirom na njihove nalaze, HAA kompetentno akreditacijsko tijelo te preporučio da se nastavi postupak vrednovanja HAA.

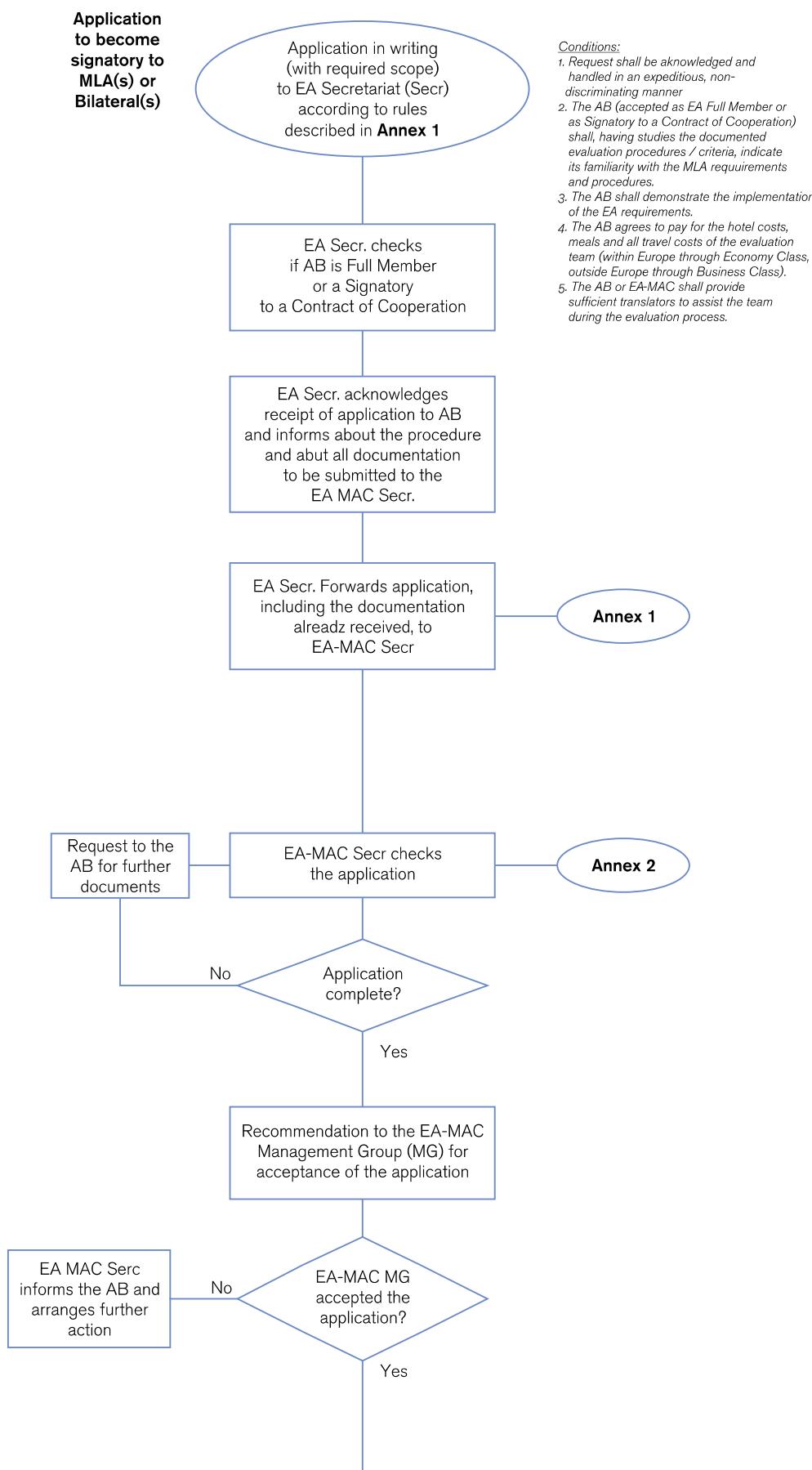
EA provodi postupak ocjene (peer evaluation) prema dokumentu EA 2/02: Policy and Procedures for the Multilateral Agreement u kojem je detaljno opisan svaki korak koji se poduzima u postupku vrednovanja nekog akreditacijskog tijela. U nastavku donosimo dijagram tijeka navedenog postupka iz kojeg je vidljivo da je HAA već odradila veliki dio posla, ali isto tako da je veliki posao do zaključivanja EA MLA još ispred nas.

Uz predan i požrtvovan rad zaposlenika HAA-e i suradnju vanjskih ocjenitelja te dobru pripremu i poštivanje pravila i uputa HAA od strane klijenata ne sumnjamo da ćemo dosegnuti naš konačan cilj.

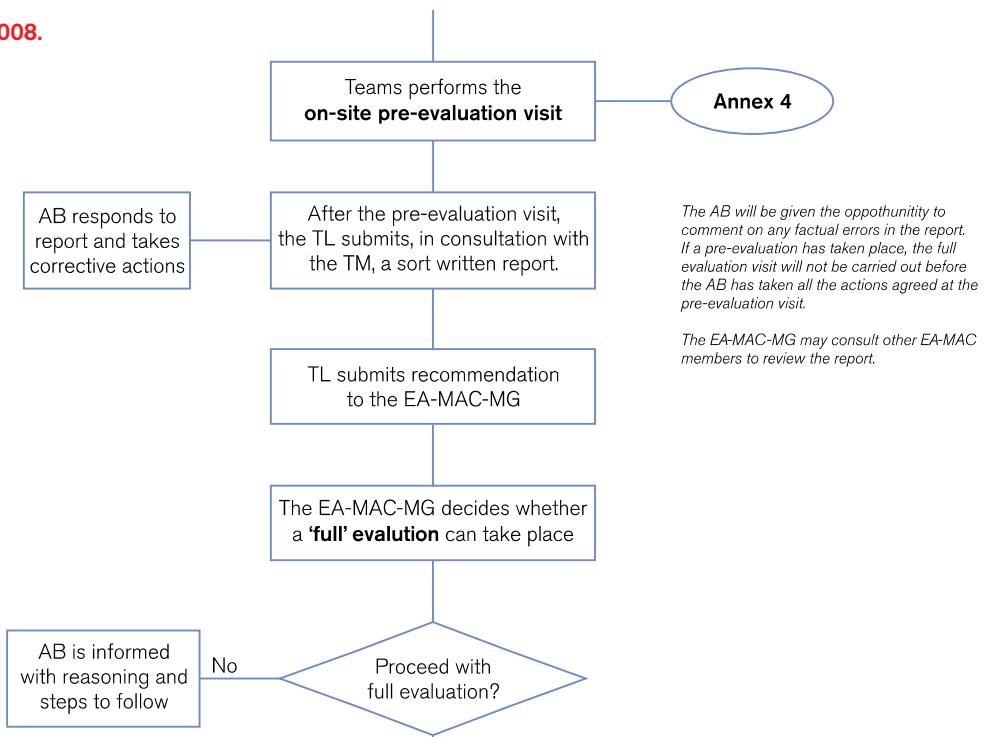
Potpisivanje EA MLA bit će veliki uspjeh za HAA, ali i velika pomoć hrvatskim izvoznicima koji prilikom plasiranja svojih proizvoda u zemlje članice EU-a neće morati dodatno ispitivati i certificirati ih još jednom u tim zemljama, već će biti dovoljni izvještaji hrvatskih ispitnih, umjernih, certifikacijskih organizacija... To će u konačnosti pomoći konkurentnosti hrvatskog proizvoda na Europskom i svjetskom tržištu koje toliko priželjukujemo i koje nam je kao relativno maloj ekonomiji toliko važno.

Međutim, da bi se navedeno u potpunosti ostvarilo, neće biti dovoljno samo potpisivanje MLA, već i da Republika Hrvatska prethodno postigne punopravno članstvo u EU ili da prije toga potpiše Sporazum o ocjeni sukladnosti i prihvaćanje industrijskih proizvoda (ACAA) s EU, čime bi hrvatski sustav ocjene sukladnosti bio priznat u zemljama članicama EU za određene proizvode/industrijsku granu u kojoj imamo najveći izvozni potencijal. Otvaranje pregovora s EU u poglavljju Sloboda kretanja roba 25. srpnja 2008. godine, koje je relevantno za ovu tematiku, nagovještaj je da bi se navedeni preduvjeti uskoro mogli i ostvariti.

## EA 2/02: Policy and Procedures for the Multilateral Agreement

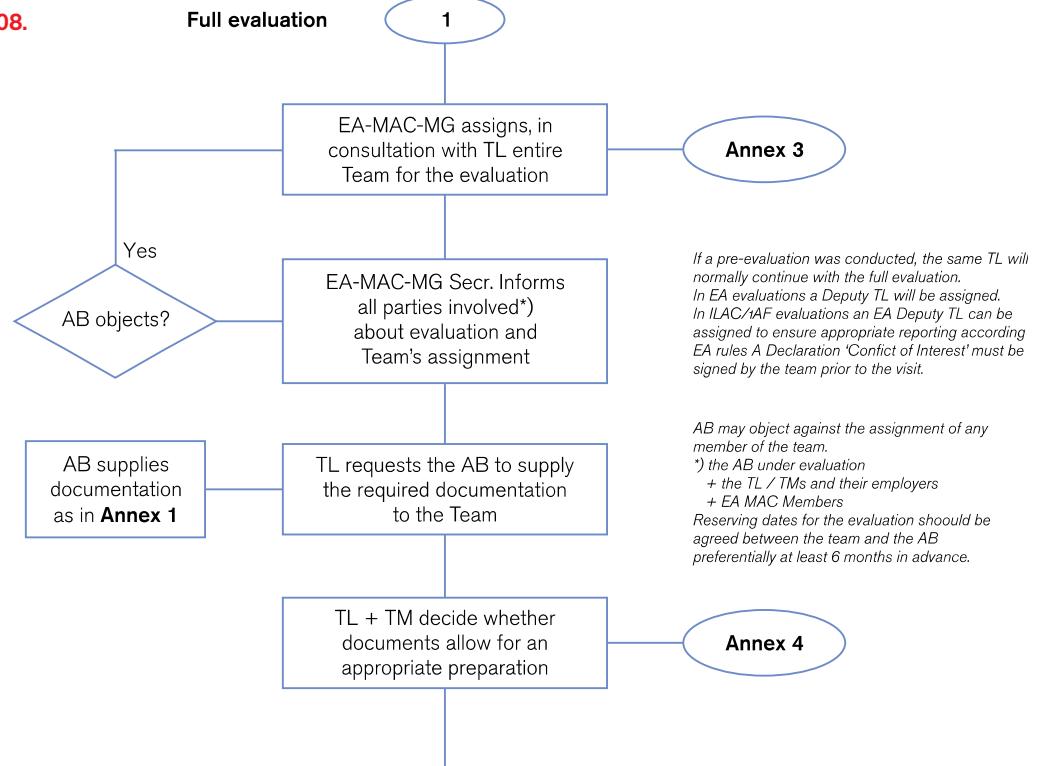


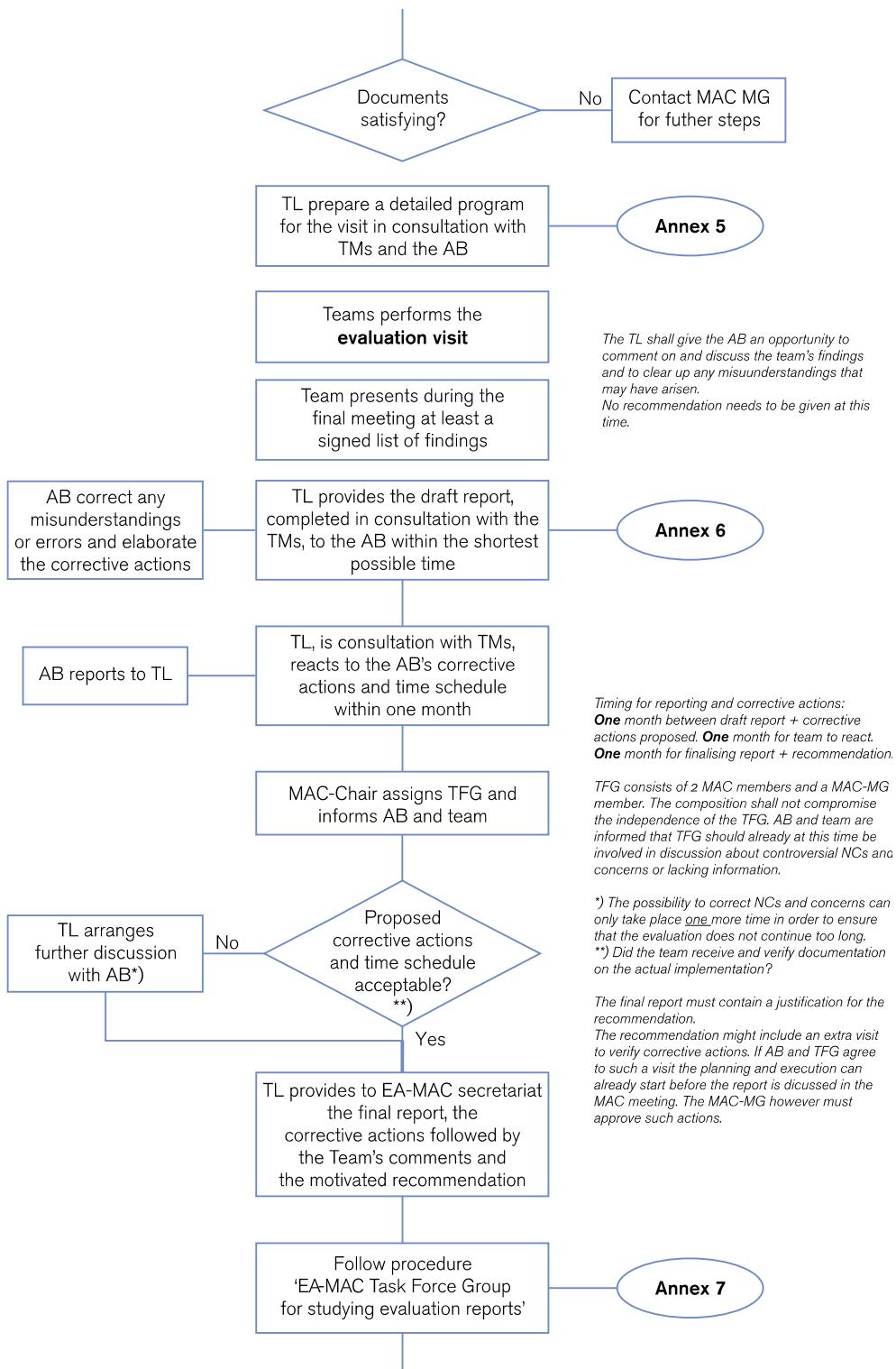
**HAA lipanj 2008.**

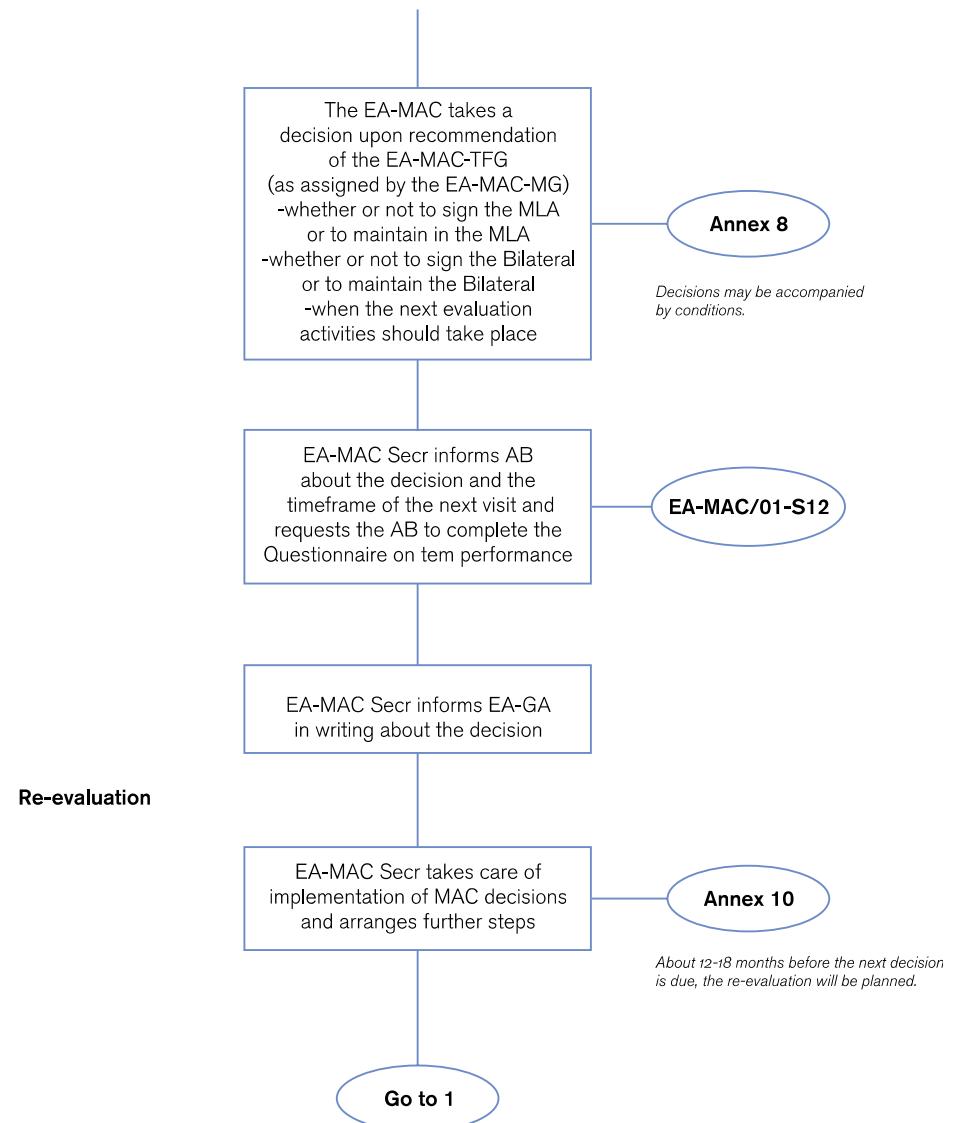


The EA-MAC-MG may consult other EA-MAC members to review the report.

**listopad 2008.**

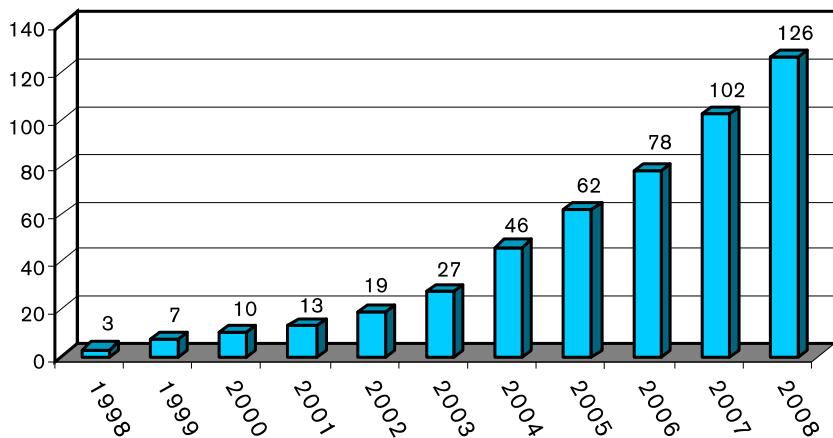






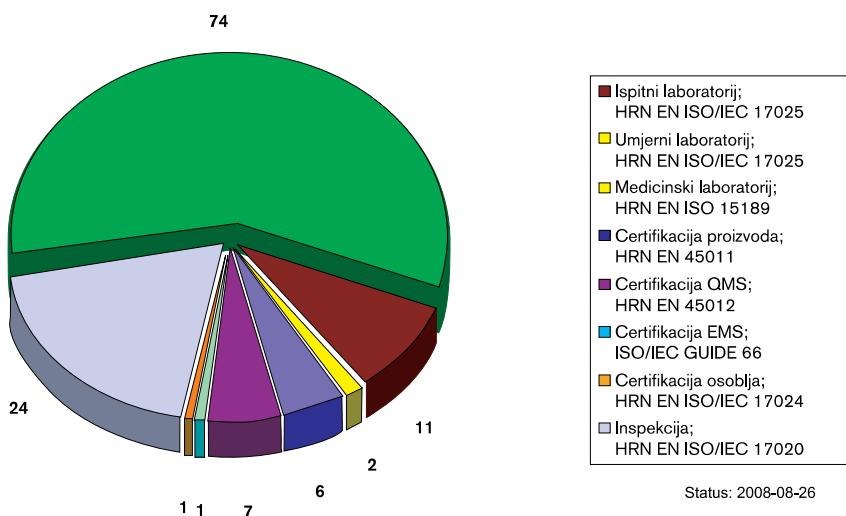
**Statistika**

■ Broj akreditiranih tijela kumulativno

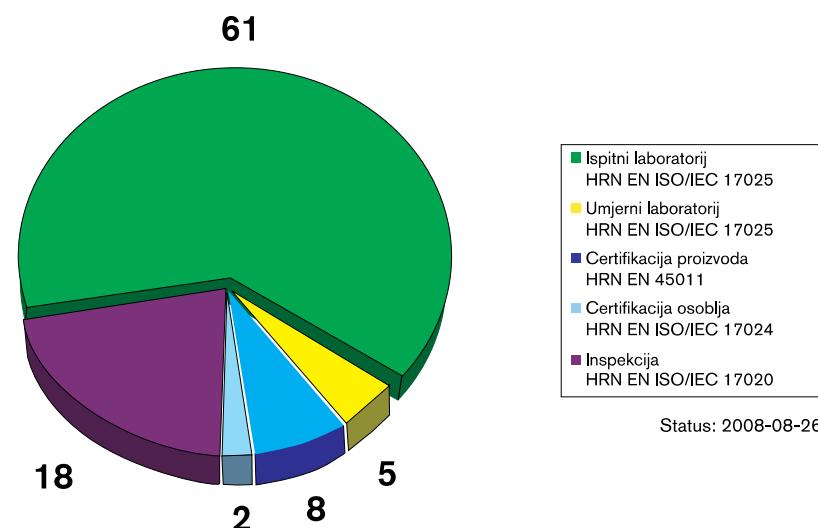


Status: 2008-08-26

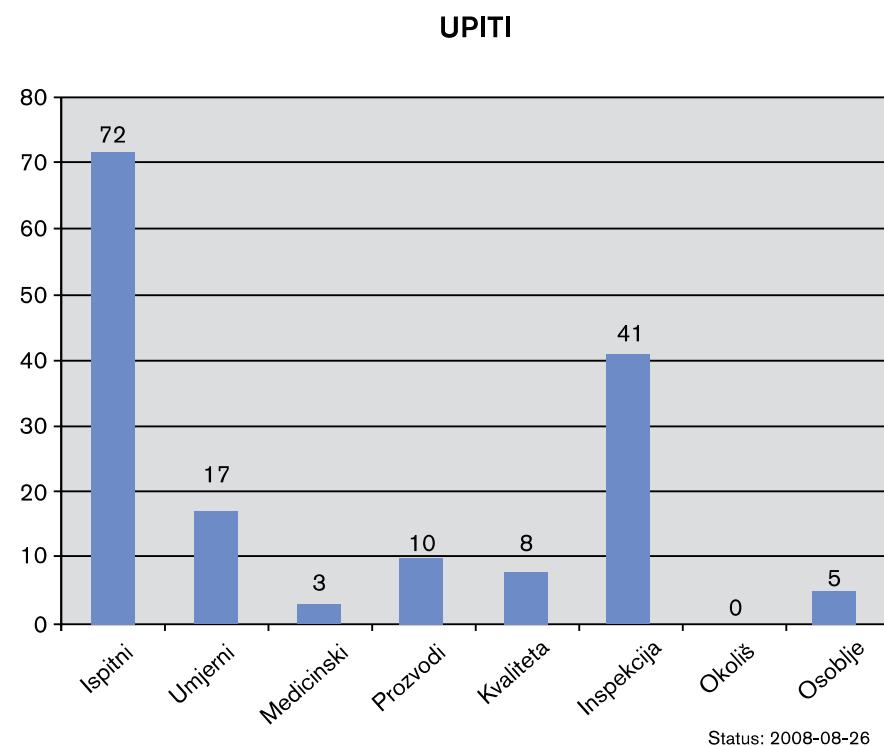
**Broj akreditacija po vrstama akreditiranih tijela**



**Broj otvorenih akreditacijskih postupaka po područjima akreditacije**



**Broj postupaka u fazi upita**



datum	naziv dogadanja
od 01. 07. do 03. 07.	EA-IPAC WG Healthcare - sastanak, Lisabon, Portugal - 1 predstavnik HAA
02. 07.	FSB - Seminar: Sljedivost i mjerna nesigurnost za ocjenitelje HAA
od 03. 07. do 05. 07.	Radionica: New Approach - The harmonization of technical standards - Podgorica, 1 predstavnik HAA
04. 07.	Ministarstvo finančnoga voditelja za FMC
10. 07.	22. sjednica Upravnog vijeća HAA-e
10. 07.	Mjesečni sastanak o provedbi projekata tehničke potpore EU - (DEK, SDURF, CFCA, MINGORP, HAA, HZN)
11. 07.	HAA - Razmjena iskustava ocjenitelja - sastanak
od 14. 07. do 18. 07.	Sudjelovanje u projektu BSI na Kosovu - 1 predstavnik HAA
23. 07.	Potpisivanje Ugovora o suradnji između Hrvatske akreditacijske agencije i Akreditacijskog tijela Crne Gore
30. 07.	Sastanak s konzultantom iz projekta CARDS 2004 - <i>Twinning projects: Further Capacity building in the area of live animals and food products</i>
od 25. 08. do 29. 08.	Sudjelovanje u projektu BSI na Kosovu - 1 predstavnik HAA
Tijekom srpnja obavljena su ocjenjivanja i redovni nadzori u laboratorijima, certifikacijskim i inspekcijskim tijelima u u Đakovu, Sarajevu, Dubrovniku, Rijeci, Solinu i Bedekovčini	

## Pregled događanja za srpanj/kolovoz 2008.

piše: Nikolina Šipušić Krajna

EA-IPAC (Portugal) - Instituto Português de Acreditação  
 BSI – British Standards Institute  
 FMC – Finansijsko upravljanje i kontrola



# seminari, treninzi

## **HOT 2 – Trening u organizaciji Norveške akreditacije (NA)**

piše: Zlatko Grgić



U Norveškoj je početkom lipnja 2008. godine održan trening u sklopu CARDS programa u kojem su sudjelovali predstavnici akreditacijskih tijela južne Europe. Trening je organizirala Norveška akreditacija u svom sjedištu u Kjeller-u.

Kroz nekoliko postupaka i vježbi, predstavnici Norveške akreditacije upoznali su sudionike seminara o načinu na koji oni provode proces akreditacije. Norveška akreditacija (NA) osnovana je kraljevskim dekretom 1991. godine. Uspostavila je svoj sustav upravljanja prema zahtjevima norme ISO/IEC 17011:2005 i potpisnica je odgovarajućih multilateralnih sporazuma uključujući sporazume s EA-om, ILAC-om i IAF-om. Akreditirala je oko 150 laboratorija, 15 inspekcijskih tijela, 40 certifikacijskih tijela i jednog izvršitelja PT usluga, a raspolaže sa 17 vodećih ocjenitelja i 120 stručnih ocjenitelja. zajedno s akreditacijskim tijelima susjednih država (Švedska, Danska) ostvaruje dobru suradnju i to poglavito vezano uz pitanja razmjene ocjenitelja.

U pogledu postupka akreditacije često se susreću sa sličnim problemima kao i druga akreditacijska tijela širom Europe. Trenutno razvijaju i poseban program u kojem bi se cijeli proces akreditacije pratilo i odvijao elektronički, a nazvan je EDNA.

Sudionici seminara upoznali su se s cijelokupnim sustavom upravljanja NA kao i s dokumentacijom kojom se služi. Sudjelovali su kao promatrači u dva različita laboratorija gdje su na licu mjesta pratili postupak ocjenjivanja koji se provodi u laboratorijima.

Trening je od strane sudionika ocijenjen iznimno korisnim u smislu razmjene iskustava predstavnika različitih akreditacijskih tijela o konkretnim načinima ispunjenja različitih zahtjeva norme ISO 17011.

## **Transponiranje i implementacija tehničkog zakonodavstva EU-a iz perspektive mjerena i ispitivanja**

piše: Zlatko Grgić

U Ljubljani je u sklopu CARDS programa 23. i 24. lipnja 2008. godine održan trening pod nazivom „HOT 4“, na kojem su sudionici bili upoznati s teorijskom i praktičnom primjenom direktiva EU kao što su niskonaponska direktiva (LVD), direktiva za medicinske instrumente (MDD) i direktiva za mjerne instrumente (MID).

Organizator treninga bilo je Sveučilište u Ljubljani, Elektrotehnički fakultet i Laboratorij za mjeriteljstvo i kvalitetu. Prof. dr. Janko Drnovšek u uvodnom je dijelu treninga istaknuo značaj tehničke infrastrukture u državi i naglasio važnu ulogu akreditacije kao jednog od ključnih elemenata uređenja tržista proizvoda. Također je naglasio da je granica između regulatornog i dobrotvoljnog područja tanka te da akreditacija postaje sve više obvezujuća u regulatornom području.

U prvom danu seminara sudionici su upoznati s tehničkim zakonodavstvom na prostoru Evropske unije i načinu na koji je direktivama Novog pristupa ono uređeno. Pri implementaciji tih direktiva nailazi se na stanovite probleme koji se na svojstven način rješavaju u svim državama članicama EU. Mjerenja i ispitivanja su osnova za implementaciju LVD, MDD i MID direktiva te ih laboratorij mora dobro poznavati kao i smisleno odabrati način kako ih provesti u praksi. Slijedećeg je dana sudionicima demonstrirana praktična primjena direktiva na primjerima električnih brojila, sigurnosti električnih naprava, kliničkih termometara i tlakomjera.

Sudionici treninga su na taj način mogli aktivno svjedočiti kompleksnosti implementacije pojedinih direktiva Novog pristupa.

U Ljubljani je od 24.-27. lipnja 2008. godine održan post-trening za ispitivanje sposobnosti u okviru CARDS programa na kojem su sudjelovali predstavnici akreditacijskih tijela i laboratorijskih ustanova iz Albanije, BiH, Crne Gore, Hrvatske, Kosova, Makedonije, Slovenije i Srbije. Ovaj trening nastavak je treninga održanog 20.-25. siječnja 2008. godine na kojem je donesen plan i program projekta za različite PT programe.

Organizator treninga je Laboratorij za mjeriteljstvo i kvalitetu Fakulteta za elektrotehniku Sveučilišta u Ljubljani, a organizirano je osam PT programa čiji su organizatori laboratorijskih ustanova iz zemalja uključenih u ovaj projekt.

## **PT trening za ispitivanje sposobnosti laboratorijskih ustanova**

piše: Zlatko Grgić

PT program	Pilot laboratorijskih ustanova	Laboratorijski sudionici iz Hrvatske
<b>PT 1</b> Temperatura i relativna vlažnost	Laboratorij za mjeriteljstvo i kvalitetu, Fakultet za elektrotehniku, Slovenija	Državni hidrometeorološki zavod, Meteorološki laboratoriј
<b>PT 2</b> Pitka voda	Centar za ekotoksikološka ispitivanja Crne Gore, Crna Gora	Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju
<b>PT 3</b> Električna energija	Iskraemeco Sarajevo d.o.o., Bosna i Hercegovina	
<b>PT 4</b> Niski napon	Laboratorij za mjeriteljstvo i kvalitetu, Fakultet za elektrotehniku, Slovenija	CEH-IETA d.o.o.
<b>PT 5</b> Masa	Zavod za mere i dragocene metale, Srbija	Vage d.d.
<b>PT 6</b> Gorivo	Makpetrol, Makedonija	INA d.d., Služba Centralni ispitni laboratoriј
<b>PT 7</b> Beton	IGH d.d., Zavod za betonske i zidane konstrukcije, Laboratoriј za beton i opeku, Hrvatska	IGH d.d., Zavod za betonske i zidane konstrukcije, Laboratoriј za beton i opeku, Hrvatska
<b>PT 8</b> Čelič	A.I.T.E.A. Geostudo 2000, Albanija	IGH d.d., Zavod za čelične konstrukcije

Koordinaciju aktivnosti u projektu obavlja je Laboratorij za mjeriteljstvo i kvalitetu (LMK) iz Ljubljane, a rezultati projekta predstavljeni su tijekom prva dva dana treninga.

Program treninga obuhvaćao je rezultate i raspravu o rezultatima, predstavljanje akreditacijskih tijela (osobito po pitanju politike vezane za međulaboratorijska ispitivanja i PT aktivnosti) te posjetu laboratorijsima u Ljubljani.

Program treninga obuhvaćao je rezultate i raspravu o rezultatima, predstavljanje akreditacijskih tijela (osobito po pitanju politike vezane za međulaboratorijska ispitivanja i PT aktivnosti) te posjetu laboratorijima u Ljubljani.

Prema rezultatima programa, zaključeno je da je on uspješno proveden iako se tijekom organizacije nailazilo na niz različitih problema (transport, carina, vremensko ograničenje, nedostatak komunikacije).

Istaknuta je vrlo dobra kvaliteta u radu laboratorija koji su sudjelovali u ovom programu unatoč problemima vezanim uz zastarjelu opremu pojedinih laboratorija. Pilot laboratorijski pokazali su svoju sposobnost organiziranja programa, a rezultati te organizacije su i izvještaji koji su prezentirani tijekom treninga u Ljubljani.

Na kraju je ustanovljena nužnost buduće suradnje u pogledu međulaboratorijskih usporedbi i PT programa sposobnosti na regionalnom nivou.

## Razmjena iskustava ocjenitelja

piše: Draženka Haraminčić Fakleš

U centru za izobrazbu HAA-e u petak, 11. srpnja 2008. godine održan je jednodnevni seminar na temu „Razmjena iskustava ocjenitelja“.

Predavači seminara bili su mr.sc. S. Galjanić, dipl.ing., Načelnik Odjela za akreditiranje ispitnih i umjernih laboratorija, g. M. Vrebčević, dipl. ing., Načelnik Odjela za akreditiranje nadzornih tijela i g. Branko Olujić, dipl.ing., Načelnik Odjela za akreditiranje certifikacijskih tijela. Seminaru su prisustvovali vodeći ocjenitelji, kao i kandidati za ocjenitelje te zaposljenici HAA-e.

Seminar je obuhvaćao sljedeće teme:

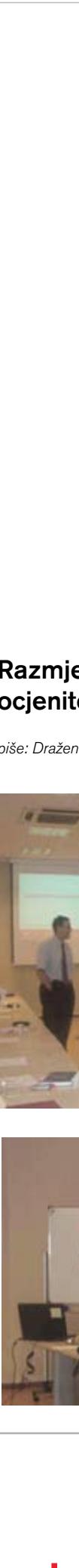
- Obavijest o predocjenjivanju HAA od strane ocjenitelja EA,
- Primjena HRN EN ISO/IEC 17020 i EA IAF/ILAC – A4:2004 Guidance-a,
- Izvještaj o ocjeni dokumentacije, Izvještaj ocjenitelja,
- Izvještaj o nesukladnosti,
- Završni izvještaj vodećeg ocjenitelja,
- Izvještaj o provedenim popravnim radnjama.

Cilj seminara bio je, kao što i sam naslov govori, razmjena iskustava vodećih ocjenitelja i ocjenitelja vježbenika. Seminar je bio interaktivnog karaktera te su svi vanjski suradnici (ocjenitelji i kandidati za ocjenitelje) aktivno sudjelovali i iznosili svoja iskustva u postupcima ocjenjivanja.

Posebna pozornost obratila se na Završni izvještaj koji podnose Vodeći ocjenitelji, kao i preporuke za poboljšanje izvještaja te Izvještaji o nesukladnosti, koji su popraćeni primjerima iz prakse. Isto tako, jasno su definirane kategorije i metode inspekcijskih tijela, kao i inspekcijski izvještaji i certifikati.

Načelnici su još jednom podsjetili na rokove za podnošenje Izvještaja te sve prisutne obavijestili o postojećim obrascima Izvještaja i dali upute za nadopunu obrazaca koji se moraju uskladiti sa svakim primjenjivim zahtjevom norme.

Svi sudionici seminara primili su Potvrde o sudjelovanju s potpisom Ravnateljice HAA-e, mr.sc. Biserke Bajzek Brezak, dipl.ing.



Od 9. do 11. lipnja 2008. godine u centru za izobrazbu Hrvatske akreditacijske agencije održan je trodnevni seminar pod nazivom „Training of Assessors of Notified Bodies“. Seminar je nastavak aktivnosti projekta „Support of HAA to fully development of credible Croatian accreditation system“, švedskog fonda za potporu institucija u Republici Hrvatskoj („SIS fond“).

Cilj seminara bio je izobrazba ocjenitelja HAA za ocjenjivanje tijela za ocjenjivanje sukladnosti koja će biti imenovana od strane tijela državne uprave-regulatornih tijela, a ulaskom Republike Hrvatske u Europsku uniju ista će tijela biti prijavljena Europskoj komisiji kao Notified Bodies („NB“) za područje direktiva Novog i Općeg pristupa.

Direktive određuju bitne zahtjeve zdravlja i sigurnosti za proizvode koji se stavlju na tržiste te postupke ocjenjivanja sukladnosti tih proizvoda, takozvane module, kojima se dokazuje zadovoljavanje bitnih zahtjeva.

Sudionici su se tijekom seminara upoznali sa zahtjevima koji se stavlju pred akreditacijska tijela, tijela za ocjenjivanje sukladnosti, odnosno prijavljena tijela te sa zahtjevima koji se stavlju pred ocjenitelje u postupcima ocjenjivanja prijavljenih tijela.

Seminar su vodili eksperți iz Švedskog akreditacijskog tijela (SWEDAC), gospodin Mats Hemer i gospodin Curt Peter Askolin. Sudionici seminara bili su zaposlenici HAA, vanjski suradnici HAA-ocjenitelji, kandidati za ocjenitelje HAA kao i jedan predstavnik Instituta za akreditiranje Bosne i Hercegovine (BATA) temeljem „Memoranduma o suglasnosti između Instituta za akreditiranje Bosne i Hercegovine i Hrvatske akreditacijske agencije“.

Na seminaru su u obliku prezentacija, analiza i diskusija obrađene slijedeće tematske cjeline razumijevanja zahtjeva europskih pravila i normi pri ocjenjivanju prijavljenih tijela: EN ISO/IEC 17011, EN ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17021, EN ISO/IEC 17020 i EN 45011 ISO/IEC Upute 65; osnova, struktura i sadržaj kao i njihova povezanost sa sadržajem EN ISO 9001:2000 (područje, zahtjevi na upravljanje, struktura, osoblje, procesi i postupci, tehnički zahtjevi, neovisnost, nepristranost i drugo). Prikazan je detaljan opis postupaka ocjenjivanja prijavljenih tijela s primjerima iz švedske prakse za direktivu za osobnu zaštitnu opremu PPE/89/686/EEC i direktivu za sigurnost strojeva MD/98/37/EEC, njihova zakonska osnova kao i ocjena stručno osposobljenosti prijavljenih tijela.

Održan je i skupni rad s dvije vježbe pri čemu je simulirano ocjenjivanja tijela za ocjenjivanje sukladnosti prema zahtjevima normi EN ISO/IEC 17020, EN 45011 i ISO Upute 65. Seminar je protekao u pozitivnom ozračju, a sudionici su imali priliku steći znanja o vještini ocjenjivanja prijavljenih tijela koja će im zasigurno pridonijeti pri njihovom dalnjem radu u ocjenjivanju u postupcima akreditacije. Sudionicima su dodijeljene i potvrde o sudjelovanju od strane Švedskog akreditacijskog tijela (SWEDAC).

## Seminar o ocjenjivanju prijavljenih tijela

piše: Ankica Barišić



## Osnivanje radne skupine za osobnu zaštitnu opremu

piše: Ankica Barišić



U lipnju 2008. u HAA, centru za izobrazbu, Vukovarska ulica 78, održana je osnivačka sjednica Radne skupine za osobnu zaštitnu opremu koja će djelovati u okviru rada Sektorskog odbora za certifikacijska tijela.

Osnivačku sjednicu otvorio je i vodio gospodin Vladimir Mucko, dipl. ing. iz HAA. Osnivačkoj sjednici odazvali su se predstavnici Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva (MINGORP), Državnog inspektorata (DI), Hrvatske gospodarske komore (HGK), Hrvatskog zavoda za norme (HZN), predstavnici tijela za ocjenu sukladnosti iz područja osobne zaštitne opreme i predstavnici Hrvatske akreditacijske agencije (HAA).

Na sjednici su razmatrane teme o ocjenjivanju tijela za ocjenu sukladnosti za provedbu postupaka ocjenjivanja prema Pravilniku o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (NN 106/07, 121/07) kao i o kriterijima za ocjenjivanje prema navedenom Pravilniku. Bilo je riječi o normama iz područja osobne zaštitne opreme te o projektu suradnje SWEDAC-a i HAA-e s ciljem osposobljavanja HAA-e za ocjenjivanje tijela za ocjenu sukladnosti u području direktive EU-e novoga pristupa „Personal protective equipment“ te razvijanje procedura za prijavljivanje (“notification procedures”).

Svrha osnivanja radne skupine je pridonošenje oblikovanju i tumačenju specifičnih kriterija za akreditaciju, potvrđivanje i ocjenjivanje sposobnosti tijela za ocjenu sukladnosti kao i drugih kriterija koji su propisani Pravilnikom o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (NN 106/07, 121/07). Ovim Pravilnikom je u tehničko zakonodavstvo Republike Hrvatske transponirana Direktiva EU-e Novoga i Općega pristupa za osobnu zaštitnu opremu (Personal Protective Equipment 89/686/EEC).

Nakon uvodnog djela sjednice i utvrđivanja same svrhe osnivanja radne skupine, sudionicima je prezentiran sadržaj navedenog Pravilnika s naglaskom na zahtjeve koji se odnose na tijela za ocjenu sukladnosti, dodatne kriterije koje moraju zadovoljiti i postupke ocjene sukladnosti za osobnu zaštitnu opremu.

Također je sažeto prezentiran i niz dokumenata EU-e iz područja Direktiva za osobnu zaštitnu opremu i osnovnih dokumenata koji su važni za industrijske proizvode koji su obuhvaćeni Direktivama EU-e „Novog i Općeg pristupa“ kao i prikaz web stranica na kojima su dostupni svi europski dokumenti iz tog područja.

Jednako važan bio je i prikaz prijedloga „Pravila za ocjenjivanje tijela za ocjenjivanje sukladnosti prema Pravilniku o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme (NN 106/06, 121/07)“, koji je izradila HAA temeljem Ugovora sa MINGORP-a, a koji su sudionici također dobili prilikom poziva na osnivačku sjednicu. Sudionici su suglasni s izrađenim prijedlogom „Pravila“ koja će biti dostavljena MINGORP-a na mišljenje i eventualnu dopunu i izmjenu. Također su prezentirani prijedlozi Programa ocjenjivanja tijela za ocjenu sukladnosti za osobnu zaštitnu opremu prema istom Pravilniku i Zahtjevu za ocjenjivanje koji tijelo podnosi istovremeno MINGORP-a i HAA-i.

U nastavku sjednice ispred HZN-a prisutne je pozdravila gospođa Ljerka Flegar, dipl. ing., koja je sažeto prikazala rezultate HZN-a u području osobne zaštitne opreme i važnost takozvanih harmoniziranih, odnosno usklađenih hrvatskih normi.

Sjednica je protekla u vrlo pozitivnom ozračju uz raspravu i razmjenu mišljenja i iskustava svih prisutnih na temu osobne zaštitne opreme i primjene Pravilnika koji su prestali važiti kao i navedenog Pravilnika koji je stupio na snagu, te sve zapreke u primjeni istih. Na kraju sjednice doneseni su zaključci te smjernice za daljnje aktivnosti Radne skupine.