

HZN e

Broj 5/2018
Službeno glasilo Hrvatskoga zavoda za norme

glasilo



HZN

Članovi
HZN-a



European Committee for Standardization

[CEN COMMUNITY](#)

[TECHNICAL BODIES](#)

[STANDARDS EVOLUTION AND FORECAST](#)

[SEARCH STANDARDS](#)

[Technical Bodies](#) > [CEN/TC 156](#) > [CEN/TS 16244:2018](#)

CEN/TC 156 - Ventilation for buildings

[General](#) [Structure](#) [Work programme](#) [Published Standards](#)

Norme u žarištu

HZN e-glasilo

Službeno glasilo Hrvatskog zavoda za norme sa
stalnim dodatkom
Oglasnik za normativne dokumente

Godište: 10. 2018.

ISSN 1847-4217

URL: <http://www.hzn.hr>

Izdavač:	Hrvatski zavod za norme MB: 1957406 OIB: 76844168802 Sjedište: Ulica grada Vukovara 78, 10000 Zagreb Telefon: 01/610 6095 Telefax: 01/610 93 21
Glavni urednik:	Igor Božičević, ravnatelj HZN-a
Pomoćnik glavnog urednika:	Vladimir Jaram
Tehnički urednik:	Vladimir Jaram
Uredništvo:	Ana Marija Boljanović, Melanija Grubić Sutara, Vlasta Gačeša-Morić, Boro Jandrijević, Stanka Miljković, Nenad Nikolić, Vladimir Jaram, Igor Božičević
Lektura:	Ivana Canosa
Korektura:	Vladimir Jaram, Sandra Knežević
Grafička obrada naslovnice:	Vladimir Jaram
Grafička priprema:	Vladimir Jaram, Sandra Knežević
Izlazi:	mjesečno
Uređenje	2018-05-31

Opremu tekstova obavlja uredništvo. Za sadržaj poimence potpisanih priloga odgovorni su njihovi autori. Oni ne iskazuju obvezno stav Hrvatskoga zavoda za norme. Objavljeni prilozi u službenom glasilu Hrvatskog zavoda za norme autorski su zaštićeni. Iznimka su sadržaj, novosti iz HZN, novosti iz europskih i međunarodnih normiranih tijela i s normizacijom povezane aktivnosti koji se mogu objavljivati u drugim stručnim časopisima uz obveznu naznaku izvora i dostavljanje časopisa u kojemu su objavljeni tako preuzeti prilozi. Za priloge iz rubrike Normizacija i Tehničko zakonodavstvo potrebno je zatražiti pisano odobrenje za njihovo objavljivanje od autora i od Hrvatskoga zavoda za norme.

PROSLOV

Poštovani čitatelji!

Tvrtka Fiditas d.o.o., kao nositeljica međunarodnog IEC tajništva 31J za eksplozivne atmosfere, ove je godine u suradnji s HZN-om bila organizator sastanaka tehničkog odbora 31 IEC-a i domaćin međunarodne IECEx konferencije u hotelu Le Méridien Lav u Podstrani kod Splita od 9. do 23.04.2018. Sastanci su privukli 218 stručnjaka za protueksplozijsku zaštitu iz 43 države čime je okupljanje u Podstrani postalo ujedno i najveće od osnivanja IEC TC31 daleke 1948. godine. O tome pročitajte u prilogu 2018 IEC TC 31 CAG sastanci i IECEx međunarodna konferencija. Elektrotehničko društvo Zagreb pod pokroviteljstvom Hrvatskoga inženjerskog saveza uz potporu Ministarstva znanosti i obrazovanja RH i u suradnji Hrvatskim zavodom za norme, organiziralo je 06.-08.svibnja 2018. u Crikvenici, u hotelu OMORIKA 36. *međunarodni Elektrotehnički simpozij - EIS 2018 - Dani Josipa Lončara*. Donosimo izvještaj s toga simpozija.

U ovome broju HZN e-glasila, osim gore navedenih priloga možete pročitati naše stalne priloge o članovima HZN-a te novosti iz HZN-a u kojima objavljujemo izvještaje o posjetima HZN-u predstavnika SBS-a (*Small Business Standards*) i UEAPME (*European Association of Craft, Small and Medium-sized Enterprises*) te posjetu studenata sveučilišnoga diplomskog studija Građevinskog fakulteta u Osijeku.

U rubrici Novosti iz međunarodnih i europskih normizacijskih organizacija, možete u ovome broju iz IEC-a pročitati informacije o IEC-eovim Bijelim knjigama i Izvještajima o tehnologiji. Iz ISO-a objavljujemo informaciju o novom izdanju *ISOfocusa* s temom *Akcija za klimu* u kojem se prikazuje niz nomina za praćenje klimatskih promjena, kvantifikaciju emisija stakleničkih plinova i promicanje dobre prakse u upravljanju okolišem i dizajnu.

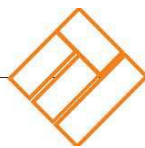
U novostima iz CEN-a donosimo vijest o novim normama koje su trenutno u žarištu zanimanja – Tehničkoj specifikaciji o ventilaciji u bolnicama te o amandmanu europske norme EN 16205:2013.

Iz ETSI-ja možete pročitati o sastanku s temom *Regulacija toka podataka - Zaštita podataka i privatnosti u digitalnoj ekonomiji*, održanom u ETSI-ju.

Ugodno čitanje!

V. Jaram
pomoćnik glavnoga urednika

Sadržaj 5/2018

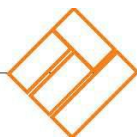


Proslov	2
2018 IEC TC 31 CAG sastanci i IECEx međunarodna konferencija u Splitu	4
36. međunarodni <i>Elektroinženjerski simpozij</i> – EIS 2018 – Dani Josipa Lončara	9
Novosti iz HZN-a	
• Članovi HZN-a	11
• Predstavnici SBS-a i EUAPME-a posjetili HZN	12
• Studenti diplomskog studija Građevinskog fakulteta u Osijeku posjetili HZN	13
Novosti iz međunarodnih i europskih normizacijskih organizacija	
IEC	
• Izvještaj o tehnologiji	14
• Bijele knjige	15
ISO	
• Akcija za klimu	17
• Veliki zagađivači odlučili su založiti se	18
CEN i CENELEC	
• Norme u žarištu	21
- Ventilacija u bolnicama	
- Podne obloge i njihova akustička svojstva u zgradama	
ETSI	
• Regulacija toka podataka – Zaštita podataka i privatnosti u digitalnoj ekonomiji	23

Naslovnica: *Priopćenja iz regionalnih i međunarodnih normizacijskih organizacija*

HZN Oglasnik za normativne dokumente (A1-A36)

ISSN 1847-4217



2018 IEC TC 31 CAG sastanci i IECEx međunarodna konferencija - Split, 9. do 23. travnja 2018.

Njegujući tradiciju održavanja kontakata s međunarodnim institucijama za promicanje sigurnosti i normizacije u području protueksplozijske zaštite, Hrvatski zavod za norme i tvrtka Fiditas d.o.o., kao nositeljica međunarodnog IEC tajništva 31J za eksplozivne atmosfere u suradnji s HZN-om, ove su godine bili organizatori sastanaka tehničkog odbora 31 IEC-a i domaćini međunarodne IECEx konferencije u hotelu Le Méridien Lav u Podstrani pored Splita od 9. do 23. travnja 2018.

Sastanci su privukli 218 stručnjaka za protueksplozijsku zaštitu iz 43 zemlje svijeta, čime je okupljanje u Podstrani ove godine postalo ujedno i najveće od osnivanja IEC TC31 daleke 1948. godine. Posebno zahvaljujemo pokroviteljima sastanaka, tvrtkama DNV GL Business Assurance (Global), DNV GL Presafe AS iz Norveške i domaćinu i sponzoru, tvrtki Fiditas – explosion safety solutions iz Zagreba, bez čije velikodušne pomoći ovakav značajan međunarodni skup ne bi bilo moguće održati.

Pon, 9	Uto, 10	Sri, 11	Čet, 12	Pet, 13
SC31G WG4	SC31G MT60079-25	TC31 MT60079-29 & JWG45	TC31 MT60079-29 & JWG45	TC31 MT60079-29 & JWG45
TC31 WG47	TC31 WG27	TC31 WG27	TC31 MT60079-1	TC31 MT60079-1
TC31 AG49	WG40 & MT60079-28	TC31 WG37	TC31 WG42	TC31 WG42
SC31J MT60079-19	SC31J MT60079-17	SC31J MT60079-13	TC31 WG32 & SC31G MT60079-11	TC31 WG32
		TC31 WG39	TC31 MT60079-2	TC31 MT60079-2
				SC31G MT60079-11

Pon, 16	Uto, 17	Sri, 18	Čet, 19	Pet, 20
SC31G MT60079-11	SC31G MT60079-11	SC31G MT60079-11	TC31 CAG	TC31 CAG
SC31J MT60079-14	SC31J MT60079-14	SC31J MT60079-10-1		
TC31 MT60079-26	TC31 MT60079-7	TC31 MT60079-7		
TC31 MT60079-31 & WG28	SC31M WG1	SC31M WG1		
		TC 31 WG43		

Tablica 1 - Raspored sastanaka u Podstrani

Tekst u nastavku donosi kratki osvrt na održane sastanke.

WG 22: Ova radna skupina odgovorna je za donošenje norme za opće zahtjeve za opremu u Ex izvedbi, zatim za opremu u zaštiti punjenje pijeskom i uranjanje u ulje. Na CAG sastanku voditelj je izvijestio o namjeri da se u budućem izdanju IEC 60079-6 proširi opseg primjene na opremu nazivnog napona većeg od 11 kV ("ob") ili 15 kV ("oc"). U postupku je izrada dodatka (trenutačno u formi 31/1352/CD), čija se objava očekuje 31. srpnja 2019. Ovaj dodatak izrađuje radna skupina WG43.

WG 27: Ova radna skupina ima savjetodavnu funkciju i priprema specifične zahtjeve za elektromotore. Na sastanku u Podstrani raspravljano je o mogućnosti mjerenja temperature na ulazu kabela u priključnu kutiju elektromotora, prema ExTAG DS2013/001, kako bi se olakšala ispitivanja kod proizvođača, uz istovremeno zadržavanje tražene razine sigurnosti. Dogovoreno je da će WG27 pripremiti ispravak s pojašnjenjem za važeće 7. izdanje IEC 60079-0, koji će omogućiti da se temperatura unutar prostora s priključnim stezaljkama uzima kao relevantna za određivanje temperature na mjestu rasplitanja žica na uvodu kabela.

WG 39: Radna skupina bavi se otežanim uvjetima rada opreme. Na sastanku u Podstrani održanom 11. travnja 2018. donesene su sljedeće odluke:

- WG39 nastavlja rad na izradi normativnih zahtjeva za implementaciju u ostale norme niza IEC 60079 i ISO/IEC 80079
- Izrada informativnog dokumenta s uputama za uporabu Ex opreme u posebno teškim uvjetima okoline (revizija IEC TS 60079-43)
- Razdvajanje uputa u dvije sekcije, jedna za iznimno niske temperature okoline i druga za povišene temperature okoline
- Uključenje zahtjeva za povišene temperature koje su rezultat vanjskih čimbenika, poput zagrijavanje ostale opreme u blizini, zagrijavanje zbog ugrađenih grijača ili zbog izloženosti sunčevom zračenju
- Razmatranje povišenih temperature (do +70°C ili čak i više)
- Razmatranje gornje granične vlažnosti (IEC 600721-2-1 poslužit će kao vodič za određivanje max. vlažnosti okoline)
- Razmotriti potrebu za određivanje zahtjeva za kabele koji su dio Ex opreme ili sklopa opreme (*eng. Assembly*)



WG 42: Radna skupina osnovana je sa zadatkom izrade normativnog dokumenta za sigurnosne naprave koje se upotrebljavaju s opremom za eksplozivne atmosfere s ciljem reduciranja rizika od paljenja. Na sastanku u Podstrani, ova radna skupina dovršila je tehničku specifikaciju koja će u 6. mjesecu 2018. biti poslana na glasovanje kao dokument DTS 60079-42. Početak rada na drugom izdanju i eventualna odluka o prelasku iz tehničke specifikacije u normu planirani su za 2019. godinu. Posebno je naglašena potreba za hitnim donošenjem IEC normativnog dokumenta po pitanju Cyber sigurnosti. Rad je na ovoj problematici u začetku. Predstavnici industrije zatražili su da IEC i IECEx ovu problematiku postave kao prioritet.

PT 60079-46: Ovaj projektni tim izradio je i objavio tehničku specifikaciju za sklopljenu Ex opremu IE TS 60079-46 koja je odmah krenula u primjenu kroz IEC sustav za ocjenu sukladnosti Ex opreme – IECEx. Zaključak je da će sljedeće izdanje instalacijske norme IEC 60079-14 implementirati preporuke iz IEC TS 60079-46, a PT 60079-46 će se preimenovati u radnu skupinu koja će nakon trogodišnjeg nadzora povratnih informacija od nacionalnih odbora najvjerojatnije krenuti s izradom norme IEC 60079-46.

JWG29: Ovaj projektni tim izradio je i objavio tehničke specifikacije IEC TS 60079-32-1 i IEC TS 60079-32-2 koje obrađuju zaštitu od elektrostatskog izboja. Kako su važeća izdanja iz 2013. godine, zaključeno je da se uskoro pokrene rad na novim izdanjima, što se očekuje do kraja 2018.

AG49: Primjetan je sve veći broj različitih prenosivih uređaja na tržištu opreme u EX izvedbi. Dogovoreno je da se pod SC31J formira radna skupina koja će donijeti upute za procjenu rizika pri primjeni osobne prenosive opreme, poput tablet računala ili pametnih satova, u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom.

MT60079-10-1: Na sastanku u Podstrani najvećim dijelom je pripremljen tekst za CD novog izdanja, te će uskoro biti poslan RR skupa s CD'om na komentiranje nacionalnim odborima. Sljedeći sastanak na kojem bi se analizirali komentari na CD planiran je za listopad u Busanu.

MT60079-10-2: Drugo izdanje IEC 60079-10-2 objavljeno je siječnju 2015., s određenim datumom za reviziju 2020. Planirano je iniciranje rada na novom, trećem izdanju u listopadu u Busanu.

MT60079-13: Na sastanku u Podstrani započet je rad na pripremi novog, trećeg izdanja IEC 60079-13. Nastavak rada očekuje se u listopadu 2018. Također, u Podstrani je zaključeno da će se korisne upute iz IEC 60079-16 implementirati u treće izdanje IEC 60079-13.

MT60079-14: Od objave važećeg petog izdanja IEC 60079-14, ova skupina održala je niz sastanaka s ciljem pripreme novoga, šestog izdanja IEC 60079-14. Kako je predloženo kompletno restrukturiranje postojećeg dokumenta, CD za novo izdanje nije dovršen. Skupina je rezervirala termin za sastanak u listopadu u Busanu, gdje se očekuje konačno dovršavanje teksta za CD novog izdanja. Najbitnija tema sastanka u Podstrani, kao i ranije, bila je sigurnost uporabe certificiranih Ex d uvodnica s brtvenim elastomernim prstenom i kabelom bez potpune ispune, odnosno mogući sigurnosni problemi oko odabira kabela i načini provjere učinkovitosti ispune kabela, te odluka o tome tko je kompetentan donijeti sud o prihvatljivosti određenog kabela za takvu primjenu i prema kojoj metodi.

MT60079-17: Na sastanku u Podstrani započet je rad na pripremi novoga, šestog izdanja IEC 60079-17. Nastavak rada odvijat će se paralelno s radom na novom izdanju IEC 60079-14.

MT60079-19: Na sastanku u Podstrani dovršavan je rad na FDIS-u novog izdanja. Slanje FDIS-a na glasovanje očekuje se u trećem kvartalu 2018.

Na kraju sastanaka predsjednik TC31, g. Mark Coppler zahvalio je domaćinima HZN-u i tvrtki Fiditas d.o.o. na izvršnoj organizaciji sastanaka, što su ostali sudionici sastanka podržali pljeskom.



Slika 1 - Sudionici IEC TC31/SC31J MT60079-14 sastanka u Podstrani

Na istom mjestu 23. travnja 2018. održana je međunarodna IECEx/UNECE konferencija na temu eksplozivnih atmosfera u industriji. To je bila peta takva konferencija od objave dokumenta CRO - Common Regulatory Objectives, kojim UN preporuča primjenu IECEx sustava zemljama članicama, kao uređenog, održivog i danas jedinoga globalno prepoznatljivog sustava za ocjenu sukladnosti Ex opreme, kompetencija i usluga (lokacije na kojima je do sada održana konferencija su Gdańsk, Dubai, Kuala Lumpur i Shanghai).

Nakon početne ideje o ukidanju zapreka slobodnoj trgovini Ex opreme 1996. godine, pod geslom "jedno ispitivanje, jedan certifikat za cijeli svijet" te izvrsne prihvaćenosti od proizvođača i korisnika u prvom desetljeću postojanja IECEx sustava, postalo je jasno da će se sustav nastaviti razvijati širenjem u nove sheme certifikacije, prvo radionica za popravke, zatim osobnih kompetencija, a od 2018. godine i servisnih usluga instaliranja i održavanja.



Slika 2 - Plakati domaćina konferencije u predvorju konferencijske dvorane

Globalno prepoznatljivi IECEx certifikati jamstvo su kvalitete i pouzdanosti u certificirani proizvod ili uslugu. Iskustva iz proteklih 20 godina i snažna potpora UN-a i najvećih svjetskih kompanija u industriji energenata, kemijskoj, farmaceutskoj, prehrambenoj, cementnoj, brodograđevnoj i dr. (gotovo da ne postoji industrijsko postrojenje koje ne sadrži eksplozivnu atmosferu), navode na zaključak da će utjecaj IECEx-a u budućnosti sve više rasti.

Manifestacija u Podstrani okupila je oko 150 sudionika. Na konferenciji su sudionici imali jedinstvenu priliku za bolje upoznavanje s jednim globalno prepoznatljivim sustavom ocjene sukladnosti proizvoda i usluga za eksplozivne atmosfere i načinima na koje predstavnici industrije u Hrvatskoj i regiji mogu unaprijediti svoje poslovanje te ostvariti bolje tržišne pozicije korištenjem uslugama IECEx-a. Također, ovo je bila iznimna prilika za ostvarenje vrijednih poslovnih kontakata i povezivanja s međunarodnim stručnjacima iz protueksplozijske zaštite.

Na konferenciji su govorili stručnjaci za protueksplozijsku zaštitu iz cijelog svijeta, uključeni u međunarodnu normizaciju, proizvodnju, inspekciju, popravak, instaliranje i održavanje Ex opreme, trening osoblja, ocjenjivanje i certificiranje specifičnih znanja i vještina - osobnih kompetencija. Polaznici konferencije imali su priliku postavljati pitanja i uključiti se u rasprave s govornicima na konferenciji.



Slika 3 - Za vrijeme IECEx 2018 konferencije

Manifestacija je održana pod visokim pokroviteljstvom predsjednice Republike Hrvatske, Kolinde Grabar-Kitarović. Konferenciju je otvorila državna tajnica Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta Nataša Mikuš Žigman, nakon čega su se pozdravnim riječima okupljenima obratili ravnatelj Hrvatskog zavoda za norme Igor Božičević i pomoćnik ravnatelja Hrvatske akreditacijske agencije Mladen Vrebčević. U stručnom dijelu konferencije, uz brojne predavače iz inozemstva, jedinstvene i inovativne usluge suvremenog laboratorija za protueksplozijsku zaštitu i ispitivanje zapaljivih i eksplozivnih tvari tvrtke Fiditas, predstavio je predsjednik HZN TO E31/PO31J i međunarodni tajnik IEC SC31J Marino Kelava.

Za vrijeme konferencije, u predvorju konferencijske dvorane bio je postavljen izložbeni prostor na kojem su sponzori prezentirali svoje proizvode i usluge gdje je po prvi put u Republici Hrvatskoj predstavljena usluga certifikacije osobnih kompetencija prema globalnom IECEx sustavu koju provodi Fiditas d.o.o. u suradnji s partnerskom certifikacijskom kućom DNV GL Presafe AS iz Norveške. Ovo je značajan iskorak u približavanju jedinstvene, globalno prepoznatljive usluge svim zainteresiranim za pružanje usluga u industrijskim postrojenjima u kojima postoji mogućnost pojave eksplozivne atmosfere, čime se profesionalnom osoblju iz lokalnih tvrtki pruža prilika polaganja ispita i certifikacije i na hrvatskom jeziku, ukoliko im polaganje ispita na drugim jezicima predstavlja problem.

Ovim svjetskim događajem Republika Hrvatska pokazala je da prati trendove razvoja industrije na globalnoj razini s posebnim naglaskom na sigurnost postrojenja u kojima se manipulira zapaljivim i eksplozivnim tvarima, a znanjem i moderno opremljenim laboratorijem i ispitnim metodama domaći stručnjaci iz IEC SC31J mogu odgovoriti na zahtjeve rastućega globalnog tržišta kemijske, farmaceutske, prehrambene i druge procesne industrije.

Na završetku konferencije izvršni tajnik IECEx Sustava uručio je zahvalnice svim sponzorima te posebno zahvalio domaćinima HZN-u i tvrtki Fiditas na velikodušnoj pomoći i izvrsnoj organizaciji, što su sudionici sastanka podržali glasnim pljeskom.



36. međunarodni *Elektroinženjerski simpozij - EIS 2018* - Dani Josipa Lončara

ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB pod pokroviteljstvom Hrvatskoga inženjerskog saveza uz potporu Ministarstva znanosti i obrazovanja RH i u suradnji **Hrvatskim zavodom za norme**, organizirao je 06.-08.svibnja 2018. u Crikvenici, hotel OMORIKA **36. međunarodni ELEKTROINŽENJERSKI SIMPOZIJ - EIS 2018 - Dani Josipa Lončara**.

Simpozij je otvorio Josip Moser, dipl. ing, predsjednik Elektrotehničkog društva Zagreb. Zbog službene spriječenosti gospodin Igor Božičević, ravnatelj HZN-a nije prisustvovao simpoziju. U ime HZN-a sudionike je simpozija pozdravio mr. sc. Branko Burazer, voditelj Odsjeka za područje elektrotehnike, telekomunikacija i informacijske tehnologije. Gospodin Tihomir Babić, ravnatelj Hrvatske akreditacijske agencije u svom pozdravnom govoru upoznao je prisutne s najvažnijim aktivnostima agencije na čijem je čelu.



Nakon uvodnih predavanja gostiju iz Slovenije, prof. dr. sc. Maksa Babudera te Ivana Ivete, dipl. ing., rad simpozija se odvijao kroz prezentacije stručnih referata u okviru sljedeće četiri sekcije:

S-1 RAZVOJ VISOKONAPONSKO PRIJENOSNE MREŽE U HRVATSKOJ I MOGUĆNOSTI MEĐUNARODNE SURADNJE, voditelj: Josip Moser, dipl. ing.

S-2 NISKONAPONSKE I VISOKONAPONSKE ELEKTRIČNE INSTALACIJE I SUSTAVI ZAŠTITE OD MUNJE (LPS), voditelj: dr. sc. Željko Novinc, dipl. ing.

S-3 NORMIZACIJA, AKREDITACIJA I TEHNIČKO ZAKONODAVSTVO, voditelj: mr. sc. Miljenko Đukić, dipl. ing.

S-4 INFORMACIJSKE I KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE (i druge teme), voditelj: mr. sc. Ernst Mihalek, dipl. ing.

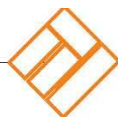


Gospodin Branko Burazer održao je prezentaciju referata ***Elektromagnetska polja u ljudskome okolišu i izazovi normizacije*** dana 8. svibnja 2018. o okviru sekcije S3.

Održan je i poseban okrugli stol pod nazivom *Akreditacija pravnih i fizičkih osoba kao doprinos djelatnosti ispitivanja i/ili prethodnih istraživanja u elektrotehničkoj (građevinskoj ; strojarskoj) struci*. Moderator i predavači su bili mr. sc. Miljenko Đukić, dipl. ing. el. i Vladimir Mucko, dipl. ing. el.

Osim zanimljivih prezentacija o pojedinim stručnim temama, tijekom simpozija su istaknuti i problem povezani s nedovoljnom suradnjom s ministarstvima prilikom izrade prijedloga zakona i pravilnika. Naglašena je i potreba za aktivnijim pristupom i HZN-a i HAA kroz promidžbu i realizaciju svojih aktivnosti, a u cilju podizanja konkurentnosti hrvatskoga gospodarstva.





Članovi Hrvatskog zavoda za norme

Objavljujemo popis redovitih i pridruženih članova HZN-a prema vrstama pravnih odnosno fizičkih osoba za koje je Upravno vijeće donijelo odluku do kraja svibnja 2018. godine.

Vrsta članstva, vrsta pravne ili fizičke osobe	2018-02-02	2018-05-02
Članovi promatrači		
Pravne osobe koje ostvaruju dobit	8	8
Fizičke osobe	0	0
Ukupno promatračkih članova	8	8
Redoviti članovi		
Pravne osobe koje ostvaruju dobit	161	165
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – javne ustanove i slično	21	21
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – HGK, HOK, HUP	1	1
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – strukovne komore ili udruge	4	4
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – strukovna društva	8	8
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – škole	1	1
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – fakulteti	20	20
Fizičke osobe – pojedinci	29	29
Obrt – fizičke osobe	2	2
Tijela državne uprave	50	51
Ukupno redovnih članova	297	302
Ukupno članova HZN-a	305	310

NOVI ČLANOVI

Vrsta članstva: REDOVITO ČLANSTVO

FIZIČKA OSOBA - POJEDINAC

1. Tamara Pecoja, Zagreb

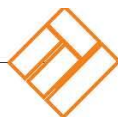
PRAVNA OSOBA KOJA OSTVARUJE DOBIT

1. Medikor d.o.o., Zagreb
2. Kotonteks d.o.o., Varaždin
3. Capax d.o.o., Šibenik
4. Dalekovod proizvodnja d.o.o., Dugo Selo

TIJELO DRŽAVNE UPRAVE

1. Ured za udruge Vlade Republike Hrvatske, Zagreb





Predstavnicí SBS-a i EUAPME-a posjetili HZN

Predsjednica organizacije SBS-a (*Small Business Standards*), gospođa Gunilla Almgren i direktor organizacije UEAPME (*European Association of Craft, Small and Medium-sized Enterprises*), gospodin Luc Hendrickx 26. travnja 2018. godine posjetili su Hrvatski zavod za norme. Na sastanku su iz HZN-a sudjelovali ravnatelj HZN-a, gospodin Igor Božičević, gospođa Danijela Novota Krajnović i gospođa Ana Marija Boljanović kontakt osobe za MSP-ove te iz Hrvatske obrtničke komore¹ gospođa Sanja Martinovsky, savjetnica za poslovanje u obrtu i gospođa Iris Ivičević, suradnica u službi za odnose s javnošću.

SBS² je jedna od četiri organizacije s kojom je Komisija formalizirala partnerstvo u području definiranom Uredbom o europskoj normizaciji (EU) br. 1025/2012 koja prima europska financijska sredstva da bi predstavljala mala i srednja poduzeća u sustavima normizacije na europskoj i međunarodnoj razini.

UEAPME³ je neprofitna i nestranačka organizacija poslodavaca koja zastupa interese obrtnika i malih i srednjih poduzeća na europskoj razini te je prepoznata kao socijalni partner MSP-ova. UEAPME trenutačno okuplja 67 nacionalnih organizacija članica iz 34 zemlje te je predstavnik preko 12 milijuna obrta i malih poduzeća s više od 55 milijuna zaposlenih širom Europe.

Sastanak se održao na inicijativu SBS-a, a cilj je sastanka uspostaviti suradnju SBS-a i HZN-a, međusobno upoznavanje predstavnika institucija te prikaz aktivnosti SBS-a, UEAPME-a, HOK-a i HZN-a u područjima povezanim s aktivnostima za MSP-ove. Od posebnog interesa za predsjednicu SBS-a bile su informacije o MSP-ovima kao korisnicima norma, o MSP-ovima kao sudionicima u nacionalnom normizacijskom procesu, o aktivnostima kojima HZN potiče MSP-ove na sudjelovanje u nacionalnoj normizaciji, o njihovoj zastupljenosti u zrcalnim tehničkim odborima i o iskustvima s primjenom dokumenta CEN/CENELEC Guide 17:2010, *Upute za pisanje norma uzimajući u obzir potrebe mikro, malih i srednjih poduzeća*.

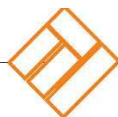
Namjera je SBS-a organizirati krajem godine u Zagrebu zajednički seminar s HOK-om i s HZN-om koji bi ujedno predstavljao kampanju za podizanje svijesti o važnosti uključivanja MSP-ova u aktivnosti nacionalne i europske normizacije. Ravnatelj HZN-a dao je suglasnost na navedeni prijedlog, a detalji organizacije će se naknadno dogovoriti.



¹ HOK je pridruženi član UEAPME od 1995. godine.

² SBS - Small Business Standards. Dostupno na: <http://sbs-sme.eu/>

³ UEAPME - the European Association of Craft, Small and Medium-sized Enterprises. Dostupno na: <https://ueapme.com/>



Studenti sveučilišnoga diplomskog studija Građevinskog fakulteta u Osijeku posjetili Hrvatski zavod za norme

Hrvatski je zavod za norme u suradnji s Hrvatskom akreditacijskom agencijom 11. svibnja organizirao predavanje za studente diplomskog studija na Građevinskom fakultetu u Osijeku u okviru kolegija Upravljanje kvalitetom. Posjet je organiziran na inicijativu prof. dr. sc. Zlate Dolaček-Alduk, dipl. ing. građ., predstojnice Zavoda za organizaciju, tehnologiju i menadžment Građevinskog fakulteta u Osijeku. Ovakve posjete za svoje studente prof. dr. sc. Zlata Dolaček-Alduk organizira već više godina zaredom.

Studente je pozdravila Ines Vrečko, viša stručna savjetnica za razvoj, edukaciju i certifikaciju te ih upoznala s temama predavanja i predstavila predavače.

Hrvatsku akreditacijsku agenciju (HAA) studentima je predstavila mr. sc. Elinor Trogrlić, dipl. ing. fizike. Gospođa Trogrlić objasnila je studentima pojam akreditacije i akreditiranog laboratorija. Prikazala je razvoj akreditacije u našoj zemlji te područja aktivnosti Agencije i strukturu akreditacijskih tijela.

Voditeljica Odsjeka za opća područja normizacije, gospođa Vlasta Gaćeša-Morić, dipl. ing. građevinarstva održala je izlaganje o normizaciji u području graditeljstva, koje je obuhvatilo pregled područja normizacije, odgovarajućih tehničkih odbora, prikaz podataka o objavljenim normama s posebnim osvrtom na eurokodove i dr.

O normoteci, fondu, aplikacijama i uslugama HZN-a te autorskim pravima na norme, izlaganje je održala dr. sc. Ana Marija Boljanović, voditeljica Odsjeka poslova normoteke. Voditeljica Odsjeka za poslove normoteke, gospođa Ana Marija Boljanović upoznala je studente sa zbirkom hrvatskih norma te aplikacijama dostupnim na internetskim stranicama HZN-a: sustav komentiranja nacrti norma HZNacrti, tečaj e-učenja o normizaciji i Repozitorij hrvatskih norma HRN4You.

Na kraju posjeta HZN-u, studenti su posjetili normoteku HZN-a gdje su imali priliku vidjeti radni prostor namijenjen korisnicima i gdje su im ukratko predstavljene informacije o radu s korisnicima i mogućnostima koje oni ostvaruju dolaskom u normoteku.





Izvještaj o tehnologiji

LVDC: struja za 21. stoljeće

Niskonaponska istosmjerna struja (LVDC) tehnologija je koja će korjenito izmijeniti stanje na tržištu (tzv. 'remeteća' tehnologija). Ona temeljito ubrzava pristup energiji i poboljšava učinkovitost energije. Primjene LVDC-a brojne su i raznolike te moguće u svim državama svijeta.

U razvijenim gospodarstvima, glavni su pokretači upotrebe LVDC-a poboljšanje učinkovitosti energije i kvalitete električne struje te prijelaz na obnovljivu energiju.

U razvijenim gospodarstvima, normizacija raznih aspekata LVDC-a vjerojatno će imati velik utjecaj jer će olakšati pristup električnoj energiji čak i u najudaljenijim selima.

U ovom Izvještaju o tehnologiji (*Technology Report*) ispituje se LVDC u kontekstu tržišnih mogućnosti, pristupa energiji, normizacije napona, sigurnosti i drugih ključnih aspekata. Objedinjuje se znanje stručnjaka iz cijelog svijeta.



Besplatno preuzimanje

Engleski

 [5.06 MB](#)

(Izvor: <http://www.iec.ch/technologyreport/lvdc/>; priredio: V. Jaram; prijevod: T. Majić)





Bijele knjige

Edge intelligence

Da bi se omogućila i shvatila stvarna vrijednost interneta stvari (IoT), ručno računarstvo (*edge intelligence*) premješta obradu za aplikacije s puno podataka od jezgre oblaka prema rubu mreže.

Tom radikalnom transformacijom od oblaka prema rubu poduprijet će se bilijuni senzora i milijarde sustava. Podaci u pokretu tretirat će se drukčije nego podaci u mirovanju.

Ova Bijela knjiga (*White Paper*) sažima sadašnje trendove u području računarstva u oblaku, mobilnog umrežavanja, IoT-a i drugih područja koja zahtijevaju nisku razinu kašnjenja u komunikaciji i odlučivanju. Takva područja uključuju pametnu proizvodnju, videoanalizu u području sigurnosti, automobilsku industriju, inteligentan gradski 'namještaj' i virtualnu realnost. U publikaciji se istražuju tržišne mogućnosti i zahtjevi za upotrebu u vertikalnim sektorima, analiziraju se praznine i daju preporuke za usvajanje vertikalnih tehnologija rubnog računarstva.

Ovu Bijelu knjigu izradila je projektna skupina za rubno računarstvo IEC-ovog Odbora za tržišnu strategiju ([MSB](#)) uz bitne doprinose Huaweiija i Instituta *Fraunhofer Institute for Open Communications Systems* (FOKUS).



Besplatno preuzimanje

Engleski

 [3 MB](#)

(Izvor: <http://www.iec.ch/whitepaper/edgeintelligence/>; priredio: V. Jaram; prijevod: T. Majić)





Svjetsko energetske povezivanje

Energija je ključna za gotovo svaki veći izazov i priliku s kojima se svijet suoči. Ipak, jedna petina svjetskog stanovništva još uvijek nema pristup energiji, a 3 milijarde ljudi kuha i grije se na drvo, ugljen ili životinjski otpad. Danas su održiva energija i klimatske promjene jedni od najvećih svjetskih problema.

Međusobnim povezivanjem elektroenergetskih mreža otvorila bi se nezapamćena prilika da se dijele resursi čitavog planeta, i do svakoga, svuda u svijetu, dovede čista energija.

Svjetsko energetske povezivanje (*global energy interconnection*, GEI) tehnološki je vrlo složeno. Zahtijevat će razinu pouzdanosti koja dosad nije viđena. Međunarodne norme same po sebi sadrže rješenja koja će pomoći da se uzme u obzir ta složenost te će odigrati ključnu ulogu u ovladavanju pouzdanosti.

Ovom Bijelom knjigom nastoje se procijeniti potrebe, koristi, strategije i preduvjeti za GEI. Ispituje se spremnost potencijalnih tržišta i utvrđuju tehnološki i poslovni trendovi i zapreke. Analizira se i uspoređuje nekoliko svjetskih scenarija prijenosa i ocjenjuje njihov utjecaj na opskrbu energijom, okoliš, tehnologije, strategije i izradu normi, uz preporuke za sve dionike.

Ovu Bijelu knjigu izradila je projektna skupina za svjetsko energetske povezivanje IEC-ovog Odbora za tržišnu strategiju (MSB) uz bitne doprinose Međunarodne agencije za energiju (IEA) i kineske državne energetske korporacije *State Grid Corporation of China*, SGCC).



Besplatno preuzimanje

Engleski

Ruski

 3 MB

 8 MB

(Izvor: <http://www.iec.ch/whitepaper/globalenergy/>; priredio: V. Jaram; prijevod: T. Majić)





Akcija za klimu

Klimatske promjene postale su jasan prioritet javnosti i politike. Koja je uloga međunarodnih normi u tome? U kojem smjeru trebamo ići? I što da učinimo da bismo tamo stigli?

Kako biste bili informirani o događajima, ovo izdanje *ISOFocusa* pod nazivom *Climate Action* (akcija za klimu) objedinjuje zanimljiva stajališta iz svih dijelova svijeta o koristima ISO normi u vezi s klimatskom promjenama. Članci donose široki raspon tema, uključujući kvantifikaciju emisija stakleničkih plinova, okvire za ublažavanje klimatskih promjena i prilagodbu te financiranje.



Climate action

U ovom izdanju prikazuje se niz normi za praćenje klimatskih promjena, kvantifikaciju emisija stakleničkih plinova i promicanje dobre prakse u upravljanju okolišem i dizajnu.

(Izvor: https://www.iso.org/isofocus_128.html; priredio: V. Jaram; prijevod: T. Majić)





Veliki zagađivači odlučili su založiti se

Pojavili su se novi, neočekivani saveznici u borbi protiv klimatskih promjena: neki od najvećih zagađivača. Zašto su odlučili založiti se? Što čine da pomognu?

Društvo ih treba. Industrija aluminija, željeza, čelika i cementa te druge energijski intenzivne industrije vitalne su komponente infrastrukture naših gradova. S druge strane, one troše puno energije jer su za zagrijavanje i obradu materijala potrebne visoke temperature. Emisije koje tako nastaju čine znatan dio globalnih stakleničkih plinova iz stacionarnih izvora.



Neki od glavnih subjekata u tom području više ne žele da ih se promatra kao velike zagađivače. „Uvidjeli smo da su klimatske promjene jako važne. One su tu i moramo učiniti nešto sad, jer će sutra biti kasno“, kaže Volker Hoenig, generalni direktor VDZ-a, njemačkog udruženja proizvođača cementa, koje vodi institut za istraživanje cementa u Njemačkoj i pruža usluge cementnoj industriji širom svijeta. „Prednost je što su te emisije stacionarne, tj. koncentrirane na jednom mjestu. Stoga je proces stalan i predvidiv, pa ga je lakše pratiti i kontrolirati.“

Izrada novog niza industrijskih ISO normi za mjerenje emisija stakleničkih plinova mogla bi pokrenuti stvari. Govoreći o tom projektu, Hoenig kaže: „Bilo je krajnje vrijeme da industrija preuzme odgovornost. Zamah je došao od samih proizvođača. Ubrzo su se konkurenti dogovorili da će raditi na konsenzusu i donijeti odluke koje će utjecati na njihovu budućnost. Tu su se zajednički angažirali predstavnici industrije željeza i čelika, cementa, aluminija, vapna i ferolegura. To je bio snažan potez.“

Betonska rješenja

Proizvodnja cementa jedan je od energijski najintenzivnijih procesa u svijetu, a radi se o proizvodu koji je nezamjenjiv kao vezivo za betonske konstrukcije. „Zato je VDZ bio jedan od ključnih pokretača inicijative za normizaciju praćenja emisija stakleničkih plinova i izvještavanja“, kaže Hoenig.

Udruženje nije novo u normizaciji. Uglavnom je sudjelovalo u normizaciji kvalitete proizvoda. Međutim, prije 15-ak godina, VDZ se počeo zanimati za praćenje emisija stakleničkih plinova i izvještavanje. To je bilo nakon uvođenja Sustava Europske unije za trgovanje emisijama i razvoja Protokola *Cement CO₂ and Energy Protocol* Inicijative za održivost cementa (*Cement Sustainability Initiative*) Svjetskog poslovnog savjeta za održivi razvoj (WBCSD)¹⁾. Taj protokol sada primjenjuje gotovo tisuću cementara u svijetu.

1) Svjetski poslovni savjet za održivi razvoj (*World Business Council for Sustainable Development*, WBCSD) svjetska je organizacija generalnih direktora više od 200 vodećih tvrtki koji zajednički rade na ubrzanju ostvarenja održivog svijeta.



“Normizacija praćenja emisija stakleničkih plinova i izvještavanja za energijski intenzivne industrije počela je kao europska inicijativa, a VDZ je bio uključen već na početku,” nastavlja Hoenig. Nakon tih početnih napora, industrija se okrenula ISO-u kako bi se proširio doseg tih napora. “Klimatske promjene globalni su problem i zahtijevaju globalno rješenje. Bilo je logično obratiti se ISO-u,” kaže. “Međunarodne norme osiguravaju ravnopravno tržišno natjecanje u cijelom svijetu. To je važno i za gospodarstvo i za održivost.”



U ovom kontekstu pohvalna je želja industrijskih vođa da budu dio rješenja. “Prihvaćate realnost,” kaže Hoenig, “veliki ste zagađivač, ali možete učiniti nešto u vezi s tim.”

Rad je u tijeku, a dovest će do objave niza industrijskih normi oznake “ISO 19694”. Niz će se sastojati od krovnog dokumenta i nekoliko dijelova koji se odnose na pojedine industrije. “Trenutno imamo dijelove posvećene industriji željeza i čelika, cementa, aluminija, vapna i ferolegura, a izradit će se i dva dodatna dijela o poluvodičima i zaslonima,” objašnjava Hoenig. “Te ISO norme ponudit će točne, suvremene metodologije koje predstavljaju najbolju sadašnju praksu. K tome, s obzirom da su međunarodne, koristit će tvrtkama širom svijeta. ISO-ovi postupci također osiguravaju da se norme redovito prerađuju i obnavljaju, tako da uvijek imamo pristup najnovijim informacijama.”

Tona za tonu

Iako norma za praćenje i izvještavanje možda ne zvuči kao revolucionaran korak, bez nje nećemo imati točne i usporedive podatke o emisijama nekih od najvećih zagađivača u svijetu. „Dosad su te tvrtke mjerile svoje emisije različitim metodologijama. Takve je podatke teško usporediti,” objašnjava Marcel Koeleman, predsjednik ISO-ovog pododbora [ISO/TC 146/SC 1](#) koji izrađuje norme za kvalitetu zraka emisija iz stacionarnih izvora.

To je problematično iz raznih razloga. Kao prvo, proizvođači mogu imati iskrivljene procjene vlastitog utjecaja. “Možda imate bolje ili lošije rezultate nego što mislite, a to ne možete sigurno znati ako svi ne primjenjuju istu metodologiju,” kaže Koeleman. “To nije lako ostvariti. Neke će tvrtke shvatiti da nisu tako učinkovite kao što su mislile, ali to je nužan korak ako želimo promijeniti stvari.”

Kao drugo, organizacijama koje se bave praćenjem kao što je Međuvladin panel o klimatskim promjenama (IPCC) teško je bez usklađenih mjerenja točno sagledati stvaran utjecaj tih industrija. To pak otežava koordinaciju odgovarajućeg odgovora. Normiranu metodologiju mogle bi primjenjivati države, kako za izvještavanje o industrijskim emisijama tako i za interno (ili vanjsko) uspoređivanje, što će pomoći u provedbi i poboljšavanju praćenja od strane organizacija kao što je IPCC. Kao treće, bez usporedivih mjerenja bit će vrlo teško utvrditi najbolju praksu, što je ključno za poduzimanje svrsishodne akcije u vezi s klimatskim promjenama.



“Buduće norme stoga su jedna od ključnih komponenti šireg odgovora,” kaže Koeleman. “Po prvi put, emisije energijski intenzivnih industrija bit će usporedive, ne samo među državama nego i među sektorima. Bit će moguće usporediti tvornice širom svijeta pomoću jedinstvene metodologije. Jedna tona CO₂ emitirana iz industrijskog pogona u bilo kojem od tih sektora bit će jednaka jednoj toni CO₂ svugdje u svijetu. To danas nije tako zbog razlika u metodama izvještavanja.”

Te su norme stoga ključni prvi korak prema bolje kontroliranoj i čistijoj industriji. Primjerice, države ili čak tvrtke mogle bi dogovoriti projekte s ciljem smanjenja emisija stakleničkih plinova, upotrebljavajući tu novu usklađenu metodologiju za praćenje rezultata. Norme će olakšati i razvoj preciznijih strategija upravljanja okolišem. Stoga utjecaj normi niza ISO 19694 prelazi granice tehničkog dokumenta; one daju širi društveni doprinos našoj borbi protiv klimatskih promjena.

“Ne uspijeva vam uvijek navesti industriju da se suoči s izazovom. To je ono što je mene kao predsjednika odbora najviše impresioniralo. Svi smo znali da će biti ekonomskih posljedica i da se moraju uzeti u obzir različiti interesi, ali, kada sam upitao ljude oko stola jesu li još uvijek za izradu tih norma, svi su rekli da jesu.”

Ostaje još jedno pitanje. ISO već ima zbirku normi za okoliš, uključujući norme za kvantifikaciju i praćenje emisija stakleničkih plinova. Zašto su onda potrebne ove nove norme? Koeleman smatra da je njihova korist jasna. Udio energijski intenzivnih industrija u emisijama stakleničkih plinova značajan je. Izradom ciljanih uputa koje uzimaju u obzir konkretne industrijske procese može se bitno povećati njihovo prihvaćanje i primjena jer su točnije i bolje prilagođene. „Prednost je izrade tih normi u ISO-u ne samo što imamo iskustvo u izradi normi i međunarodni utjecaj, nego se možemo i uskladiti s najboljom praksom koju je već razvio odbor koji izrađuje norme za upravljanje okolišem [ISO/TC 207](#). Na kraju krajeva, trebamo učiti jedni od drugih.”

Izrada niza normi ISO 19694 već je dobro odmakla. Pored predstavnika industrije, u odboru su i stručnjaci za okoliš, znanstvenici i istraživači. “Ipak, dobro bi nam došlo još stručnjaka,” kaže Koeleman s entuzijazmom. “Ako ste energijski intenzivna industrija i želite da vaša organizacija preuzme vodeću ulogu i sudjeluje u izradi pravila, pridružite nam se! Ako želite sudjelovati u našem odboru, jednostavno se obratite svom nacionalnom članu ISO-a.” Koeleman osobito želi potaknuti članove iz gospodarstava u nastanku. “Jedna je od prednosti ISO-a što konsenzus nije ograničen na sobu za sastanke; cilj je ostvariti konsenzus u svjetskim razmjerima.”

(Izvor: Maria Lazarte, 8. svibnja 2018., <https://www.iso.org/news/ref2288.html>; priredio: V. Jaram; prijevod: T. Majić)





NORME U ŽARIŠTU

Ventilacija u bolnicama

Čist i zdraviji zrak u zdravstvenim ustanovama bitan je za zdravlje i dobrobit pacijenata, osoblja i posjetitelja.

Odbor [CEN/TC 156, Ventilation for buildings](#), objavljuje [tehničku specifikaciju](#) koja se bavi minimalnim zahtjevima za ventilacijske sustave.

Tehničkom specifikacijom [CEN/TS 16244:2018 Ventilation in hospitals - Coherent hierarchic structure and common terms and definitions for a standard related to ventilation in hospitals](#) utvrđuju se okvir i zajednički nazivi i definicije za normu koja će se odnositi na ventilaciju u bolnicama, a trenutno je u izradi.

Norma za ventilaciju u bolnicama bit će namijenjena svim zdravstvenim ustanovama gdje se pružaju zdravstvene usluge. Obuhvaćat će opća i specifična područja rizika u zdravstvenoj zaštiti i definirati razine kvalitete/čistoće zraka radi razredbe tih prostora. Bavit će se i minimalnim zahtjevima za ventilacijske sustave s obzirom na njihov dizajn, instalaciju, rad, proces odobravanja i održavanje.

Tajništvo odbora koji izrađuje tehničku specifikaciju (TS) i normu (EN) vodi [BSI](#), Britanska ustanova za norme.

Kontakt: [Padmaja KAMATH](#)

(Izvor: <https://www.cen.eu/news/brief-news/Pages/TN-2018-005.aspx>; priredio: V. Jaram; prijevod: T. Majić)



Podne obloge i njihova akustička svojstva u zgradama

Podne obloge, jedan od najčešćih načina završne obrade izgrađenog okoliša, nude veliku mogućnost utjecanja na akustička svojstva prostora. Različite podne obloge u prodaji, kao što su tvrdo drvo, pločice, tapisoni, vinil, laminat, guma, tekstilne podne obloge, suzbijaju buku u različitom stupnju.

Proizvođači podnih obloga mogu provoditi mjerenja radi procjene njihovih akustičnih svojstava.

Radna skupina 1 – *Methods for measuring the sound insulation of building elements and the acoustic performances of buildings* odbora [CEN Technical Committee 'Acoustic properties of building elements and of building' \(CEN/TC/126\)](#) izradila je amandman europske norme EN 16205:2013.

Amandmanom EN 16205:2013+A1:2018 utvrđuje se laboratorijska metoda mjerenja buke koju emitira podna obloga na standardnom betonskom podu kada se pobudi standardnim uređajem za simulaciju koraka. Buka se mjeri u prostoriji u kojoj se nalazi podna obloga i u kojoj se izvodi pobuda. Ne postoji ograničenje u pogledu vrste podnih obloga, osim što mora postojati mogućnost da se izrežu potrebni mali komadi podne obloge. Upotreba standardnog uređaja za simulaciju koraka prema normi EN ISO 10140 znači da se razmatra općenitija pobuda od samog hodanja – na isti način kao kod mjerenja podnih obloga s obzirom na poboljšanje udarnog zvuka.

Normu [EN 16205:2013+A1:2018](#) odobrio je CEN 12. veljače 2018.

Tajništvo odbora CEN/TC 126 vodi [AFNOR \(Nacionalna normizacijska organizacija Francuske\)](#)

Kontakt: Gonçalo ASCENSÃO

(Izvor: <https://www.cen.eu/news/brief-news/Pages/TN-2018-004.aspx>; priredio: V.Jaram; prijevod T. Majić)





Regulacija toka podataka - Zaštita podataka i privatnosti u digitalnoj ekonomiji

U Sophia Antipolisu, sjedištu ETSI-ja, održan je 19. lipnja 2018. godine sastanak na temu *Regulacija toka podataka - Zaštita podataka i privatnosti u digitalnoj ekonomiji*.

Podaci postaju najvrjedniji resurs u digitalnoj ekonomiji. Europa uvodi ambiciozan skup pravila kojima želi regulirati tijek i zaštitu podataka, kako privatnih tako i poslovnih. Interakcija politike, zakonodavstva i tehnologije dobiva novu dimenziju u svjetlu povećane dinamike između tijeka podataka i osiguranja njihove zaštite.

Temeljni koncept europske politike u odnosu na tijek podataka zasniva se na digitalnoj ekonomiji koja predstavlja ekosustav različitih vrsta tržišnih igrača koji surađuju s ciljem osiguranja dostupnosti i iskoristivosti podataka. Razvoj digitalne ekonomije pretpostavlja da građani vjeruju elektroničkoj komunikaciji i da transakcije ne moraju dovesti do predavanja svoga života u ruke ekonomskih operatora (javnih ili privatnih subjekata).

Glavni smisao *Opće uredbe o zaštiti podataka* (GDPR), koja je stupila na snagu u svibnju 2018. Godine, je

- *e-privatnost* kojom se želi osigurati poštovanje privatnog života, tajnost komunikacija i zaštita osobnih podataka u sektoru elektroničkih komunikacija te garantirati slobodno kretanje elektroničkih podataka, uređaja i usluga u Europskoj uniji.





Iako definicije i norme ne mogu same riješiti postojeće napetosti, ipak one su važan dio ukupne jednadžbe i omogućuju da odgovarajuće politike djeluju u realnom životu. Važno je također uspostaviti odgovarajući pravni i zakonodavni okvir i tehničke definicije te omogućiti kvalitetnu interakciju među svim akterima uključenim u proces.

Na ovom sastanku raspravljalo se o nekoliko važnih tema:

- Europski hodogram za tijek, zaštitu i privatnost podataka
- Što će EU regulativa značiti za tržišne igrače koji djeluju u Europi te kako istovremeno osigurati suradnju na globalnoj razini?
- Kako će norme podržavati poslovanje i regulatore u primjeni politike, regulative i planova razvoja pojedinih industrija?
- Kako će se međusobno uskladiti normizacija, certifikacija i zakonodavstvo u okviru nove EU Iregulative?

Prezentacije predstavljene na skupu mogu se pronaći na sljedećoj ETSI-jevoj web stranici

https://docbox.etsi.org/Workshop/2018/20180419_SUMMIT

Pripremio: *B. Burazer*

