



**Obavijest korisnicima norme
za prometne znakove
HRN 1118:2002 (vidjeti stranicu 6)**

HZN e-glasilo

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

Godište: 5. 2013.

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 60 95 Telefax: 01/610 93 21
Glavni urednik:	Miran Škerl, ravnatelj HZN-a
Pomoćnik glavnog urednika:	Vladimir Jaram
Tehnički urednik:	Vladimir Jaram
Uredništvo:	Ana Marija Boljanović, Melanija Grubić Sutara, Vlasta Gačeša-Morić, Tea Havranek, Boro Jandrijević, Stanka Miljković, Nenad Nikolić, Vladimir Jaram, Miran Škerl
Lektura:	Lana Hudeček
Korektura:	Sandra Knežević
Grafička obrada naslovnice:	Gaea studio d.o.o.
Grafička priprema:	Gaea studio d.o.o.
Izlazi:	dvomjesečno
Uređenje zaključeno:	2013-02-28

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!

U ovome broju HZN e-glasila možete pročitati naše stalne priloge o aktivnostima HZN-a i tehničkih odbora HZN-a (HZN/TO) te obavijesti o članovima HZN-a. Tu su i obavijesti o novim hrvatskim normativnim dokumentima na hrvatskome jeziku te poziv za sudjelovanje u radu tehničkog odbora HZN/TO 520, *Biotehnologija* i pregled hrvatske normizacije u brojevima.

Ističemo izvještaj sa radionice *Norme – velike prednosti za male poduzetnike* koja se održala u okviru europskog projekta SMEST 2 u Zagrebu 8. veljače 2013. godine uz sudjelovanje predstavnika malih i srednjih poduzeća (MSP-a).

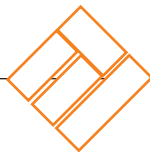
Posebno skrećemo pozornost na upozorenje i obavijest korisnicima norme za prometne znakove HRN 1118:2002.

U rubrici Novosti iz međunarodnih i europskih normizacijskih organizacija u ovome broju donosimo tablične prikaze rada europskih i međunarodnih organizacija za normizaciju u brojevima.

Ugodno čitanje!

V. Jaram
pomoćnik glavnoga urednika

Sadržaj 1/2013



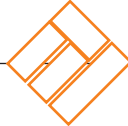
Proslov	2
Nacionalna radionica <i>Norme – velike prednosti za male poduzetnike</i> (priredila A. M. Boljanović)	4
Novosti iz HZN-a	
• Članovi HZN-a	6
• Obavijest korisnicima norme za prometne znakove HRN 1118:2002	6
Novosti iz HZN/TO	
• Novi hrvatski normativni dokumenti (na hrvatskome jeziku)	7
• Poziv za sudjelovanje u radu tehničkog odbora	8
• Hrvatska normizacija u brojevima	8
Novosti iz međunarodnih i europskih normizacijskih organizacija	
IEC	
• IEC u brojevima	9
ISO	
• ISO u brojevima	10
CEN i CENELEC	
• CEN u brojevima	10
• CENELEC u brojevima	11
ETSI	
• ETSI u brojevima	11

Naslovnica: Upozorenje – Obavijest korisnicima norme za prometne znakove HRN 1118:2002
HZN Oglasnik za normativne dokumente (A1-A145)

ISSN 1847-4217

Nacionalna radionica

Norme – velike prednosti za male poduzetnike



Hrvatski zavod za norme (HZN) organizirao je dvodnevnu nacionalnu radionicu *Norme – velike prednosti za male poduzetnike*, koja je održana 7. i 8. veljače 2013. godine u Zagrebu, u Hrvatskome zavodu za norme, u dvorani Nikole Tesle i u Velikoj dvorani Ministarstva gospodarstva. Radionica je organizirana u okviru Europskoga projekta *SME Standardization Toolkit* (SMEST 2) kojemu je cilj ojačati i promicati veze između malih i srednjih poduzeća i normizacije u smislu podizanja svijesti, obaviještenosti i sudjelovanja. Projekt SMEST 2 podupiru EK (Europska komisija) i EFTA (Europsko udruženje slobodne trgovine), a vodi ga konzorcij koji uključuje CEN (Europski odbor za normizaciju) i CENELEC (Europski odbor za elektrotehničku normizaciju), NORMAPME (Europski ured obrtnika, malih i srednjih poduzetnika za normizaciju) i nacionalna normirna tijela Austrije (ASI), Njemačke (DIN) i Nizozemske (NEN), a na radionicama mala i srednja poduzeća (MSP) u Hrvatskoj uče o prednostima uključivanja u normizaciju. Prvoga dana na radionici je sudjelovalo dvanaest zaposlenika HZN-a i stručnjaci iz europskoga projektnog tima: gđa. Ingrid Soetaert iz Središnje uprave CEN/CENELEC-a (CCMC), gđa. Gabrijela Grujin iz Austrijskoga instituta za normizaciju (ASI) i g. Damir Zorčec iz Njemačkoga instituta za normizaciju (DIN). Sudionici prvoga dana radionice imali su priliku razmijeniti iskustva u radu

s malim i srednjim poduzetnicima i iskustva s primjenom dokumenta CEN/CENELEC Guide 17:2010, *Upute za pisanje norma uzimajući u obzir potrebe mikro, malih i srednjih poduzeća* (prijevod Uputa dostupan je na: <http://www.hzn.hr/Publikacije/pdfbrosure/Guide17.pdf>).

Predstavljeni su i alati za male i srednje poduzetnike koji su dostupni na mrežnim stranicama CEN/CENELEC-a: *SME Standardization Toolkit* (SMEST 2) namijenjen je nacionalnim normirnim tijelima i podrška je pri uspostavi vlastitoga portala i/ili podrška malim i srednjim poduzetnicima, a *SME Toolbox of Solutions*, namijenjen je malim i srednjim poduzetnicima kako bi na jednom mjestu pronašli sve relevantne informacije o aktivnostima u europskoj normizaciji.

Alati su dostupni na: <http://www.cencenelec.eu/sme/SMEST/Pages/default.asp>
<http://www.cencenelec.eu/sme/std/Pages/default.aspx>

Na radionici je drugoga dana njezina održavanja, 8. veljače 2013. godine, koja je organizirana u suradnji s Ministarstvom poduzetništva i obrta (MINPO), Hrvatskom gospodarskom komorom (HGK) i Hrvatskom udrugom poslodavaca (HUP), sudjelovalo više od 50 predstavnika malih i srednjih poduzeća. Radionica u



HZN

Hrvatski zavod za norme
Croatian Standards Institute

SMEST



50 predstavnika malih i srednjih poduzeća. Radionica u Zagrebu jedna je u nizu radionica koje se organiziraju u 18 zemalja EU-a i EFTA-e u cilju promicanja i jačanja uključenosti malih i srednjih poduzeća u normizaciju. Dosad su održane radionice u Italiji, Luksemburgu, Irskoj, Austriji, Francuskoj, Grčkoj i Belgiji, a sljedeće će se radionice održati u Danskoj, Finskoj, Njemačkoj, Islandu, Norveškoj, Portugalu, Španjolskoj, Švicarskoj i Ujedinjenome Kraljevstvu.

Nacionalnu radionicu otvorili su i skup pozdravili ravnatelj HZN-a g. Miran Škerl, gđa. Zdenka Lončar, pomoćnica ministra Ministarstva poduzetništva i obrta, i gđa. Anny Brusić, direktorica Udruge malih i srednjih poduzetnika u Hrvatskoj udruzi poslodavaca. Hrvatski zavod za norme i ulogu nacionalne normizacije predstavio je g. Nenad Nikolić, viši stručni savjetnik u HZN-u, a gđa. Ingrid Soetaert iz Središnje uprave CEN/CENELEC-a

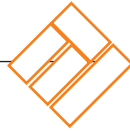
(CCMC) predstavila je europske organizacije za norme (CEN, CENELEC) i Europski ured obrtnika, malih i srednjih poduzetnika za normizaciju (NORMAPME) te mogućnosti koje te organizacije pružaju malim i srednjim poduzećima (*SME Standardization Toolkit*, *SME Toolbox of Solutions*) te istaknula prednosti koje mali i srednji poduzetnici mogu ostvariti primjenom norma.

Sudionici radionice također su imali priliku iz primjera dobre prakse u Hrvatskoj naučiti kako normama i sudjelovanjem u nacionalnoj i europskoj normizaciji mogu unaprijediti svoje poslovanje. Primjeri dobre prakse zasnovani su na iskustvima hrvatskih tvrtki, malih i srednjih poduzetnika u radu s normama, a izlaganja su održali predstavnici članova HZN-a: g. Luka Fukat iz tvrtke Polirol d.o.o., g. Ivan Jagnjić i g. Goran Dolenc iz tvrtke Klimaoprema d.d. i g. Ivan Dumenčić iz tvrtke Petrel tehnologija d.o.o. Izlaganje je održao i g. Bruno Radojica iz Ministarstva poduzetništva i obrta (MINPO) te predstavio novi sustav poticanja poduzetništva i obrtništva *Poduzetnički impuls* kojim se, između ostaloga, dodjeljuju i potpore za primjenu norma i znakova kvalitete koji zajedno s pouzdanim tehnološkim rješenjem pridonose povjerenju kupaca, upravljaju rastom tržišta i potiču razvoj te tako osnažuju konkurentnost hrvatskih poduzetnika na jedinstvenome europskom tržištu.

Radionica je bila i prilika da se ojačaju odnosi Hrvatskoga zavoda za norme i udruga malih i srednjih poduzeća. Prezentacije s radionice dostupne su na mrežnim stranicama HZN-a: <http://www.hzn.hr/izlaganja.html>

(priredila A. M. Boljanović)





Članovi HZN-a

Objavljujemo popis redovitih i pridruženih članova HZN-a po vrstama pravnih odnosno fizičkih osoba za koje je Upravno vijeće donijelo odluku do kraja veljače 2013. godine.

Tablica *Članovi Hrvatskog zavoda za norme* identična je tablici objavljenoj u HZN e-glasilu br. 6/2012 jer od kraja prosinca 2012. do kraja veljače 2013. godine nije bilo promjena.

Vrsta članstva, vrsta pravne ili fizičke osobe :	Ukupno članova 2011-12-31	Odluka UV-a 2012-09-20	Ukupno članova 2012-09-20	Odluka UV-a 2012-11-23	Ukupno članova 2012-11-23	Odluka UV-a 2012-12-20	Ukupno članova 2012-12-31
Članovi promatrači – Pravne osobe koje ostvaruju dobit	22	0	22	0	21	0	20
Članovi promatrači – Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit	0	0	0	0	0	0	0
Članovi promatrači – Fizičke osobe - pojedinci	1	0	1	0	1	0	1
Redoviti članovi:							
Pravne osobe koje ostvaruju dobit	283	12	292	1	289	2	291
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – javne ust. i slično	29	0	29	1	28	0	28
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – HGK, HOK, HUP	2	0	2	0	2	0	2
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – struk. komore ili udr.	5	0	4	0	4	0	4
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – strukovna društva	17	0	17	1	18	0	18
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – škole	2	0	2	0	2	0	2
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – fakulteti	25	0	25	0	25	0	25
Fizičke osobe - pojedinci	41	3	40	0	39	1	40
Obrt – fizičke osobe	15	1	16	0	16	0	16
Ukupno redovnih članova	419	16	427	3	423	3	426
Ukupno redovnih i promatračkih članova	442	16	450	3	445	3	447
Odstajuju	0	8	0	8	0	1	0
Tijelo državne uprave	49	2	51	0	51	0	51

Obavijest korisnicima norme za prometne znakove HRN 1118:2002

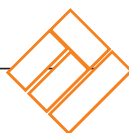
Hrvatski zavod za norme obaviješten je o postojanju neovlaštene verzije norme HRN 1118. Ovim putem želimo upozoriti korisnike navedene norme da je jedina službena verzija norme, tj. jedina verzija norme koja je na snazi, ona koju je pripremio tehnički odbor DZNM/TO 509, *Cestovna oprema*, a izdao Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo (DZNM) u lipnju 2002. godine, o čemu je obavijest dana u službenome glasilu broj 5-6/2002, a o kojoj su podaci dostupni i putem HZN-ova mrežnoga kataloga na: www.hzn.hr. Pravni sljedbenik DZNM-a je Hrvatski zavod za norme (HZN).

Puni naziv izdanja hrvatske norme koja je na snazi glasi: HRN 1118:2002, *Prometni znakovi – Znakovi obavijesti za vođenje prometa – Oblikovanje znakova (Prvo izdanje, lipanj, 2002.)*



Napominjemo da su hrvatske norme zaštićene u skladu sa Zakonom o normizaciji i Zakonom o autorskom pravu, da sva autorska prava i prava korištenja normama pripadaju Hrvatskome zavodu za norme te da se norme ne smiju umnožavati ili upotrebljavati ni u kojemu obliku te ni na koji način bez pisane dozvole HZN-a. Također upućujemo korisnike norma da se o statusu norma informiraju putem HZN-ova mrežnoga kataloga, putem e-adrese: normoteka@hzn.hr, prodaja@hzn.hr ili na telefonske brojeve 01 6106 051, 01 6106 052.

Novosti iz HZN/TO



Novi hrvatski normativni dokumenti (na hrvatskome jeziku)

HRN ISO 1998-3:2013, Naftna industrija – Nazivlje – 3. dio: Istraživanje i proizvodnja (ISO 1998-3:1998)

Hrvatska norma HRN ISO 1998-3:2013 prijevod je englesko-francuske verzije međunarodne norme ISO 1998-3:1998, a objavljuje se kao trojezično izdanje na hrvatskome, engleskome i francuskome jeziku. Izvorni tekst norme pripremio je tehnički odbor ISO/TC 28, *Petroleum products and lubricants*, pododbor SC 1, *Terminology*.

Norma HRN ISO 1998 pod zajedničkim naslovom *Naftna industrija – Nazivlje*, sastoji se od sljedećih dijelova:

- 1. dio: Sirovine i proizvodi
- 2. dio: Svojstva i ispitivanja
- 3. dio: Istraživanje i proizvodnja
- 4. dio: Rafinerijska prerada
- 5. dio: Prijevoz, skladištenje i distribucija
- 6. dio: Mjerenje
- 7. dio: Razni nazivi
- 99. dio: Općenito i indeks

Ovaj dio norme HRN ISO 1998 sastoji se od popisa istovrijednih naziva na hrvatskome, engleskome i francuskome jeziku koji se upotrebljavaju u naftnoj industriji u području istraživanja i proizvodnje s odgovarajućim definicijama na svim trima jezicima. U normi HRN ISO 1998-3:2013 navode se definicije koje opisuju stabilizaciju nafte, definiraju ocjensku bušotinu, opisuju povećanje iscrpka nafte i zaštitnu cijev.

Norma HRN ISO 1998 namijenjena je onomu dijelu naftne industrije koji se bavi sirovom naftom i naftnim proizvodima, tj. svim radnjama koje se pojavljuju od proizvodnoga polja do krajnjega korisnika. Ona nije predviđena za naftnu opremu niti za bilo koje radove na terenu. Međutim definirani su neki dijelovi opreme te neke istraživačke i proizvodne radnje.

Ovo prvo izdanje norme HRN ISO 1998-3 zajedno s dijelovima norma HRN ISO 1998-5, HRN ISO 1998-7 i HRN ISO 1998-99 kada oni budu objavljeni te s normama HRN ISO 1998-1:2012 i HRN ISO 1998-2:2012, HRN ISO 1998-4:2013 i HRN ISO 1998-6:2006, ukida i zamjenjuje norme HRN ISO 1998-1:1998 i HRN ISO 1998-2:1998. Svi dijelovi zajedno čine potpuno prerađenu normu s novim razredbenim sustavom za sve nazive dane u normama HRN ISO 1998-1:1998 i

HRN ISO 1998-2:1998 koji su raspodijeljeni u svim dijelovima novih izdanja i uz dodavanje novih naziva.

Hrvatski tekst norme HRN ISO 1998-3:2013 pripremio je tehnički odbor HZN/TO 28, *Naftni proizvodi i maziva*, Hrvatskoga zavoda za norme. Norma je objavljena kao trojezično izdanje na hrvatskome, engleskome i francuskome jeziku i može se kupiti po cijeni od 170,00 kn, a za članove Hrvatskog zavoda za norme cijena je 136,00 kn.

M. Broketa

HRN ISO 1998-4:2013, Naftna industrija – Nazivlje – 3. dio: Rafinerijska prerada (ISO 1998-4:1998)

Hrvatska norma HRN ISO 1998-4:2013 prijevod je englesko-francuske verzije međunarodne norme ISO 1998-4:1998 a objavljuje se kao trojezično izdanje na hrvatskome, engleskome i francuskome jeziku. Izvorni tekst norme pripremio je tehnički odbor ISO/TC 28, *Petroleum products and lubricants*, pododbor SC 1, *Terminology*.

Norma HRN ISO 1998 pod zajedničkim naslovom *Naftna industrija – Nazivlje*, sastoji se od sljedećih dijelova:

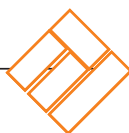
- 1. dio: Sirovine i proizvodi
- 2. dio: Svojstva i ispitivanja
- 3. dio: Istraživanje i proizvodnja
- 4. dio: Rafinerijska prerada
- 5. dio: Prijevoz, skladištenje i distribucija
- 6. dio: Mjerenje
- 7. dio: Razni nazivi
- 99. dio: Općenito i indeks

Ovaj dio norme HRN ISO 1998 sastoji se od popisa istovrijednih naziva na hrvatskome, engleskome i francuskome jeziku koji se upotrebljavaju u naftnoj industriji u području prerade s odgovarajućim definicijama na svim trima jezicima. U normi HRN ISO 1998-4:2013 navode se nazivi koji se odnose na postupke, preradu bez konverzije, preradu s konverzijom, petrokemijski proces, opremu za pomoćni pogon te razne nazive.

Norma HRN ISO 1998 namijenjena je onomu dijelu naftne industrije koji se bavi sirovom naftom i naftnim proizvodima, tj. svim radnjama koje se pojavljuju od proizvodnoga polja do krajnjega korisnika. Ona nije predviđena za naftnu opremu niti za bilo koje radove na terenu. Međutim definirani su neki dijelovi opreme te neke istraživačke i proizvodne radnje.

Ovo prvo izdanje norme HRN ISO 1998-4 zajedno s dijelovima norma HRN ISO 1998-5, HRN ISO 1998-7 i HRN ISO 1998-99 kada oni budu objavljeni te s

Novosti iz HZN/TO



normama HRN ISO 1998-1:2012 i HRN ISO 1998-2:2012, HRN ISO 1998-3:2013 i HRN ISO 1998-6:2006, ukida i zamjenjuje norme HRN ISO 1998-1:1998 i HRN ISO 1998-2:1998. Svi dijelovi zajedno čine potpuno prerađenu normu s novim razredbenim sustavom za sve nazive dane u normama HRN ISO 1998-1:1998 i HRN ISO 1998-2:1998 koji su raspodijeljeni u svim dijelovima novih izdanja i uz dodavanje novih naziva.

Hrvatski tekst norme HRN ISO 1998-4:2013 pripremio je tehnički odbor HZN/TO 28, *Naftni proizvodi i maziva*, Hrvatskoga zavoda za norme. Norma je objavljena kao trojezično izdanje na hrvatskome, engleskome i francuskome jeziku i može se kupiti po cijeni od 270,00 kn, a za članove Hrvatskog zavoda za norme cijena je 216,00 kn.

M. Broketa

Poziv za sudjelovanje u radu tehničkog odbora

Pozivaju se zainteresirani da se prijave za rad u tehnički odbor HZN/TO 520, *Biotehnologija*. Taj će odbor pratiti rad novoosnovanog međunarodnog odbora ISO/TC 276, *Biotechnology*.

Područje rada

Normizacija sljedećih aspekata:

- Nazivi i definicije
- Analitičke metode u području „-omika“ tehnologija npr. proteomika, metabolomika, genomika, temeljenim na konceptualnom okviru predloženom na radionici ISO-a *Biotechnology* održanoj u listopadu 2011. godine
- Računalni alati, bioinformatika za međunarodnu usporedivost i integrabilnost podataka
- Bioresursi, biobankarstvo
- Bioreaktori
- Aspekti mjeriteljstva biotehnologije (npr. enzimologija)

Međnarodni odbor ISO/TC 276, *Biotechnology* uspostavit će suradnju s odgovarajućim odborima radi utvrđivanja zahtjeva i normizacijskih praznina te izbjegavanja dupliciranja i preklapanja normizacijskih aktivnosti. Neće se baviti kliničkim laboratorijskim ispitivanjem i sustavima *in vitro* dijagnosticiranja (to područje rada međunarodnog odbora ISO/TC 212, *Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems*).

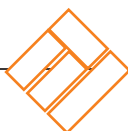
Dodatne obavijesti:

mr. sc. Tea Havranek, dipl. ing. biotehnologije
e-mail: tea.havranek@hzn.hr
tel. 01 610 60 05
faks: 01 610 93 21

HRVATSKA NORMIZACIJA U BROJEVIMA

stanje dana 2012-12-31

Redoviti članovi HZN-a	426
Članovi promatrači HZN-a	21
Suradnja (ministarstva i tijela državne uprave)	51
Tehnički odbori HZN/TO	173
Članovi tehničkih odbora, pododbora i radnih skupina	oko 2600
Obuhvaćenost područja rada ISO/TC-a	224 / 66 %
Obuhvaćenost područja rada IEC/TC-a	94 / 53 %
Obuhvaćenost područja rada CEN/TC-a	322 / 100 %
Obuhvaćenost područja rada CLC/TC-a	70 / 100 %
Obuhvaćenost područja rada ETSI/TC-a	27 / 100 %
Sudjelovanje u radu ISO/TC/SC – aktivan član	5
Sudjelovanje u radu ISO/TC/SC – promatrač	179
Sudjelovanje u radu IEC/TC/SC – aktivan član	9
Sudjelovanje u radu IEC/TC/SC – promatrač	60
Nove hrvatske norme (HRN)	28906
Od toga prihvaćeno uz prijevod	272
Izvorne HRN	64
Od toga prihvaćena u izvorniku	28570
Nacrti hrvatskih norma na javnoj raspravi	22
Prijedlozi za prihvaćanje norma u izvorniku na javnoj raspravi	2494
Normizacijski projekti u programu rada	oko 700



IEC U BROJEVIMA

ORGANIZACIJA

Punopravni članovi	60 nacionalnih odbora
Pridruženi članovi	22 nacionalna odbora
Ukupno	82 nacionalna odbora
Program pridruženih članica (stanje 2012-12-31)	81 sudionik
Tehnički odbori / Pododbori	174 (94 + 80)
Radne skupine	438
Projektni timovi	239
Timovi za održavanje	516

PUBLIKACIJE

Ukupan broj publikacija (stanje 2012-12-31)	6959
Međunarodne norme	6271
Tehničke specifikacije	226
Tehnički izvještaji	407
IEC-PAS	55
Publikacije izdane u 2012.	470 (uključujući 12 Uputa)
Međunarodne norme	402
Tehničke specifikacije	18
Tehnički izvještaji	36
IEC-PAS	2
FDIS izdani u 2012.	313
U CENELEC-u usporedno glasanje	261
CDV izdani u 2011.	377
U CENELEC-u usporedno istraživanje	313
Ukupan broj aktivnih projekata s 2012-12-31	1 489
Prosječno vrijeme izrade IEC publikacija u 2012.	34 mjeseca

OCJENA SUKLADNOSTI

IECEE (stanje 2010-12-31)

Države sudionice	56
Nacionalna certifikacijska tijela	74
Ispitni laboratoriji	439
Certifikati izdani prema CB shemi	72000 (procjena)

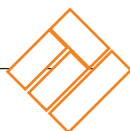
IECQ (stanje 2012-12-31)

Ovlaštene nacionalne institucije (članovi)	16
Nadzorni inspektorati (certifikacijska tijela)	28

IECEx (stanje 2012-12-31)

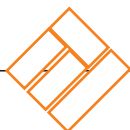
Članovi (države)	30
Prihvaćena certifikacijska tijela (ExCB)	77
Ex ispitni laboratoriji (ExTL)	45

(stanje 2012-12-31)



ISO U BROJEVIMA (stanje 31. prosinca 2012.)

ČLANOVI	164	nacionalna normirna tijela, uključujući
	111	članova, normiranih tijela
	49	dopisnih članova
	4	člana pomagača
STRUKTURA TEHNIČKIH ODBORA		
	3 368	tehničkih tijela, uključujući
	224	tehnička odbora
	513	pododbora
	2 544	radne skupine, i
	87	ad hoc studijskih skupina
RAZVOJ MEĐUNARODNIH NORMA		
Ukupno na dan		
31. prosinca 2012.	19 573	međunarodnih norma i normativnih dokumenata
	832 685	što predstavlja ukupno
		stranice na engleskome i francuskome
		(terminologija je također često dana
		i na drugim jezicima)
u 2012.	1 280	objavljenih međunarodnih norma i normativnih dokumenata
		što predstavlja ukupno
	77 326	stranicu u 2012. godini
PROGRAM RADA		
u 2012.		
Ukupno na dan	1 583	registriranih novih projekata (radnih stavki)
31. prosinca 2012.	4 056	radnih stavki
u programima rada		
tehničkih odbora		
što predstavlja:		
	1 205	radne stavke u pripremljenoj fazi
	955	nacrta u odborima
	1 896	nacrta međunarodnih norma (DIS)
		i konačnih nacrtu međunarodnih norma (FDIS)
Potpune informacije o ISO-ovim normizacijskim aktivnostima (uključujući ISO-ov Memento i Katalog) dostupne su na ISO-ovim mrežnim stranicama: www.iso.org		



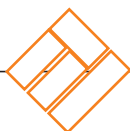
CEN U BROJEVIMA

STATISTIČKI PODATCI ZA 2012. GODINU

1. Odbori:
 - 1994 tehničkih tijela, od čega
 - 307 aktivnih tehničkih odbora
 - 27 aktivnih CEN-ovih radionica (CW)
 - 56 CEN-ovih tehničkih odbora/pododbora
 - 1434 radne skupine
 - 17 CEN-CENELEC tehničkih odbora
 - 1 CEN-CENELEC radionica
 - 2 CEN-CENELEC-ove radne skupine
2. U 2012. godini CEN je proizveo 1148 dokumenata (EN – europske norme, CEN/TS – tehničke specifikacije, CEN/TR – tehnički izvještaji, CG – CEN-ove upute i CWA – CEN-ovi sporazumi)
3. Ukupan je broj dostupnih dokumenata 14885 (kraj prosinca 2012. godine).

(Stanje: 2012-12-31)

CEN I CENELEC



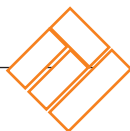
Novosti iz međunarodnih i europskih normiranih tijela

CENELEC U BROJEVIMA

Ukupan broj članova	32	
Pridruženi članovi	13	
Partneri suradnici	49	(veće europske industrije)
Tehnička tijela		
Tehnički odbori/pododbori	75	
TC/SC radne skupine (WG)	277	
BT radne skupine i WG	15	
Norme		
Ukupno norma (uključujući amandmane)	6236	
Norme izdane u 2012.	446	
Razina istovjetnosti IEC-ovih i CENELEC-ovih norma u 2012. (samo EN i HD)		
Istovjetne IEC-ovim normama	332	73 %
Utemeljene na IEC-ovim normama	33	7 %
Izvorne europske norme	89	20 %
Ukupno	454	100 %
Ukupna razina istovjetnosti IEC-ovih i CENELEC-ovih norma na kraju 2012.		
Istovjetne IEC-ovim normama	4579	68 %
Utemeljene na IEC-ovim normama	431	7 %
Izvorne europske norme	1701	25 %
Ukupno	6711	100 %
Ukupno usklađenih CENELEC-ovih norma (uključujući amandmane)	1716	26 %

(Stanje 31. prosinca 2012.)

ETSI



Novosti iz međunarodnih i europskih normiranih tijela

ETSI U BROJEVIMA

Na kraju rujna 2012. godine ETSI je imao 756 članova iz 62 zemlje s pet kontinenata sa sljedećom strukturom članstva:

- 617 punopravnih članova
- 115 pridruženih članova
- 24 promatrača iz 14 država.

Tijekom 2012. godine (do kraja rujna 2012.) ETSI je objavio ukupno 1493 dokumenta sljedeće strukture:

– europske norme (EN)	46
– ETSI standardi (ES)	16
– ETSI uputstva (EG)	4
– tehničke specifikacije (TS)	1 345
– grupne specifikacije (GS)	8
– tehnički izvještaji (TR)	70
– posebni izvještaji (SR)	4
Ukupno	1493