

STRUČNO VIJEĆE

KLASA: 007-01/24-05/02
URBROJ: 448-01/01-24-2

U Zagrebu, 21. studenoga 2024.

ZAPISNIK s 3. sjednice Stručnog vijeća Hrvatskog zavoda za norme

Dana 21. studenoga 2024. godine s početkom u 12:00 sati u Zagrebu, održana je 3. sjednica Stručnoga vijeća HZN-a.

Sjednicu je otvorio predsjednik Stručnog vijeća HZN-a, g. Igor Župančić i predložio sljedeći dnevni red:

1. Prihvatanje dnevnog reda
2. Verifikacija zapisnika s 2. sjednice Stručnog vijeća HZN-a
3. Informacije o radu HZN-a u 2024. godini
4. Dodjela zahvalnica za poseban doprinos nacionalnoj normizaciji
5. Razno

Točka 1.

Predloženi dnevni red jednoglasno je prihvaćen.

Točka 2.

Zapisnik s 2. sjednice Stručnoga vijeća HZN-a je prihvaćen.

Točka 3.

Ravnatelj Hrvatskog zavoda za norme, g. Igor Božičević pozdravio je članove Stručnoga vijeća i informirao ih o rezultatima rada HZN-a u 2023. i 2024. godini.

HZN je nacionalno normirno tijelo koje predstavlja RH u međunarodnim i europskim organizacijama za normizaciju i punopravni član međunarodnih (ISO, IEC) i europskih organizacija (CEN, CENELEC, ETSI) za normizaciju. HZN obavlja svoje poslove i zadaće u skladu s Zakonom o normizaciji, Uredbom o osnivanju HZN-a, Statutom HZN-a te Uredbom (EU) br. 1025/2012 o europskoj normizaciji.

HZN ima 48 zaposlenika, 265 članova, 1732 (1154 osoba) stručnjaka uključenih u rad tehničkih odbora (HZN/TO), koji su organizirani u 170 tehničkih odbora, 20 pododbora i 4 radne skupine. Osnivanje tehničkih tijela uređeno je Unutrašnjim pravilima za normizaciju (UPN 5, *Osnivanje i rad tehničkih odbora*), pri čemu se osnivanje tehničkih odbora (TO), pododbora (PO) i radnih skupina (RS) temelji na jasno definiranim područjima rada i interesu članova.

Članovi HZN-a imaju pravo sudjelovati u radu tehničkih tijela, predlagati i glasovati o stručnim pitanjima, koristiti popuste na norme i usluge te sudjelovati u edukacijama i programima tehničke pomoći. Redoviti članovi imaju dodatne pogodnosti poput sudjelovanja u radu europskih i međunarodnih tehničkih tijela te pristupa radnim dokumentima.

Financijski plan HZN-a za razdoblje 2024. – 2027. godine predviđa povećanje financijskih sredstava, pri čemu je za 2024. godinu proračun rebalansom povećan na iznos od 2.136.295,00 EUR. Plan za 2025. godinu predviđa rast od 37 % u odnosu na 2024. godinu, dok se u 2026. i 2027. godini očekuje daljnji rast proračuna.

HZN je tijekom 2024. godine donio ključne odluke, uključujući izmjene financijskog plana, osnivanje novih tehničkih odbora (npr. HZN/TO 584, *Održivi gradovi i zajednice*) te delegiranje hrvatskih predstavnika u međunarodnim i europskim tehničkim tijelima.

Hrvatski zavod za norme čine: Upravno vijeće, Stručno vijeće, Ured ravnatelja, Tehnička uprava i voditelji odsjeka.

Upravno vijeće HZN-a u trenutnom sastavu čine: predsjednik UV HZN-a Goran Romek, predstavnik MINGO-a, te članovi UV HZN-a: Antonio Pavlečić, predstavnik MINGO-a; Tomislav Curman, predstavnik MINGO-a; Biljana Tanatarec, predstavnica Stručnog vijeća HZN-a i Franjo Petkoviček, predstavnik Radničkog vijeća HZN-a.

Tijekom 2024. godine Upravno vijeće HZN-a održalo je 5 sjednica na kojima su raspravljana pitanja i donesene odluke iz njegove nadležnosti, npr.:

- Odluku o donošenju izmjena i dopuna Financijskog plan HZN-a za 2023. i projekcija za 2024. i 2025.
- Odluku o odobrenju Izvješća o izvršenju godišnjeg programa rada i poslovanja HZN-a u 2023. godini
- Izvješće o radu Upravnog vijeća HZN-a za 2023. godinu
- Odluke o prihvaćanju prijave za članstvo (10 redovito / 1 promatračko)
- Odluke o prestanku članstva (10 redovito)
- Odluke o delegiranju hrvatskih predstavnika za rad u međunarodnim i europskim tehničkim odborima
- Odluka o delegiranju predstavnika RH u međunarodnim i europskim organizacijama
- Cjenik norma i usluga HZN-a
- Odluke o ukidanje tehničkih odbora - HZN/TO E22, *Energetska elektronika* i HZN/TO 145, *Grafički simboli*
- Odluka o osnivanju tehničkog odbora - HZN/TO 584, *Održivi gradovi i zajednice*
- Usvojena Financijska izvješća i rebalans za 2024. godinu
- Financijski plan HZN-a za 2025. i projekcija za 2026. i 2027. godinu.

Stručno vijeće HZN-a čine svi članovi HZN-a. Stručno vijeće razmatra pitanja povezana s članstvom, prijedlog godišnjeg programa rada HZN-a, godišnji izvještaj o radu HZN-a i daje prijedloge za poboljšanja rada. Prethodna, 2. sjednica Stručnog vijeća HZN-a održana je 11. prosinca 2023. godine.

Broj hrvatskih normativnih dokumenata na dan: 2023-12-31 iznosio je 34 395.

HZN imenuje stručnjake za rad u međunarodnim i europskim radnim skupinama te trenutačno upravlja radom jednoga međunarodnoga tehničkog pododbora IEC TC31/SC31J, *Classification of hazardous areas and installation requirements* (Razredba zona opasnosti i zahtjevi za instalacije), u suradnji s tvrtkom FIDITAS d.o.o. za tehničku sigurnost i ispitivanje, što predstavlja važnu ulogu Hrvatske u međunarodnom sustavu normizacije.

Hrvatska uspješno vodi međunarodno tajništvo IEC pododbora 31 J iz Zagreba još od 1981. godine, čime se osigurava kontinuirana sinergija između realnog sektora i javne ustanove u cilju sigurnog poslovanja i boljeg pozicioniranja nacionalnog gospodarstva na globalnoj razini.

Tijekom 2023. i 2024. godine provedene su nezavisne vanjske ocjene sustava kvalitete HZN-a te je potvrđena sukladnost sa zahtjevima norme HRN EN ISO 9001:2015.

Uz redovite aktivnosti HZN-a u 2024. godini započele su i sljedeće aktivnosti: prevođenje nove generacije Eurokodova na hrvatski jezik; revizija unutarnjih akata HZN-a (Uredbe o osnivanju HZN-a, Statuta HZN-a, Pravilnika o unutarnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta); poboljšanje suradnje s tijelima državne uprave u području usklađenog zakonodavstva EU-a; poboljšanje suradnje s HGK-om, strukovnim komorama i drugim zainteresiranim stranama; poticanje i olakšavanje sudjelovanja interesnih skupina (posebno MSP-a) u nacionalnoj normizaciji; uključivanje novih stručnjaka u nacionalne tehničke odbore za prioritetna područja EU-a za normizaciju; zapošljavanje novih djelatnika; povećanje vidljivosti HZN-a.

U razdoblju od 2021. do 2023. godine stručnjaci iz Republike Hrvatske aktivno su sudjelovali u radu međunarodnih i europskih organizacija za normizaciju (ISO, IEC, CEN, CENELEC). U međunarodnim organizacijama (ISO, IEC) broj

uključenih nacionalnih stručnjaka iznosio je 62 u 37 radnih skupina (2021.), 62 u 40 radnih skupina (2022.), dok je u 2023. godine taj broj porastao na 66 u 38 radnih skupina.

Istovremeno, sudjelovanje u europskim organizacijama za normizaciju (CEN, CENELEC) bilježi značajan rast. U 2021. godini sudjelovalo je 82 nacionalnih stručnjaka u 66 radnih skupina. U 2022. godini sudjelovalo je 94 nacionalnih stručnjaka u 74 radne skupine, dok je u 2023. taj broj porastao na 106 stručnjaka u 81 radnoj skupini.

Stručnjaci iz Hrvatske aktivno sudjeluju u radu međunarodnih radnih skupina. U okviru ISO-a uključeno je 10 stručnjaka u 8 radnih skupina iz područja kvalitete vode, ulančanih blokova i površinske kemijske analize. U IEC-u sudjeluje 56 stručnjaka u 30 radnih skupina s naglaskom na norme vezane uz energetske sustave, elektromagnetsku kompatibilnost, eksplozivne atmosfere i željezničku opremu.

Na europskoj razini, u 77 radnih skupina CEN-a sudjeluje 101 hrvatski stručnjak u izradi norma iz različitih područja, uključujući električna vozila, prometne znakove, protupožarnu opremu, kvalitetu vode, eurokodove i elektroničku javnu nabavu. U CENELEC-u sudjeluje 5 stručnjaka u 4 radne skupine, s fokusom na električnu opremu za željeznice i kompatibilnost između željezničkih vozila i sustava detekcije vlaka.

Repozitorij HRN4You kontinuirano bilježi rast korisnika i pregleda. Do 20. studenog 2024. godine, repozitorij broji 12 552 korisnika, što predstavlja porast od 7,65 % u odnosu na kraj 2023. godine. U 2023. godini preuzeto je ukupno 9 206 norma uz 76 025 pregleda, dok je do studenog 2024. broj preuzetih norma iznosio 9 082 uz 76 043 pregleda. Rast korisnika i pregleda potvrđuje važnost repozitorija u omogućavanju pristupa normama.

Do kraja 2023. godine objavljeno je 1 398 novih normativnih dokumenata, povučeno je 1 056, a za javnu raspravu objavljeno 1 466 dokumenata. Na hrvatski jezik prevedeno je 55 dokumenata, dok je na engleski jezik objavljeno 5 izvornih hrvatskih normi.

Povodom 75. obljetnice sustavnog ispitivanja i certifikacije opreme za eksplozivne atmosfere, u ožujku 2024. točnije 14. i 15. ožujka 2024. godine, u Podstrani kod Splita je održana međunarodna IECEx konferencija u organizaciji UN-a, IEC-a i IECEx-a, koja je okupila oko 300 stručnjaka iz 43 zemlje svijeta. Nakon konferencije, od 18. do 29. ožujka 2024. odvijali su se sastanci radnih skupina, projektnih timova i skupina za održavanje normi IEC-ova tehničkog odbora 31 s pododborima. Sudjelovalo je oko 400 stručnjaka u ovom interdisciplinarnom području tehnike, i to čak iz 43 zemlje svijeta. Republika Hrvatska još od 1981. godine vodi IEC-ov tehnički pododbor iz multidisciplinarnoga područja zaštite od eksplozivne atmosfere u industriji.

Tijekom iste godine započeo je opsežan projekt prevođenja i stručne redakture 2. generacije eurokodova, pri čemu će se obraditi ukupno 8 248 stranica novih norma.

Hrvatski zavod za norme trajno surađuje s obrazovnim i znanstvenim ustanovama u Republici Hrvatskoj koje u programima svojih studija i u svojem radu upotrebljavaju norme.

Hrvatski zavod za norme trajno surađuje s obrazovnim i znanstvenim ustanovama u Republici Hrvatskoj koje u programima svojih studija i u svojem radu upotrebljavaju norme:

- Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu
- Građevinski i arhitektonski fakultet Sveučilišta u Osijeku
- Zdravstveno veleučilište u Zagrebu
- Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu
- Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu

HZN planira nastaviti projekt prevođenja 2. generacije eurokodova i objavu nacionalnih dodataka. Predviđeno je obilježavanje 20. obljetnice rada HZN-a, kao i organizacija 59. sastanka Europskog foruma za distribuciju norma (EFSD). Istovremeno, naglasak će biti na poboljšanju normizacijskih procesa, motivaciji zaposlenika, međuljudskim odnosima i promociji normizacije kroz suradnju s obrazovnim ustanovama i HGK.

HZN će u suradnji s Hrvatskim društvom menadžera kvalitete organizirati 26. međunarodni simpozij o kvaliteti pod nazivom „Kvaliteta – jučer, danas, sutra“, a očekuje se sudjelovanje uglednih međunarodnih stručnjaka iz područja normizacije i upravljanja kvalitetom.

G. Goran Romek, predsjednik Upravnog vijeća HZN-a, održao je govor u kojem je istaknuo važnost i kontinuiranu podršku radu HZN-a. Pohvalio je značajne pomake i postignuća koja su ostvarena, naglašavajući kako je rad HZN-a ključan za unapređenje normizacije u Hrvatskoj i međunarodnoj zajednici. Istaknuo je da HZN i dalje igra ključnu ulogu u usklađivanju hrvatskih normi s europskim i međunarodnim normama, čime doprinosi konkurentnosti hrvatskog gospodarstva i sigurnosti tržišta.

G. Igor Župančić, predsjednik Stručnog vijeća HZN-a, obratio se prisutnima, ističući važnost suradnje svih članova HZN-a u ostvarivanju ciljeva normizacije. Naglasio je kako je Stručno vijeće ključni element u donošenju odluka vezanih uz normizaciju.

Točka 4.

Hrvatski zavod za norme dodijelio je zahvalnice dugogodišnjim članovima tehničkih odbora/pododbora.

Na prijedlog tajnika tehničkih odbora HZN-a odabrano je 12 članova koji su svojim dugogodišnjim stručnim radom i zalaganjem posebno pridonijeli nacionalnoj normizaciji u područjima graditeljstva, zdravlja, okoliša, medicinske opreme, opće i energetske elektrotehnike, elektronike i ostalim područjima normizacije.

Dva člana tehničkih odbora HZN-a, prof. dr. sc. Vlatka Rajčić i Nebojša Buljan, primili su zahvalnice DIN-a, *Deutsches Institut für Normung* za svoj doprinos na europskoj razini na projektu EUROKOD 10, *Projektiranje staklenih konstrukcija*.

Zahvalnice Hrvatskoga zavoda za norme za poseban doprinos nacionalnoj normizaciji su dodijeljene sljedećim članovima:

- Branka Beović, dipl. ing. građ.
- Zvonko Varga, dipl. ing. građ.
- mr. sc. Jasminka Papić
- dr. sc. Zlatko Šavor
- Tomislav Tomić, dipl. ing.
- prof. emer. dr. sc. Božidar Križan
- prof. dr. sc. Srećko Švaić
- Milivoj Drusany, dipl. ing.
- Željka Žagrović, mag. med. biokemije
- mr. sc. Marijan Bogut
- Predrag Peršić, dipl. ing. brod.
- Mladen Marković, mag. ing. el. tech.

Sjednica Stručnog vijeća završila je u 13:15 sati.

Nakon završetka službenog dijela sjednice uslijedilo je druženje uz prigodni domjenak.

Zapisnik vodila:
Mirjana Fijolić, v.r.

Predsjednik Stručnog vijeća:
Igor Župančić, dipl. ing., v.r.