

# Normizacija informacija i primjene informacijskih i komunikacijskih tehnologija u medicini i zdravstvu

Dinka Ilić-Roller<sup>1</sup>, Danijela Novota Krajnović<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hrvatski zavod za norme, Zagreb, Hrvatska

E-pošta: [Dinka.Ilic.Roller@hzn.hr](mailto:Dinka.Ilic.Roller@hzn.hr)

O hrvatskoj normizaciji i zbirci normativnih dokumenata u području zdravstvene informatike pisali smo u Bilt. Hrvat. druš. med. inform. 2021:27(2).

## Normizacija informacija

Zdravstveni rad temeljen je na informacijama pa se može reći da je u području zdravstvene informatike predmet normizacije informacija. Normizacija informacija ključni je postupak pretvaranja podataka u standardne formate, pogodne za suradničko istraživanje i analitiku te primjenu sofisticiranih alata i metodologija za njihovu obradu, pohranu i pretraživanje. Međutim, u području zdravstvene informatike normizacija se ne svodi samo na normizaciju informacija već i na primjenu informacijskih i komunikacijskih tehnologija (IKT) u zdravstvu kao i na razvoj tehnologija za potrebe medicine i zdravstva radi postizanja kompatibilnosti i interoperabilnosti nezavisnih sustava. Vrlo je važno napomenuti i to da se u novije vrijeme poseban naglasak, kao i u mnogim drugim područjima normizacije povezanim s informacijama, stavlja na zaštitu podataka te na privatnost i tajnost podataka.

## Tehnički odbor HZN/TO 215, Zdravstvena informatika

Hrvatski zavod za norme (HZN) nacionalno je normirno tijelo Republike Hrvatske koje za obavljanje poslova hrvatske normizacije te za praćenje međunarodne i europske normizacije u inim područjima osniva tehničke odbore (TO). Za normizaciju u području informacija povezanih sa zdravstvom te informacijskih i komunikacijskih tehnologija u medicini i zdravstvu od 2000. godine je aktivan tehnički odbor HZN/TO 215. Kod osnivanja odbora odabran je naziv odbora *Medicinska informatika*, što je bilo u skladu s tadašnjim nazivom zrcalnog odbora na regionalnoj (europskoj) razini. Naziv odbora i opisa područja rada promijenjeni su u *Zdravstvena informatika* nakon 9. sastanka odbora održanog u ožujku 2020. godine, a u skladu s promjenom naziva europskog zrcalnog odbora. Na istom je sastanku također dogovorena i promjena opisa područja rada, opet sukladno promjeni opisa područja rada europskog zrcalnog odbora CEN/TC 251 *Health Informatics*.

Od svog osnivanja, sve do danas, HZN/TO 215 prati rad tehničkih odbora ISO/TC 215, *Health informatics* na međunarodnoj razini i CEN/TC 251, *Health informatics* na europskoj razini.

Tehnički odbor HZN/TO 215 broji 7 aktivnih članova koji predstavljaju 5 institucija: Ministarstvo zdravstva Republike Hrvatske (MZRH), Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ), Hrvatsko društvo za medicinsku informatiku (HDMI), Hrvatsko mjeriteljsko društvo (HMD) i Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER). U skladu s Unutrašnjim pravilima za normizaciju – 1. dio: Normizacija općenito, ciljevi i osnovna načela ([UPN 1](#)), sudjelovanje predstavnika članova HZN-a u radu tehničkih odbora je dragovoljno, tako da oni za normizacijski rad ne dobivaju novčanu naknadu. U unutrašnjim pravilima za normizaciju u 5. dijelu: Osnivanje i rad tehničkih odbora ([UPN 5](#)) navedeni su obveze i prava članova

odbora. Od obveza treba naglasiti potrebu za aktivnim sudjelovanjem u vidu sudjelovanja na sastancima (1 do 3 puta godišnje, ovisno o programu odbora), glasanja na europske nacрте (ENQ, od engl. *Enquiry*) ili konačne nacрте (FV, od engl. *Formal vote*), glasanja na ostale dokumente europskog odbora (CIB, od engl. *Committee Internal Balloting*), prevođenje naslova normativnih dokumenata na hrvatski jezik u fazi nacрта i poštivanje autorskog prava i prava umnožavanja. Prava članova TO obuhvaćaju dostupnost radnih dokumenata zrcalnih europskih i međunarodnih odbora te glasanja na dokumente koja su već spomenuta kao obveza. Mogućnost sudjelovanja u radu europskih ili međunarodnih tehničkih odbora, pododbora i radnih skupina, kao i mogućnost predstavljanja HZN/TO na sastancima drugih organizacija, također su značajna prava svakog člana odbora. Ako član odbora želi sudjelovati na sastanku ili se želi učlaniti u radnu skupinu zrcalnog europskog ili međunarodnog odbora, potrebno je o tome obavijestiti tajnika HZN/TO koji prijedlog daje na razmatranje Tehničkoj upravi HZN-a (HZN/TU). Potvrđeni prijedlog dostavlja se ravnatelju na odobravanje. Sjednice HZN/TU održavaju se jednom mjesečno. Želju za sudjelovanjem na sastancima ili radnih skupina europskog odbora za normizaciju u području zdravstvene informatike CEN/TC-a ili međunarodnog odbora za normizaciju u području zdravstvene informatike ISO/TC-a potrebno je iz formalnih razloga izraziti tajniku barem tri tjedna prije održavanja sastanka. Sastanci europskog i međunarodnog odbora se u pravilu najavljuju mjesecima prije održavanja. Član HZN/TO koji kao delegat Hrvatskog zavoda za norme sudjeluje na sastanku CEN/TC 251 ili ISO/TC 215 ima pravo glasa kao i svaki drugi sudionik sastanka delegiran od svojeg nacionalnog normirnog tijela. Odluke se na sastancima na svim razinama normizacije donose konsenzusom.

### *Zrcalni odbori na europskoj i međunarodnoj razini*

Odbor europske organizacije za normizaciju u području zdravstvene informatike [CEN/TC 251](#), *Health informatics* osnovan je 1990. godine s glavnim ciljem razvoja, izrade i objave normi koje bi omogućile bolju kompatibilnost i interoperabilnost postojećih nezavisnih informacijskih sustava u području zdravstvene zaštite i zdravstvene skrbi. U programu rada navedeni su, naravno, i mnogi drugi ciljevi koji se odnose na učinkovitiju razmjenu podataka, izgradnju i funkcioniranje medicinskih zapisa, šifriranje i vokabular, stvaranje i prijenos medicinskih slika te zaštitu podataka, privatnost i tajnost.

Po nedavnoj razredbi tehničkih odbora CEN (od engl. *European Committee for Standardization*) je ovaj odbor smjestio u sektor *Digital Society*. Tajništvo je dodijeljeno NEN-u (*Nederlands Normalisatie-instituut*) sa sjedištem u gradiću Delftu u Nizozemskoj. U svom poslovnom planu koji je posljednji puta objavljen krajem 2022. godine posebno se ističe s jedne strane sve učinkovitija suradnja s međunarodnim odborom istoga naziva i s istim ciljevima uz želju da se ta suradnja usavršava, a s druge strane potreba za ispunjavanjem mnogobrojnih zahtjeva koji pristižu iz sjedišta Europske komisije.

Sjednice europskog odbora CEN/TC 251, *Health informatics* održavaju se dva do tri puta godišnje, a dnevni red i sva dokumentacija za raspravu, kao i zaključci svake sjednice dostupni su članovima HZN/TO-a među ostalim stranim radnim dokumentima odbora u zaštićenom području dokumentacijskog sustava HZNorm. Posljednja plenarna sjednica CEN/TC 251 održana je 12. prosinca 2024. godine. Na dnevnom redu bile su revizije norme *EN ISO 27269:2021 International Patient Summary* i tehničke specifikacije *CEN/TS 17288:2020 The International Patient Summary - Guideline for European Implementation* koje bi mogle rezultirati novim verzijama. Na dnevnome redu bila je i rasprava o reviziji *CEN ISO/TS 82304-2 Health software – Part 2: Health and wellness apps - Quality and reliability*.

Hrvatski zavod za norme je punopravni član europskog odbora CEN/TC 251, *Health informatics*, dok je promatrački član međunarodnog odbora ISO/TC 215, *Health informatics*. Time su obveze na međunarodnoj razini za tajnika odbora, kao i za sve članove odbora ograničene samo na praćenje svih radnih dokumenata i objave novih normativnih dokumenata, što je važno da se na vrijeme može uvidjeti potreba za prihvaćanjem ISO normativnih dokumenata u hrvatsku zbirku normi. Glasanja na nacrtu i konačne nacrtu nisu obavezna, iznimno se može angažman promatračkog članstva na međunarodnoj razini i proširiti, primjerice u slučaju zainteresiranosti članova odbora za sudjelovanjem u normizacijskom radu na međunarodnoj razini, primjerice uključenjem u radnu skupinu koja je članu HZN/TO od posebne važnosti. To je, dakako, moguće bez obzira na vrstu članstva.

Odbor međunarodne organizacije za normizaciju u području zdravstvene informatike [ISO/TC 215, Health informatics](#) osnovan je 1998. godine, s istim ciljevima kao europski odbor; naglasak je bio na potrebi za poboljšanjem interoperabilnosti u domeni zdravstvene zaštite i medicinske skrbi. Prvo tajništvo je bilo u Australiji a sadašnje je u SAD-u, u *American National Standards Institute (ANSI)*, sa sjedištem u Washingtonu. Ovaj međunarodni odbor ima samo jedan pododbor ISO/TC 215/SC 1, *Genomics Informatics*, a rad je raspodijeljen na 19 aktivnih radnih skupina: 7 WG – *Working group*, 5 TF – *Task force*, 2 CAG – *CAG: Co-ordination Advisory Group*, 4 JWG – *Joint working group* i jednu MA – *Maintenance Agency*. Neke radne skupine se ukidaju kad završe posao za koji su osnovane, to se posebno odnosi na vrstu radne skupine TF.

### [Normativni dokumenti HZN/TO 215](#)

Normizacija je djelatnost koja obuhvaća oblikovanje, izdavanje i primjenu normativnih dokumenata. [Hrvatska zbirka normativnih dokumenata u području rada HZN/TO 215](#) trenutačno broji 124 objavljenih dokumenata i 12 projekata u raznim fazama od registracije projekta do objave. Među objavljenim normativnim dokumentima najviše je prihvaćenih normi (83) i tehničkih specifikacija (3) u izvorniku koje su zajednički izradili europski odbor CEN/TC 251 i međunarodni odbor ISO/TC 215. Broj prihvaćenih normativnih dokumenata u izvorniku koji su rezultat isključivo rada CEN/TC 251 trenutačno iznosi 19.

Od 1. siječnja 2010. godine, kad je HZN postao punopravnim članom CEN-a, norme iz područja rada europskog odbora CEN/TC 251, *Health informatics* prihvaćaju se po automatizmu, dok se ostali normativni dokumenti: tehničke specifikacije odnosno tehnički izvještaji prihvaćaju u hrvatsku zbirku kao HRS CEN/TS odnosno HRI CEN/TR na zahtjev člana odbora ili bilo kojeg interesenta u hrvatskoj javnosti koji nije uključen u rad tehničkog odbora HZN-a. Zahtjev za prihvaćanjem CEN/TS ili CEN/TR kao hrvatskog dokumenta potpisuje predsjednik HZN/TO nakon dogovora s ostalim članovima TO.

Prihvaćanje normativnih dokumenata na međunarodnoj razini, koje objavljuje ISO/TC 215, a koje HZN kao promatrački član nije obavezan prihvaćati, odvija se na isti način koji je već objašnjen za CEN/TS i CEN/TR. Tako u hrvatskoj zbirci među svim prihvaćenim normativnim dokumentima HZN/TO 215 možete pronaći one s oznakama: HRN ISO, HRS ISO/TS, HRS ISO/TR ili HRN ISO/HL7. Takvih je dokumenata trenutačno 17.

Za sve normativne dokumente iz područja rada HZN/TO 215 koji se nalaze u hrvatskoj zbirci stoji oznaka „pr (en)“. To znači da su prihvaćeni u izvorniku i to na engleskome jeziku. Zasad u području rada ovoga odbora nema dokumenata koji su nastali prihvaćanjem zrcalnih međunarodnih ili europskih odbora prevedenim na hrvatski jezik, a nema niti izvornih hrvatskih normi.

U posljednje dvije godine objavljeno je 13 normi koje su nastale prihvaćanjem europskih normi u izvorniku. Sve su one izrađene u paralelnom postupku europskog odbora CEN/TC 251 s međunarodnim odborom ISO/TC 215 po pravilima ugovora između tih dviju organizacija [VA/ISO Lead](#). Kod većeg dijela ovih novoobjavljenih normi postoji još jedna zanimljivost: Norme s oznakama HRN EN ISO/IEEE prvotno su bile osmišljene i izrađene od strane [IEEE](#) (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*), najveće svjetske organizacije profesionalaca u području tehnike koja je osnovana još davne 1884. godine i koja, uz znanstvenike i inženjere iz područja IKT, uključuje i razvojne inženjere, fizičare, liječnike te stručnjake mnogih drugih grana znanosti i njegovih primjena. Ubrzo se pokazala potreba da one postanu međunarodno priznate norme te su ušle u program rada ISO. Popis normi iz područja rada HZN/TO 215 koje su objavljene u 2023. i 2024. godini dan je u Tablici 1.

Tablica 1. Popis normativnih dokumenata iz područja rada HZN/TO 215, Zdravstvena informatika, objavljenih u 2023. i 2024. godini

Oznaka (izdanje/ način prihvaćanja*/jezik/ Tehnički odbor)	Naslov (HR)	Naslov (EN)
HRN EN ISO/IEEE 11073-10404:2023 2. izd. pr (en) TO 215	Zdravstvena informatika – Interoperabilnost uređaja – 10404. dio: Povezivost osobnoga medicinskog uređaja – Specijalni uređaji – Pulsni oksimetar (ISO/IEEE 11073-10404:2022; EN ISO/IEEE 11073-10404:2022)	Health informatics – Device interoperability – Part 10404: Personal health device communication – Device specialization – Pulse oximeter (ISO/IEEE 11073-10404:2022; EN ISO/IEEE 11073-10404:2022)
HRN EN ISO/IEEE 11073-10407:2023 2. izd. pr (en) TO 215	Zdravstvena informatika – Interoperabilnost uređaja – 10407. dio: Povezivost osobnoga medicinskog uređaja – Specijalni uređaji – Uređaj za praćenje krvnoga tlaka (ISO/IEEE 11073-10407:2022; EN ISO/IEEE 11073-10407:2022)	Health informatics – Device interoperability – Part 10407: Personal health device communication – Device specialization – Blood pressure monitor (ISO/IEEE 11073-10407:2022; EN ISO/IEEE 11073-10407:2022)
HRN EN ISO/IEEE 11073-10408:2023 2. izd. pr (en) TO 215	Zdravstvena informatika – Interoperabilnost uređaja – 10408. dio: Povezivost osobnoga medicinskog uređaja – Specijalni uređaji – Toplomjer (ISO/IEEE 11073-10408:2022; EN ISO/IEEE 11073-10408:2022)	Health informatics – Device interoperability – Part 10408: Personal health device communication – Device specialization – Thermometer (ISO/IEEE 11073-10408:2022; EN ISO/IEEE 11073-10408:2022)
HRN EN ISO/IEEE 11073-10415:2023 2. izd. pr (en) TO 215	Zdravstvena informatika – Interoperabilnost uređaja – 10415. dio: Povezivost osobnoga medicinskog uređaja – Specijalni uređaji – Vaga (ISO/IEEE 11073-10415:2022; EN ISO/IEEE 11073-10415:2022)	Health informatics – Device interoperability – Part 10415: Personal health device communication – Device specialization – Weighing scale (ISO/IEEE 11073-10415:2022; EN ISO/IEEE 11073-10415:2022)
HRN EN ISO/IEEE 11073-10419:2023 2. izd. pr (en) TO 215	Zdravstvena informatika – Povezivost osobnoga medicinskog uređaja – 10419. dio: Namjena uređaja – Inzulinska pumpa (ISO/IEEE 11073-10419:2019; EN ISO/IEEE 11073-10419:2023)	Health informatics – Personal health device communication – Part 10419: Device specialization – Insulin pump (ISO/IEEE 11073-10419:2019; EN ISO/IEEE 11073-10419:2023)

Oznaka (izdanje/ način prihvaćanja*/jezik/ Tehnički odbor)	Naslov (HR)	Naslov (EN)
HRN EN ISO/IEEE 11073-10420:2023 2. izd. pr (en) TO 215	Zdravstvena informatika – Interoperabilnost uređaja – 10420. dio: Povezivost osobnoga medicinskog uređaja – Specijalni uređaji – Analizator tjelesnog sastava (ISO/IEEE 11073-10420:2022; EN ISO/IEEE 11073-10420:2022)	Health informatics – Device interoperability – Part 10420: Personal health device communication – Device specialization – Body composition analyzer (ISO/IEEE 11073-10420:2022; EN ISO/IEEE 11073-10420:2022)
HRN EN ISO/IEEE 11073-20601:2023 3. izd. pr (en) TO 215	Zdravstvena informatika – Interoperabilnost uređaja – 20601. dio: Povezivost osobnoga medicinskog uređaja – Profil aplikacije – Optimizirani protokol izmjene podataka (ISO/IEEE 11073-20601:2022; EN ISO/IEEE 11073-20601:2022)	Health informatics – Device interoperability – Part 20601: Personal health device communication – Application profile – Optimized exchange protocol (ISO/IEEE 11073-20601:2022; EN ISO/IEEE 11073-20601:2022)
HRN EN ISO 11239:2023 2. izd. pr (en) TO 215	Zdravstvena informatika – Identifikacija lijekova – Elementi i strukture podataka za jedinstvenu identifikaciju i razmjenu propisanih informacija o farmaceutskim oblicima lijeka, oblicima pakiranja, jediničnim oblicima, putovima primjene i pakiranju (ISO 11239:2023; EN ISO 11239:2023)	Health informatics – Identification of medicinal products – Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on pharmaceutical dose forms, units of presentation, routes of administration and packaging (ISO 11239:2023; EN ISO 11239:2023)
HRN EN ISO 17117-1:2023 1. izd. pr (en) TO 215	Zdravstvena informatika – Terminološki resursi – 1. dio: Karakteristike (ISO 17117-1:2018; EN ISO 17117-1:2023)	Health informatics – Terminological resources – Part 1: Characteristics (ISO 17117-1:2018; EN ISO 17117-1:2023)
HRN EN ISO 18104:2024 3. izd. pr (en) TO 215	Zdravstvena informatika – Kategorijske strukture za prikaz sestrinske prakse u sustavima nazivlja (ISO 18104:2023; EN ISO 18104:2023)	Health informatics – Categorical structures for representation of nursing practice in terminological systems (ISO 18104:2023; EN ISO 18104:2023)
HRN EN ISO 21549-5:2023 3. izd. pr (en) TO 215	Zdravstvena informatika – Podatci na zdravstvenoj kartici bolesnika – 5. dio: Identifikacijski podatci (ISO 21549-5:2023; EN ISO 21549-5:2023)	Health informatics – Patient healthcard data – Part 5: Identification data (ISO 21549-5:2023; EN ISO 21549-5:2023)
HRN EN ISO 21549-7:2024 3. izd. pr (en) TO 215	Zdravstvena informatika – Podatci na zdravstvenoj kartici bolesnika – 7. dio: Podatci o propisanim lijekovima (ISO 21549-7:2024; EN ISO 21549-7:2024)	Health informatics – Patient healthcard data – Part 7: Medication data (ISO 21549-7:2024; EN ISO 21549-7:2024)
HRN EN ISO 21860:2024 1. izd. pr (en) TO 215	Zdravstvena informatika – Portfolio referentnih normi (RSP) – Kliničko snimanje (ISO 21860:2020; EN ISO 21860:2024)	Health Informatics – Reference standards portfolio (RSP) – Clinical imaging (ISO 21860:2020; EN ISO 21860:2024)

\* pr - prihvaćanje strane norme u izvorniku

## Besplatan uvid u norme u normoteci HZN-a

Normoteka je informacijsko-dokumentacijska središnjica HZN-a koja pohranjuje i održava zbirke normi te pruža informacijske usluge svim zainteresiranim korisnicima. U normoteci svaki posjetitelj može ostvariti besplatan uvid u sadržaj norma, kao i pristup svim raspoloživim informacijama uz stručnu pomoć djelatnika. Ako ste zainteresirani za besplatan uvid u cjelovit sadržaj norma bez obveze kupnje, pozivamo vas da posjetite normoteku HZN-a.

U fondu normoteke održavaju se zbirke hrvatskih (HRN), europskih (CEN, CENELEC) i međunarodnih ([ISO](#), tj. u engl. *International Organization for Standardization* i [IEC](#), od engl. *International Electrotechnical Commission*) normi, a na zahtjev korisnika, korisnicima se osigurava dostupnost njemačkih (*Deutsches Institut für Normung*, DIN) i američkih granskih norma (*American Society for Testing and Materials*, ASTM). Radno je vrijeme normoteke od ponedjeljka do petka 8:30 - 15:00 na adresi Ulica grada Vukovara 78, Zagreb. Za najavu dolaska, kao i više informacija o normama, molimo, kontaktirajte s nama putem tel. 01 6106 051, 01 6106 059 ili e-poštom [normoteka@hzn.hr](mailto:normoteka@hzn.hr).

## Prodaja norma

Na teritoriju Republike Hrvatske HZN je jedina institucija ovlaštena za prodaju hrvatskih normativnih dokumenata. Ako ste zainteresirani za kupnju normi, više informacija o cijenama i uvjetima prodaje pogledajte u [Cjeniku normi i usluga HZN-a](#). Osim hrvatskih normi (HRN), HZN na teritoriju Republike Hrvatske prodaje i međunarodne normativne dokumente (ISO, IEC), normativne dokumente nacionalnih i granskih organizacija za normizaciju s kojima je sklopio ugovore o prodaji ([DIN](#), *Deutsches Institut für Normung - Verband der Elektrotechnik* [DIN VDE](#), *The British Standards Institution* - [BSI](#), [ASTM](#)) te posreduje u nabavi normativnih dokumenata drugih organizacija za normizaciju putem ovlaštenih distributera u skladu s važećim cjenicima i potpisanim ugovorima. Više informacija o prodaji normi dostupno je e-poštom [prodaja@hzn.hr](mailto:prodaja@hzn.hr) ili tel. 01 6106 052

## Javna rasprava na nacрте norma (aplikacija HZNacrti)

Hrvatski zavod za norme (HZN) poziva članove Hrvatskog društva za medicinsku informatiku na sudjelovanje u javnoj raspravi na nacрте hrvatskih normi iz područja rada tehničkog odbora HZN/TO 215, *Zdravstvena informatika*.

Nacrti normi dostupni su za pregled i komentiranje putem aplikacije HZNacrti, koja je namijenjena zainteresiranoj hrvatskoj javnosti koja nije uključena u rad tehničkih odbora HZN-a, a želi se informirati o nacrtima norma te davati komentare na nacрте za vrijeme trajanja javne rasprave. Prispjeli komentari se upućuju na razmatranje tehničkom odboru koji odlučuje hoće li biti prihvaćeni i prosljeđeni u daljnju proceduru.

Za pregled i komentiranje nacрта potrebna je besplatna registracija u aplikaciju HZNacrti, koje je dostupna na poveznici <http://hznlive.67bricks.com/>.

Osim putem aplikacije HZNacrti, pisane komentare na nacрте norma iz područja rada HZN/TO 215 možete dostaviti HZN-u (uz naznaku tehničkog odbora i referencijsku oznaku nacрта hrvatske norme) na adresu e-pošte [dinka.ilic.roller@hzn.hr](mailto:dinka.ilic.roller@hzn.hr). U ovom slučaju, besplatan uvid u sadržaj nacрта norma omogućen je u normoteci HZN-a, Ulica grada Vukovara 78, Zagreb, uz najavu na adresu e-pošte [normoteka@hzn.hr](mailto:normoteka@hzn.hr) ili tel. 01 6106 051.

Unaprijed zahvaljujemo na sudjelovanju u javnoj raspravi na nacрте europskih norma jer komentari zaprimljeni tijekom javne rasprave doprinose većoj kvaliteti i otvorenosti procesa izrade europskih, odnosno hrvatskih norma.

### *Zaštita autorskih prava na norme*

Kada govorimo o normama, važno je naglasiti su sve hrvatske norme zaštićene [autorskim pravom](#). Hrvatske se norme objavljuju kao posebne publikacije i zaštićene su u skladu sa Zakonom o normizaciji i drugim nacionalnim i međunarodnim propisima o autorskom pravu te je zabranjeno umnožavanje, distribucija dijelova ili cjeline bilo kojega normativnog dokumenta bez suglasnosti HZN-a. Za više informacija o zaštiti autorskog prava na norme ili izdavanje suglasnosti za korištenje dijelova normi možete kontaktirati s nama telefonom 01 6106 051.

### *Repozitorij hrvatskih normi (aplikacija HRN4You)*

Ako ste zainteresirani za ostvarenje uvida u digitalnu zbirku hrvatskih normi, pozivamo vas da se pretplatite na [Repozitorij hrvatskih normi](#), mrežnu aplikaciju koja omogućuje uvid u hrvatske norme, a koja se neprekidno posuvremenjuje novim funkcijama i mogućnostima, kako s korisničke tako i s administrativne strane. Repozičtorij trenutaično sadržava više od 55 700 hrvatskih normativnih dokumenata (važećih i povučениh). Na dokumentima koji su dostupni putem Repozičtorija poduzete su mjere zaštite autorskog prava te su dostupni isključivo za čitanje.

Cijena pristupa Repozičtoriju hrvatskih normi ovisi o:

- o trenutaičnoj vrijednosti zbirke hrvatskih normi i normativnih dokumenata
- o ukupnom broju hrvatskih normi u zbirci
- o broju korisnika koji pristupaju Repozičtoriju
- o trajanju uporabe Repozičtorija (6 mjeseci / 1 godina)

Za više informacija o mogućnostima i uvjetima pretplate na aplikaciju HRN4You, možete kontaktirati s nama putem adrese e-pošte [repozičtorij@hzn.hr](mailto:repozičtorij@hzn.hr) ili tel. 01 6106 052.

### *Možda će vas zanimati ostali odbori HZN-a koji uključuju normizaciju informacija*

Većina članova odbora HZN/TO 215 ujedno su i članovi tehničkog odbora [HZN/TO 582](#), *Informacijska sigurnost i upravljanje kontinuitetom poslovanja*. Taj odbor prati nekoliko europskih i nekoliko međunarodnih odbora koji su sa svojim programima rada fokusirani na upravljanje informacijskom sigurnošću, na kibernetičku sigurnost i zaštitu osobnih podataka, na procese i djelatnosti upravljanja kontinuitetom poslovanja te na krizno upravljanje.

Za početak 2025. godine planirano je osnivanje novog odbora u području informatike pod nazivom *Digitalna identifikacija*. Pozvani ste uključiti se.

Za dodatne informacije možete se obratiti Dinki Ilić-Roller, tehničkoj tajnici HZN/TO 215, *Zdravstvena informatika* i svih ostalih odbora u području informatike, na adresu e-pošte [dinka.ilic.roller@hzn.hr](mailto:dinka.ilic.roller@hzn.hr) ili tel. 01 6106 047.