

---

---

**HRVATSKI ZAVOD ZA NORME**  
Snježana Zima, privremena ravnateljica

**IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU  
GODIŠNJEG PROGRAMA RADA I POSLOVANJA  
HRVATSKOG ZAVODA ZA NORME  
ZA 2005. GODINU**

**Zagreb, travanj 2006. godine**

---

---



**HZN**

Hrvatski zavod za norme  
Croatian Standards Institute



## SADRŽAJ

UVOD .....	1
1. ZAKON O NORMIZACIJI .....	3
2. UREDBA O OSNIVANJU HRVATSKOG ZAVODA ZA NORME .....	4
3. PRIPREME ZA OSNIVANJE HRVATSKOG ZAVODA ZA NORME .....	5
4. ELABORAT O DIOBI.....	7
5. POČETAK RADA HRVATSKOG ZAVODA ZA NORME.....	7
5.1. PREUZIMANJE ZAPOSLENIKA DRŽAVNOG ZAVODA ZA MJERITELJSTVO .....	7
5.2. RADNI PROSTOR .....	7
5.3. ČLANSTVO U MEĐUNARODNIM I EUROPSKIM ORGANIZACIJAMA ZA NORMIZACIJU .....	7
5.4. UGOVORI O DOSTUPNOSTI I PRODAJI NORMA.....	8
5.5. TEHNIČKA INFRASTRUKTURA HRVATSKE NORMIZACIJE.....	8
5.6. PREDSTAVLJANJE HRVATSKOG ZAVODA ZA NORME JAVNOSTI .....	9
6. ČLANSTVO U HRVATSKOM ZAVODU ZA NORME .....	9
7. SURADNJA S TIJELIMA DRŽAVNE UPRAVE – TEHNIČKO USKLAĐIVANJE S PRAVNOM STEČEVINOM EUROPSKE UNIJE.....	10
8. DJELATNOST HRVATSKOG ZAVODA ZA NORME.....	11
8.1. INFRASTRUKTURA TEHNIČKIH ODBORA.....	11
8.2. HRVATSKE NORME .....	13
8.3. UPUĆIVANJE NA NORME U PROPISIMA.....	14
9. ČLANSTVO I RAD U TIJELIMA MEĐUNARODNIH I EUROPSKIH ORGANIZACIJA ZA NORMIZACIJU .....	16
9.1. MEĐUNARODNE ORGANIZACIJE ZA NORMIZACIJU (ISO, IEC).....	16
9.2. EUROPSKE ORGANIZACIJE ZA NORMIZACIJU (CEN i CENELEC).....	17
9.3. EUROPSKI INSTITUT ZA TELEKOMUNIKACIJSKE NORME (ETSI).....	17
10. SURADNJA S NACIONALNIM NORMIRNIM TIJELIMA DRUGIH DRŽAVA .....	17
11. PROJEKTI TEHNIČKE POMOĆI .....	18
11.1. Nacionalni projekt CARDS 2001, <i>European Union Industrial Standards</i> .....	18
11.2. Nacionalni projekt CARDS 2003, <i>Development of accreditation systems and support to national testing and calibration laboratories</i> .....	18
11.3. Regionalni CARDS 2002, <i>Quality infrastructure</i> .....	18
11.4. Nacionalni projekt CARDS 2004, <i>Development of National Metrology, Standardisation, Conformity Assessment and Accreditation Systems</i> .....	19
11.5. Ostali projekti tehničke pomoći .....	19
12. RAZVOJ LJUDSKIH RESURSA .....	20
13. INFORMACIJSKI SUSTAV .....	21
14. UREĐENJE PROSTORA ZA RAD.....	22
15. NORMOTEKA I RAD S KORISNICIMA .....	22
16. KONTAKTNA TOČKA ZA CODEX ALIMENTARIUS.....	23
17. INFORMATIVNA SREDIŠNJICA .....	24
18. SLUŽBENO GLASILO.....	24
19. PROMIDŽBENE AKTIVNOSTI.....	24
20. FINANCIJSKI IZVJEŠTAJ .....	25
PLAN AKTIVNOSTI U 2006. GODINI .....	29
SAŽETAK .....	30
Prilog 1: ČLANSTVO U MEĐUNARODNIM I EUROPSKIM ORGANIZACIJAMA ZA NORMIZACIJU .....	32
Prilog 2: POPIS UGOVORA ZA PRIHVAĆANJE I PRODAJU NORMA .....	36
Prilog 3: INFRASTRUKTURA TEHNIČKIH ODBORA HRVATSKOGA ZAVODA ZA NORME (stanje 2005-12-31) .....	37
Prilog 4: STRATEGIJA RAZVOJA HRVATSKOG ZAVODA ZA NORME .....	43



## UVOD

Člankom 73. **Sporazuma o stabilizaciji i pridruživanju** koji se odnosi na tehničke propise, normizaciju, mjeriteljstvo, akreditaciju i ocjenu sukladnosti, Republika se Hrvatska obvezala da će

- poduzeti mjere potrebne za postupno usklađivanje s tehničkim propisima Zajednice i europskom normizacijom, mjeriteljstvom i akreditacijom te postupcima za ocjenu sukladnosti

te da će u tu svrhu u prvoj fazi započeti

- poticati uporabu tehničkih propisa Europske zajednice i europskih norma te postupaka ispitivanja i ocjene sukladnosti,
- zaključivati po potrebi Europske protokole za ocjenu sukladnosti,
- unapređivati razvoj infrastrukture za kakvoću: normizaciju, mjeriteljstvo, akreditaciju i ocjenu sukladnosti,
- promicati sudjelovanje Hrvatske u radu specijaliziranih europskih organizacija osobito u Europskom odboru za normizaciju (CEN), Europskom odboru za elektrotehničku normizaciju (CENELEC), Europskom institutu za telekomunikacijske norme (ETSI), Europskoj suradnji u akreditaciji (EA), u Europskoj suradnji u zakonskom mjeriteljstvu (WELMEC) i u EUROMET-u“.

Prema Nacionalnom programu Republike Hrvatske za pridruživanje Europskoj uniji za 2003. godinu u rujnu i listopadu 2003. godine doneseni su osnovni zakoni u području tehničkog zakonodavstva:

- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenu sukladnosti (Narodne novine 158/2003)
- Zakon o općoj sigurnosti proizvoda (Narodne novine 158/2003)
- Zakon o akreditaciji (Narodne novine 158/2003)
- Zakon o normizaciji (Narodne novine 163/2003) i
- Zakon o mjeriteljstvu (Narodne novine 163/2003).

U skladu s europskim zahtjevima institucionalno razdvajanje funkcija propisivanja (odgovornost javne uprave) od aktivnosti normizacije, akreditacije i ocjene sukladnosti bilo je nužno radi stvaranja preduvjeta za potpunu implementaciju odgovarajućeg dijela *acquis communautaire* u području slobode kretanja roba tzv. direktiva *novoga pristupa*. Javna uprava zadržava zakonodavnu i provedbenu funkciju uz istovremeno stvaranje uvjeta za osnivanje i rad niza nezavisnih tijela izvan državne uprave. Taj preduvjet je ispunjen donošenjem Zakona o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjeni sukladnosti.

Jedno od važnih tijela koje je bilo potrebno osnovati je hrvatsko nacionalno normirno tijelo. Prema europskim preporukama to tijelo ima važnu ulogu prihvaćanja međunarodnih i europskih norma na nacionalnoj razini i mora osigurati članstvo u međunarodnim (ISO, IEC) i europskim organizacijama za normizaciju (CEN, CENELEC, ETSI).

U skladu s europskim zahtjevima osnovne i bitne značajke nacionalnog normirnog tijela trebaju biti ove:

- nezavisnost u odnosu na javnu upravu
- odlučivanje utemeljeno na konsenzusu
- transparentan proces donošenja odluka
- uključivanje svih interesa u upravljanje normirnim tijelom i njegov rad

- dragovoljno sudjelovanje zainteresiranih strana
- javni rezultati rada koje svatko može upotrebljavati.

Prvi korak prema uređenju područja normizacije u skladu s navedenim europskim zahtjevima bilo je donošenje Zakona o normizaciji (Narodne novine 163/2003) kojim je uređeno osnivanje hrvatskog nacionalnog normirnog tijela (članak 5.), njegova djelatnost, članstvo u hrvatskome normirnom tijelu i njegovo financiranje.

Uredba o osnivanju **Hrvatskog zavoda za norme (HZN)** donesena je u studenom 2004. godine (Narodne novine 154/2004), a izmijenjena je u travnju 2005. godine (Narodne novine 44/2005).

Rješenje o imenovanju predsjednika i članova Upravnog vijeća te privremene ravnateljice Hrvatskog zavoda za norme doneseno je u ožujku 2005. godine (Narodne novine 34/2005), a Hrvatski zavod za norme upisan je u sudski registar 13. travnja 2005. godine i registriran u Državnom zavodu za statistiku.

Statut Hrvatskog zavoda za norme Upravno vijeće je donijelo 14. lipnja 2005. godine. Vlada Republike Hrvatske dala je suglasnost na Statut 15. lipnja 2005. godine (Narodne novine 76/2005).

Pravilnik o unutarnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta Upravno vijeće je donijelo 27. lipnja 2005. godine.

Sporazum ravnatelja Državnog zavoda za mjeriteljstvo i privremene ravnateljice Hrvatskog zavoda za norme o preuzimanju radnika prema odobrenju Upravnog vijeća potpisan je 30. lipnja 2005. godine, donesena su rješenja o prestanku državne službe i potpisani ugovori o radu sa 28 radnika.

Hrvatski zavod za norme počeo je s radom 1. srpnja 2005. godine.

Ovaj izvještaj o radu Hrvatskog zavoda za norme odnosi se na razdoblje od njegova osnivanja 1. srpnja 2005. godine do 31. prosinca 2005. godine.

## 1. ZAKON O NORMIZACIJI

Zakonom o normizaciji (Narodne novine 163/2003) uređena su načela i ciljevi hrvatske normizacije, osnivanje, ustrojstvo i djelatnost nacionalnog normirnog tijela te pripremanje i izdavanje hrvatskih norma i njihova uporaba.

Zakonom o normizaciji utvrđen je pojam, naziv i definicija norme, međunarodne, europske i nacionalne norme te konsenzusa. Prema Zakonu o normizaciji „**hrvatska norma je norma dostupna javnosti koju je prihvatilo hrvatsko nacionalno normirno tijelo**“.

Hrvatska se normizacija temelji na ovim načelima:

- pravo dragovoljnog sudjelovanja svih zainteresiranih strana u postupku pripreme hrvatskih norma, prihvaćanja hrvatskih norma te dragovoljna uporaba hrvatskih norma
- konsenzus o sadržaju hrvatskih norma
- javnost rada u svim njegovim fazama i obavješćivanje javnosti na prikladan način
- sprječavanje prevladavanja pojedinačnih interesa nad zajedničkim interesom
- međusobna usklađenost hrvatskih norma
- uzimanje u obzir dostignutog stanja tehnike i pravila te rezultata međunarodne i europske normizacije.

Ciljevi normizacije jesu:

- povećanje razine sigurnosti proizvoda i procesa, čuvanje zdravlja i života ljudi te zaštita okoliša
- promicanje kakvoće proizvoda, procesa i usluga
- osiguranje svrsishodne uporabe rada, materijala i energije
- poboljšanje proizvodne učinkovitosti, ograničenje raznolikosti, osiguranje spojitosti i zamjenjivosti
- otklanjanje tehničkih zapreka u trgovini.

Zakonom o normizaciji određeno je da će Vlada Republike Hrvatske uredbom osnovati hrvatsko nacionalno normirno tijelo kao javnu ustanovu i utvrđena je djelatnost hrvatskog normirnog tijela:

1. priprema, prihvaća i izdaje hrvatske norme i druge dokumente s područja normizacije
2. predstavlja hrvatsku normizaciju u međunarodnim i europskim normizacijskim organizacijama
3. održava zbirku hrvatskih norma i vodi registar hrvatskih norma
4. uređuje, izdaje i raspačava hrvatske norme, druge dokumente i publikacije s područja normizacije
5. uspostavlja i održava baze podataka o normama i drugim dokumentima iz područja normizacije te daje obavijesti o normama i drugim dokumentima
6. u službenom glasilu objavljuje obavijesti o hrvatskim normama te obavijesti o drugim dokumentima s područja normizacije
7. osigurava informacije o nacionalnim, europskim i međunarodnim normama cjelokupnoj javnosti, a posebno gospodarstvu
8. promiče uporabu hrvatskih norma
9. obavlja druge poslove u skladu s aktom o osnivanju, propisima i međunarodnim ugovorima koji obvezuju republiku Hrvatsku.

Zakonom o normizaciji utvrđeno je da su poslovi 1. do 7. od interesa za Republiku Hrvatsku i da ih obavlja isključivo hrvatsko normirno tijelo. Hrvatsko normirno tijelo ove će poslove obavljati u skladu s pravilima europskih normirnih tijela.

Zakonom o normizaciji utvrđeno je da za ostvarivanje svojih interesa u vezi s hrvatskom normizacijom član stručnog vijeća hrvatskog normirnog tijela može biti pravna i fizička osoba sa sjedištem odnosno prebivalištem u Republici Hrvatskoj, a da većinu članova upravnog vijeća čine predstavnici stručnog vijeća. Član plaća članarinu hrvatskom normirnom tijelu.

Zakonom o normizaciji uređena je priprema, prihvaćanje i izdavanje hrvatskih norma. Oznaka hrvatske norme je HRN i ta se oznaka ne smije upotrebljavati za označivanje drugih vrsta dokumenata. Pri izradi hrvatskih norma uzimaju se u obzir međunarodne norme, europske norme ili nacionalne norme drugih država.

Hrvatske se norme izdaju kao posebne publikacije, zaštićene su u skladu s propisima o autorskim pravima. Zabranjeno je umnožavanje ili raspačavanje dijelova ili cjeline koje hrvatske norme bez suglasnosti hrvatskog normirnog tijela.

Prema Zakonu o normizaciji hrvatsko normirno tijelo ostvaruje sredstva za rad:

- prodajom norma, normizacijskih dokumenata i drugih publikacija
- članarinom
- naplatama za usluge
- iz državnog proračuna i
- iz drugih izvora.

Iz državnog proračuna Republike Hrvatske financiraju se i članarine hrvatskog normirnog tijela u europskim i međunarodnim organizacijama.

Sredstva za početak rada hrvatskog normirnog tijela osiguravaju se iz državnog proračuna Republike Hrvatske.

## **2. UREDBA O OSNIVANJU HRVATSKOG ZAVODA ZA NORME**

U skladu s Nacionalnim programom Republike Hrvatske za pridruživanje Europskoj uniji za 2004. godinu jedno od horizontalnih pitanja sposobnosti preuzimanja obveza u području slobode kretanja roba bilo je osnivanje hrvatskog nacionalnog normirnog tijela i početak njegova rada od 1. siječnja 2005. godine.

Vlada Republike Hrvatske na sjednici održanoj 27. listopada 2004. godine donijela je Uredbu o osnivanju Hrvatskog zavoda za norme (Narodne novine 154/2004). Tom Uredbom određen je naziv javne ustanove (Hrvatski zavod za norme), njezin engleski naziv (Croatian Standards Institute), skraćeni naziv (HZN) i sjedište.

Uredbom je detaljnije utvrđena djelatnost HZN-a, članstvo u HZN-u, ustroj i tijela HZN-a te obveze privremenog ravnatelja za obavljanje priprema za početak rada HZN-a.

Prijelaznim i završnim odredbama utvrđeno je osiguravanje prostorija za rad, preuzimanje materijalnih sredstava i opreme te djelatnika koji su zatečeni u obavljanju poslova u području normizacije od Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo (DZNM) i da će se raspodjela prostorija za rad, materijalnih sredstava i opreme obaviti u skladu s posebno izrađenim **Elaboratom o diobi** koji je bio izrađen do 31. prosinca 2004. godine..



Odredba o datumu preuzimanja djelatnika, materijalnih sredstava i opreme izmijenjena je Uredbom o izmjeni Uredbe o osnivanju Hrvatskog zavoda za norme (Narodne novine 44/2005).

### 3. PRIPREME ZA OSNIVANJE HRVATSKOG ZAVODA ZA NORME

Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu središnjih tijela državne uprave (Narodne novine 22/2005 od 16. veljače 2005. godine) učinjen je prvi korak u preustroju DZNM-a na način da mu je određen nastavak rada s izmijenjenim područjem rada i nazivom «Državni zavod za mjeriteljstvo (DZM)», ali i utvrđena obveza obavljanja upravnih i stručnih poslova HZN-a i Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) do početka njihova rada.

Uredba o unutarnjem ustrojstvu Državnog zavoda za mjeriteljstvo (Narodne novine 44/2005, od 5. travnja 2005. godine) bila je sljedeća faza preustroja koja je novim ustrojstvom Odjela za normizaciju i Odjela za akreditaciju stvorila preduvjete za izdvajanje poslova i radnika tih odjela u nove javne ustanove.

Uredbom o izmjeni Uredbe o osnivanju Hrvatskog zavoda za norme (Narodne novine 44/2005) utvrđeno je da HZN preuzima od DZM-a djelatnike koji su zatečeni u obavljanju poslova u području normizacije na dan koji će se utvrditi u Elaboratu o diobi prostorija za rad, materijalnih sredstava i opreme koji dogovore i potpišu ovlaštene predstavnici DZM-a, HZN-a i HAA-a.

Pripreme i izrada svih navedenih dokumenata, kao i ostali poslovi vezani uz njihovu provedbu (novi raspored radnika, nova rješenja itd.) obavljani su kao dio priprema za osnivanje HZN-a. Na poseban je način provedena analiza svih poslova, obveza i sredstava DZM-a kako bi se izradom niza priloga Elaboratu o diobi stvorili preduvjete za razdvajanje tih poslova, obveza i sredstava i stvaranje novih javnih ustanova.

U tijeku priprema za preustroj DZNM-a obavljen je javni natječaj za prikupljanje prijedloga grafičkog rješenja **vizualnog identiteta** novih tijela: Državnog zavoda za mjeriteljstvo (DZM), Hrvatskog zavoda za norme (HZN), Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) i budućeg Hrvatskog mjeriteljskog instituta (HMI). Povjerenstvo DZM-a odabralo je grafičko rješenje autora Gorana Turkovića i Marka Šesnića. Odabrano grafičko rješenje vizualnog identiteta dalje je razrađeno za primjenu u novim tijelima.

Drugi dio priprema obuhvatio je postojeći **informacijski sustav** DZNM-a. Sustavno su ispravljani uočeni nedostatci u informacijskom sustavu HZNorm koji podržava rad hrvatske normizacije radi osiguravanja uvjeta za nesmetani rad i radi stvaranja preduvjeta za uvođenje elektroničke prodaje norma. Izrađen je projekt podjele i prijedlozi za razvoj informacijskih sustava novih institucija na temelju snimke postojećeg stanja i planova razvoja novih institucija i započeo je postupak razdvajanja.

Izrađena je projektna dokumentacija za izvođenje **građevinskih, obrtničkih i instalaterskih radova** na uređenju prostora za rad koja je obuhvatila prostor koji je koristio DZM, u skladu s potrebama obavljanja novih poslova i zapošljavanja novih radnika, a koji je kasnije podijeljen između DZM-a, HZN-a i HAA-a u skladu s dogovorom utvrđenim u Elaboratu o diobi.

Nakon imenovanja privremene ravnateljice i predsjednika i članova Upravnog vijeća HZN-a na sjednici Vlade Republike Hrvatske od 10. ožujka 2005. g. (Narodne novine 34/2005, 16. ožujka 2005. g.) ubrzane su aktivnosti priprema za početak rada HZN-a.

HZN je upisan u sudski registar pri Trgovačkom sudu u Zagrebu 13. travnja 2005. godine, dobio je matični broj u Državnom zavodu za statistiku (MB 1957406), otvoren je žiro račun kod Hrvatske poštanske banke i obavljene su sve ostale potrebne formalnosti za početak rada.

Do lipnja 2005. g. izrađeni su nacrti općih akata HZN-a: nacrt Statuta HZN-a, nacrt Poslovnika o radu Upravnog vijeća i nacrt Pravilnika o unutarnjem ustrojstvu HZN-a.

Održan je niz sjednica Upravnog vijeća na kojima su raspravljene sljedeće teme:

- zamisao i organizacija HZN-a
- priprema Elaborata o diobi DZM-a
- nacrt Statuta HZN-a
- prijedlog strategije razvoja HZN-a
- prijedlog Plana rada za 2005. godinu
- nacrt Poslovnika o radu Upravnog vijeća
- nacrt Pravilnika o unutarnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta
- prijenos članstva u međunarodnim organizacijama za normizaciju ISO i IEC i pridruženog članstva u europskim organizacijama CEN i CENELEC
- preuzimanje uloge nacionalnog normirnog tijela za Republiku Hrvatsku u Europskom institutu za telekomunikacijske norme (ETSI-ju)
- preuzimanje infrastrukture tehničkih odbora i njihovo preimenovanje
- cjenik norma i drugih publikacija

Statut HZN-a Upravno vijeće donijelo je na sjednicama 12. svibnja 2005. g. i 14. lipnja 2005. g., a Vlada Republike Hrvatske dala je suglasnost na Statut na sjednici održanoj 15. lipnja 2005. g. (Narodne novine 76/2005). Statut je stupio na snagu 24. lipnja 2005. godine.

Statut HZN-a dostupan je javnosti na internetskoj stranici HZN-a ([www.hzn.hr](http://www.hzn.hr)).

Na sjednici Upravnog vijeća održanoj 27. lipnja 2005. g. donesen je Pravilnik o unutarnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta HZN-a i donesena odluka o ovlašćivanju privremene ravnateljice za potpisivanje Elaborata o diobi DZM-a, Sporazuma o preuzimanju radnika između DZM-a i HZN-a i ugovora o radu s radnicima koji prelaze u HZN.

U lipnju 2005. godine međunarodne i europske organizacije za normizaciju u kojima je DZNM dotad predstavljao Republiku Hrvatsku obaviještene su o institucijskim promjenama u Republici Hrvatskoj i o osnivanju HZN-a kao hrvatskog nacionalnog normirnog tijela. Nakon odluke Upravnog vijeća HZN-a o provedbi promjena vezano za članstvo u tim organizacijama, zatražen je prijenos članstva (pridruženog članstva) na HZN od 1. srpnja 2005. godine.

Sporazum ravnatelja DZM-a i privremene ravnateljice HZN-a o preuzimanju radnika potpisan je 30. lipnja 2005. g. Istoga su dana svim radnicima koji su prelazili u HZN izdana rješenja o prestanku državne službe i potpisani ugovori o radu radnika u HZN-u od 1. srpnja 2005. godine.

Hrvatski zavod za norme počeo je s radom **1. srpnja 2005. godine.**

#### **4. ELABORAT O DIOBI**

U Elaboratu o diobi koji su zajednički izradili DZM, HZN i HAA i potpisali ravnatelj DZM-a dr.sc. Marijan Andrašec, privremena ravnateljica HZN-a mr.sc. Snježana Zima i privremena ravnateljica HAA-a mr.sc. Biserka Bajzek Brezak utvrđen je 30. lipnja 2005. godine kao datum preuzimanja djelatnika i diobe prostorija za rad, materijalnih sredstava i opreme.

U Elaboratu o diobi utvrđena je raspodjela radnika i nefinancijske imovine, financijske imovine, poslovnog prostora, poslovnih obveza, dokumentacije, projekata u tijeku i strateških zadataka Republike Hrvatske u razvoju institucijske infrastrukture na DZM, HZN i HAA. Način raspodjele zajednički su utvrdile sve tri institucije, a raspodjela je obavljena dogovorno po predmetima raspodjele.

Raspodjela je obavljena prema listama zaduženja radnika koje preuzimaju pojedine institucije, prema djelatnostima, poslovima, zadacima i obvezama koje preuzimaju institucije, kao i prema lokaciji na kojoj se djelatnost obavlja. Svi izuzeci od ovog načela zajednički su utvrđeni.

#### **5. POČETAK RADA HRVATSKOG ZAVODA ZA NORME**

##### **5.1. PREUZIMANJE ZAPOSLENIKA DRŽAVNOG ZAVODA ZA MJERITELJSTVO**

Sukladno Zakonu o normizaciji, Uredbi o osnivanju HZN-a i Statutu HZN-a te Sporazumu o preuzimanju radnika između DZM-a i HZN-a koji su 30. lipnja 2005. godine potpisali ravnatelj DZM-a i privremena ravnateljica HZN-a, HZN je od DZM-a preuzeo 33 službenika i namještenika, s odgodom prijelaza za pet radnika najkasnije do 31. prosinca 2005. godine.

Na dan osnivanja HZN je imao 28 radnika.

Sa svim radnicima sklopljeni su ugovori o radu na neodređeno vrijeme uz zadržavanje svih prava iz radnog odnosa koja su radnici stekli do dana prijelaza iz DZM-a u HZN (prava vezana za otkazne rokove, otpremnine i druga prava iz radnog odnosa).

Izvršena je prijava svih radnika u Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje i Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje. Uspostavljena je Matična knjiga radnika u kojoj se vodi evidencija o radnicima HZN-a.

##### **5.2. RADNI PROSTOR**

Sjedište i prostor za rad HZN-a nalazi se u Zagrebu, Ulica grada Vukovara 78. Elaboratom o diobi HZN-u je dodijeljen prostor u prizemlju sjeverne zgrade (uredski prostor) i podrumu (arhiv) koji je dotad koristio Odjel za normizaciju DZM-a i dio dotad nekorištenog prostora u prizemlju koji će, nakon preuređenja, koristiti DZM, HZN i HAA na način utvrđen u Elaboratu o diobi.

##### **5.3. ČLANSTVO U MEĐUNARODNIM I EUROPSKIM ORGANIZACIJAMA ZA NORMIZACIJU**

Prijenos članstva u međunarodnim i europskim organizacijama za normizaciju bila je jedna od prvih aktivnosti nužnih za početak rada HZN-a. U svim organizacijama for-

malni su postupci prijenosa članstva sa DZNM-a na HZN završeni tijekom mjeseca kolovoza i rujna 2005. godine.

HZN je član

- **Međunarodne organizacije za normizaciju ISO** (International Organization for Standardization),
- **Međunarodnog elektrotehničkog povjerenstva IEC** (International Electrotechnical Commission),

pridruženi član (affiliate)

- **Europskog odbora za normizaciju CEN** (European Committee for Standardization) i
  - **Europskog odbora za elektrotehničku normizaciju CENELEC** (European Committee for Electrotechnical Standardization),
- a u **Europskom institutu za telekomunikacijske norme ETSI** (European Telecommunications Standards Institute) ima ulogu nacionalnog normnog tijela Republike Hrvatske.

Članstvo HZN-a u međunarodnim i europskim (pridruženo članstvo) organizacijama važno je jer osigurava

- dostupnost obavijesti o međunarodnoj/europskoj normizaciji u Hrvatskoj
- dostupnost međunarodnih/europskih norma i ostalih dokumenata
- pravo sudjelovanja hrvatskih predstavnika u radu međunarodnih/europskih organizacija i njihovih tehničkih tijela
- pravo na prihvaćanje međunarodnih/europskih norma u hrvatsku normizaciju,

Članstvo u međunarodnim i europskim organizacijama za normizaciju stvara i obveze u provođenju nacionalnih aktivnosti u skladu s međunarodno/europski dogovorenim načelima (sudjelovanje svih zainteresiranih strana, javnost rada, konsenzus, dragovoljnost primjene) te obveze trajnog obavješćivanja međunarodne zajednice o nacionalnim aktivnostima.

Popis međunarodnih i europskih organizacija u kojima je HZN član odnosno pridruženi član i osnovni podaci o tim organizacijama priloženi su ovom Izvještaju o radu (prilog 1).

#### **5.4. UGOVORI O DOSTUPNOSTI I PRODAJI NORMA**

HZN je osigurao nastavak suradnje s međunarodnim, europskim i nekim nacionalnim normirnim tijelima vezano uz dostupnost norma i njihovu prodaju na području Republike Hrvatske sklapanjem novih ugovora sa svim tijelima s kojima je DZNM ranije sklopio takve ugovore.

Navedenim se ugovorima utvrđuju tehnički uvjeti pod kojima su dostupne međunarodne, europske i neke nacionalne norme i uređuju financijski odnosi u slučajevima prodaje tih norma korisnicima u Hrvatskoj.

Popis ugovora priložen je ovom Izvještaju o radu (prilog 2).

#### **5.5. TEHNIČKA INFRASTRUKTURA HRVATSKE NORMIZACIJE**

HZN je u trenutku početka rada preuzeo od DZM-a postojeću infrastrukturu tehničkih odbora u svim područjima normizacije (116 tehničkih odbora u općim područjima, 53 u području elektrotehnike, 3 u području telekomunikacija, ukupno **172 tehnička odbora**

sa oko 3500 članova iz gospodarstva, državne uprave, sveučilišta, instituta, komora, stručnih udruga i sl.), preimenovao tehničke odbore i nastavlja rad na dosadašnjim postignućima.

Popis tehničkih odbora HZN-a priložen je ovom Izvještaju o radu (prilog 3).

## **5.6. PREDSTAVLJANJE HRVATSKOG ZAVODA ZA NORME JAVNOSTI**

Nakon intenzivnih priprema HZN je predstavljen hrvatskoj javnosti na skupu održanom 9. rujna 2005. godine. Tom je prilikom predstavljeno novo službeno glasilo HZN-a (HZN Glasilo), vizualni identitet HZN-a i nove internetske stranice (u tom trenutku na adresi [www.dznm.hr/hzn](http://www.dznm.hr/hzn)). Na skupu su, kao govornici sudjelovali i predstavnici Međunarodnog elektrotehničkog povjerenstva IEC, Europskoga odbora za normizaciju CEN i Europskoga odbora za elektrotehničku normizaciju CENELEC koji su dali podršku osnivanju i razvoju HZN-a kao novog nacionalnog normirnog tijela.

Na skupu je također predstavljena strategija razvoja HZN-a koja je priređena tijekom priprema za njegovo osnivanje. Strategija razvoja HZN-a priložena je ovom Izvještaju o radu (prilog 4).

Na skupu 9. rujna 2005. godine, u skladu s odredbama članka 19. Uredbe o osnivanju HZN-a objavljen je javni poziv za članstvo u HZN-u koji je objavljen u sredstvima javnoga priopćavanja, HZN Glasilu i na internetskim stranicama HZN-a. Javni je poziv objavio i niz stručnih časopisa s kojima HZN surađuje.

## **6. ČLANSTVO U HRVATSKOM ZAVODU ZA NORME**

Zakonom o normizaciji i Uredbom o osnivanju HZN-a utvrđeno je da radi ostvarivanja svojih interesa u vezi s hrvatskom normizacijom svaka pravna ili fizička osoba sa sjedištem odnosno prebivalištem u Republici Hrvatskoj može biti član HZN-a.

Statutom HZN-a utvrđen je način sudjelovanja članova HZN-a u radu i upravljanju HZN-om, vrste članstva (redovito i promatračko) kao i način ostvarivanja članstva.

Pravilnikom o članstvu u HZN-u koji je Upravno vijeće donijelo na sjednici održanoj 30. kolovoza 2005. godine uređena su pitanja povezana s članstvom u HZN-u, prava i dužnosti članova, vrste članstva, utvrđivanje iznosa članarine i način njezina plaćanja, prijavljivanje i primanje u članstvo te prestanak članstva.

Pravilnik o članstvu u HZN-u dostupan je javnosti na internetskim stranicama HZN-a ([www.hzn.hr](http://www.hzn.hr)).

Na istoj sjednici Upravnog vijeća donesena je i prva Odluka o iznosu članarine u HZN-u. Na sjednici održanoj 15. prosinca 2005. godine donesena je izmijenjena Odluka o iznosu članarine.

Odluka o iznosu članarine u HZN-u od 15. prosinca 2005. godine dostupna je na internetskim stranicama HZN-a.

Za prijavu za članstvo u HZN-u priređen je poseban obrazac koji je bio priložen prvom broju HZN Glasila 1/2005 i koji je dostupan preko internetskih stranica HZN-a.

Nakon objave javnog poziva za članstvo u HZN-u, u prvom tromjesečnom roku utvrđenom u članku 19. Uredbe o osnivanju HZN-a pristiglo je prvih 199 prijava. Odluka

Upravnog vijeća o prihvaćanju prvih članova HZN-a donesena je 15. prosinca 2005. godine.

U tablici 1. prikazani su podaci o prvim članovima HZN-a prema vrsti članstva i vrstama pravnih osoba.

**Tablica 1: Članovi Hrvatskog zavoda za norme (2006-01)**

Vrsta članstva, vrsta pravne ili fizičke osobe	Odluka UV-a 2005-12-15	%
<b>Članovi promatrači – Pravne osobe koje ostvaruju dobit</b>	1	0,50%
<b>Redoviti članovi:</b>		
Pravne osobe koje ostvaruju dobit	125	62,80%
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – javne ustanove i slično	14	7,10%
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – HGK, HOK, HUP	1	0,50%
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – strukovna komora ili udruga	3	1,50%
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – strukovno društvo	5	2,50%
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit - škola	2	1,00%
Pravne osobe koje ne ostvaruju dobit – fakulteti	19	9,50%
Fizičke osobe - pojedinci	22	11,10%
Obrt – fizičke osobe	7	3,50%
<b>Ukupno redovitih članova</b>	<b>198</b>	<b>99,5%</b>
<b>Sveukupno članova</b>	<b>199</b>	<b>100%</b>

Prijave za članstvo pristižu i nakon završetka tromjesečnog roka i broj članova HZN-a se kontinuirano povećava.

## **7. SURADNJA S TIJELIMA DRŽAVNE UPRAVE – TEHNIČKO USKLAĐIVANJE S PRAVNOM STEČEVINOM EUROPSKE UNIJE**

U skladu s Uredbom za osnivanje HZN-a jedna je od djelatnosti HZN-a i suradnja s tijelima državne uprave vezano uz područje normizacije, posebno radi podrške provedbi novoga tehničkog zakonodavstva.

U zadnjih dvadesetak godina europska je normizacija značajno pridonijela provedbi različitih politika Europske unije što je potvrđeno raznim dokumentima Europskoga parlamenta i Vijeća. Pritom se naročito naglašava doprinos europske normizacije u osiguravanju slobode kretanja roba i stvaranju europskog jedinstvenog tržišta, odnosno u osiguravanju visoke razine sigurnosti proizvoda na tom tržištu prema načelima europskoga *novoga pristupa* tehničkom usklađivanju.

*Novi je pristup* od 1985. godine<sup>1</sup> novi alat za tehničko usklađivanje među državama članicama EU i EFTE kojim je podijeljena odgovornost između Europske unije i EFTE i europskih organizacija za normizaciju (CEN, CENELEC i ETSI). Europskim *direktivama novoga pristupa* za usklađivanje propisa država članica utvrđuju se bitni zahtjevi (zahtjevi koji se odnose na zaštitu zdravlja, sigurnost i zaštitu okoliša) koje proizvodi moraju zadovoljiti prije stavljanja na europsko tržište. CEN, CENELEC i

<sup>1</sup> Council Resolution 85/C 136/01 on a new approach to technical harmonization and standards, OJ No C 136, 4 June 1985

ETSI omogućuju da se ti zahtjevi zadovolje s pomoću *usklađenih europskih norma* koje se pripremaju u okviru tih organizacija.

U razdoblju priprema Republike Hrvatske za članstvo u Europskoj uniji i u procesu usklađivanja hrvatskoga zakonodavstva s prvim poglavljem *acquis communautaire* sloboda kretanja roba, za pravilnu i potpunu implementaciju direktiva *novoga pristupa* nužna je suradnja niza tijela državne uprave s HZN-om i središnja koordinacija te suradnje. To su tijela koja su sukladno Nacionalnom programu Republike Hrvatske za pridruživanje Europskoj uniji za 2004. godinu zadužena za implementaciju direktiva *novoga pristupa*: Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka, Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi i Ministarstvo unutarnjih poslova.

Novo tehničko zakonodavstvo kojim se u hrvatsko zakonodavstvo implementiraju direktive *novoga pristupa* zamijenit će stare propise kojima je bio uređen dosadašnji sustav obvezne certifikacije proizvoda prije njihova stavljanja na tržište. Ti propisi upućuju na primjenu norma koje više ne odgovaraju stanju tehnike u Republici Hrvatskoj i ne osiguravaju razinu sigurnosti primjerenu suvremenom društvu pa ih treba povući iz uporabe. Primjena novih propisa zahtijeva i primjenu novih suvremenih norma (kojima će se dokazati sukladnost bitnim zahtjevima propisa), a čije se prihvatanje odvija u okviru HZN-a. Stoga je veoma važna trajna uzajamna informiranost tijela državne uprave i HZN-a o planovima izrade propisa i prioritetima, međusobno usklađivanje aktivnosti, kao i trajan dijalog radi rješavanja pitanja u provedbi novih propisa.

Radi stvaranja preduvjeta za suradnju HZN-a s tijelima državne uprave (članak 4. stavak 23. Uredbe o osnivanju HZN-a), posebno radi provedbe tehničkoga zakonodavstva, početkom studenog 2005. godine pozvana su sva tijela državne uprave da prijave svoj interes za suradnju s HZN-om i imenuju osobe za kontakt s HZN-om.

Tijela državne uprave postupno odgovaraju na poziv i imenuju osobe za kontakt s HZN-om što će omogućiti daljnje korake u razvoju partnerskih odnosa između državne uprave i HZN-a prema europskome modelu i stvaranje temelja za uspješnu provedbu novog tehničkoga zakonodavstva u Republici Hrvatskoj.

## **8. DJELATNOST HRVATSKOG ZAVODA ZA NORME**

### **8.1 INFRASTRUKTURA TEHNIČKIH ODBORA**

Poslovi nacionalne normizacije obuhvaćaju područja rada svih međunarodnih i europskih organizacija za normizaciju čiji je HZN član (ISO, IEC, CEN, CENELEC, ETSI) i ustrojeni su u više stručnih područja normizacije

- OSNOVNE NORME
- GRADITELJSTVO
- STROJARSTVO
- OPĆA ELEKTROTEHNIKA
- ENERGETSKA ELEKTROTEHNIKA
- ELEKTRONIKA
- TELEKOMUNIKACIJE
- INFORMATIKA
- METALNI MATERIJALI
- NEMETALNI MATERIJALI
- ZDRAVLJE, OKOLIŠ I MEDICINSKA OPREMA
- PRIJEVOZ, RUKOVANJE MATERIJALIMA I PAKIRANJE
- PROIZVODI ZA DOMAĆINSTVO I SLOBODNO VRIJEME

- KEMIČALIJE, KEMIJSKO INŽENJERSTVO, PREHRAMBENI PROIZVODI
- USLUGE

Za svako je stručno područje dosad osnovan određeni broj stručnih tijela (**tehnički odbori, pododbori i radne skupine**) radi donošenja hrvatskih norma u tom području i radi praćenja i sudjelovanja u aktivnostima na međunarodnoj i europskoj razini. Ukupan broj tehničkih odbora na međunarodnoj i europskoj razini čiji rad trebaju pratiti odgovarajući tehnički odbori HZN-a je oko 740.

Ukupan broj tehničkih odbora u svim područjima na dan osnivanja HZN-a bio je **172**, što zajedno s 230 pododbori i radnih skupina čini oko 400 stručnih tijela HZN-a. Ta tijela okupljaju sve zainteresirane strane (proizvođače, pružatelje usluga, potrošače, predstavnike tijela državne uprave, ispitne laboratorije, certifikacijska tijela, inspeksijska tijela, znanstvene i razvojne institute, predstavnike sveučilišta i sl.) za određena uža područja normizacije radi stvaranja nacionalnog konsenzusa u procesu izrade međunarodnih i europskih norma i njihova prihvaćanja na nacionalnoj razini, odnosno radi utvrđivanja *najbolje razine uređenosti* u određenom užem području.

Tim tehničkim odborima obuhvaćena su područja rada većega broja međunarodnih tehničkih odbora i to:

– stočetrdeset (140) ISO/TC	74% područja
– pedesetdevet (59) IEC/TC	64% područja
– dvjestodvadesetosam (228) CEN/TC	81% područja
– osamdesetšest (86) CENELEC/TC	60% područja
– devetnaest (19) ETSI/TC	59% područja

Odlukom Upravnog vijeća HZN-a postojeća infrastruktura tehničkih odbora (DZNM/TO) preuzeta je i preimenovana (HZN/TO) na dan početka rada HZN-a. Preustroj tehničkih odbora obaviti će se nakon što redoviti članovi HZN-a, u skladu s novim pravilima hrvatske normizacije prijave svoje predstavnike za rad u tehničkim odborima. Pretpostavlja se da će s radom nastaviti samo oni tehnički odbori za koje bude iskazan dovoljan interes članova HZN-a, a da će se poslovi hrvatske normizacije u ostalim područjima obavljati sukladno Statutu, uz angažiranje vanjskih stručnih savjetnika.

Nakon osnivanja HZN-a, zbog niza ostalih aktivnosti na ustroju HZN-a i pripreme novih pravila rada usporen je redoviti rad tehničkih odbora, pododbori i radnih skupina koji se sastojao od:

- distribucije međunarodnih i europskih norma kao radnih dokumenata za rad tehničkih odbora/pododbori/radnih skupina
- pregleda međunarodnih i europskih norma radi izrade prijedloga o prihvaćanju tih norma u hrvatsku normizaciju
- prijevoda naslova norma i područja primjene
- pripreme i objave prijedloga za prihvaćanje međunarodnih i europskih norma u brojevima HZN Glasila: 1/2005; 2/2005; 3/2005 i 4/2005
- pripreme manjeg broja prijevoda međunarodnih/europskih norma
- pripreme i objave javne rasprave o nacrtima hrvatskih norma
- pripreme i objave popisa novih hrvatskih norma
- pripreme i objave popisa norma koje se povlače

Privremeno je obustavljena dostava radnih dokumenata međunarodnih i europskih organizacija za normizaciju članovima tehničkih odbora elektroničkom poštom radi preustroja informacijskog sustava i obavljanja priprema za novi način osiguravanja njihove dostupnosti na internetskim stranicama HZN-a u zaštićenom području uz lozinku.



## 8.2 HRVATSKE NORME

Hrvatske norme priprema svaki tehnički odbor iz područja svoga rada prihvaćanjem međunarodnih/europskih norma, njihovim prijevodom odnosno prihvaćanjem u izvorniku. Izvorne hrvatske norme mogu predstavljati tehničku zapreku u trgovini pa u skladu s međunarodnim (WTO/TBT) i europskim (SSP) sporazumima koji obvezuju Republiku Hrvatsku njihova izrada ne predstavlja značajan dio normizacijskog rada HZN-a.

Radi uklanjanja tehničkih zapreka u trgovini Svjetska trgovinska organizacija u Sporazumu o tehničkim zaprekama u trgovini (WTO/TBT) svojim članicama preporuča prihvaćanje međunarodnih norma na nacionalnoj razini i pripremu tehničkih propisa koji će biti utemeljeni na međunarodnim normama.

Ukupan broj **međunarodnih norma** međunarodnih organizacija ISO i IEC na dan 2005-12-31 bio je 20590. Svakoga mjeseca međunarodne organizacije ISO i IEC donose preko 100 novih međunarodnih norma.

Zahtjev koji se postavlja za članstvo HZN-a u europskim organizacijama za normizaciju CEN i CENELEC je da su **SVE** europske norme prihvaćene kao nacionalne (u trenutku postavljanja zahtjeva za članstvo najmanje 80% ukupnog broja europskih norma).

U ovom času postoji oko **20000 europskih norma** (dio su prihvaćene međunarodne norme), a svakoga mjeseca europske organizacije CEN, CENELEC i ETSI donose oko 150 novih europskih norma.

Ranijom odlukom ravnatelja DZNM-a u program rada hrvatske normizacije uključene su sve usklađene europske norme koje prate europske direktive *novoga pristupa* i taj se popis redovito posuvremenjuje nakon svake objave novih popisa usklađenih europskih norma u službenom glasilu Europske unije (OJ).

Objavljivanje programa rada dva puta godišnje obveza je koja proizlazi iz Kodeksa dobre prakse za normizaciju (dio Sporazuma o tehničkim zaprekama u trgovini Svjetske trgovinske organizacije). Zbog promjena u DZM-u, preustroja informacijskog sustava i priprema za početak rada HZN-a programi rada u 2005. g. nisu objavljeni kao posebne publikacije, ali su učinjeni trajno dostupnima (on-line) na internetskim stranicama HZN-a.

U razdoblju od srpnja do prosinca 2005. godine prihvaćeno je oko 1200 novih hrvatskih norma u izvorniku (na engleskom/njemačkom jeziku), objavljena je javna rasprava o 17 nacrtu hrvatskih norma, objavljena je rasprava za prihvaćanje oko 1000 norma u izvorniku i objavljeno je 13 hrvatskih norma na hrvatskom jeziku.

Ukupan broj hrvatskih norma na dan 2005-12-31 bio je **11191**, od toga **304** hrvatske norme objavljene na hrvatskom jeziku, na javnoj je raspravi osamdesetak nacrtu hrvatskih norma, na javnoj je raspravi prijedlog za prihvaćanje oko 560 stranih normi u izvorniku, a u raznim fazama pripreme nalazi se oko 4700 projekata.

Podaci o prihvaćenim europskim normama redovito se, u skladu s njihovim zahtjevima, dostavljaju europskim organizacijama za normizaciju CEN, CENELEC i ETSI.

U skladu sa zahtjevom IEC-a pripremljen je popis hrvatskih norma koje su prihvaćene IEC-ove norme radi izgradnje svjetske baze nacionalnih implementacija međunarodnih norma u području elektrotehnike.

Tijekom 2005. godine povučeno je pedesetak preuzetih norma.

Do 2005-12-31 ukupno je povučeno oko 2750 preuzetih norma (bivše JUS norme preimenovane u HRN Zakonom o preuzimanju Zakona o standardizaciji, Narodne novine 53/91).

Nacionalnom strategijom usklađivanja tehničkog zakonodavstva Republike Hrvatske sa zakonodavstvom Europske unije predviđeno je donošenje odluke o povlačenju cijele zbirke preuzetih norma do 31. prosinca 2003. godine. Ta odluka još nije donesena zbog nepostojanja nacionalnog konsenzusa oko tog pitanja.

### **8.3. UPUĆIVANJE NA NORME U PROPISIMA**

S početkom procesa transpozicije europskih direktiva *novoga pristupa* u hrvatsko zakonodavstvo započela je i aktivnost pripreme hrvatskih norma koje će omogućiti primjenu novih hrvatskih propisa i na koje će ti propisi upućivati, a čiji popisi trebaju biti objavljeni u Narodnim novinama.

Prva uspješna transpozicija prve direktive *novoga pristupa* obavljena je za područje neautomatskih vaga i u siječnju 2005. g. objavljen je Pravilnik o tehničkim zahtjevima i postupcima ocjene sukladnosti za neautomatske vage (Narodne novine 1/2005). U njemu je primijenjeno načelo upućivanja na normu koja pruža pretpostavku o sukladnosti i objavljen popis hrvatskih norma u skladu s europskim pravilima.

Tijekom 2005. godine objavljen je niz pravilnika kojima su transponirane i druge direktive *novoga pristupa* (nadležnost više tijela državne uprave). U Tablici 2 prikazani su podaci o transpoziciji direktiva *novoga pristupa* u hrvatsko zakonodavstvo i objavi odgovarajućih popisa hrvatskih norma koje bi trebale omogućiti primjenu tih pravilnika i pružiti pretpostavku o sukladnosti bitnim zahtjevima koji su pravilnicima utvrđeni.

Od ukupnog broja europskih usklađenih norma (3672) u hrvatsku je normizaciju prihvaćeno njih 1668. Uz odgovarajuće propise u Narodnim su novinama objavljeni popisi pedesetak hrvatskih norma koje su prihvaćene usklađene europske norme.

Kod izrade Pravilnika o mjerenju, razvrstavanju i obilježavanju neobrađenog drva (Narodne novine 57/2005) na zahtjev Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva izrađen je popis hrvatskih norma potrebnih za primjenu pravilnika. Popis norma je objavljen kao dodatak pravilniku. U ovom se slučaju nije radilo o transpoziciji direktive *novoga pristupa*.

Tablica 2 – DIREKTIVE NOVOGA PRISTUPA I NJIHOVA IMPLEMENTACIJA (2006-04)

Oznaka europske direktive	TDU	Naslov akta	Broj NN i datum objave	Broj usklađenih europskih norma	Broj hrvatskih norma	Objava popisa norma u NN
90/396/EEC	MINGORP	Pravilnik za plinske aparate	NN 135/2005 2005-11-14	129	79	—
2000/9/EC	MMTPR	—	—	23	2	—
89/106/EEC	MZOPUG	Zakon o gradnji, 2003 1. Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda 2. Tehnički propis za cement za betonske konstrukcije 3. Tehnički propis o uštedi toplinske energije i toplinskoj zaštiti u zgradama 4. Tehnički propis za betonske konstrukcije	1. NN 1/2005 2005-01-03 2. NN 64/2005 2005-05-23 3. NN 79/2005 2005-07-01 NN 155/2005 2005-12-30 4. NN 101/2005 2005-08-22	252	147	Popisi hrvatskih norma (47) objavljeni NN 1/2005 NN 64/2005 NN 79/2005 NN 101/2005
89/336/EEC	MMTPR	Pravilnik o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC)	NN 16/2005 2005-02-02	196	87	NN 20/2006 Oglasne stranice
2004/108/EC zamjenjuje 89/336/EEC	MMTPR	—	—	—	—	—
94/9/EC	MUP	Pravilnik o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom	NN 123/2005	65	49	—
93/15/EEC	MUP	Zakon o eksplozivnim tvarima	NN 178/2004 2004-12-16	56	35	—
95/16/EC	MINGORP	Pravilnik o sigurnosti dizala	NN 135/2005 2005-11-14	7	6	—
73/23/EEC	MINGORP	Pravilnik o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica	NN 135/2005 2005-11-14	1207	339	—
98/37/EC	MINGORP	Pravilnik o sigurnosti strojeva	NN 135/2005 2005-11-14	647	200	—
2004/22/EC	DZM	—	—	—	—	—
90/385/EEC	MZSS	Pravilnik o razvrstavanju, izdavanju, zahtjevima, ocjeni sukladnosti i očevidniku medicinskih proizvoda	NN 54/2005 2005-04-27	33	3	—
93/42/EEC	MZSS	Pravilnik o razvrstavanju, izdavanju, zahtjevima, ocjeni sukladnosti i očevidniku medicinskih proizvoda	NN 54/2005 2005-04-27	299	124	—
98/79/EC	MZSS	Pravilnik o razvrstavanju, izdavanju, zahtjevima, ocjeni sukladnosti i očevidniku medicinskih proizvoda	NN 54/2005 2005-04-27	6	1	—
92/42/EC	MINGORP	Pravilnik o zahtjevima za stupnjeve djelovanja novih toplovodnih kotlova na tekuće i plinovito gorivo	NN 135/2005 2005-11-14	—	—	—
90/384/EC	DZNM	Pravilnik o tehničkim zahtjevima i postupcima ocjene sukladnosti za neautomatske vage	NN 1/2005 2005-01-03	1	1	NN 1/2005 2005-01-03
94/62/EC	MZOPU	Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu	NN 97/2005 2005-08-08	5	5	—
89/686/EEC	MINGORP	—	—	310	242	—
97/23/EC	MINGORP	Pravilnik o tlačnoj opremi	NN 135/2005 2005-11-14	120	101	—
1999/5/EC	MMTPR	Pravilnik o uvjetima stavljanja na tržište, stavljanja u pogon i uporabu radijske opreme i telekomunikacijske terminalne opreme	NN 5/2005 2005-01-11	224	180	NN 20/2006 Oglasne stranice
94/25/EC 2003/44/EC	MMTPR	Pravilnik o brodicama i jahtama	NN 27/2005 2005-02-25	58	44	—
87/404/EEC	MINGORP	Pravilnik o jednostavnim tlačnim posudama	NN 135/2005 2005-11-14	12	12	—
88/378/EEC	MZSS	Pravilnik o uvjetima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opće uporabe koji se mogu stavljati u promet	NN 42/2004 2004-04-02	22	11	—

**KRATICE**

DZM	Državni zavod za mjeriteljstvo	MZOŠ	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
MINGORP	Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva	MZSS	Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi
MMTPR	Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka	MUP	Ministarstvo unutarnjih poslova
MZOPUG	Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva		

## 9. ČLANSTVO I RAD U TIJELIMA MEĐUNARODNIH I EUROPSKIH ORGANIZACIJA ZA NORMIZACIJU

### 9.1 MEĐUNARODNE ORGANIZACIJE ZA NORMIZACIJU (ISO, IEC)

Kao redoviti članovi međunarodnih organizacija ISO i IEC predstavnici HZN-a (ranije DZNM-a) sudjeluju u radu općih skupština tih tijela koje se održavaju jedanput godišnje. Prema odluci Upravnog vijeća predstavnici HZN-a sudjelovali su u rujnu 2005. godine na 28. općoj skupštini ISO-a u Singapuru i u listopadu 2005. godine na 69. općem sastanku IEC-a u Cape Townu (Južnoafrička Republika).

Tijekom jeseni 2005. godine proveden je postupak izbora članova savjetodavne skupine predsjednice ISO-ovog odbora za zemlje u razvoju ISO/DEVCO (DEVCO Chair Advisory Group - DEVCO CAG) i privremena ravnateljica HZN-a izabrana je za članicu te skupine za razdoblje 2006. – 2007. godine kao zamjena za g. Marijana Andrašeca, ravnatelja DZM-a koji je bio član u ranijem razdoblju.

Predstavnici Hrvatske u ranijem su razdoblju bili djelatni članovi tehničkih odbora/pododbora međunarodnih organizacija ISO-a i IEC-a i to:

<b>ISO/TC 46/SC 9</b>	<b><i>INFORMATION AND DOCUMENTATION; Identification and description</i></b>
<b>ISO/TC 108/SC 2</b>	<b><i>MECHANICAL VIBRATION AND SHOCK; Measurement and evaluation of mechanical vibration and shock as applied to machines, vehicles and structures</i></b>
<b>ISO/TC 217</b>	<b><i>COSMETICS</i></b>
<b>IEC/TC 31</b>	<b><i>ELECTRICAL APPARATUS FOR EXPLOSIVE ATMOSPHERES</i></b>
<b>IEC/TC 31/SC A</b>	<b><i>Flameproof enclosures</i></b>
<b>IEC/TC 31/SC G</b>	<b><i>Intrinsically-safe apparatus</i></b>
<b>IEC/TC 31/SC J</b>	<b><i>Classification of hazardous areas and installation requirements</i></b>
<b>IEC/TC 38</b>	<b><i>INSTRUMENT TRANSFORMERS</i></b>
<b>IEC/TC 79</b>	<b><i>ALARM SYSTEMS</i></b>

Tajništvo samo jednog međunarodnog tehničkog pododbora bilo je povjereno Hrvatskoj. To je:

<b>IEC/TC 31/SC J</b>	<b><i>Classification of hazardous areas and installation requirements</i></b>
-----------------------	---

Tajnik međunarodnog pododbora IEC/TC 31/SC J je gospodin Marino Kelava, Ex – Agencija, Zagreb, pomoćnik tajnika je gospodin Miljenko Đukić, radnik HZN-a.

Nakon početka rada HZN-a preuzete su obveze aktivnog sudjelovanja u radu svih navedenih međunarodnih odbora/pododbora i tajništvo međunarodnog pododbora IEC/SC 31J. Svi poslovi obavljaju se uredno i na vrijeme.

Članovima odgovarajućih hrvatskih tehničkih odbora redovito se dostavljaju radni dokumenti navedenih međunarodnih odbora. Međunarodnim se odborima redovito dostavljaju primjedbe na radne dokumente u tijeku pripreme međunarodnih norma i redovito se obavlja glasovanje na nacрте i konačne nacрте međunarodnih norma.

Na dan 2005-12-31 HZN je bio promatrač u 178 tehničkih odbora/pododbora ISO-a i u 57 tehničkih odbora/pododbora IEC-a.

Tijekom 2005. godine HZN je bio organizator i domaćin dvaju sastanaka međunarodnih tehničkih tijela IEC-a (IEC/TC 38, *Measuring transformers* u listopadu 2005. godine u Opatiji i IEC/SC J, *Maintenance teams* u studenom 2005. godine u Zagrebu).

## 9.2 EUROPSKE ORGANIZACIJE ZA NORMIZACIJU (CEN i CENELEC)

U svojstvu pridruženoga člana, HZN ima mogućnost, kao i normirne ustanove drugih država srednje i istočne Europe koje se pripremaju za članstvo u Europskoj uniji, sudjelovanja u radu europskih organizacija i pravo uporabe rezultata njihova rada, ali bez mogućnosti glasovanja i odlučivanja.

Prema odluci Upravnog vijeća predstavnici HZN-a sudjelovali su na prvom zajedničkom godišnjem sastanku CEN-a i CENELEC-a koji je održan u lipnju 2005. u Budimpešti (Mađarska). Tom su prilikom održane redovite godišnje skupštine obje organizacije i zajednički otvoreni sastanak na temu *Standardization: Advancing the Lisbon strategy*.

U studenom 2005. godine HZN je bio organizator i domaćin 29. sastanka Europskog foruma za distribuciju norma EFSD (*European Forum for Standards Distribution*).

Na dan 2005-12-31 HZN je bio promatrač u 188 tehničkih odbora/pododbora CEN-a i u 34 tehnička odbora/pododbora CENELEC-a.

Uz financijsku pomoć iz projekta CARDS 2003, *Development of accreditation systems and support to national testing and calibration laboratories* 2005. godine 6 hrvatskih predstavnika sudjelovalo je na sastancima tehničkih odbora CEN-a i CENELEC-a.

U travnju 2005. godine u Zagrebu je održan sastanak europskog tehničkog odbora CEN/TC 223, *Soil improvers and growing media*.

## 9.3 EUROPSKI INSTITUT ZA TELEKOMUNIKACIJSKE NORME (ETSI)

U Europskom institutu za telekomunikacijske norme HZN ima status nacionalnog normirnog tijela Republike Hrvatske (NSO member – National standards organization). Status punopravnog člana u toj organizaciji ima Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka kao tijelo državne uprave Republike Hrvatske i dvije tvrtke iz Hrvatske, T-MOBILE HRVATSKA, VIP-NET d.o.o.

Predstavnici HZN-a sudjeluju u radu općih skupština ETSI-ja koje se održavaju dva puta godišnje i na sastancima NSO članova koji se održavaju povremeno. U studenom 2005. godine održana je opća skupština ETSI-ja i sastanak NSO članova na kojima je, sukladno odluci Upravnog vijeća, sudjelovao i predstavnik HZN-a.

## 10. SURADNJA S NACIONALNIM NORMIRNIM TIJELIMA DRUGIH DRŽAVA

Odjel za normizaciju u okviru DZNM-a surađivao je s normirnim tijelima Slovenije, Bosne i Hercegovine, Makedonije, Albanije, Češke, Slovačke, Austrije, Njemačke, Ujedinjenoga Kraljevstva, Poljske, Italije, Mađarske itd. (razmjena dokumenata, podataka, iskustava, uzajamne posjete, stručna predavanja, sudjelovanje na skupovima)

U 2005. godini suradnja je bila usmjerena na upoznavanje osnovnih dokumenata nacionalnih normirnih tijela novih članica Europske unije i CEN-a i CENELEC-a i na ra-

zmjenu informacija i iskustava iz razdoblja njihove pripreme za punopravno članstvo u tim organizacijama, radi pripreme osnovnih dokumenata i unutarnjeg ustrojstva Hrvatskog zavoda za norme.

Nakon početka samostalnog rada HZN-a obavljene su pripreme za obnavljanje ranijeg sporazuma o suradnji s albanskim normirnim tijelom DPS i za potpisivanje sporazuma o suradnji sa Slovenskim institutom za normizaciju SIST. Sporazumi će biti potpisani tijekom 2006. godine.

U 2005. godini započela je intenzivnija suradnja s nacionalnim normirnim tijelima država jugoistočne Europe (Albanija, Bosna i Hercegovina, Makedonija, Srbija i Crna Gora) u okviru regionalnog projekta CARDS 2002, *Quality infrastructure* nizom regionalno organiziranih sastanaka, radionica i drugih aktivnosti.

Na zahtjev normirnog tijela Ukrajine, *State Committee of Ukraine for Technical Regulation and Consumer Policy* (DSSU) u okviru 3. zasjedanja hrvatsko-ukrajinskog odbora za trgovinsko-gospodarsku suradnju Republike Hrvatske i Ukrajine održanog u Kijevu u listopadu 2005. godine predloženo je sklapanje sporazuma o suradnji DSSU/HZN. Pretpostavlja se da će sporazum biti sklopljen tijekom 2006. godine.

## **11. PROJEKTI TEHNIČKE POMOĆI**

### **11.1 Nacionalni projekt CARDS 2001, *European Union Industrial Standards***

Projekt je završen u travnju 2005. godine. U okviru tog projekta u Hrvatskom zavodu za norme razvijen je sustav za elektroničku prodaju norma. Tijekom 2005. godine obavljani su radovi na preuzimanju i testiranju sustava i pripreme za elektroničku prodaju norma preko interneta čiji je početak ovisan o preustroju postojećeg informatičkog sustava DZNM-a i ustroju neovisnog sustava HZN-a što se očekuje tijekom 2006. godine.

### **11.2 Nacionalni projekt CARDS 2003, *Development of accreditation systems and support to national testing and calibration laboratories***

U ovom projektu koji je započeo u okviru DZM-a 2005. godine, HZN sudjeluje u aktivnostima izobrazbe koji se odvijaju u Republici Hrvatskoj i koristi financijsku pomoć za sudjelovanje na europskim skupovima odnosno sastancima europskih tijela za normizaciju. Financijska je pomoć ovog projekta korištena i za sudjelovanje dodatnih predstavnika HZN-a u programima izobrazbe organiziranim u okviru regionalnog projekta CARDS 2002 kroz koji se financira sudjelovanje samo jednog nacionalnog predstavnika u svakom pojedinom programu izobrazbe.

Tijekom 2005. godine 11 hrvatskih predstavnika sudjelovalo je na 7 europskih skupova.

### **11.3. Regionalni CARDS 2002, *Quality infrastructure***

Ovaj je projekt započeo u DZNM-u 2004. godine. U njemu sudjeluju predstavnici različitih tijela infrastrukture za kvalitetu (normirna tijela, akreditacijska tijela, mjeriteljski zavodi, certifikacijska tijela) Albanije, Bosne i Hercegovine, Hrvatske, Makedonije i Srbije i Crne Gore uz sudjelovanje posebnih predstavnika Kosova, Republike Srpske i Crne Gore. Projekt se odvija kroz različite regionalne aktivnosti u kojima HZN sudjeluje na više načina:

- privremena ravnateljica HZN-a zamjenica je člana odbora koji upravlja projektom (*Coordination Committee*). Iz svake je države po jedan predstavnik član CC-a.

- organizacijom i suorganizacijom skupova koji se održavaju u Republici Hrvatskoj (*Awareness Raising Events - ARE; Hands on training- HOT*)
- sudjelovanjem predstavnika HZN-a na skupovima ARE i HOT
- sudjelovanjem privremene ravnateljice u radu Radne podskupine za normizaciju (*SG Standardization*) koja okuplja ravnatelje nacionalnih normiranih tijela u regiji.

U 2005. godini održano je 3 ARE-a čija je tema bila normizacija, od toga 2 u Hrvatskoj u čijoj organizaciji je sudjelovao i HZN. Predstavnici HZN-a sudjelovali su na sva 3 skupa.

- ARE 4            *Environmental metrology and quality management in Adriatic monitoring*
- ARE 5            *Roundtable on up-to-date quality infrastructure assessment results and suggestions for priority project collaborations*
- ARE 6            *HACCP and bio-production certification especially organics*

U 2005. godini održano je 4 HOT-a čija je tema bila iz područja normizacije ili je izobrazba bila namijenjena predstavnicima nacionalnih normiranih tijela. 9 predstavnika HZN-a sudjelovalo je na 4 programa izobrazbe izvan Hrvatske. Svaki predstavnik HZN-a priredio je odgovarajuće izlaganje o posebnoj temi za svaku radionicu.

- HOT 1            *Training on Public Relations and marketing for NSBs, including how to approach the media, media briefings and website development*
- HOT 2            *Training on participation in CEN and CENELEC Technical Committees, including the formulation of national opinions and the electronic voting process*
- HOT 3            *Training on the development of common software for the creation of standards databases*
- HOT 4            *Training on translation techniques related specifically to the process for translating European Standards and the use of terminology*

Osnivanje Radne podskupine za normizaciju pripremljeno je tijekom 2005. godine, ali je ona počela s radom u 2006. godini.

#### **11.4. Nacionalni projekt CARDS 2004, *Development of National Metrology, Standardisation, Conformity Assessment and Accreditation Systems***

Projekt je priređen u okviru DZM-a, a odnosi se na razna područja infrastrukture za kvalitetu pa i na područje normizacije. Tijekom 2005. godine bio je predviđen početak aktivnosti u okviru projekta, ali je on odgođen za lipanj 2006. godine.

#### **11.5. Ostali projekti tehničke pomoći**

Tijekom 2005. godine izrađeni su prijedlozi za nove projekte tehničke pomoći (*Standardization Awareness Project; Standards research and education*) koji su predloženi za realizaciju u okviru programa MATRA odnosno MATRA FLEX Nizozemske vlade. Projekti nisu prihvaćeni, ali su zadržani u bazi podataka projekata u Ministarstvu vanjskih poslova i europskih integracija kako bi se mogli predložiti drugim donatorima.

## 12. RAZVOJ LJUDSKIH RESURSA

U prijedlogu plana radnih mjesta i izračuna sredstava za plaće zaposlenih u HZN-u za 2005. godinu odobrenom od Ministarstva financija predviđeno je osiguravanje sredstava iz državnog proračuna za 42 zaposlenika HZN-a. Taj broj je manji od broja radnika koji je bio predložen te bitno manji od broja koji je predviđen Pravilnikom o unutarnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta (78) i dugoročno ne osigurava obavljanje svih poslova HZN-a, posebno u razdoblju priprema za pridruživanje Republike Hrvatske Europskoj uniji. Zbog trajnog nedostatka radnika u dosadašnjem radu na poslovima normizacije, neke aktivnosti nacionalne normizacije ranije nisu bile niti pokrenute što je otežavalo uspostavu HZN-a. Tek će se zapošljavanjem većeg broja stručnih radnika moći obuhvatiti dosad neobuhvaćena područja normizacije i pokrenuti aktivnosti koje su nužne za redovito obavljanje svih poslova nacionalne normizacije

Na dan početka rada HZN je imao 28 radnika koji su preuzeti iz DZM-a.

Do 31. prosinca 2005. godine iz DZM-a su u HZN prešla daljnja 4 radnika čiji je prijelaz u trenutku početka rada HZN-a bio odgođen.

Na temelju odluka Upravnog vijeća raspisani su natječaji za popunu radnih mjesta 29. srpnja i 30. studenog 2005. godine. Na prvom natječaju odabrano je 8 kandidata s kojima su sklopljeni ugovori o radu na neodređeno vrijeme s probnim rokom u skladu sa Pravilnikom o unutarnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta. Nakon provedenog drugog natječaja sklopljeni su ugovori o radu sa 6 radnika na neodređeno vrijeme, a s 1 kandidatom na određeno vrijeme koji su zaposleni u 2006. godini.

Na dan 31. prosinca 2005. godine u HZN-u je zaposleno 39 radnika, od toga 4 magistra znanosti, 26 VSS, 1 VŠS i 8 SSS. Prosječna starost radnika je 45 godina.

Zbog potrebe za trajnom izobrazbom postojećih i novih radnika kako bi im se osigurali preduvjeti za rad u HZN-u, olakšalo obavljanje svakodnevnih poslova i omogućio njihov dalji razvoj, izobrazbi radnika u HZN-u posvećuje se posebna pozornost.

Poslovi u normizaciji su specifični stručni poslovi za koje su, osim općeg znanja pojedinih struka, potrebna dodatna specijalistička znanja koja se ne mogu steći redovitim školovanjem niti u srednjim školama niti na fakultetima. Ta se znanja postupno usvajaju tijekom rada u HZN-u (osnovna i dodatna izobrazba u HZN-u, izobrazba u okviru projekata tehničke pomoći, izobrazba u međunarodnim/europskim organizacijama za normizaciju, izobrazba u nacionalnim normiranim tijelima drugih država, iskustvo stečeno radom i sl.).

Tijekom 2005. godine novozaposleni radnici pripremljeni su za rad kratkim uvodnim programom izobrazbe u HZN-u i dodijeljeni su im mentori za razdoblje pokusnog rada koji pomažu kod upoznavanja pravila rada i upućuju u rad. Novi su radnici također uključeni u početnu izobrazbu Ministarstva vanjskih poslova i europskih integracija o Europskoj uniji namijenjenu službenicima i namještenicima državne uprave (Osnove EU; Regionalna politika EU; Uvod u pravo EZ) koju su svi ostali radnici već ranije prošli.

Tijekom 2005. godine nastavljena je redovita izobrazba svih radnika u području stranog jezika (engleski jezik) koja je započela u DZNM-u. Engleski je jezik radni jezik međunarodnih/europskih organizacija za normizaciju, svi su osnovni dokumenti i norme tih organizacija na engleskom jeziku i njegovo je poznavanje nužno za uspješan rad u HZN-u. Izobrazba obuhvaća sve radnike HZN-a.



Tijekom 2005. godine obavljeno je testiranje znanja radnika u informatici radi uključivanja u izobrazbu za stjecanje ECDL diploma (*European Computer Driving Licence*). Izobrazba radnika za ECDL planirana je za 2006. i 2007. godinu.

### 13. INFORMACIJSKI SUSTAV

Tijekom 2005. godine započelo je strojno, programsko i komunikacijsko izdvajanje HZN-a iz DZM-a:

- uspostavljena je IT infrastruktura HZN-a
- uvedena je nova domena [www.hzn.hr](http://www.hzn.hr)
- izrađene su nove internetske stranice HZN-a
- od DZM-a je preuzet sustav elektroničke prodaje norma i drugih dokumenata.

Sustav za elektroničku prodaju norma izradila je tvrtka Sedam IT u okviru projekta tehničke pomoći Europske komisije CARDS 2001, *European Union Industrial Standards*.

Redovito je održavan složen informacijski sustav HZNorm koji je razvijen za posebne potrebe normizacijskog rada i kao priprema za ispunjavanje jednog od preuvjeta za članstvo HZN-a u europskim organizacijama za normizaciju CEN i CENELEC i za učinkovito sudjelovanje u njihovu radu:

- preuzimanje bibliografskih podataka i izvornih dokumenata međunarodnih/europskih organizacija za normizaciju u digitalnom obliku
- preuzimanje radnih dokumenata putem internetske stranice
- redovito unošenje i održavanje podataka o tehničkim odborima/pododborima/radnim skupinama i njihovim područjima rada kao i o odgovarajućim međunarodnim/europskim tijelima
- redovito unošenje i održavanje podataka o članovima tehničkih odbora/pododboru i radnih skupina
- redovito unošenje i održavanje podataka o hrvatskim normizacijskim projektima, javnoj raspravi o prijedlozima za prihvaćanje norma, javnoj raspravi o nacrtima hrvatskih norma, novim hrvatskim normama
- izrada podloga za tisak HZN Glasila i HZN kataloga
- održavanje niza aplikativnih rješenja za poslovne procese - prodaja norma i drugih dokumenata, financijsko knjigovodstvo, djelovodni poslovi i dr.
- pripremljeno je više tisuća hrvatskih norma u pdf obliku za elektroničku prodaju.

Izrađena je nova baza podataka o članovima HZN-a sa svim potrebnim podacima o članovima, osobama za kontakt, iznosu i plaćanju članarine itd. U bazu su uključeni i podaci o tijelima državne uprave koji su iskazali spremnost na suradnju s HZN-om i imenovali osobe za kontakt.

S obzirom na česte promjene koje se događaju u europskim i međunarodnim organizacijama za normizaciju i na brzi razvoj informacijske tehnologije, HZNorm sustav je potrebno stalno mijenjati i razvijati. Za održavanje i razvoj informacijskog sustava HZN-a treba osigurati odgovarajuće ljudske resurse i značajna financijska sredstva. U planu je druga faza razvoja informacijskog sustava s obzirom na promjene koje su se dogodile nakon završetka prve faze.

## 14. UREĐENJE PROSTORA ZA RAD

Prostori za rad dodijeljeni HZN-u Elaboratom o diobi uređeni su tijekom 2005. godine kako bi se omogućio redoviti rad povećanog broja radnika HZN-a i osigurali prostori za sastanke tehničkih tijela HZN-a.

Uređenje se sastojalo od:

- preuređenja bivšeg prostora računalnog centra u dvije dvorane za sastanke i uredske sobe
- zamjene dotrajalih stropnih i podnih obloga u uredskim sobama
- zamjene dotrajalih stropnih obloga u pripadajućim hodnicima i prostoru Normoteke
- obnove svih zidnih površina u prostoru Normoteke, uredskim sobama i hodnicima
- zamjene dotrajalih stropnih, zidnih i podnih obloga te vodovodnih instalacija, u pripadajućim sanitarnim prostorijama
- obnove i bojenja stolarije – drvenih vrata u uredskim prostorijama i dvoranama za sastanke
- zamjene dotrajalih električnih, računalnih instalacija i rasvjetnih tijela u svim uređivanim prostorima.

Ukupna površina uređivanih prostora je oko 1.500 m<sup>2</sup>.

Financijska su sredstva za uređenje prostora osigurana dijelom iz prenesenih sredstava Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo iz 2004. godine koja su, prema odluci Ministarstva financija bila namijenjena za uređenje poslovnog prostora za obavljanje redovite djelatnosti HZN-a kao nove javne ustanove, a dijelom planirana sredstva iz proračuna HZN-a za 2005. godinu, odnosno vlastita sredstva.

## 15. NORMOTEKA I RAD S KORISNICIMA

Normoteka je posebna knjižnica koja pohranjuje i održava zbirke norma i drugih normativnih dokumenata s pratećim katalozima, časopisima i bazama podataka. Korisnicima normoteke omogućen je uvid u hrvatske, međunarodne, europske, strane nacionalne i granske norme te druge dokumente iz fonda normoteke uz pristup svim raspoloživim informacijama.

Tijekom 2005. godine učitano je i pohranjeno oko 12000 novih dokumenata (norma i nacrti ISO, IEC, CEN, CENELEC, DIN, BSI). Redovito su ažurirane zbirke norma na DVD-u (ETSI, ASTM).

Tijekom 2005. godine normoteku je posjetilo 776 korisnika. Odgovoreno je na 2000 različitih vrsta telefonskih upita, 260 odgovora je poslano elektroničkom poštom i pedesetak odgovora putem faksa. Obrađeno je 620 narudžba norma za prodaju te 254 narudžbe norma za rad tehničkih odbora.

U 2005. godini uspostavljena je adresa elektroničke pošte [normoteka@hzn.hr](mailto:normoteka@hzn.hr) te je primijećen stalni porast broja upita koji pristižu na taj način.

Broj stručnih domaćih i stranih časopisa i glasila koji su redovito pristizali u 2005. je 56. Korisnicima je za pretraživanje podataka o normama bilo dostupno: 15 kataloga raznih organizacija, baza podataka Perinorm, te HZNorm baza podataka preko koje su na jednom mjestu mogli pretraživati stalno ažurne podatke o hrvatskim, europskim i međunarodnim normama.

Nakon početka rada HZN-a započela je priprema hrvatskih norma u elektroničkom formatu radi buduće elektroničke prodaje (e-prodaja). Dosad je priređeno 5500 hrvatskih norma u pdf formatu koje će uskoro biti dostupne putem e-prodaje.

## 16. KONTAKTNA TOČKA ZA CODEX ALIMENTARIUS

Povjerenstvo Codex Alimentarius-a zajednička je organizacija Organizacije za hranu i poljoprivredu (FAO) i Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) zadužena za provođenje zajedničkog FAO/WHO programa za hranu. Članstvo Codex Alimentarius-a čine 171. država među kojima je i Hrvatska od 1994. godine.

Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo bio je određen za Codex kontaktnu točku od 1994. godine, a ta je dužnost 1. srpnja 2005. godine prenesena na Hrvatski zavod za norme.

Uloga Codex kontaktne točke je:

- primanje Codexove dokumente i dostavlja ih mjerodavnim tijelima
- traženje financijske pomoći od Codex Trust Funda za sudjelovanje u radu Codexovih odbora
- odgovaranje na upite Codexova Povjerenstva, subregionalnog ureda za središnju i istočnu Europu, FAO-a i WHO-a.
- upućivanje predstavnika Hrvatske na sastanke Codexovih odbora, radionice za izobrazbu i sl.

Tijekom 2005. godine Codex kontaktna točka primila je 535 Codex dokumenata i redovito ih prosljeđivala:

- Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva
- Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo
- Hrvatskoj agenciji za hranu
- Hrvatskoj gospodarskoj komori i
- Ministarstvu gospodarstva, rada i poduzetništva.

O svim pristiglim dokumentima javnost je obaviještena objavljivanjem njihova popisa u HZN Glasilu.

Na temelju zahtjeva koje je Codex kontaktna točka Hrvatska uputila prema Codex Trust Fondu za 2005. godinu Codex je u potpunosti financirao sudjelovanje jednog predstavnika Hrvatske na sastanku Codex Committee on Food Import and Export Inspection and Certification Systems, Melburn, Australija, studeni 2005.; jednog predstavnika na radionici *"Strengthening food safety in South East European transition countries - a regional approach to food legislation and control"* Sofija, Bugarska, lipanj 2005.; dva predstavnika na *Basic Awareness Course on Microbiological Risk Management* - Ljubljana, Slovenija, rujanj 2005. i dva predstavnika na *Regional Training Course on Codex Alimentarius*, Vilnius, Litva, listopad 2005.

Osim na gore navedenim skupovima koje je financirao Codex, dva predstavnika Hrvatske sudjelovala su na 22. sjednici Codexovog odbora za opća načela, Paris, Francuska, travanj 2005.

Codex kontaktna točka već je zatražila financijska sredstva iz Codex Trust Funda za 2006. godinu

## 17. INFORMATIVNA SREDIŠNJICA

Hrvatski zavod za norme od DZNM-a je preuzeo i ulogu Informativne središnjice za Sporazum o tehničkim zaprekama u trgovini Svjetske trgovinske organizacije (WTO/TBT).

S obzirom na to da je donošenje Uredbe o postupcima službenog obavješćivanja u području norma, tehničkih propisa i postupaka ocjene sukladnosti kojom će se utvrditi postupci razmjene obavijesti i obveze na nacionalnoj razini te način obavješćivanja međunarodne zajednice o novim hrvatskim tehničkim propisima, hrvatskim normama i postupcima ocjene sukladnosti planirano za 2006. godinu, tijekom 2005. godine tijela državne uprave nisu započela dostavu podataka u Informativnu središnjicu i nisu se obavljale prijave tih podataka u Svjetsku trgovinsku organizaciju.

Informativna je središnjica odgovarala na upite o hrvatskim tehničkim propisima, hrvatskim normama i postupcima ocjene sukladnosti za različite proizvode i skupine proizvoda upućene elektroničkom poštom, faxom i telefonom. Tijekom 2005. godine odgovoreno je na stotinjak upita iz Hrvatske i inozemstva.

## 18. SLUŽBENO GLASILO

Službeno glasilo HZN-a je dvomjesečnik **HZN Glasilo** koje je počelo izlaziti u rujnu 2005. godine. HZN Glasilo je registrirano u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici i njegov ISSN broj je 1845-6456.

Tijekom 2005. godine objavljena su četiri broja HZN Glasila kako bi se nadoknadio prekid u objavljivanju Oglasnika za normativne dokumente nastao zbog odgode početka rada HZN-a u odnosu na raniji plan (siječanj 2005. godine): broj 1/2005 objavljen 9. rujna; broj 2/2005 objavljen 14. listopada; broj 3/2005 objavljen 30. studenog i broj 4/2005 objavljen 31. prosinca 2005. godine.

Oglasnik za normativne dokumente je sastavni dio HZN Glasila u kojem se redovito objavljuju rezultati hrvatske normizacije: objava novih hrvatskih norma, nacrt hrvatskih norma, prijedloga za prihvaćanje stranih norma u izvorniku, povučenih norma i povučenih nacrti norma. Objavljuju se i norme europskih i međunarodnih organizacija za normizaciju te popis radnih dokumenata Codex Alimentarius.

HZN Glasilo dostavlja se besplatno svim tijelima državne uprave, knjižnicama svih tehničkih fakulteta, Hrvatskoj gospodarskoj komori i županijskim komorama, predsjednicima tehničkih odbora, pododbora i radnih skupina HZN-a, udrugama za zaštitu potrošača, nacionalnim normirnim tijelima drugih država (razmjena) te pretplatnicima uz plaćanje pretplate.

Nova pravila predviđaju jedan besplatan primjerak HZN Glasila svakom članu HZN-a odnosno svakoj osobi koju su imenovala tijela državne uprave za kontakt s HZN-om. Nova se pravila počinju primjenjivati u 2006. godini.

## 19. PROMIDŽBENE AKTIVNOSTI

U cilju predstavljanja HZN-a javnosti, posebno stručnoj javnosti, odmah nakon početka rada HZN-a uspostavljene su nove internetske stranice HZN-a. Osim općih obavijesti o HZN-u i osnovnih dokumenata HZN-a na internetskoj su stranici trajno on-line dostupni:

- katalog hrvatskih norma

- program rada HZN-a sa svim normizacijskim projektima u tijeku
- podaci o tehničkim odborima HZN-a, njihovim područjima rada i odnosom s odgovarajućim međunarodnim i europskim tehničkim odborima.

Poseban način promidžbe HZN-a priprema je i objava promotivnih letaka i brošura te prijevoda međunarodnih i europskih dokumenata koji predstavljaju normizaciju i koristi koje normizacija pruža, posebno gospodarstvu.

Nakon početka rada HZN-a priređen je i objavljen letak o HZN-u na hrvatskom i engleskom jeziku te letak o 20. godišnjici europskog *novoga pristupa* koji je objavljen početkom 2006. godine

Priređena je brošura *Vaš je glas važan* kojom se potiče uključivanje potrošača u normizacijske aktivnosti. Brošura je objavljena početkom 2006. godine.

Sudjelovanje predstavnika HZN-a na konferencijama, seminarima i raznim skupovima uvijek se koristi i za predstavljanje HZN-a kao nacionalnog normirnog tijela i za tumačenje važne uloge koju HZN ima u tehničkom usklađivanju s Europskom unijom. Pritom je uvijek težište na predstavljanju europskih norma, prednosti njihova prihvatanja i primjene kao preduvjeta za izlazak hrvatskih proizvoda na europske tržište i kao preduvjeta za ulazak Republike Hrvatske u Europsku uniju.

## 20. FINACIJSKI IZVJEŠTAJ

Financijski izvještaj HZN-a za 2005. godinu razmatran je i prihvaćen na sjednici Upravnog vijeća i u zadanom roku dostavljen u Ministarstvo financija.

Za razdoblje siječanj – lipanj 2005. godine, financijsko poslovanje realizirano je u Državnom zavodu za mjeriteljstvo, a korišten je jedinstveni žiro-račun za sve ostvarene prihode i rashode za poslove mjeriteljstva, normizacije i akreditacije.

Od 1. srpnja 2005. godine počinje samostalno financijsko poslovanje HZN-a kao nove javne ustanove. Međutim, važno je naglasiti da već od 1. siječnja 2005. godine HZN ima razdjel 151 glavu 05 u Državnom proračunu što znači da su planirani prihodi i rashodi za obavljanje djelatnosti HZN-a. Stoga je u financijskom izvještaju bilo moguće prikazati financijsko poslovanje HZN-a za čitavo razdoblje 2005. godine.

**Planirani prihodi** su se mijenjali tijekom 2005. godine.

Državnim proračunom Republike Hrvatske za 2005. godinu (NN 171/2004) HZN-u su odobrena sredstva u iznosu od **13.143.978,00 kuna**.

Izmjenama i dopunama Državnog proračuna Republike Hrvatske u 2005. godini (NN 89/2005) smanjena su sredstva za djelatnost HZN-a za iznos od 1.390.000,00 kuna, te novi plan za 2005. godinu iznosi **11.753.978,00** kuna (kolona 4 tablice).

Odlukom o preraspodjeli sredstava planiranih u Državnom proračunu Republike Hrvatske za 2005. godinu (NN 144/2005) HZN-u nisu smanjena sredstva već je izvršena preraspodjela sredstava unutar planiranih pozicija. To je bio treći financijski plan za 2005. godinu.

U ukupno planiranim sredstvima u iznosu od **11.753.978,00** kuna proračunska sredstva su sudjelovala u iznosu od 10.064.778,00 kuna ili 86 % i sredstva vlastitih prihoda u iznosu od 1.689.200,00 kuna ili 14 %.

Ukupno **ostvoreni prihodi** u razdoblju siječanj – prosinac 2005. godine iznose **10.327.794,00** kuna i u odnosu na plan ostvarenje je manje za 1.426.184,00 kuna ili za 12 %.

Ostvarenje proračunskih prihoda u iznosu od **9.396.935,00** kuna je manje od plana za 667.843,00 kuna ili za 7 %.

Vlastiti prihodi povučeni iz Proračuna iznose **930.858,00** kuna i manji su od planiranih za 758.342,00 kuna ili za 45 %. Kod vlastitih prihoda bitno je navesti slijedeće:

Tijekom 2005. godine, obavljanjem svojih poslova HZN je ostvario u razdoblju I – VI 2005. godine **1.073.782,00** kuna, a u razdoblju VII – XII 2005. godine **912.118,00** kuna, što ukupno iznosi **1.985.900,00** kuna.

Vlastite prihode HZN ostvaruje na tržištu prodajući hrvatske norme i ostale dokumente. U 2005. godini HZN je izdao račune i izvršio naplatu kako slijedi:

**Tablica 3**

Red. br.	NAZIV POSLA (USLUGE)	Fakturirano 2005.	Naplaćeno 2005.	Nenaplaćeno 2005.
	1	2	3	4
1.	Prodaja normi	1.831.471,00	1.820.901,00	
2.	Prodaja publikacije »HZN Glasilo«	1.400,00	1.200,00	
3.	CARDS program	57.303,00	57.303,00	
4.	Godišnje članarine za 2006. godinu	973.400,00	71.200,00	
	<b>UKUPNO</b>	<b>2.863.574,00</b>	<b>1.950.604,00</b>	<b>912.970,00</b>

Iz tablice je vidljivo da nenaplaćeni izdani računi u 2005. godini iznose 912.970,00 kuna. Velika nenaplaćenost odnosi se na račune za godišnje članarine u HZN-u za 2006. godinu koji su izdani tek u drugoj polovici mjeseca prosinca 2005. godine. Njihova naplata uslijedit će početkom 2006. godine, a prenosi se kao potraživanje iz 2005. godine.

Ukupan broj izdanih računa u 2005. godini iznosi 1908.

Ukupno **planirani rashodi** za 2005. godinu iznose **11.753.978,00** kuna. U ukupno planiranim rashodima učešće proračunskih sredstava iznosi 86 %, a sredstava vlastitih prihoda 14 %.

Rashodi se sastoje od :

1. **rashoda poslovanja** koji su planirani u ukupnom iznosu od 10.203.978,00 kuna od toga su proračunska sredstva 8.964.778,00 kuna ili 88 % i sredstva vlastite djelatnosti 1.239.200,00 kune ili 12 %.

**2. rashoda za nefinancijsku imovinu**

Planirana sredstva za ove rashode iznose 1.550.000,00 kuna. Od toga su proračunska sredstva 1.100.000,00 kuna, a sredstva od vlastite djelatnosti 450.000,00 kuna.

Ukupno **izvršeni rashodi** (ostvoreni) iznose za 2005. godinu 15.163.689,00 kuna i veći su od planiranih za **3.409.711,00** kuna ili 29 %.

Analiza rashoda poslovanja:

### Rashodi za zaposlene

Rashodi za zaposlene ostvareni su manje od plana za 469.838,00 kuna ili 12 %, zbog nepopunjenih svih radnih mjesta koja su predviđena Pravilnikom o unutarnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta.

### Rashodi za materijal i usluge

Veliki dio ovih rashoda (86 %) ostvaren je u okviru planiranih sredstava.

Veliko odstupanje u odnosu na plan imaju rashodi:

- materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje (indeks 3728%)
- usluge tekućeg i investicijskog održavanja (indeks 505%)

Ovi se rashodi odnose na uređenje poslovnoga prostora. Na uređenje poslovnog prostora, tj. za materijal i za izvršene usluge utrošeno je **5.707.606,00** kuna. Sredstva za ove neophodne radove osigurana su planiranim sredstvima u 2005. godini i prenesenim sredstvima iz 2004. godine koja su kao višak prihoda Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstva prema suglasnosti Ministarstva financija od 3. veljače 2005. godine bila namijenjena za te radove.

Prenesena sredstva Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo iz 2004. godine mogla su se koristiti samo za uređenje poslovnog prostora za obavljanje redovite djelatnosti novih javnih ustanova Hrvatskog zavoda za norme i Hrvatske akreditacijske agencije koji su se izdvojili iz DZNM-a. Elaboratom o diobi Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo sredstva su raspoređena između HZN-a i HAA-a u omjeru 65:35 u skladu s brojem radnika i površinama poslovnih prostora kojima HZN i HAA raspolažu. Za Hrvatski zavod za norme to je iznosilo 4.880.693,07 kuna.

Osim ovih rashoda, iznad su plana izvršeni rashodi za usluge promidžbe i informiranja (povećanje u odnosu na plan 28 %), a odnose se na tisak oglasa za popunu radnih mjesta i javnog poziva za članstvo u Hrvatskom zavodu za norme.

Ostale usluge koje su povećane 11 % u odnosu na plan odnose se na likovnu opremu i tisak HZN Glasila i oglasnika za normativne dokumente.

### Rashodi za nefinancijsku imovinu

Planirano je **1.550.000,00** kuna a utrošeno 1.494.629,00 kuna ili 96 %. Manje je utrošeno od plana za 55.371,00 kuna.

Realizacija kapitalnih projekata izvršena je za:

- |                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| • uređenje poslovnog prostora       | 433.613,00 kuna          |
| • informatizaciju HZN-a             | 871.797,00 kuna          |
| • nabavu osobnog vozila u iznosu od | 189.219,00 kuna          |
| <b>Ukupno:</b>                      | <b>1.494.629,00 kuna</b> |

Kod realizacije informatizacije HZN-a najviše je utrošeno za računalnu opremu 544.595,00 kuna zbog potrebe HZN-a da osigura suvremenu opremu i programsku podršku koja će osigurati ispunjavanje zahtjeva koje nameće suradnja sa međunarodnim i europskim organizacijama za normizaciju.

Financijski rezultat poslovanja HZN-a u 2005. godini predstavlja razliku između ostvarenih prihoda i izvršenih rashoda.

Ostvareni prihod HZN-a sastoji se od sredstava iz Državnog proračuna u iznosu od 10.327.794,00 kuna i sredstava dodijeljenih Elaboratom o diobi u iznosu od 4,880.693,07 kuna.

Ukupni prikaz prihoda i rashoda u 2005. godini:

ostvareni prihodi za razdoblje I - XII 2005.godine	15.208.487,00
ostvareni rashodi za razdoblje I – XII 2005. godine	<u>15.163.689,00</u>
razlika između ostvarenih prihoda i izvršenih rashoda	44.798,00

Hrvatski zavod za norme završio je poslovnu godinu 2005. **sa pozitivnim financijskim rezultatom u iznosu od 44.798,00 kuna.**

U ovom trenutku financiranje rada HZN-a najvećim je dijelom osigurano iz Državnog proračuna. S vremenom se očekuje da gospodarstvo značajnije preuzme odgovornost za njegovo financiranje uključivanjem u članstvo HZN-a i plaćanjem članarine, ali i drugim vidovima doprinosa razvoju pojedinih područja normizacije.

Financiranje aktivnosti HZN-a plaćanjem članarina uvedeno je Pravilnikom o članstvu u HZN-u u 2005. godini, s primjenom od 1. siječnja 2006. godine i prvi efekti će biti vidljivi tek u 2006. godini nakon uplata članarina.

Predviđa se također da će HZN uvođenjem elektroničke prodaje, povećanom prodajom norma i drugih dokumenata, razvojem i naplatom novih vrsta usluga (prodaja informacija, programi izobrazbe, ostale usluge) te planiranjem i provedbom različitih projekata za potrebe tijela državne uprave povećati prihode iz svoje djelatnosti.

U sljedećim godinama predviđa se postupan porast financiranja rada i razvoja hrvatske normizacije od strane hrvatskog gospodarstva i povećanje udjela vlastitih financijskih sredstava HZN-a što će dovesti do smanjivanja izdvajanja sredstava iz državnog proračuna za tu djelatnost.



## **PLAN AKTIVNOSTI U 2006. GODINI**

Za 2006. godinu planirani su daljnji koraci prema ustroju HZN-a u skladu s europskim načelima i pravilima i stvaranje mogućnosti za učinkovitu provedbu svih aktivnosti nacionalne normizacije.

U prvom redu to se odnosi na uspostavu partnerskih odnosa s tijelima državne uprave u procesu usklađivanja tehničkog zakonodavstva, na daljnje korake prema ispunjavanju zakonskih, organizacijskih i tehničkih zahtjeva za članstvo HZN-a u europskim organizacijama za normizaciju CEN i CENELEC i na nastavak rada na donošenju novih hrvatskih norma na temelju suvremenih međunarodnih i europskih norma.

Nastavljaju se aktivnosti za daljnje uključivanje svih zainteresiranih strana u članstvo HZN-a, poticanje suradnja s gospodarstvom, posebno malim i srednjim poduzetnicima, komorama i udrugama te uključivanje predstavnika znanosti i razvojnih ustanova kao i predstavnika potrošača u aktivnosti HZN-a. Uključivanje predstavnika članova HZN-a u tijela HZN-a u skladu sa Statutom neposredan je zadatak koji će omogućiti potpuni ustroj HZN-a u skladu s njegovim osnovnim dokumentima.

Preustroj tehničkih odbora na provedbenoj je razini veoma zahtjevan posao koji bi trebao omogućiti efikasno obavljanje poslova nacionalne normizacije i koji se planira obaviti tijekom 2006. godine. Radi se o preustroju oko 400 radnih tijela HZN-a. Usporedno s tim zadatkom planira se utvrditi područja normizacije za koja će posao normizacije biti obavljen uključivanjem vanjskih stručnjaka u skladu sa Statutom.

Trajan zadatak u radu HZN-a je promicanje primjene načela konsenzusa u radu tehničkih odbora i dragovoljne primjene novih hrvatskih norma što treba omogućiti brže usvajanje europskog načina rada i uključivanje većeg broja hrvatskih predstavnika u rad europskih i međunarodnih organizacija za normizaciju. Utvrđivanje novih pravila i postupaka za djelotvoran rad tehničkih odbora u skladu s europskim pravilima neposredan je zadatak za 2006. godinu.

Nakon razdvajanje informacijskog sustava i uspostave nove internetske stranice što je provedeno u 2005. godini u 2006. godini planirano je uvođenje novog načina distribucije radnih dokumenata članovima radnih tijela HZN-a. Radi se o desecima tisuća radnih dokumenata godišnje koji se raspoređuju na stotine tijela i tisuće pojedinaca tako da će se taj projekt provoditi tijekom cijele 2006. godine. Potrebno je također i trajno posuvremenjivanje postojeće informacijske i komunikacijske opreme i programske podrške.

Usporedno s provedbom svih ovih poslova trajno će se i dalje popunjavati i kvalitetno održavati zbirke norma svih razina kako bi se osigurala njihova dostupnost svim zainteresiranim u Republici Hrvatskoj. Dostupnost norma će se također značajno unaprijediti uvođenjem elektroničke prodaje norma što se planira uvesti neposredno nakon ostvarivanja tehničkih uvjeta tijekom 2006. godine.

Poslove nacionalne normizacije koje obavlja HZN nije moguće obaviti bez dovoljnog broja stručnih radnika koji se trajno stručno osposobljavaju i koji su motivirani za obavljanje tog posla tako da se planira daljnje zapošljavanje i motiviranje radnika kako bi se planirani poslovi mogli i obaviti u zadanim rokovima.

Financijska sredstva za obavljanje aktivnosti HZN-a planirana su u Državnom proračunu Republike Hrvatske za 2006. godinu (Narodne novine 148/2005) u razdjelu 151-Hrvatski zavod za norme u iznosu od 11.180.350 kuna.

## SAŽETAK

Osnivanjem i početkom rada Hrvatskog zavoda za norme u 2005. godini ispunjen je zahtjev Europske unije za odvajanjem regulatorne funkcije od djelatnosti normizacije, akreditacije i ocjene sukladnosti. To je bio preduvjet za usklađivanje s pravnom stečevinom u području slobode kretanja roba i za početak pregovora o punopravnome članstvu Republike Hrvatske u Europskoj uniji u tome području.

Tijekom 2005. godine obavljene su pripreme za preustroj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo i 1. srpnja 2005. godine Hrvatski je zavod za norme kao nacionalno normirno tijelo Republike Hrvatske počeo samostalan rad.

Uvjeti za početak rada HZN-a osigurani su preuzimanjem djelatnika, prostorija za rad, materijalnih sredstava i opreme od DZM-a.

Članstvom u međunarodnim organizacijama za normizaciju ISO i IEC, preuzimanjem uloge nacionalnog normirnog tijela u Europskom institutu za telekomunikacijske norme ETSI i pridruženim članstvom u europskim organizacijama za normizaciju CEN i CENELEC osigurane su informacije i dokumenti tih organizacija u Republici Hrvatskoj, pravo na sudjelovanje hrvatskih predstavnika u njihovu radu i pravo na prihvaćanje tih dokumenata na nacionalnoj razini.

Hrvatski zavod za norme ima posebnu ulogu u procesu usklađivanja zakonodavstva Republike Hrvatske s pravnom stečevinom Europske unije u području slobode kretanja roba. To se odnosi na predstavljanje, promidžbu i primjenu europskih načela dragovoljne normizacije, na obvezu stvaranja nacionalne infrastrukture za okupljanje svih zainteresiranih strana i za stvaranje nacionalnog konsenzusa u postupku prihvaćanja i primjene europskih norma na nacionalnoj razini u skladu s europskim pravilima.

Nakon početka rada započeo je proces uključivanja fizičkih i pravnih osoba iz Republike Hrvatske u članstvo HZN-a, proces preustroja preuzete infrastrukture tehničkih odbora je u tijeku, izrađuju se nova pravila za rad hrvatske normizacije kako bi mogao biti nastavljen dosadašnji rad na prihvaćanju međunarodnih i europskih norma.

Prihvaćanje svih europskih norma kao hrvatskih norma i njihova primjena za ispunjavanje zahtjeva novih tehničkih propisa omogućuje europsku razinu sigurnosti proizvoda i slobodno kretanje roba na hrvatskom tržištu i osigurava izlazak hrvatskih proizvoda na europsko tržište bez tehničkih zapreka u trgovini. Prihvaćanje svih europskih norma jedan je od uvjeta za članstvo HZN-a u europskim organizacijama za normizaciju CEN i CENELEC što je preduvjet za članstvo Republike Hrvatske u Europskoj uniji.

Ispunjavanje svih uvjeta za članstvo HZN-a u europskim organizacijama za normizaciju CEN i CENELEC neposredan je zadatak koji stoji pred HZN-om i koji HZN treba ispuniti u suradnji s tijelima državne uprave kako bi se pravovremeno osiguralo postizanje cilja Republike Hrvatske - ulazak u Europsku uniju.

**PRILOZI**



## Prilog 1

### ČLANSTVO U MEĐUNARODNIM I EUROPSKIM ORGANIZACIJAMA ZA NORMIZACIJU

Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo u svojstvu **nacionalnog normirnog tijela** Republike Hrvatske, od 1993. godine bio je član međunarodnih organizacija za normizaciju ISO (opća područja) i IEC (područje elektrotehnike). Hrvatski zavod za norme postao je član tih organizacija s danom osnivanja **1. srpnja 2005. godine**.

#### Međunarodna organizacija za normizaciju – ISO International Organization for Standardization

Sjedište: CH-1211 Genève 20, 1. rue de Varembe  
Područje rada: Opća područja normizacije  
Godišnja članarina: za 2005. godinu: 28.880 CHF

Logo:



#### Međunarodno elektrotehničko povjerenstvo – IEC International Electrotechnical Commission

Sjedište: CH-1211 Genève 20, 3. rue de Varembe  
Područje rada: Elektrotehnika  
Godišnja članarina: za 2005. godinu: 95.500 CHF

Logo:



Od 1994. godine Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo ima ulogu nacionalnog normirnog tijela u europskoj organizaciji za normizaciju u području telekomunikacija ETSI. Hrvatski zavod za norme tu je ulogu preuzeo s datumom osnivanja **1. srpnja 2005. godine**.

**Europski institut za telekomunikacijske norme – ETSI**  
**European Telecommunications Standards Institute.**

**Sjedište:** F-06921 Sophia Antipolis Cedex, Francuska  
**Područje rada:** Telekomunikacije  
**Godišnja članarina:** za nacionalna normirna tijela nema članarine

Logo:



U europskim organizacijama za normizaciju CEN (opća područja) i CENELEC (područje elektrotehnike) Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo imao je status **pridruženog člana** od 1995. godine (sudjelovanje u radu i uporaba rezultata rada europske normizacije bez prava odlučivanja). Isti status Hrvatski zavod za norme ima od datuma osnivanja 1. srpnja 2005. godine.

**Europski odbor za normizaciju - CEN**  
**European Committee for Standardization**

**Sjedište:** Rue de Stassart, 36, B-1050 Bruxelles, Belgija  
**Područje rada:** Opća područja  
**Godišnja članarina:** za 2005. godinu: 16.320 EUR

Logo:



**Europski odbor za elektrotehničku normizaciju – CENELEC**  
**European Committee for Electrotechnical Standardization**

**Sjedište:** Rue de Stassart, 35, B-1050 Bruxelles, Belgija  
**Područje rada:** Elektrotehnika  
**Godišnja članarina:** za 2005. godinu: 15.750 EUR

Logo:



Članstvo **nacionalnog normirnog tijela** u međunarodnim i europskim (pridruženo članstvo) organizacijama za normizaciju osigurava

- dostupnost obavijesti o međunarodnoj/europskoj normizaciji u Republici Hrvatskoj
- dostupnost međunarodnih/europskih norma i ostalih dokumenata
- pravo sudjelovanja u radu upravnih tijela međunarodnih organizacija
- pravo sudjelovanja u radu tehničkih tijela međunarodnih/europskih organizacija
- pravo na prihvaćanje međunarodnih/europskih norma u hrvatsku normizaciju,

Sukladno članku 13. Zakona o normizaciji **članarine** u međunarodnim i europskim organizacijama **financiraju se iz državnog proračuna Republike Hrvatske.**

## Prilog 2:

### POPIS UGOVORA ZA PRIHVAĆANJE I PRODAJU NORMA

- 1 Međunarodno povjerenstvo za elektrotehniku  
INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION (IEC)**

Licence agreement to use IEC Publications in electronic format for commercial sales and distribution purpose only  
Datum sklapanja ugovora: 2005-07-01

Licence agreement to use IEC Publications in electronic portable document format for National Adoption purposes only  
Datum sklapanja ugovora: 2005-07-01
- 2 Europski institut za telekomunikacijske norme  
EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE (ETSI)**

Memorandum of Understanding between the National Standards Organisations and the European Telecommunications Standards Institute  
Datum sklapanja ugovora: 2005-07-25

Sales Agreement  
Datum sklapanja ugovora: 2005-07-25
- 3 Britansko normirno tijelo - BRITISH STANDARDS INSTITUTION (BSI)**

BSI Standards sales distribution agreement  
Datum sklapanja ugovora: 2005-07-19
- 4 Njemačko normirno tijelo - DEUTSCHES INSTITUT FUER NORMUNG (DIN)**

DIN Agreement for supplying national standards via online download  
Datum sklapanja ugovora: 2005-09-09
- 5 Njemačka izdavača kuća za norme - VDE-VERLAG GMBH  
Vertriebsvereinbarung zwischen Croatian Standards Institute (HZN) und dem VDE VERLAG GMBH**

Datum sklapanja ugovora: 2005-08-19

Vereinbarung ueber die Uebersetzung von DIN-Normen und – Entwuerfen mit VDE – Klassifikation und ihre Uebernahme in das kroatische Normenwerk  
Datum sklapanja ugovora: 2005-09-09
- 6 Američko normizacijsko tijelo - ASTM International**

Memorandum of Understanding  
Datum sklapanja ugovora: 2005-10-01  
Annex A to MoU (commercial terms between ASTM International and the Croatian Standards Institute)  
Datum sklapanja ugovora: 2005-10-01



## Prilog 3:

**INFRASTRUKTURA TEHNIČKIH ODBORA HRVATSKOGA ZAVODA ZA NORME  
(stanje 2005-12-31)**

Oznaka TO	Naziv TO	Nadnevak osnivanja	Prati rad međunarodnih TO:	Prati rad europskih TO:
HZN/TO E1	Nazivlje u području elektrotehnike	2000-03-16	IEC/TC 1	CLC/SR 1
HZN/TO E2	Rotacijski strojevi	2000-04-26	IEC/SC 2G, IEC/TC 2	CLC/TC 2, CLC/SR 2, CLC/SR 2G
HZN/TO E8	Aspekti sustava za isporuku električne energije	1995-11-08	IEC/TC 8	CLC/SR 8, CLC/TC 8X
HZN/TO E9	Električna oprema za željeznicu	1994-12-05	IEC/TC 9	CLC/TC 9X, CLC/SC 9XA, CLC/SC 9XB, CLC/SC 9XC, CLC/SR 9
HZN/TO E10	Tekućine za primjenu u elektrotehnici	1998-11-04	IEC/TC 10	CLC/SR 10
HZN/TO E11	Nadzemni vodovi	1994-10-11	IEC/TC 11	CLC/TC 11, CLC/SR 11
HZN/TO E13	Oprema za mjerenje električne energije i upravljanje potrošnjom	1994-09-27	IEC/TC 13	CLC/TC 13, CLC/SR 13
HZN/TO E15	Izolacijski materijali	1998-11-04	IEC/SC 15C, IEC/SC 15E, IEC/TC 15	CLC/SR 15, CLC/SR 15C, CLC/SR 15E
HZN/TO E17	Sklopni i upravljački uređaji	1994-02-03	IEC/SC 17A, IEC/SC 17B, IEC/SC 17C, IEC/SC 17D, IEC/TC 17	CLC/TC 17A, CLC/TC 17B, CLC/TC 17C, CLC/TC 17D, CLC/SR 17, CLC/SR 17A, CLC/SR 17B, CLC/SR 17C, CLC/SR 17D
HZN/TO E18	Brodске električne instalacije	1999-06-23	IEC/SC 18A, IEC/TC 18	CLC/SR 18, CLC/SR 18A
HZN/TO E20	Električni kabeli	1998-06-04	IEC/TC 20	CLC/TC 20, CLC/SR 20
HZN/TO E22	Energetska elektronika	1997-12-10	IEC/SC 22E, IEC/SC 22F, IEC/SC 22G, IEC/SC 22H, IEC/TC 22	CLC/TC 22X, CLC/SR 22, CLC/SR 22E, CLC/SR 22F, CLC/SR 22G, CLC/SR 22H
HZN/TO E23	Elektroinstalacijski pribor	1997-12-09	IEC/TC 23, IEC/SC 23A, IEC/SC 23B, IEC/SC 23C, IEC/SC 23E, IEC/SC 23F, IEC/SC 23G, IEC/SC 23H, IEC/SC 23J	CLC/TC 23B, CLC/TC 23E, CLC/TC 213, CLC/SR 23F, CLC/SR 23G, CLC/SR 23H, CLC/SR 23J, CLC/SR 23, CLC/SR 23B, CLC/SR 23A, CLC/SR 23C, CLC/SR 23E
HZN/TO E26	Električno zavarivanje	1994-11-30	IEC/TC 26	CLC/TC 26A, CLC/TC 26B, CLC/SR 26
HZN/TO E28	Usklađivanje izolacije	1998-06-11	IEC/TC 28	CLC/SR 28
HZN/TO E31	Električni uređaji za rad u eksplozivnoj atmosferi	1993-07-14	IEC/SC 31A, IEC/SC 31G, IEC/SC 31H, IEC/SC 31L, IEC/TC 31, IEC/SC 31J	CLC/TC 31, GEN/TC 305, CLC/SC 31-1, CLC/SC 31-2, CLC/SC 31-4, CLC/SC 31-5, CLC/SC 31-7, CLC/SC 31-8, CLC/SC 31-9, CLC/SR 31, CLC/SR 31A, CLC/SR 31G, CLC/SR 31H, CLC/SR 31L
HZN/TO E32	Osigurači	2000-10-03	IEC/TC 32, IEC/SC 32A, IEC/SC 32B, IEC/SC 32C	CLC/SR 32C, CLC/SR 32, CLC/SR 32A, CLC/SR 32B
HZN/TO E34	Žarulje, svjetiljke i pripadna oprema	1997-12-11	IEC/SC 34A, IEC/SC 34B, IEC/SC 34C, IEC/SC 34D, IEC/TC 34	CLC/TC 34Z, CLC/SR 34A, CLC/SR 34, CLC/SR 34B, CLC/SR 34C, CLC/SR 34D
HZN/TO E36	Izolatori	2002-07-16	IEC/TC 36, IEC/SC 36A, IEC/SC 36B, IEC/SC 36C	CLC/TC 36A, CLC/SR 36, CLC/SR 36A, CLC/SR 36B, CLC/SR 36C
HZN/TO E37	Ovodnici prenapona	1994-10-05	IEC/SC 37A, IEC/SC 37B, IEC/TC 37	CLC/SR 37, CLC/SR 37A, CLC/SR 37B
HZN/TO E38	Mjerni transformatori	1993-09-24	IEC/TC 38	CLC/TC 38X, CLC/SR 38
HZN/TO E42	Visokonaponska ispitivanja	2001-06-13	IEC/TC 42	CLC/SR 42
HZN/TO E44	Elektrotehnička sigurnost strojeva	1998-02-20	IEC/TC 44	CLC/TC 44X, CLC/SR 44
HZN/TO E45	Nuklearna instrumentacija	1997-06-02	IEC/TC 45, IEC/SC 45A, IEC/SC 45B	CLC/SR 45, CLC/SR 45A, CLC/SR 45B
HZN/TO E55	Žice za namote	1998-11-04	IEC/TC 55	CLC/TC 55, CLC/SR 55
HZN/TO E56	Pouzdanost	2003-05-23	IEC/TC 56	CLC/SR 56
HZN/TO E57	Upravljanje energetske sustavom i pridružene komunikacije	2002-12-16	IEC/TC 57	CLC/SR 57

Oznaka TO	Naziv TO	Nadnevak osnivanja	Prati rad međunarodnih TO:	Prati rad europskih TO:
HZN/TO E59	Značajke električnih kućanskih uređaja	1995-03-08	IEC/SC 59C, IEC/TC 59, IEC/SC 59A, IEC/SC 59D, IEC/SC 59E, IEC/SC 59F, IEC/SC 59G, IEC/SC 59K	CLC/TC 59X, CLC/SR 59C, CLC/SR 59G, CLC/SR 59, CLC/SR 59A, CLC/SR 59D, CLC/SR 59E, CLC/SR 59F, CLC/SR 59K
HZN/TO E61	Sigurnost električnih kućanskih i sličnih uređaja	1995-03-08	IEC/SC 61B, IEC/SC 61C, IEC/SC 61D, IEC/SC 61E, IEC/SC 61F, IEC/SC 61H, IEC/SC 61J, IEC/TC 61	CLC/TC 61, CLC/TC 61F, CLC/SR 61, CLC/SR 61B, CLC/SR 61C, CLC/SR 61D, CLC/SR 61E, CLC/SR 61F, CLC/SR 61H, CLC/SR 61J
HZN/TO E62	Električna oprema u medicinskoj praksi	1997-06-02	IEC/TC 62, IEC/SC 62A, IEC/SC 62B, IEC/SC 62C, IEC/SC 62D	CLC/TC 62, CLC/SR 62, CLC/SR 62A, CLC/SR 62B, CLC/SR 62C, CLC/SR 62D
HZN/TO E64	Električne instalacije i zaštita od električnog udara	1994-09-29	IEC/TC 64	CLC/TC 64, CLC/SC 64A, CLC/SC 64B, CLC/SR 64
HZN/TO E65	Mjerenje i upravljanje industrijskim procesima	1999-06-23	IEC/SC 65A, IEC/SC 65B, IEC/SC 65C, IEC/SC 65D, IEC/TC 65	CLC/TC 65CX, CLC/SR 65, CLC/SR 65A, CLC/SR 65B, CLC/SR 65D, CLC/SR 65C
HZN/TO E66	Sigurnost mjerne, upravljačke i laboratorijske opreme	1998-04-22	IEC/TC 66	CLC/SR 66
HZN/TO E69	Cestovna i industrijska električna vozila	1994-12-05	IEC/TC 69	CLC/TC 69X, CLC/SR 69
HZN/TO E70	Stupnjevi zaštite kućištem	1998-11-26	IEC/TC 70	CLC/SR 70
HZN/TO E72	Naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu	1998-12-15	IEC/TC 72	CLC/TC 72, CLC/SR 72
HZN/TO E73	Struje kratkog spoja	2003-10-22	IEC/TC 73	CLC/SR 73
HZN/TO E76	Sigurnost optičkoga zračenja i laserska oprema	1999-03-05	IEC/TC 76, ISO/TC 172/SC 9	CLC/TC 76, GEN/TC 123, CLC/SR 76
HZN/TO E77	Elektromagnetska kompatibilnost	1994-03-22	IEC/TC 77, IEC/SC 77A, IEC/SC 77B, IEC/SC 77C	CLC/TC 210, CLC/SR 77, CLC/SR 77A, CLC/SR 77B, CLC/SR 77C
HZN/TO E78	Rad pod naponom	2004-11-15	IEC/TC 78	CLC/TC 78
HZN/TO E79	Alarmni sustavi	1992-06-26	IEC/TC 79	CLC/TC 79, CLC/SR 79
HZN/TO E80	Pomorska navigacijska i radiokomunikacijska oprema i sustavi	2000-06-19	IEC/TC 80	CLC/SR 80
HZN/TO E81	Zaštita od groma	1994-10-06	IEC/TC 81	CLC/TC 81X, CLC/SR 81
HZN/TO E88	Sustavi zračne turbine	2002-12-03	IEC/TC 88	CLC/TC 88, CLC/SR 88
HZN/TO E95	Mjerni releji i zaštitna oprema	1998-01-19	IEC/TC 95	CLC/SR 95
HZN/TO E98	Električni izolacijski sustavi	1998-11-04	IEC/TC 98	CLC/SR 98
HZN/TO E99	Električne instalacije iznad 1kV	1995-06-07	IEC/TC 99	CLC/TC 99X, CLC/SR 99
HZN/TO E100	Audio, video i multimedijски sustavi te njihova oprema	2000-06-19	IEC/TC 100	CLC/TC 206, CLC/TC 209, CLC/SR 100, CLC/SR 101
HZN/TO E102	Oprema koja se koristi u radiokomunikacijama kod pokretnih (mobilnih) usluga i satelitskih komunikacijskih sustava	2000-06-19	IEC/TC 102	
HZN/TO E103	Odašiljačka oprema za radiokomunikacije	2000-06-19	IEC/TC 103	CLC/SR 103
HZN/TO E104	Utjecaj okoliša, razredba i metode ispitivanja	1998-04-08	IEC/TC 104	CLC/SR 104
HZN/TO E108	Sigurnost elektroničke opreme u području audio, video, informacijske i komunikacijske tehnologije	2004-12-08	IEC/TC 108	CLC/TC 108
HZN/TO E401	Radiosmetnje, spektar i EMC u telekomunikacijama	1998-06-04	CISPR, CISPR/SC A, CISPR/SC B, CISPR/SC D, CISPR/SC F, CISPR/SC I	CLC/SC 210A, ETSI/TC ERM, CLC/TC 210, CLC/SR CISPR, CLC/SR CISPR/H, CLC/SR CISPR/I
HZN/TO E402	Elektroakustika i ultrazvuk	1994-11-30	IEC/TC 29, IEC/TC 87	CLC/SR 29, CLC/SR 87
HZN/TO E403	Elektromagnetska polja u ljudskome okolišu	2001-06-28	IEC/TC 106	CLC/TC 106X

Oznaka TO	Naziv TO	Nadnevak osnivanja	Prati rad međunarodnih TO:	Prati rad europskih TO:
HZN/TO T1	Radijski sustavi i mreže - A	2001-12-05		JTC BROADCAST, TC ERM (TG 27-TG 33), TC SES, TC SAFETY, EP TETRA
HZN/TO T2	Radijski sustavi i mreže - B	2001-12-05		TC MSG, TC TM, TC MTS, EP BRAN, EP DECT, EP M-COMM, EP RT, EP SCP, EP 3GPP RAN, EP 3GPP GERAN, EP 3GPP T
HZN/TO T3	Nazivlje u telekomunikacijama	2004-02-06		
HZN/TO Z1	Informacijska tehnologija	1994-04-18	ISO/IEC JTC1	
HZN/TO Z2	Ocjena sukladnosti i ovlašćivanje/akreditacija	2000-06-28	ISO/CASCO	CEN/CLC TC 1
HZN/TO 5	Metalne cijevi i priključci	1996-02-21	ISO/TC 5	CEN/TC 203, CEN/TC 74, CEN/TC 342
HZN/TO 6	Papir, karton i pulpe	1998-06-16	ISO/TC 6	CEN/TC 172
HZN/TO 8	Brodogradnja	1994-04-11	ISO/TC 8, ISO/TC 8/SC 10, ISO/TC 8/SC 11, ISO/TC 188	CEN/TC 300, CEN/TC 15, CEN/TC 98
HZN/TO 11	Kotlovi i posude pod tlakom	1996-02-21	ISO/TC 11	CEN/TC 54, CEN/TC 269
HZN/TO 20	Zrakoplovna i svemirska tehnika	2003-11-18	ISO/TC 20	CEN/TC 274, AECMA
HZN/TO 21	Protupožarna i vatrogasna oprema	1996-04-25	ISO/TC 21	CEN/TC 70, CEN/TC 72, CEN/TC 191, CEN/TC 192
HZN/TO 22	Cestovna vozila	1994-04-26	ISO/TC 22, ISO/TC 177, ISO/TC 22/SC 26	CEN/TC 301, CEN/TC 245, CEN/TC 326
HZN/TO 23	Traktori i strojevi za poljodjelstvo i šumarstvo	1994-04-26	ISO/TC 23	CEN/TC 144, CEN/TC 334
HZN/TO 25	Ljevarstvo	2000-03-01	ISO/TC 25	CEN/TC 190, ECISS/TC 31
HZN/TO 28	Naftni proizvodi i maziva	1996-11-07	ISO/TC 28	CEN/TC 19
HZN/TO 34	Poljoprivredni i prehrambeni proizvodi	1995-02-24	ISO/TC 34, ISO/TC 47, ISO/TC 81, ISO/TC 93, ISO/TC 166, ISO/TC 186	CEN/TC 174, CEN/TC 194, CEN/TC 275, CEN/TC 302, CEN/TC 307, CEN/TC 327, CEN/TC 338
HZN/TO 35	Boje i lakovi	1993-06-29	ISO/TC 35	CEN/TC 139, CEN/TC 298
HZN/TO 37	Nazivlje (načela i usklađivanje)	1993-11-14	ISO/TC 37	
HZN/TO 38	Tekstilni proizvodi	1994-09-28	ISO/TC 38, ISO/TC 133, ISO/TC 148	CEN/TC 248
HZN/TO 39	Alatni strojevi	1993-06-03	ISO/TC 29, ISO/TC 39	CEN/TC 142, CEN/TC 143, CEN/TC 145, CEN/TC 255
HZN/TO 43	Akustika	1994-04-06	ISO/TC 43, ISO/TC 43/SC 1, ISO/TC 43/SC 2	CEN/TC 126, CEN/TC 211
HZN/TO 44	Zavarivanje i srodni postupci	1996-12-06	ISO/TC 44	CEN/TC 121, CEN/TC 240
HZN/TO 46	Bibliotekarstvo, dokumentacija i informacije	1997-04-14	ISO/TC 46, ISO/TC 46/SC 9	
HZN/TO 47	Kemija	2000-06-29	ISO/TC 47, ISO/TC 48	CEN/TC 317, CEN/TC 332
HZN/TO 54	Eterična ulja	2004-01-27	ISO/TC 54	
HZN/TO 58	Plinske boce	1994-12-11	ISO/TC 58	CEN/TC 23, CEN/TC 286
HZN/TO 68	Bankarstvo, vrijednosni papiri i druge financijske usluge	1992-10-08	ISO/TC 68, ISO/TC 68/SC 6	
HZN/TO 71	Beton	1994-02-17	ISO/TC 71	CEN/TC 104
HZN/TO 74	Cement i vapno	1993-05-06	ISO/TC 74	CEN/TC 51
HZN/TO 77	Predgotovljeni proizvodi	2000-02-28	ISO/TC 77, ISO/TC 189	CEN/TC 67, CEN/TC 163, CEN/TC 178, CEN/TC 229
HZN/TO 82	Rudarstvo	1995-10-11	ISO/TC 82	CEN/TC 196
HZN/TO 83	Oprema za sport, igrališta i rekreaciju	2002-05-14	ISO/TC 83	CEN/TC 136
HZN/TO 86	Uređaji za hlađenje, klimatizaciju i dizalice topline	2003-04-02	ISO/TC 86	CEN/TC 113, CEN/TC 44, CEN/TC 182
HZN/TO 89	Furniri i drvne ploče	1997-04-22	ISO/TC 89	CEN/TC 112
HZN/TO 91	Površinski aktivne tvari	1994-04-14	ISO/TC 91	CEN/TC 276
HZN/TO 92	Zaštita od požara	1993-09-28	ISO/TC 92	CEN/TC 127
HZN/TO 94	Osobna zaštitna oprema	1999-12-10	ISO/TC 159, ISO/TC 94	CEN/TC 79, CEN/TC 85, CEN/TC 158, CEN/TC 159, CEN/TC 160, CEN/TC 161, CEN/TC 162, CEN/TC 122
HZN/TO 98	Djelovanja i potres	1999-12-07	ISO/TC 59, ISO/TC 98	CEN/TC 250/SC 1, CEN/TC 250/SC 8
HZN/TO 106	Stomatologija	2002-11-27	ISO/TC 106	CEN/TC 55

Oznaka TO	Naziv TO	Nadnevak osnivanja	Prati rad međunarodnih TO:	Prati rad europskih TO:
HZN/TO 108	Mehaničke vibracije i udari	1994-10-04	ISO/TC 108, ISO/TC 108/SC 2, ISO/TC 108/SC 3, ISO/TC 108/SC 4, ISO/TC 108/SC 5, ISO/TC 108/SC 6	CEN/TC 231
HZN/TO 116	Uređaji i oprema za izmjenu topline	2003-03-25	ISO/TC 116	CEN/TC 46, CEN/TC 47, CEN/TC 281, CEN/TC 295, CEN/TC 110, CEN/TC 130, CEN/TC 57
HZN/TO 120	Koža i obuća	1995-06-08	ISO/TC 216, ISO/TC 120, ISO/TC 137	CEN/TC 289, CEN/TC 309
HZN/TO 121	Anestetička i respiracijska oprema	2003-07-02	ISO/TC 121	CEN/TC 215, CEN/TC 239
HZN/TO 126	Duhan i duhanski proizvodi	1993-06-25	ISO/TC 126, ISO/TC 126/SC 1, ISO/TC 126/SC 2	
HZN/TO 130	Grafička tehnologija	1998-06-16	ISO/TC 130	
HZN/TO 134	Gnojiva i poboljšivači tla	1997-05-16	ISO/TC 134	CEN/TC 260, CEN/TC 223
HZN/TO 135	Nerazorna ispitivanja	1994-04-28	ISO/TC 135	CEN/TC 138, ECISS/TC 2, ECISS/TC 28, ECISS/TC 29, ECISS/TC 28/SC 1
HZN/TO 136	Namještaj	1997-04-16	ISO/TC 136	CEN/TC 207
HZN/TO 138	Plastične cijevi, spojnice i ventili za prijenos tekućina	1995-04-27	ISO/TC 138	CEN/TC 155, CEN/TC 208
HZN/TO 145	Grafički simboli	2003-12-05	ISO/TC 145	
HZN/TO 146	Kakvoća zraka	1995-04-04	ISO/TC 146	CEN/TC 137, CEN/TC 264
HZN/TO 147	Kakvoća vode	1995-04-25	ISO/TC 224, ISO/TC 147	CEN/TC 164, CEN/TC 165, CEN/TC 230
HZN/TO 153	Ventili	1996-02-21	ISO/TC 185, ISO/TC 153	CEN/TC 69, CEN/TC 236
HZN/TO 163	Toplinska izolacija	1994-11-03	ISO/TC 163	CEN/TC 88, CEN/TC 89
HZN/TO 165	Drvene konstrukcije	1995-04-05	ISO/TC 165	CEN/TC 124, CEN/TC 250/SC 5
HZN/TO 167	Metalne konstrukcije	2000-02-10	ISO/TC 167	CEN/TC 135
HZN/TO 172	Optika i optički instrumenti	1994-04-26	ISO/TC 172 (SC 9 excluded)	CEN/TC 170
HZN/TO 176	Upravljanje kvalitetom i osiguranje kvalitete	1998-04-02	ISO/TC 176, ISO/TC 176/SC 1, ISO/TC 176/SC 2, ISO/TC 176/SC 3	
HZN/TO 178	Dizala, pokretne stube i pokretne trake za osobe	1994-09-07	ISO/TC 178	CEN/TC 10
HZN/TO 179	Zidane konstrukcije	1994-10-26	ISO/TC 179	CEN/TC 125, CEN/TC 177, CEN/TC 250/SC 6
HZN/TO 181	Sigurnost igraćaka i proizvodi za djecu	2003-05-23	ISO/TC 181	CEN/TC 252, CEN/TC 52
HZN/TO 182	Geotehničke konstrukcije	2000-02-22	ISO/TC 182	CEN/TC 250/SC 7, CEN/TC 288, CEN/TC 341
HZN/TO 184	Sustavi industrijske automatizacije i integracija	2003-11-21	ISO/TC 184	CEN/TC 310
HZN/TO 190	Kakvoća tla	1998-04-07	ISO/TC 190	CEN/TC 345
HZN/TO 196	Prirodni kamen	1995-02-07	ISO/TC 196	CEN/TC 246
HZN/TO 198	Sterilizacija medicinske opreme	2004-04-16	ISO/TC 198	CEN/TC 102, CEN/TC 204
HZN/TO 199	Sigurnost strojeva	1998-06-17	ISO/TC 72, ISO/TC 199	CEN/TC 114, CEN/TC 153, CEN/TC 214, CEN/TC 271, CEN/TC 337
HZN/TO 207	Upravljanje okolišem	1996-12-17	ISO/TC 207	
HZN/TO 211	Geoinformacije/Geomatika	2003-01-29	ISO/TC 211	CEN/TC 287
HZN/TO 215	Medicinska informatika	2000-06-19	ISO/TC 215	CEN/TC 251
HZN/TO 217	Kozmetika	2001-05-15	ISO/TC 217	
HZN/TO 218	Drvo	2002-03-05	ISO/TC 218	CEN/TC 175, CEN/TC 38
HZN/TO 219	Podne obloge	2002-10-01	ISO/TC 219	CEN/TC 134
HZN/TO 221	Geosintetici	2000-04-03	ISO/TC 221	CEN/TC 189
HZN/TO 502	Plinski uređaji	1995-03-01		CEN/TC 48, CEN/TC 49, CEN/TC 58, CEN/TC 62, CEN/TC 106, CEN/TC 108, CEN/TC 109, CEN/TC 131, CEN/TC 179, CEN/TC 180, CEN/TC 181, CEN/TC 238, CEN/TC 299

Oznaka TO	Naziv TO	Nadnevak osnivanja	Prati rad međunarodnih TO:	Prati rad europskih TO:
HZN/TO 503	Metalni materijali	1996-12-19	ISO/TC 18, ISO/TC 17, ISO/TC 26, ISO/TC 79, ISO/TC 119, ISO/TC 132, ISO/TC 155, ISO/TC 164	CEN/TC 132, CEN/TC 133, CEN/TC 209, CEN/TC 220, CEN/TC 306, ECISS/TC 1, ECISS/TC 6, ECISS/TC 9, ECISS/TC 10, ECISS/TC 11, ECISS/TC 12, ECISS/TC 13, ECISS/TC 15, ECISS/TC 19, ECISS/TC 20, ECISS/TC 21, ECISS/TC 22, ECISS/TC 23, ECISS/TC 24, ECISS/TC 26, ECISS/TC 27, ECISS/TC 28, ECISS/TC 29, ECISS/TC 30, ECISS/TC 2, ECISS/TC 7, ECISS/TC 19/SC 1
HZN/TO 504	Korozija i zaštita metala i legura	1998-07-07	ISO/TC 107, ISO/TC 156	CEN/TC 219, CEN/TC 262
HZN/TO 505	Distribucija plina	1996-12-11		CEN/TC 282, CEN/TC 234, CEN/TC 235
HZN/TO 506	Materijali, oprema i konstrukcije za naftnu industriju, prirodni plin i geotermalne vode	1999-07-09	ISO/TC 67, ISO/TC 158, ISO/TC 193	CEN/TC 12
HZN/TO 507	Betonske konstrukcije	1999-11-25		CEN/TC 250/SC 2
HZN/TO 508	Pakiranje	1996-02-22	ISO/TC 51, ISO/TC 122/SC 2, ISO/TC 122/SC 3, ISO/TC 52, ISO/TC 63, ISO/TC 122, ISO/TC 52/SC 4, ISO/TC 52/SC 5, ISO/TC 52/SC 6, ISO/TC 63/SC 1, ISO/TC 63/SC 2, ISO/TC 63/SC 3	CEN/TC 120, CEN/TC 261/SC 2, CEN/TC 261/SC 3, CEN/TC 261/SC 4, CEN/TC 261
HZN/TO 509	Cestovna oprema	2000-05-03		CEN/TC 226
HZN/TO 511	Eksplozivi za civilnu uporabu	2000-05-15		CEN/TC 212, CEN/TC 321
HZN/TO 512	Nazivlje u graditeljstvu	2000-05-16		
HZN/TO 513	Mjerni instrumenti	2002-06-20	ISO/TC 30, ISO/TC 113	CEN/TC 92, CEN/TC 141, CEN/TC 171, CEN/TC 176, CEN/TC 237, CEN/TC 294, CEN/TC 318
HZN/TO 514	Sigurno pohranjivanje novca, vrijednosti i nosača podataka	2003-12-16		CEN/TC 263
HZN/TO 515	Žičare, uspinjače i vučnice	2000-03-14		CEN/TC 242
HZN/TO 516	Usluge prijevoza	2001-06-18		CEN/TC 320
HZN/TO 517	Posebne vrste konstrukcija	2000-10-03		CEN/TC 53, CEN/TC 167, CEN/TC 340, CEN/TC 344
HZN/TO 518	Podovi, stropovi i zidne obloge	2000-11-13	ISO/TC 152	CEN/TC 99, CEN/TC 217, CEN/TC 277, CEN/TC 303, CEN/TC 323, CEN/TC 241
HZN/TO 519	Adhezivi	2002-07-10		CEN/TC 193
HZN/TO 520	Biotehnologija	2002-07-19		CEN/TC 233
HZN/TO 521	Usluge održavanja	2001-01-22		CEN/TC 319
HZN/TO 522	Karakterizacija i zbrinjavanje otpada	2004-05-21		CEN/TC 183, CEN/TC 292, CEN/TC 308
HZN/TO 523	Humanitarno razminiranje	2002-07-17		CEN/BT/WG 126
HZN/TO 524	Cestovni prijevoz i prometna telematika	2001-05-17	ISO/TC 204	CEN/TC 278
HZN/TO 525	Hidroizolacijski materijali i proizvodi za pokrivanje krovova	2001-05-23		CEN/TC 128, CEN/TC 254, CEN/TC 314
HZN/TO 526	Bitumenska veziva	2001-07-03		CEN/TC 336
HZN/TO 527	Krajobrazna arhitektura	2002-09-17		
HZN/TO 528	Oprema za željeznice	2001-10-10		CEN/TC 256

Oznaka TO	Naziv TO	Nadnevak osnivanja	Prati rad međunarodnih TO:	Prati rad europskih TO:
HZN/TO 529	Granici, dizalice i prenosila neprekidne dobave	2001-09-27	ISO/TC 96, ISO/TC 214, ISO/TC 101, ISO/TC 96/SC 2, ISO/TC 96/SC 3, ISO/TC 96/SC 4, ISO/TC 96/SC 5, ISO/TC 96/SC 6, ISO/TC 96/SC 7, ISO/TC 96/SC 8, ISO/TC 96/SC 9	CEN/TC 147, CEN/TC 148, CEN/TC 149
HZN/TO 530	Čelična užad, lanci, dizalične kuke, trake, omče i pribor	2001-09-27	ISO/TC 100, ISO/TC 105, ISO/TC 111, ISO/TC 111/SC 1, ISO/TC 111/SC 3	CEN/TC 168
HZN/TO 531	Plastika i guma	2002-04-10	ISO/TC 45, ISO/TC 61	CEN/TC 249, CEN/TC 218
HZN/TO 532	Dimnjaci	2002-06-11		CEN/TC 166, CEN/TC 297
HZN/TO 533	Kolničke konstrukcije	2002-09-11		CEN/TC 227
HZN/TO 534	Spremnici za teret	2001-10-18	ISO/TC 104, ISO/TC 220, ISO/TC 104/SC 1, ISO/TC 104/SC 2, ISO/TC 104/SC 4	CEN/TC 119, CEN/TC 280, CEN/TC 210, CEN/TC 221, CEN/TC 265, CEN/TC 266, CEN/TC 268, CEN/TC 296, CEN/TC 221/SC 2, CEN/TC 221/SC 1
HZN/TO 535	Agregati	2002-03-14		CEN/TC 154
HZN/TO 536	Vrata, prozori i staklo u graditeljstvu	2002-11-20	ISO/TC 160, ISO/TC 162	CEN/TC 33, CEN/TC 129, CEN/TC 284
HZN/TO 537	Tehnički crteži, dimenzijske i geometrijske specifikacije, opis proizvoda i odgovarajuća dokumentacija	2002-11-13	ISO/TC 10, ISO/TC 213	CEN/TC 290
HZN/TO 539	Kemijski dezinficijensi i antiseptici	2003-02-04		CEN/TC 216
HZN/TO 540	Usluge čišćenja	2003-02-05		CEN/TC 328
HZN/TO 541	Sustavi grijanja, ventilacije i klimatizacije u građevinama	2003-03-19	ISO/TC 117	CEN/TC 228, CEN/TC 247, CEN/TC 156
HZN/TO 542	Prevoditeljske usluge	2003-05-29		CEN/TBTF 138
HZN/TO 543	Poštanske usluge	2004-03-16		CEN/TC 331
HZN/TO 544	Strojni elementi	2004-02-22	ISO/TC 1, ISO/TC 2, ISO/TC 4, ISO/TC 14, ISO/TC 60, ISO/TC 123	CEN/TC 185
HZN/TO 545	Sigurnost opreme i postrojenja za toplinske postupke u industriji	2004-05-13		CEN/TC 186, CEN/TC 202, CEN/TC 322
HZN/TO 546	Zaštita kulturnog dobra	2004-05-31		CEN/TC 346

## **Prilog 4:**

### **STRATEGIJA RAZVOJA HRVATSKOG ZAVODA ZA NORME**

#### **Vizija**

Hrvatski zavod za norme kao nacionalno normirno tijelo Republike Hrvatske ispunjava zahtjeve za članstvo u europskim organizacijama za normizaciju CEN (Europski odbor za normizaciju; European Committee for Standardization) i CENELEC (Europski odbor za elektrotehničku normizaciju; European Committee for Electrotechnical Standardization) i njihov je aktivni član. Hrvatski zavod za norme pridonosi radu ETSI-ja (Europski institut za telekomunikacijske norme; European Telecommunications Standards Institute) u svojstvu nacionalnoga normirnog tijela Republike Hrvatske.

Hrvatski zavod za norme pridonosi suradnji zainteresiranih strana i postupku konsenzusa u pripremi norma na nacionalnoj, europskoj i međunarodnoj razini i u svome radu primjenjuje načela dragovoljne normizacije.

#### **Misija**

Hrvatski zavod za norme kao nacionalno normirno tijelo Republike Hrvatske promiče i razvija djelatnost nacionalne normizacije uspostavljene i razvijane u okviru Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo od njegova osnivanja 1992. godine.

Promicanjem uloge i značenja normizacije na nacionalnoj, europskoj i međunarodnoj razini i njezinim stalnim razvojem, Hrvatski zavod za norme:

- pridonosi kvaliteti i konkurentnosti hrvatskoga gospodarstva
- olakšava izlazak kvalitetnih hrvatskih proizvoda na međunarodno tržište
- sudjeluje u ispunjavanju zahtjeva za članstvo Republike Hrvatske u Europskoj uniji i obveza koje će imati Republika Hrvatska kao članica Europske unije.

#### **Strateški ciljevi Hrvatskog zavoda za norme**

##### **U odnosu prema nacionalnoj politici:**

- uspostava partnerskog odnosa s tijelima državne uprave i aktivna podrška politikama Vlade Republike Hrvatske
- donošenje hrvatskih norma na temelju suvremenih međunarodnih i europskih norma.

##### **Prema europskim zahtjevima i zahtjevima za članstvo u europskim organizacijama:**

- ispunjavanje zakonskih, organizacijskih i tehničkih zahtjeva za članstvo u europskim organizacijama za normizaciju CEN i CENELEC kao preduvjeta za pristupanje Republike Hrvatske Europskoj uniji do prosinca 2006. godine.

##### **U odnosu prema korisnicima:**

- okupljanje svih zainteresiranih strana i promicanje konsenzusa u radu tehničkih odbora i u utvrđivanju nacionalnih stavova u postupcima izrade europskih i međunarodnih norma u svim područjima za koje postoji interes gospodarstva
- ravnomjerna zastupljenost zainteresiranih strana u upravnim tijelima Hrvatskog zavoda za norme
- okupljanje visokokvalitetnih stručnjaka kao članova tehničkih odbora
- uključivanje predstavnika znanosti i razvojnih ustanova u sve aktivnosti HZN-a
- poticanje uključivanja predstavnika potrošača u aktivnosti nacionalne, europske i međunarodne normizacije

- poticanje aktivnog sudjelovanja hrvatskih predstavnika u međunarodnoj i europskoj normizaciji u područjima nacionalnog interesa
- poticanje suradnje s gospodarstvom, posebno malim i srednjim poduzetnicima, komorama i udrugama
- popunjavanje i kvalitetno održavanje zbirka norma svih razina i djelotvorno osiguravanje njihove dostupnosti svim zainteresiranim
- uspostava i održavanje baza podataka u skladu s potrebama gospodarstva i tijela državne uprave
- suradnja s drugim nacionalnim normirnim tijelima, posebno tijelima susjednih država
- trajno promicanje uporabe norma
- trajno poboljšavanje načina pružanja informacija
- razvoj novih usluga, npr. izobrazba, potvrđivanje sukladnosti s hrvatskim normama.

#### **Unutarnja organizacija:**

- stvaranje racionalno ustrojene i dobro upravljane ustanove koja kvalitetno obavlja svoje zadatke i izvršava obveze nacionalnoga normirnog tijela
- stvaranje djelotvorne infrastrukture savjetodavnih i tehničkih tijela i prilagodba postojećeg ustroja tehničkih odbora budućim potrebama
- utvrđivanje pravila i postupaka za djelotvoran rad tehničkih odbora u skladu s europskim pravilima
- trajno posuvremenjivanje informacijske i komunikacijske opreme i programske podrške
- trajno stručno osposobljavanje i motiviranje osoblja.

#### **Plan aktivnosti**

Poslovi Hrvatskog zavoda za norme su:

#### **Normizacijski poslovi i poslovi prodaje norma:**

- uspostavljanje infrastrukture savjetodavnih (programski odbori) i tehničkih tijela (tehnički odbori/pododbori i radne skupine) za obavljanje poslova hrvatske normizacije
- priprema, prihvaćanje, izdavanje i raspačavanje hrvatskih norma i drugih dokumenata iz područja normizacije
- objavljivanje obavijesti u službenome glasilu o javnoj raspravi o nacrtima hrvatskih norma, obavijesti o javnoj raspravi o nacrtima europskih norma, o prihvaćenim hrvatskim normama, obavijesti o povlačenju hrvatskih norma te obavijesti o drugim dokumentima iz područja normizacije
- održavanje zbirke hrvatskih norma i vođenje registra hrvatskih norma.

#### **Potpورا državnoj upravi na svim pitanjima tehničkog zakonodavstva:**

- prihvaćanje i izdavanje hrvatskih norma za primjenu tehničkog zakonodavstva
- priprema popisa hrvatskih norma uz pojedine tehničke propise za objavu u Narodnim novinama
- uspostava i održavanje baze podataka o hrvatskim normama povezanim s tehničkim zakonodavstvom.

#### **Izobrazba**

- provođenje stručne izobrazbe u području normizacije i srodnih djelatnosti



## **Potvrđivanje sukladnosti s hrvatskim normama**

### **Uspostava, razvijanje i održavanje hrvatskoga tehničkog nazivlja**

#### **Međunarodna suradnja:**

- predstavljanje Republike Hrvatske u europskim (CEN, CENELEC, ETSI) i međunarodnim (ISO, IEC) organizacijama za normizaciju
- osiguravanje i koordinacija sudjelovanja hrvatskih predstavnika u radu međunarodnih i europskih organizacija za normizaciju
- prihvaćanje, registracija i distribucija radnih dokumenata
- obavljanje poslova vezanih uz postupak obavješćivanja u području tehničkih norma i propisa (98/34/EEC; 98/48/EEC)
- obavljanje poslova informativne središnjice za WTO TBT
- obavljanje poslova kontaktne točke za Codex Alimentarius
- suradnja s nacionalnim normirnim tijelima drugih država.

#### **Suradnja s gospodarstvom i tijelima državne uprave:**

- suradnja s ministarstvima, komorama, fakultetima, zavodima i slično vezano uz područja svoje djelatnosti, posebno radi podrške provedbi tehničkoga zakonodavstva
- suradnja u razvojnim i istraživačkim projektima vezanim uz normizaciju.

#### **Dokumentacija i informacije:**

- nabavljanje i održavanje zbirke europskih, međunarodnih te važnijih nacionalnih i granskih normativnih dokumenata
- uspostava i održavanje baze podataka o normama i drugim dokumentima iz područja normizacije te davanje obavijesti o normama i drugim dokumentima
- osiguravanje informacija o nacionalnim, europskim i međunarodnim normama cjelokupnoj javnosti, a posebno gospodarstvu.

Dio aktivnosti koji je razvijan u okviru Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo u području normizacije, od njegova osnivanja 1992. godine, odvijat će se i dalje u Hrvatskome zavodu za norme, nakon ocjene njihove primjerenosti novim uvjetima i stvaranja odgovarajućega novog ustroja. Planira se stalni razvoj, unapređivanje i posuvremenjivanje procesa normizacije na nacionalnoj razini i aktivno uključivanje u rad na međunarodnoj i europskoj razini.

Posebna će se pozornost obratiti na uspostavu partnerskog odnosa s Vladom Republike Hrvatske i tijelima državne uprave na poslovima tehničkog usklađivanja zakonodavstva Republike Hrvatske sa zakonodavstvom Europske unije. Planira se utvrđivanje načina suradnje s tijelima državne uprave te trajno unapređivanje suradnje.

Već uspostavljena suradnja s gospodarstvom mora se značajno unaprijediti, na poseban način uključivanjem gospodarskih subjekata u članstvo Hrvatskog zavoda za norme i upravljanje HZN-om. Planiran je razvoj novih usluga nakon utvrđivanja potreba hrvatskog gospodarstva.

Za brži razvoj i osposobljavanje Hrvatskog zavoda za norme za obavljanje poslova nacionalne normizacije i predstavljanja Republike Hrvatske u radu međunarodnih i europskih organizacija za normizaciju s ciljem uklanjanja zapreka u trgovini, HZN nastavlja sudjelovati u provedbi niza projekata tehničke pomoći započelih u Državnome zavodu za normizaciju i mjeriteljstvo koji su u tijeku (CARDS 2001; CARDS 2002 regionalni, CARDS 2003) ili se planiraju (CARDS 2004; PHARE 2005).

Planira se i razvoj novih djelatnosti, npr. izobrazba u području normizacije i srodnih djelatnosti, potvrđivanje sukladnosti s hrvatskim normama, uspostava, razvijanje i održavanje hrvatskoga tehničkog nazivlja i sl.

### Organizacija Hrvatskog zavoda za norme

Organizacijska shema HZN-a prikazana je na slici 1.



**Slika 1: Organizacijska shema HZN-a**

### Djelatnici

Hrvatski zavod za norme preuzima iz DZNM-a 31 djelatnika.

S obzirom na razvoj djelatnosti normizacije, planira se povećanje broja djelatnika tijekom 2005. godine (11) i tijekom 2006. godine (8) tako da ukupan broj djelatnika do kraja 2006. godine, kada se očekuje ispunjavanje uvjeta za članstvo u europskim organizacijama za normizaciju CEN i CENELEC i aktivno sudjelovanje HZN-a u njihovu radu, dostigne broj 50.

Daljnje povećanje broja djelatnika Hrvatskog zavoda za norme nakon 2007. godine ovisi o razvoju novih aktivnosti u Hrvatskome zavodu za norme, o potrebama korisnika usluga HZN-a na nacionalnoj razini i potrebama uključivanja Hrvatske u aktivnosti na europskoj i međunarodnoj razini.

Predviđena je izrada programa trajnog obrazovanja, osvježavanja i dopunjavanja znanja u području normizacije, a odnosi se na sve djelatnike Hrvatskog zavoda za norme. Planirano je osposobljavanje djelatnika kroz različite oblike izobrazbe za stjecanje općih znanja i vještina te sudjelovanje na seminarima međunarodnih, europskih i nacionalnih tijela za normizaciju u posebnim stručnim područjima.

Svi projekti tehničke pomoći koji su u tijeku (CARDS 2001) ili su planirani (CARDS 2003; CARDS 2004) imaju predviđene aktivnosti povećavanja razine znanja djelatnika HZN-a kroz razne oblike izobrazbe (seminari, tečajevi, praktična obuka, studijska puto-

vanja itd). Posebno se planiraju studijski posjeti nacionalnim normirnim tijelima drugih država radi razmjene iskustava.

### **Prostor i oprema**

Hrvatski zavod za norme u trenutku svog osnivanja preuzima od DZNM-a prostor kojim se sada služe djelatnici Odjela za normizaciju i Odjela za informacijsko dokumentacijske poslove i izdavačku djelatnost.

Tijekom 2005. godine na postojećoj se lokaciji planira osigurati i urediti dodatni prostor koji bi zadovoljio potrebe i nakon predviđenog povećanja broja djelatnika, ali i prostor koji sada nedostaje (npr. dvorane i sobe za sastanke). Ukupno se planira osigurati oko 2000 m<sup>2</sup> uredskog i skladišnog prostora i prostora za sastanke.

Hrvatski zavod za norme od Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo preuzima namještaj i uredsku opremu koju sada upotrebljavaju zaposlenici Odjela za normizaciju i Odjela za izdavačku djelatnost i informacijsko dokumentacijske poslove.

S obzirom na razvoj HZN-a i planirano povećanje zaposlenika tijekom 2005. i 2006. godine, planira se nabava novog namještaja i opreme prema potrebama novih zaposlenika, ovisno o njihovome broju.

### **Informatički sustav**

Veći dio postojećega informatičkog sustava DZNM-a (baza podataka, sustav upravljanja dokumentima) koncipiran je i realiziran isključivo za potrebe normizacijskog rada te će se kao takav, uz prilagodbu, upotrebljavati i u radu HZN-a.

Za potrebe internetske prodaje norma, iz programa tehničke pomoći Europske unije CARDS 2001, u sklopu isporuke odgovarajuće programske podrške, HZN će dobiti i dva nova računalna poslužitelja (servera) čime će se osiguravati pouzdan rad normizacijskog sustava. Očekuje se da će realizacija započeti do početka rada HZN-a.

S obzirom na to da informatička tehnologija brzo zastarijeva, HZN će trajno prilagođavati svoje tehničke mogućnosti zahtjevima koje nameće suradnja s međunarodnim i europskim organizacijama za normizaciju pa će sustav biti potrebno trajno razvijati i posuvremenjivati nabavom suvremenije opreme i razvojem primjerene programske podrške.

Za potrebe preslikavanja i prodaje norma postoje odgovarajući kopirni strojevi, a u postupku je javno nadmetanje za obnovu dijela opreme za umnožavanje.

U budućemu razvoju normizacije, pogotovo ako se poveća dinamika prevođenja i izdavanja norma na hrvatskome jeziku, bit će potrebno organizirati tzv. "izdavanje norma na zahtjev" i nabaviti odgovarajuću opremu za takav rad.

### **Financiranje**

Za početak rada i poslove HZN-a u 2005. godini osigurana su sredstva iz državnog proračuna u iznosu od 13.143.978,00 kuna. Predloženi su financijski planovi za 2006. i 2007. godinu. Planirani su i vlastiti izvori prihoda (npr. članarine, prodaja norma), ali u prvih nekoliko godina rada HZN-a oni neće dostići razinu značajnog dijela potrebnih financijskih sredstava.