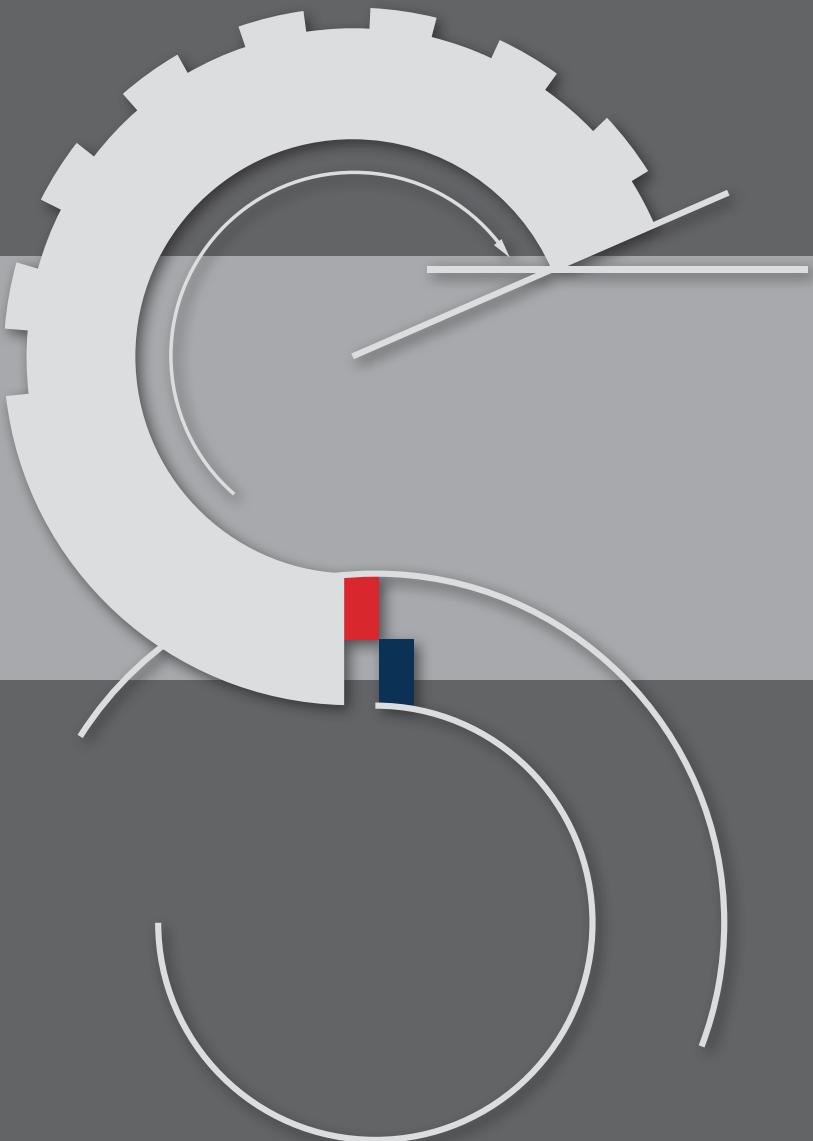




# Glasilo Hrvatske komore inženjera strojarstva

Broj 5 / Godina V.  
Prosinac 2014.  
ISSN 1847-7151

# 05



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA  
Ulica grada Vukovara 271, Zagreb

Glasilo Hrvatske komore inženjera strojarstva

**Glasilo Hrvatske komore inženjera strojarstva**

Broj 5 / prosinac 2014.

Godina V.

ISSN 1847-7151

*Izdavač:* Hrvatska komora inženjera strojarstva

*Za izdavača:* mr. sc. Luka Čarapović, dipl. ing. stroj.

*Glavni urednik:* Tomislav Tkalčić, dipl. ing. stroj.

*Autor strukovnog logotipa:* Boris Ljubičić

*Fotografije:* HKIS

*Suradnica:* Smiljka Pavić

*Adresa uredništva:* HKIS, Ulica grada Vukovara 271/III, Zagreb

*Telefon:* 01/7775-570; *telefaks:* 01/7775-574

*e-pošta:* info@hkis.hr

*www.hkis.hr*

Copyright © HKIS

*Producija:* Grafocentar, Zagreb, 2014.



# Glasilo Hrvatske komore inženjera strojarstva



5.

# Sadržaj

RIJEČ UREDNIKA	7
UVODNA RIJEČ PREDSJEDNIKA KOMORE	8
<b>I. IZ RADA HKIS-a</b>	
2. opća Konvencija HKIS-a	10
4. međunarodni Kongres Dani inženjera strojarstva (ožujak 2015., Vodice)	12
Me4CataL0gue International Conference	14
<b>IZ RADA PODRUČNIH ODBORA</b>	
PO Osijek	16
PO Varaždin	19
PO Rijeka	20
PO Split	22
PO Zagreb	23
<b>MEĐUNARODNE AKTIVNOSTI KOMORE</b>	
58. Generalna skupština REHVA-e	26
<b>II. ODLUKE UPRAVNOG ODBORA I SKUPŠTINA HKIS-A</b>	
Odluke Upravnog odbora HKIS-a	30
Odluke skupština HKIS-a	32
<b>III. ZAKONSKA I TEHNIČKA REGULATIVA</b>	
Teze Zakona o arhitektonskim i inženjerskim djelatnostima	34
Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 79/14)	45
Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14)	49
Pravilnik o sadržaju pisane Izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine (NN 43/14)	52
Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14)	54
Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (NN 111/14)	63

**IV. SLUŽBENE OBJAVE - IMENICI**

Upisani članovi	70
Članovi u mirovanju	71
Ispisani članovi	72
Umirovljeni članovi	73
Upisani vježbenici	74
Nevažeći pečati	75
Objava pravomoćnih odluka u stegovnim postupcima	76
Strane ovlaštene osobe	77

**V. STRUČNO USAVRŠAVANJE**

Program stručnog usavršavanja HKIS-a za razdoblje 01.11.2014.-30.10.2015.	80
---	----



# Riječ urednika

## Poštovane kolegice i kolege!

Već tradicionalno i ovu godinu završavamo izdavanjem novog broja Glasila HKIS-a, u kojem uz opće informacije donosimo pregled najvažnijih zbivanja, kako na razini Komore, tako i djelovanjima na razini Područnih odbora i ostalih tijela komore.

Središnji događaj u protekloj godini bila je 2. opća Konvencija HKIS-a, koja je na određeni način ukazala na povezanost općeg stanja u graditeljstvu i aktivnosti članstva. Međutim, to nam je samo dodatni poticaj za maksimalni angažman na organizaciji 4. međunarodnog Kongresa Dani inženjera strojarstva u ožujku iduće godine, sa željom da se u što većem broju okupimo, razmijenimo iskustva te provedemo par dana uz ugodno druženje.

U poglavlju o radu Područnih odbora, osvrt je o aktivnosti na lokalnoj razini, gdje je i dalje primjer PO Osijek. Aktivnosti u Zagrebu, na žalost, prekinute su prernim odlaskom naše prijateljice i kolegice Stele, koja je svojom energijom i voljom bila poticaj mnogima na poslovnome, ali i životnom putu.

Uz ostale uobičajene rubrike, ponovno je naglasak na brojnim zakonskim i podzakonskim aktima, u velikom dijelu i dalje radi usklađivanja hrvatskog zakonodavstva s direktivama Europske unije.

Središnje mjesto ovdje zauzima priprema novog Zakona o arhitektonskim i inženjerskim djelatnostima, koji je prošao savjetovanje sa zainteresiranim javnošću. Definirane su osnovne teze budućeg akta, odgovoren je na brojne pristigle prijedloge i primjedbe, a u tijeku je priprema samog teksta Zakona. Osnovna zadaća ovog Zakona je rješavanje problema reguliranih profesija i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji te sloboda pružanja usluga i pravo poslovog nastanka hrvatskih gospodarskih subjekata i pojedinaca unutar Europskog ekonomskog prostora. Dodatni izazov predstavlja i uređenje rada stranih osoba (gospodarskih subjekata i fizičkih osoba) za obavljanje djelatnosti projektiranja i stručnog nadzora, a u skladu s pravilima EU.

Zadnja poglavljia Glasila i dalje su rezervirana za podatke iz službenih objava vezano za imenike i evidencije Komore te Program stručnog usavršavanja HKIS-a za razdoblje od 1. studenoga 2014. do 30. listopada 2015. godine.

I na kraju ove kratke riječi, u novoj 2015. godini, želim vam puno zdravlja, poslovnih izazova i pregršt onih malih radosti koje nas čine sretnima.

S poštovanjem,

Tomislav Tkalčić, dipl. ing. stroj.  
glavni urednik



# Uvodna riječ Predsjednika HKIS-a

**Poštovane kolegice i kolege, članovi Hrvatske komore inženjera strojarstva,**

Kao i svake godine do sada dostavljamo vam krajem godine Glasilo Hrvatske komore inženjera strojarstva s osnovnim informacijama o događanjima u Komori u 2014. godini i najavom aktivnosti u sljedećoj godini.

Od najznačajnijih događaja u 2014. godini na nivou Komore, prema vlastitom izboru, ističem održavanje 2. opće konvencije ovlaštenih inženjera strojarstva, obilježavanje 5-godišnjice osnivanja Komore, te on-line pristup Normoteci HKIS za aktivne članove Komore. U svakodnevnom radu susreli smo se s primjenom i problemima s tumačenjem nove zakonske regulative koja uređuje području gradnje: Zakon o gradnji, Zakon o prostornom uređenju i Zakon o građevinskoj inspekciji te brojnih pravilnika koje je ministarstvo donijelo tijekom 2014. godine.

Također, Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenje započelo je i s izmjenom Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, koji je "krovni zakon" koji uređuje djelovanje strukovnih komora u graditeljstvu, a samim time i djelovanje ovlaštenih inženjera i arhitekata. Hrvatska komora inženjera strojarstva, kao i sve ostale komore u graditeljstvu aktivno sudjeluje u radu radne skupine za izradu novog Zakona. Nadamo se da će Zakon donijeti neka nova kvalitetna rješenja u području upisa u Imenik ovlaštenih inženjera i Imenik stranih ovlaštenih inženjera, uvjetima za upis u Imenik, mirovanje i prestanak članstva kao i rad umirovljenika, stručnog usavršavanja (stručno usavršavanje nije ukinuto ali "... smatra se da su svi obveznici stručnog usavršavanja, koji nisu prikupili potreban broj bodova u prvom petogodišnjem razdoblju, ispunili obvezu stručnog usavršavanja ..."?), strukovnog organiziranja osoba koje su položile stručni ispit u graditeljstvu - odgovorne osobe koje vode građenje i dr.. Usvajanje Zakona se očekuje početkom 2015. godine.

Tijekom 2014. godine suočeni smo sa sve većim upisom stranaca u Imenik stranih ovlaštenih inženjera strojarstva (ovlašteni inženjeri strojarstva iz EU) i njihovim prisustvom na tržištu, ali isto tako i naši članovi odlaze na rad u EU s potvrdama koje im izdaje Komora kao ovlaštenim osobama. Procjena je da će se broj aktivnih ovlaštenih inženjera strojarstva tijekom 2014. godine smanjiti i do 5%. Broj upisanih članova i članova Komore koji odlazi u mirovinu je približno isti, međutim povećan je broj članova koji su aktivirali status mirovanja.

I na kraju ovog Uvodnika nešto što tek slijedi u 2015. godini. Svakako najznačajniji događaj na nivou Komore je 4. međunarodni kongres Dani inženjera strojarstva koji će se održati u Hotelu Olympia u Vodicama od 25.-27. ožujka 2015. godine. Nadam se da ćete i vi biti sudionici ovog skupa.

S poštovanjem  
predsjednik Hrvatske komore inženjera strojarstva  
mr.sc. Luka Črapović, dipl.ing.stroj.  
U Slavonskom Brodu, 8. studeni 2014.

I. 

Iz rada HKIS-a

# Zaključci 2. opće konvencije ovlaštenih inženjera strojarstva

održane 01. srpnja 2014. godine u 13:00 sati

Hotel SHERATON, Zagreb



## Nove investicijske politike RH i EU - poslovna prilika za inženjersku struku

1. Prezentirani investicijski programi iz područja željezničke infrastrukture, vodoprivrede, poljoprivredno-prerađivačke industrije i turizma, predviđeni u sklopu investicijskih politika Republike Hrvatske i EU do 2020. godine, predstavljaju značajni potencijal za sudjelovanje strojarske struke u svim fazama realizacije (projektiranje, konzalting, nadzor nad izvođenjem, građenje).
2. Sudjelovanje na realizaciji predmetnih programa, financiranih od strane domaćih i inozemnih finansijskih izvora te kohezijskih i strukturnih fondova Europske Unije, nužno zahtjeva interesno i stručno specijalističko udruživanje tvrtki, jer je ocjena investitora da sadašnje stanje tvrtki u pogledu kadrovske ekipiranosti, a pogotovo finansijske snage i stabilnosti nije dovoljno za realizaciju većine spomenutih investicija.
3. Potrebno je predstojeće investicije iskoristiti za razvoj stručnih i znanstvenih potencijala na konkretnim projektima, što podrazumijeva značajnije uključivanje visokoškolskih ustanova i instituta tehničkog profila. Pod svaku cijenu treba izbjegći tzv. recikliranje rutinskih projektnih rješenja, kojima se naš inženjerski kadar svodi na razradivače inozemnih projekata.
4. Hrvatska komora inženjera strojarstva u realizaciji navedenih zaključaka ne može imati aktivnu ulogu u stvaranju konkretnih poslovnih partnerstava i s time povezanih tržišnih rizika, međutim treba omogućiti zaštitu od nelojalne konkurenциje iz EU čije kvalifikacije ne odgovaraju traženim razinama stručnosti, te pravovremeno upoznavati svoje članstvo s pokretanjem investicijskih programa koji su najzanimljiviji za našu struku. Nadalje, Komora će u okviru svojih mogućnosti i propisanih procedura sudjelovati u postupcima donošenja i usuglašavanja domaće tehničke regulative s europskom, na način da status naše struke, kao ovlaštene i regulirane profesije, bude maksimalno prilagođen interesima naših članova.

Članovi predsjedništva Konvencije

Doc. dr. sc. *Miodrag Drakulić*, dipl. ing. stroj., predsjedavajući

Prof. dr. sc. *Ante Čikić*, dipl. ing. stroj.

*Tomislav Tkalčić*, dipl. ing. stroj.

Predsjednik HKIS

Mr. sc. *Luka Čarapović*, dipl.ing.stroj.



# DANI INŽENJERA STROJARSTVA 2015.

## 4. Međunarodni kongres - Prva obavijest

Vodice, Hotel Olympia, 25. - 27. ožujka 2015.



### Teme Kongresa

#### 1. ZAKONSKA REGULATIVA RH I EU I UVJETI RADA OVLÄŠTENIH INŽENJERA U ZEMLJAMA U OKRUŽENJU

- Zakonska regulativa u graditeljstvu RH i EU; javna nabava; EU fondovi
- Uvjeti rada ovlaštenih inženjera u zemljama u okruženju, EU i ne članicama EU (uvjeti, uzajamnost, ograničenja)
- Studijski programi te stručni i znanstveni razvoj - ishodi učenja strojarskih inženjera; standard zanimanja u polju strojarstva
- Primjenjiva povezanost znanosti i inženjerstva u gospodarstvu; potrebe, prijedlozi, ograničenja...

#### 2. ENERGETSKA UČINKOVITOST U ZGRADARSTVU I INDUSTRIJI, FINANCIJSKI MODELI POTPORE

- Energetski pregledi i energetsko certificiranje; energetski učinkovita oprema i sustavi u zgradama i industriji; učinkovit Prijenos i korištenje energije; optimalizacija i ekonomičnost
- Programi energetske obnove s modelima financiranja
- Cjelovita i djelomična tehnička rješenja energetske učinkovitosti; samoodrživost i energetska neovisnost građevina

#### 3. ENERGETSKA I PROCESNA POSTROJENJA

- Primjena energetskih postrojenja u procesnoj i prerađivačkoj industriji
- Napredna tehnička rješenja, toplifikacijski i rashladni sustavi, učinkovitost i ekonomičnost
- Sigurnosni sustavi, nadziranje i upravljanje energetskim postrojenjima
- Energija i energetici u tehnološkim procesima - prerada, obrada, sušenje
- Hidrotehnički sustavi - obrada pitkih, tehnoloških i otpadnih voda, crpne stanice
- Intenzivna poljoprivredna proizvodnja - navodnjavanje - hladnjače - skladišta - prerada
- Farmacija, petrokemija, drvna industrija, prehrambena i prerađivačka industrija
- Obnovljivi izvori i intenzivna poljoprivredna proizvodnja - staklenici, sušare

#### 4. ZAŠTITA OKOLIŠA

- Obnovljivi izvori energije - bioplinska postrojenja, kogeneracijska postrojenja na biomasu, geotermalni izvori energije, fotonaponski sustavi
- Gospodarenje otpadom (sortiranje, klasiranje, recikliranje otpada, spalionice, otpad - sirovina)
- Velika energetska postrojenja i održivi razvoj; ekologija; učinkovitost i ekonomičnost

#### 5. STROJARSKE KONSTRUKCIJE

- Nosive konstrukcije energetske opreme (kotla, ekonomajzera, filtera zraka, cjevovoda, i sl.); čelični spremnici, dimnjaci, dimni i zračni kanali, silosi, cjevovodi i cjevovodni mostovi
- Ostale strojarske konstrukcije
- Suvremene metode u konstruiranju i analizi konstrukcija (CAD/FEM), konstrukcijski materijali i sl.

# 4. Međunarodni kongres Dani inženjera strojarstva - Poziv autorima za prijavu radova

Pozivaju se autori radova da prijave radove iz područja 2., 3., 4. i 5. teme kongresa

## **Prijava rada treba sadržavati sljedeće elemente:**

- ime i prezime autora i svih koautora
- naziv tvrtke ili ustanove, adresa, broj telefona, e-mail za sve autore
- naslov rada na hrvatskom i engleskom jeziku
- sažetak (*summary*) na hrvatskom i engleskom jeziku (do 1 str. hrv. + 1 str. eng.)
- ključne riječi na hrvatskom i engleskom jeziku

Prihvaćanje radova prema dostavljenim sažecima obavlja Programski odbor Kongresa. Nakon pregleda dostavljenih dovršenih radova Programski odbor će odlučiti o konačnom prihvaćanju radova. Tri najkvalitetnija rada prema ocjeni Programske skupštine bit će prezentirana sudionicima kongresa nakon pozvanih uvodnih predavanja. Ostali će prihvaci radovi biti prezentirani u obliku poster sekcije. Svi će radovi u cijelosti biti objavljeni u Zborniku te dostupni na CD/USB stiku.

## **Rokovi:**

Dostava prijave radova - 31. 12. 2014.

Obavijest autorima o prihvaćanju radova - 20. 01. 2015.

Dostava dovršenih radova za Zbornik - 25. 02. 2015.

Dostava prezentacija - 15. 03. 2015.

E-mail adresa za slanje prijava radova: [info@hkis.hr](mailto:info@hkis.hr)

Informacije o Kongresu: [www.hkis.hr](http://www.hkis.hr)



## **Napomena**

Autor rada, ili ako je više autora, vodeći autor, oslobođen je kotizacije za sudjelovanje na Kongresu u iznosu od 50%, jednokratno, neovisno o broju radova.

Prijavljeni radovi trebaju predstavljati stručno-znanstveni doprinos temi i ne smiju služiti kao promidžba određenog proizvoda, usluge ili tvrtke. Radovi ne smiju sadržavati vidljive logotipove tvrtki i opisivati značajke određenog proizvoda, usluge ili ponude tvrtke. Programska skupština zadaje pravo da iz programa isključi pristigle radove, za koje ocijeni da bi mogli poslužiti kao promidžba određenog proizvoda, usluge ili tvrtke.

# Projekt ME4CataLogue

## (Mechanical Engineering for Catalogue)



Projekt ME4CataLogue - Hrvatski katalog znanja, vještina i kompetencija za studije strojarstva (preddiplomski, diplomski i doktorski studij) temeljen na ishodima učenja, provodi se u sklopu IV. komponente IPA programa „Daljnji razvoj i provedba Hrvatskog kvalifikacijskoga okvira (HKO)“. Prepoznat je kao iznimno važan projekt koji kao projektne partnerne okuplja sve visokoobrazovne institucije iz područja strojarstva u Hrvatskoj. HKO je reformski instrument kojim se uređuje cjelokupni sustav kvalifikacija na svim obrazovnim razinama u Republici Hrvatskoj kroz standarde kvalifikacija temeljene na ishodima učenja i uskladene s potrebama tržišta rada, pojedinka i društva u cjelini. Projekt traje 18 mjeseci (09. 2013. - 02. 2015.) i ukupne je vrijednosti 421.276,78 EUR, od čega 305.341,41 EUR financira Europska unija. Svrha projekta je razvoj standarda kvalifikacija za studije strojarstva i razvoj kapaciteta partnerskih visokoobrazovnih institucija za definiranje ili poboljšanje ishoda učenja i za implementaciju studentu usmjerjenog učenja.

Nositelj projekta je **Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu**, s voditeljem **prof. dr. sc. Dražanom Kozakom**, a partneri su *Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, Tehnički fakultet u Rijeci i Institut za razvoj obrazovanja u Zagrebu*. Kroz projekt se ostvaruje čvršća povezanost obrazovnog sektora i tržišta rada kako bi standard kvalifikacija odgovarao stvarnim potrebama tržišta rada, stoga su u projektu uključeni i Hrvatski zavod za zapošljavanje, Hrvatska gospodarska komora, **Hrvatska komora inženjera strojarstva**, CTR - Razvojna agencija Brodsko-posavske županije te studentski zborovi i udruge bivših studenata četiri partnerska fakulteta. U ime HKIS, član koordinacijskog tima u ovom projektu je prof. dr. sc. Ante Čikić i aktivni sudionik Tomislav Tkalčić, dipl. ing. stroj..

Cilj projekta ME4CataLogue je osigurati kontinuirano poboljšavanje visokoobrazovnog sustava u sektoru strojarstva u Republici Hrvatskoj vezanog uz prenosivost i priznavanje kompetencija i kvalifikacija u skladu s potrebama tržišta rada na nacionalnoj, a također i na EU razini. Najvažniji ishod ovoga projekta bit će katalog kvalifikacija u polju strojarstva u Hrvatskoj, a jedan od ciljeva je educirati studente, nastavno osoblje i širu javnost o prednostima primjene HKO.

Tijekom projekta u ciljanim vremenskim intervalima provedeni su: niz studentskih seminara, radionica o strateškom upravljanju, javna prezentacija projekta, pet sastanaka radne skupine, četiri trodnevna projektna seminara - radionice u Stubičkim toplicama, Splitu, Zagrebu i Rijeci, po tri studentske radionice i četiri radionice za nastavnike na fakultetima SFSB, FSB, FESB i TFR-i, pet sastanaka projektnog tima te internacionalna konferencija ME4CataLogue od 03. do 06. prosinca 2014. na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu sa 67 prijavljenih, prezentiranih i objavljenih radova autora iz 11 zemalja EU i regije.

Sudjelovanjem domaćih i inozemnih eksperata iz sustava visokog obrazovanja i gospodarstva s povezanim iskustvima i projekcijama potreba tržišta rada doprinijelo se kvaliteti provedbe projekta i konačnog oblikovanja ishoda učenja studija strojarstva.

Očekivani rezultati projekta su uspostavljeno održivo partnerstvo i povezanost dionika u sektoru strojarstva, objavljen standard kvalifikacija u sektoru strojarstva, informiranje javnosti i dionika o standardu kvalifikacija i promjene paradigme u obrazovanju te educiranje i informiranje sveučilišnih nastavnika i studenata o ishodima učenja, standardu kvalifikacija i novim metodama poučavanja usmjerjenih primjenjivosti i razvojno istraživačkom dosegu.

Sve o Projektu možete saznati na službenim stranicama projekta: <http://me4catalogue.sfsb.hr>

Ante Čikić



### ME4CataLOGue (Mechanical Engineering for Catalogue)

Hrvatski katalog znanja, vještina i kompetencija za studije strojarstva (preddiplomski, diplomski i doktorski studij) temeljen na ishodima učenja.

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda

*Croatian Catalogue of knowledge, skills and competences for Mechanical Engineering studies (Bachelor, Master and Doctoral study programmes) based on learning outcomes*

Daljnji razvoj i provedba Hrvatskog kvalifikacijskog okvira

*Further development and implementation of the Croatian Qualifications Framework*

# ME4CataLOGue

## INTERNATIONAL PROFESSIONAL CONFERENCE

04 and 05 December 2014

Slavonski Brod

Više informacija o projektu na:



<http://me4catalogue.fsb.hr/>

Kontakt:  
Nositelj projekta:  
Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu,  
Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
Trg Ivane Brlić Mažuranić 2  
35000 Slavonski Brod

prof. dr. sc. Dražan Kozak  
Voditelj projekta

Tel. (035) 446-188, Fax. (035) 446-446  
E-mail: [dkozak@fsb.hr](mailto:dkozak@fsb.hr)  
Web: <http://www.fsb.unios.hr/>

Sadržaj ove publikacije isključiva je odgovornost  
Strojarskog fakulteta u Slavonskom Brodu

Projekt provode:



[www.fsb.unios.hr](http://www.fsb.unios.hr)

[www.fesb.hr](http://www.fesb.hr)



[www.fsb.unizg.hr](http://www.fsb.unizg.hr)



[www.riteh.uniri.hr](http://www.riteh.uniri.hr)



Institut za razvoj  
obrazovanja  
i obrazovanje odraslih

[www.iro.hr](http://www.iro.hr)



Agencija za  
strukovno obrazovanje  
i obrazovanje odraslih

[www.asoo.hr](http://www.asoo.hr)

Za više informacija o EU fondovima:  
[www.strukturnifondovi.hr](http://www.strukturnifondovi.hr)  
<http://ec.europa.eu>



# IZ RADA PODRUČNIH ODBORA

## Područni odbor Osijek

### Uvod

Djelovanje Područnog odbora Osijek organizirano je od strane Vijeća Područnog odbora i predsjednika gospodina Vladimira Smolčića.

### Studenii 2011. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Osječko-baranjska	48	53
Vukovarsko-srijemska	13	13
Virovitičko-podravska	5	5
Požeško-slavonska	9	12
Brodsko-posavska	43	45
<b>Ukupno</b>	<b>118</b>	<b>128</b>

### Studenii 2013. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Osječko-baranjska	44	51
Vukovarsko-srijemska	13	13
Virovitičko-podravska	7	7
Požeško-slavonska	3	11
Brodsko-posavska	46	49
<b>Ukupno</b>	<b>118</b>	<b>128</b>

Članovi Vijeća PO Osijek:

1. **Vladimir Smolčić**, mag.ing.mech. - predsjednik
2. **Zvonko Tepesić**, dipl.ing.stroj.
3. **Krešimir Pećar**, dipl.ing.stroj.
4. **Tihomir Barišić**, dipl.ing.stroj.
5. **Branko Rešetar**, dipl.ing.stroj.
6. **Ivan Bošnjak**, dipl.ing.stroj. - član temeljem dužnosti člana Upravnog odbora
7. mr.sc. **Luka Čarapović**, dipl.ing.stroj. - član temeljem dužnosti člana Upravnog odbora
8. **Josip Müller**, dipl.ing.stroj. - počasni Predsjednik Vijeća PO Osijek i počasni član HKIS-a

### Aktivnosti PO Osijek za razdoblje studeni 2013- listopad 2014. god.

Sjednice Vijeća PO Osijek održavane su redovito u različitim gradovima na području pet slavonskih županija. Održano je ukupno šest sjednica i dva Zbora PO Osijek. Na sjednici Vijeća održanoj u Kutjevu dana 07.lipnja 2014. godine za novog predsjednika Vijeća jednoglasnom odlukom izabran je gospodin Vladimir Smolčić mag.ing.mech.

### Studenii 2012. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Osječko-baranjska	49	52
Vukovarsko-srijemska	11	12
Virovitičko-podravska	6	6
Požeško-slavonska	8	11
Brodsko-posavska	43	47
<b>Ukupno</b>	<b>117</b>	<b>128</b>

### Studenii 2014. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Osječko-baranjska	46	51
Vukovarsko-srijemska	13	13
Virovitičko-podravska	7	7
Požeško-slavonska	4	7
Brodsko-posavska	42	46
<b>Ukupno</b>	<b>112</b>	<b>124</b>

### Zborovi PO Osijek

Vijeće PO Osijek je tijekom 2014. godine organiziralo dva Zbora PO i to u Osijeku i Tordincima.

Zbor u Osijeku održan je dana 25. travnja 2014. godine u velikoj dvorani za sastanke Hrvatske gospodarske komore Županijske komore Osijek, sa slijedećim dnevnim redom:

- Aktivnosti Područnog odbora Osijek u razdoblju 2009.-2013. godine- izvjestitelj Ivan Bošnjak, dipl.ing.stroj., predsjednik Vijeća PO Osijek
- Aktivnosti u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva-izvjestitelj mr.sc Luka Čarapović, dipl.ing.stroj., predsjednik HKIS
- Rasprava o novom Zakonu o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji-prijedlog teza
- Stručno predavanje "Kogeneracijsko postrojenje na biomasu "VIRIDAS BIOMAS" snage 9.99 MW u Babinoj Gredi"-predavač Tihomir Barišić dipl.ing.stroj.

U okviru Zbora PO Osijek održani su izbori za članove Vijeća PO Osijek, a izabrani su slijedeći članovi:

- mr.sc. Luka Čarapović, dipl.ing.stroj., Brodsko-posavska županija



- Tihomir Barišić, dipl.ing.stroj., Brodsko-posavska županija
- Ivan Bošnjak, dipl.ing.stroj., Osječko-baranjska županija
- Krešimir Pećar, dipl.ing.stroj., Osječko-baranjska županija
- Zvonko Tepeš, dipl.ing.stroj., Požeško-slavonska županija
- Branko Reštar, dipl.ing.stroj., Virovitičko-podravska županija
- Vladimir Smolčić, mag.ing.mech., Vukovarsko-srijemska županija

Nakon Zbora, članovi područnog odbora Osijek posjetili su poslovno trgovачki centar Eurodom ( Osijek ) gdje su uz stručno vodstvo upoznati sa termotehničkim sustavima građevine.

Zbor u Tordincima održan je dana 19. rujna 2014. godine na obiteljskom gospodarstvu Acin salas sa slijedećim dnevnim redom:

- Aktivnosti Područnog odbora Osijek od Zbora PO Osijek u travnju 2014.god.-izvjestitelj Ivan Bošnjak, dipl.ing.stroj.
- Aktivnosti u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva od Zbora PO Osijek u travnju 2014.god. -izvjestitelj mr.sc Luka Čarapović, dipl.ing. stroj., predsjednik HKIS
- Novosti u zakonskoj regulativi u graditeljstvu.-izvjestitelj Krešimir Pećar, dipl.ing.stroj.
- Stručna predavanja-Daikin Hrvatska d.o.o., HERTZ Armaturen d.o.o., Weishaupt Zagreb d.o.o., Vaillant d.o.o. i Grundfos Croatia d.o.o.

Po završetku stručnih predavanja članovi PO Osijek posjetili su bioplinsko postrojenje Landia i farmu muznih krava.

## Stručni posjeti

### Stručna posjeta tvornici Vaillant, Slovačka

Područni odbor Osijek organizirao je u terminu 16.-18.svibnja 2014. godine, 10. jubilarno stručno putovanje u Skalici. Uz stručno vodstvo g. Adonisa Andriševića, Krešimira Simona i djelatnika tvornice, obišli smo tvornicu u sastavu Vaillant Group. Kao i prošle godine na putovanju su nam se pridružili članovi Hrvatske komore inženjera elektrotehnike s kojima smo zajedno obišli i Bratislavu.

Tvornica je smještena u Skalici gdje se proizvodi nekoliko različitih proizvodnih marki koje su u sustavu Vaillant Group.

### Organiziranje skupova prema Programu stručnog usavršavanja

Do sada održani skupovi u organizaciji Strojarskog fakulteta u Slavonskom brodu i Vijeća PO Osijek:

- Toplifikacijski sustavi ( studeni 2013. god ) -Slavonski Brod
- Energetska postrojenja-posude pod tlakom ( veljača 2014. god ) -Slavonski Brod
- Predavanja iz područja Zakona o gradnji, Zakona o prostornom uređenju, Zakona o inspekciji ( ožujak 2014. god. ) -Osijek
- Konzultacije u svezi primjene Zakona o prostornom uređenju i Zakona o gradnji ( ožujak 2014. god. ) -Osijek
- 12. Skup o prirodnom plinu i vodi, 5. Međunarodni skup o prirodnom plinu, topolini i vodi „PLIN 2014“ ( rujan 2014. god. ) -Osijek

## Zaključak

Vijeće PO tijekom svog rada kontinuirano prati i daje mišljenja na izmjene i dopune zakonske regulative, organizira stručne skupove i stručna putovanja i druge redovite aktivnosti.

Kako bi i dalje uspješno nastavili sa radom, ovom prilikom pozivam članove PO Osijek da se svojim prijedlozima, stručnim predavanjima i drugim aktivnostima uključe u rad, kako Vijeća PO Osijek tako i Komore inženjera strojarstva u cjelini.

Predsjednik Vijeća PO Osijek  
Vladimir Smolčić mag.ing.mech. v.r.





2014/05/17



2014/09/19



2014/09/19



2014/09/19



2014/09/19



# Područni odbor Varaždin

## Uvod

Područni odbor Varaždin, osnovan je 31. 03. 2007. godine u Varaždinu, na osnivačkoj sjednici Razreda inženjera strojarstava HKAIG. Zbor PO Varaždin sa sjedištem u Varaždinu, čine svi članovi iz područja sljedećih županija: Varaždinska, Međimurska, Krapinsko-zagorska, Koprivničko-križevačka, Bjelovarsko-bilogorska. Područni odbor Varaždin - broj članova po Županijama:

### Studeni 2011. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Međimurska	9	10
Varaždinska	36	31
Bjelovarsko-bilogorska	10	12
Koprivničko-križevačka	15	17
Krapinsko-zagorska	15	17
<b>Ukupno</b>	<b>85</b>	<b>87</b>

### Studeni 2013. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Međimurska	10	10
Varaždinska	31	31
Bjelovarsko-bilogorska	9	12
Koprivničko-križevačka	14	17
Krapinsko-zagorska	15	17
<b>Ukupno</b>	<b>79</b>	<b>87</b>

Vijeće Područnog odbora Varaždin sa sadašnjim članovima, izabrano je na Zboru PO Vž (izborni za Vijeće PO) dana 12. 05. 2014. godine, koji je održan u Varaždinu. Na prvoj sjednici Vijeća PO Vž, koja je održana 05. 06. 2014. godine u Koprivnici, izabran je Predsjednik Vijeća PO Vž - Ivan Husnjak.

Vijeće područnog odbora Varaždin ima sljedeće članove:

1. **Ivan Husnjak**, dipl.ing.stroj. - predsjednik
2. **Ivan Kurilj**, dipl.ing.stroj.
3. **Ivan Sabolić**, dipl.ing.stroj.
4. **Dinko Sladoljev**, dipl.ing.stroj.
5. **Stjepan Gradečak**, dipl.ing.stroj.
6. **Tomislav Tkalčić**, dipl.ing.stroj. - član Vijeća temeljem dužnosti člana Upravnog odbora
7. dr.sc. **Ante Čikić**, dipl.ing.stroj. - član Vijeća temeljem dužnosti člana Upravnog odbora

### Aktivnosti PO Varaždin

Tijekom 2014. godine održane su dvije sjednice Vijeća PO na kojim se raspravljalo o temama bitnim za rad i funkcioniranje PO Vž i HKIS.

Dana 12. 05. 2013. održan je Zbor PO Varaždin (u Varaždinu), na kojem je predstavljen rad Područnog odbora Vž te izvješeće o radu HKIS u

### Studeni 2012. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Međimurska	10	10
Varaždinska	33	31
Bjelovarsko-bilogorska	10	12
Koprivničko-križevačka	15	17
Krapinsko-zagorska	14	16
<b>Ukupno</b>	<b>82</b>	<b>86</b>

### Studeni 2014. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Međimurska	10	11
Varaždinska	34	33
Bjelovarsko-bilogorska	9	11
Koprivničko-križevačka	14	17
Krapinsko-zagorska	14	17
<b>Ukupno</b>	<b>81</b>	<b>89</b>

proteklom razdoblju. U sklopu Zbora održani su Izbori za članove Vijeća područnog odbora Varaždin.

Predstavljene su novosti u zakonskoj regulativi i tehničkim propisima u graditeljstvu, a naročito novi Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji - prijedlog teza, nakon čega je uslijedila konstruktivna rasprava.

Područni odbor Varaždin uspješno surađuje s gradskim uredima na području županija koje su u sastavu Područnog ureda Varaždin kao i Regionalnom energetskom agencijom sjever, na pripremama konferencija o održivoj gradnji i podizanju razine svijesti o efikasnijem i racionalnijem iskoristavanju energetskih potencijala na lokalnoj razini i šire. (Racionalizacija potrošnje energenata prema modelu ESCO/WASCO-model koji predstavlja inteligentna energetska rješenja i u svijetu je prepoznatljiv kao naziv za poduzeća koja planiraju, izvode i financiraju projekte iz područja energetske učinkovitosti. Projekti se financiraju iz ostvarenih ušteda na manjoj potrošnji energenata i troškovima održavanja, a na period od 4-10 godina).

Sastavio: Ivan Husnjak, dipl. ing. stroj.  
U Koprivnici, 27. 10. 2014.



# Područni odbor Rijeka

## Studeni 2011. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Primorsko-goranska	88	103
Istarska	37	45
Ličko-senjska	0	1
<b>Ukupno</b>	<b>125</b>	<b>149</b>

## Studeni 2013. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Primorsko-goranska	79	95
Istarska	33	41
Ličko-senjska	0	0
<b>Ukupno</b>	<b>112</b>	<b>136</b>

Članovi Vijeća:

1. **Vanja Glavan**, dipl.ing.stroj. - predsjednik
2. **Milovan Kuzmanić**, dipl.ing.stroj.
3. **Branimir Pavković**, dr.sc.dipl.ing.stroj.
4. **Mensur Smriko**, dipl.ing.stroj.
5. **Andrija Čuljak**, mag.ing.mech.
6. **Bruno Persić**, dipl.ing.stroj. - član Vijeća temeljem dužnosti člana Upravnog odbora

## Aktivnosti PO Rijeka

### u razdoblju studeni 2013. – listopad 2014.

#### Sjednice Vijeća u 2014

U periodu od studenog 2013. godine do listopada 2014. godine Vijeće Područnog odbora održalo je 2 sjednice. Jedna sjednica je održana u Istarskoj županiji, a jedna u Primorsko-goranskoj županiji.

Na sjednici održanoj 03. 04. 2014. u Banjalama, član Upravnog odbora Komore iz Područnog odbora Rijeka Bruno Persić izvijestio je članove Vijeća Područnog odbora o aktivnostima i odlukama Upravnog odbora Komore. Donesena je odluka o kandidacijskoj listi za članove Vijeća Područnog odbora Rijeka.

Na sjednici održanoj 29. 05. 2014. u Rijeci konstituiralo se Vijeće Područnog odbora Rijeka, za Predsjednika Vijeća izabran je Vanja Glavan te se raspravljalo o budućim aktivnostima i planovima Područnog odbora Rijeka.

#### Zbor PO Rijeka

Dana 09. 05. 2014. održana je na Tehničkom fakultetu u Rijeci sjednica Zbora Područnog odbora Rijeka za Istarsku, Ličko-senjsku i Primorsko-goransku županiju sa sljedećim dnevnim redom:

Aktivnosti Područnog odbora Rijeka

Aktivnosti u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva

Stručna predavanja

## Studeni 2012. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Primorsko-goranska	82	100
Istarska	34	41
Ličko-senjska	0	0
<b>Ukupno</b>	<b>116</b>	<b>141</b>

## Studeni 2014. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Primorsko-goranska	71	88
Istarska	35	42
Ličko-senjska	0	0
<b>Ukupno</b>	<b>106</b>	<b>130</b>

Izbori za članove Vijeća Područnog odbora Rijeka

Sjednici Zbora prisustvovalo je pedesetak članova ovlaštenih inženjera strojarstva s područja Istarske i Primorsko-goranske županije, a stručna predavanja odnosila su se na nove prijedloge teza izmjena i dopuna Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji.

Ovom prilikom izabrani su novi članovi Vijeća Područnog odbora Rijeka i to: Milovan Kuzmanić, Branimir Pavković, Smriko Mensur, Vanja Glavan i Andrija Čuljak.

#### Stručno usavršavanje

U suradnji s Tehničkim fakultetom Sveučilišta u Rijeci organizirano je nekoliko predavanja u sklopu Programa stalnog stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera strojarstva kao dio plana aktivnosti Područnog odbora Rijeka. Jedno od predavanja bilo je održano tijekom Riječkog energetskog tjedna.

#### Ostale aktivnosti

Područni odbor Rijeka jedan je od osnivača REA Kvarner s kojom uspješno surađuje u radu na upoznavanju svih struktura društva s energetski učinkovitom gradnjom i projektima obnovljivih izvora energije.

Tako je i ove godine HKIS preko PO Rijeka bio uz REA Kvarner, Grad Rijeku, Tehnički fakultet u Rijeci, Hrvatski savez za sunčevu energiju, Energo i Udrugu Cezar suorganizator Riječkog energetskog tjedna koji se održao u periodu 26.-29. 05. 2014. godine na kojem su aktivno sudjelovali i članovi PO Rijeka.

Dana 01. 07. 2014. održana je 2. opća konvencija ovlaštenih inženjera strojarstva u Hotelu Sheraton u Zagrebu na kojem je sudjelovao manji broj članova PO Rijeka, a na kojem se govorilo o novim investicijskim politikama RH i EU i poslovnim prilikama za inženjersku struku.

U Rijeci, 27. 10. 2014.

Predsjednik Vijeća

Vanja Glavan, dipl. ing. stroj. v.r.

**Grad Rijeka, Tehnički Fakultet u Rijeci, REA Kvarner d.o.o.,  
Hrvatski savez za sunčevu energiju, Hrvatska komora inženjera strojarstva,  
Energo d.o.o. i Udruga Cezar**

Vas pozivaju na:

# RIJEČKI ENERGETSKI TJEDAN

## 26.-29. svibnja 2014.

### Ponedjeljak, 26.05.2014.

Mjesto događanja: Transadria, Riva Boduli 1

11:00-14:00

Otvaranje Riječkog energetskog tjedna

Pozdravna riječ: Predstavnik Grada Rijeke, predstavnik Primorsko-goranske županije

Plenarna predavanja:

Ljubomir Miščević: Energetski gotovo nulta arhitektura

Vesna Bukarica: Poticaji FZOEU za projekte energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije

Alan Kečkeš: OBZOR 2020. - mogućnosti u području energije

Andrea Vugrinović: Energetska obnova povijesnih i zaštićenih gradskih jezgri

### Utorak, 27.05.2014.

Mjesto događanja: Vijećnica Tehničkog Fakulteta u Rijeci, Vukovarska 58

11:30-12:00

Bernard Franković: Uvodna riječ, obnovljivi izvori energije

12:00-12:30

Puštanje u rad fotonaponske elektrane RITEH-1  
Predstavnik Grada Rijeke, Dubravko Franković i Kristijan Ivančić

13:00 - 13:30

David Uročić: Studentski projekt električnog auta Riteh Emobil

13:30-15:00

Paolo Blečić, Sanjin Fućak, Igor Wolf:  
Obilazak laboratorija za toplinska mjerjenja:  
• Termografija i grijanje: „Kako novac curi kroz zidove“  
• Kalorimetiranje biomase: „Koliko vrijedi moje gorivo“  
Prezentacije o energetskoj učinkovitosti za studente i srednjoškolce

Mjesto događanja: Bazeni Kantrida, konferencijska dvorana

11:30-15:00

Udruga za promicanje energetske učinkovitosti „Cezar“: CEZAR DAY - predavanja za predstavnike jedinica lokalne samouprave

Obveze jedinica lokalne samouprave vezane uz sustav javne rasvjete prema važećem zakonodavstvu i programi finansiranja

- Nove tehnologije regulacije i nadzora sustava javne rasvjete
- Projekt iURBAN - Energo d.o.o

### Srijeda, 28.05.2014.

Mjesto događanja: Gradska vijećnica, Korzo 16

Stručna predavanja: Dan energetskih agencija

10:15-10:30

Darko Jardas: Provodenje mjera energetske učinkovitosti u Primorsko-goranskoj županiji

10:30-10:45

Julije Domac: Revitalizacija i energetska obnova Donjeg grada - Primjer iz Zagreba za hrvatsku i šire regiju

10:45-11:00

Valter Popopat: Energetika, energetska efikasnost i korištenje OIE u Istarskoj županiji

11:00-11:15

Ivan Šimić: REA Sjever - naših prvih 5 godina

11:15-11:30

Mario Klobučarić: Aktivnosti MNEA-e usmjerenе na energetski održivost regije

11:30-11:45

Marina Majnarić, Lokve doo: Prozori za niskoenergetsku i pasivnu gradnju

11:45-12:30

Luka Dragojević, Martin Bučan, Ana Marija Pilato, Aleksandar Major: Iskustva hrvatskih partnera u provedbi strateškog projekta ALTERENERGY - Održivost energije za male jadranske zajednice

12:30-12:45

Ivan Šimić: EU projekti PRIMES i INFINITE Solutions

12:45-13:00

Valter Popopat: EU projekti SEA-R i LEGEND

13:00-13:15

Velimir Šegon: EU projekti BUYSMART i EESI2020

13:15-13:30

Darko Jardas: EU projekti ADRIACOLD i EMILIE

### Četvrtak, 29.05.2014.

Mjesto događanja: Vijećnica Tehničkog Fakulteta u Rijeci, Vukovarska 58

Stručna predavanja: Primjena obnovljivih izvora energije (HKIS, HSSE),

Stručni seminar br. 44 u okviru programa stručnog usavršavanja HKIS

Sudjelovanje na predavanjima je otvoreno za sve zainteresirane, a za obveznike stručnog usavršavanja, uz urednu registraciju preko [www.hsse.hr](http://www.hsse.hr), budiće se u okviru stručnog usavršavanja (12 bodova, od čega 4 iz regulative)

09:00-10:00

Bernard Franković: Obnovljivi izvori energije u Hrvatskoj

10:00-11:00

Kristian Lenič: Energetsko certificiranje zgrada

11:00-11:45

Goran Šinko: Rockwool - Energetska obnova i zaštita od požara u zgradama

11:45-12:30

Vladimir Turina: Viessmann - Grijanje, klimatizacija i solarni sustavi

12:30-13:15

Tomislav Durak: Vaillantov sustav MSS za maksimalnu energetsku učinkovitost

14:45-15:30

Srdan Skok: Vođenje elektroenergetskog sustava s integriranim obnovljivim izvorima

15:30-16:15

Saša Stadić: Primjena energetske elektronike

16:15-17:00

Tomislav Šenčić: Alternativno plinovito gorivo

17:00-17:45

Paolo Blečić: Pasivne i niskoenergetske kuće

17:45-18:30

Sanjin Fućak: Potencijal vjetroelektrana u Primorsko-goranskoj županiji

18:30-18:45

Bernard Franković: Međunarodni kongres Energija i okoliš, Opatija 2014.



# Područni odbor Split

## Studeni 2011. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Dubrovačko-neretvanska	6	7
Splitsko-dalmatinska	66	74
Šibensko-kninska	6	6
Zadarska	12	14
<b>Ukupno</b>	<b>90</b>	<b>101</b>

## Studeni 2012. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Dubrovačko-neretvanska	5	7
Splitsko-dalmatinska	69	76
Šibensko-kninska	6	6
Zadarska	12	14
<b>Ukupno</b>	<b>92</b>	<b>103</b>

## Studeni 2013. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Dubrovačko-neretvanska	5	7
Splitsko-dalmatinska	66	73
Šibensko-kninska	6	6
Zadarska	11	13
<b>Ukupno</b>	<b>88</b>	<b>99</b>

## Studeni 2014. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Dubrovačko-neretvanska	5	7
Splitsko-dalmatinska	63	73
Šibensko-kninska	6	6
Zadarska	10	13
<b>Ukupno</b>	<b>84</b>	<b>99</b>

Članovi Vijeća:

1. **Vanja Glavan**, dipl.ing.stroj. - predsjednik
2. **Milovan Kuzmanić**, dipl.ing.stroj.
3. **Branimir Pavković**, dr.sc.dipl.ing.stroj.
4. **Mensur Smriko**, dipl.ing.stroj.
5. **Andrija Čuljak**, mag.ing.mech.
6. **Bruno Persić**, dipl.ing.stroj. - član Vijeća temeljem dužnosti člana Upravnog odbora

# Područni odbor Zagreb

## Studeni 2011. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Grad Zagreb	561	466
Zagrebačka	42	76
Sisačko-moslavačka	21	34
Karlovačka	20	21
<b>Ukupno</b>	<b>644</b>	<b>597</b>

## Studeni 2012. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Grad Zagreb	536	432
Zagrebačka	36	73
Sisačko-moslavačka	20	33
Karlovačka	16	17
<b>Ukupno</b>	<b>608</b>	<b>555</b>

Članovi Vijeća:

1. **Tihomir Rengel**, dipl.ing.stroj. – predsjednik
2. **Vedran Kren**, dipl.ing.stroj.
3. **Miljenko Marinčić**, dipl.ing.stroj.
4. **Hrvoje Natanelić**, dipl.ing.stroj.
5. **Antun Oklopčić**, dipl.ing.stroj.
6. **Boris Vojak**, ing.stroj.
7. **Tomislav Vučinić**, dipl.ing.stroj.
8. doc. dr.sc. **Miodrag Drakulić**, dipl.ing.stroj. - član temeljem dužnosti člana Upravnog odbora
9. **Marko Katinić**, dipl.ing.stroj. - član temeljem dužnosti člana Upravnog odbora

Pod pokroviteljstvom Gradonačelnika Grada Zagreba, od 12.-17. svibnja 2014. u Zagrebu održan je peti po redu Zagrebački energetski tjedan koji organizira Gradska ured za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba.

Kao i svake godine do sada, poruka Zagrebačkog energetskog tjedna je "Razvoj ne želimo zaustaviti, ali onečišćenje možemo!", tako da je HKIS i ovoga puta prepoznata kao partner koji doprinosi poboljšanju energetske slike kako Zagreba, tako i Hrvatske.

24. i 25. listopada 2014. godine, PO Zagreb je organizirao obilazak tvrtke Biomasa, smještene u Nazarju, Slovenija te obilazak tvrtke Unior, smještene u Zrečama, Slovenija.

Tvrtka Biomasa proizvodi emergent iz drveta u obliku sječke i pelete, te zastupa kotlove na isti emergent tvrtke Froling, i kogeneraciju iste tvrtke. U sklopu obilaska tvrtke Biomasa organizirana je i stručna prezentacija od

## Studeni 2012. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Grad Zagreb	545	446
Zagrebačka	40	73
Sisačko-moslavačka	20	34
Karlovačka	18	19
<b>Ukupno</b>	<b>623</b>	<b>572</b>

## Studeni 2014. godine

ŽUPANIJA	BROJ ČLANOVA PREMA SJEDIŠTU TVRTKE	BROJ ČLANOVA PREMA PREBIVALIŠTU
Grad Zagreb	531	420
Zagrebačka	36	72
Sisačko-moslavačka	17	31
Karlovačka	15	17
<b>Ukupno</b>	<b>599</b>	<b>540</b>

strane g. Dražena Lisjaka, direktora tvrtke Biomasa grupa d.o.o. Hrvatska. U tvrtki Unior upoznati smo s proizvodnjom alata, alatnih strojeva i kovanih proizvoda za automobilsku industriju (BMW, VAG grupacija). Na kraju smo posjetili i kotlovcnicu na biomasu na Rogli koja proizvodi toplu vodu za grijanje i PTV za hotelski kompleks na Rogli.





# Zagrebački energetski tjedan

5.

12.-17. 05. 2014.



## Razvoj ne želimo zaustaviti, ali onečišćenje možemo!



GRAD ZAGREB

[www.zagreb-energyweek.info](http://www.zagreb-energyweek.info)



# MEĐUNARODNE AKTIVNOSTI KOMORE

## 58. Generalna skupština REHVA-e



U okviru aktivnosti REHVA-e, predsjednik Povjerenstva za međunarodnu suradnju HKIS dr. sc. Branimir Pavković sudjelovao je u radu 58. generalne skupštine REHVA-e, održane u Düsseldorfu, Republika Njemačka od 28. do 30. travnja 2014.

Na generalnoj skupštini sudjelovali su ovlašteni predstavnici iz 25 od 27 asocijacija koje čine REHVA-u.

Aktivnosti oko generalne skupštine odvijale su se tijekom tri dana, pri čemu su prvi dan održani sastanci odbora REHVA-e, drugi dan je bio posvećen sastancima odbora i generalnoj skupštini, a zadnji dan seminarima REHVA-e koji se redovito održavaju uz godišnju skupštinu.

Predstavnik HKIS-a sudjelovao je na sjednicama Tehničko - istraživačkog odbora, Uredničkog odbora časopisa „Rehva Journal“, na sastanku radne skupine za izradu REHVA priručnika „Heat Pumps in Refurbishment“ te na sastancima radne skupine za pripremu prijedloga projekta za natječaj Horizon 2020 pod akronimom PROF-TRAC s punim nazivom “PROFessional multi-disciplinary TRAining and Continuing development in skills for NZEB principles”. Ostvareni su i kontakti s nositeljem aktivnosti izrade rječnika REHVA-e, u cilju postavljanja hrvatske varijante rječnika na web stranicu REHVA-e.

18. travnja 2012. održana je generalna skupština. U godišnjem izvješću koje je dao predsjednik REHVA-e Karel Kabele, profesor iz Praga, prikazane su sve aktivnosti REHVA-e u 2013. godini kao i plan za 2014. godinu. Na skupštini je usvojeno financijsko izvješće za 2013. godinu, izvješće o ostvarenju plana za 2014. godinu i plan za 2015. godinu. Naglašena je potreba za povećanom aktivnošću REHVA-e u provedbi EU projekata. Izabrana su i dva nova člana upravnog odbora, Stefano P. Cognati iz organizacije AiCARR (Italija) izabran je ponovno, a po prvi put je izabran Egils Dzelzitis iz organizacije AHGWT (Latvia). Dugogodišnji član odbora Zoltan Magyar iz Mađarske više nije član odbora, što je uvjetovano pravilima REHVA-e o načinu izbora i mandatu članova. Glasovanjem su na skupštini prihvaćena izvješća pojedinačnih odbora.

Nakon generalne skupštine, 19. travnja održana je godišnja REHVA-inu konferencija. Tematika konferencije odnosila se na energetski učinkovite pametne i zdrave zgrade, a posebno na energetski učinkovite i održive zgrade u Njemačkoj, europske definicije nula energetskih zgrada, nula energetske hotele, utjecaj sustava nadzora i upravljanja na energetsku učinkovitost, tehničke sustave za zaštićene i povijesne građevine, higijenske zahtjeve na sustave ventilacije, novi standard VDI 2078 za izračun rashladnog opterećenja, suradnju REHVA-e u EU projektima, nadzor i vrednovanje učinkovitosti sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije, te na BUILD UP portal i prateće servise. Prezentacije s konferencije dostupne su u biblioteci HKIS-a.

Sljedeća generalna skupština održat će se u Rigi (Latvia) od 6. do 8. svibnja 2015. Glavne teme REHVA-inog svjetskog studentskog kongresa koji će se pritom održati bit će: Energetski učinkoviti sustavi hlađenja, Napredni sustavi grijanja i ventilacije, Održiva gradnja i Učinkovite i čiste tehnologije korištenja prirodnog plina. Više informacija o kongresu može se naći na [www.hvacriga2015.eu](http://www.hvacriga2015.eu)

Najavljeni su i konferencije u organizaciji REHVA-e:

Olli Seppänen, glavni urednik časopisa REHVA Journal, najavio je konferenciju „Cold Climate 2015“ koja će se održati u Dalianu (Kina) od 20. do 23. listopada 2015. Više informacija o konferenciji može se naći na [www.coldclimate2015.org](http://www.coldclimate2015.org)

Jorma Railio, predsjednik TRC najavio je konferenciju „Ventilation 2015“, 11. međunarodnu konferenciju o industrijskoj ventilaciji, koja će se održati u Šangaju (Kina) od 26. do 28. listopada 2015. Više informacija o konferenciji može se naći na [www.ventilation2015.org](http://www.ventilation2015.org)

Međunarodna konferencija o građevinskoj fizici održati će se u Torinu (Italija) od 15. do 18. lipnja 2015. Više informacija o konferenciji može se naći na [www.internationalbuildingphysics.org](http://www.internationalbuildingphysics.org)

Svjetski kongres „CLIMA 2016“ održat će se u Aalborgu (Danska) od 22. do 25. svibnja 2016. Više informacija o kongresu može se naći na [www.clima2016.org](http://www.clima2016.org)

Nakon konferencije, tijekom svibnja i lipnja 2014., predsjednik povjerenstva za međunarodnu suradnju HKIS dr. sc. Branimir Pavković, sudjelovao je u obimnom poslu usklađivanja i podnošenja prijedloga projekta za natječaj Horizon 2020 pod nazivom "PROFessional multi-disciplinary TRAining and Continuing development in skills for NZEB principles", koji je uključivao intenzivnu razmjenu informacija elektroničkom poštom te više računalno podržanih konferencija koje su dovele do dobro usklađenog prijedloga, za koji se uskoro očekuju rezultati evaluacije. Radi se o uspostavi sustava cijeloživotnog učenja za eksperte u gradnji i instalacijama nula energetskih zgrada. Partneri u projektu su Huygen Installatie Adviseurs (Nizozemska, koordinator), REHVA - Federation of European Heating and Aircondition Associations, Architects' Council Europe, CECODHAS Housing Europe (Belgija), ISSO (Nizozemska), Valencia Institute of Building (Španjolska), Czech Technical University Prague (Češka), Aalborg University (Danska), DANVAK (Danska), HKIS - Croatian Chamber of Mechanical Engineers (Hrvatska), Spanish Technical Association of HVAC and Refrigeration (Španjolska), TVVL (Nizozemska), Czech Chamber of Chartered Engineers and Technicians (Češka), Chamber of Architecture and Spatial Planning of Slovenia (Slovenija) i Italian Chamber of Architects (Italia).

Jedna od planiranih aktivnosti Odbora za međunarodnu suradnju bila je i suradnja s komorama u okruženju. Kako su se pojavili konkretni problemi oko uređenja odnosa kod priznavanja prava uzajamnog stručnog rada kod nas i u zemljama iz bližeg okruženja RH (Srbija, Crna Gora, Makedonija), uspostavljeni su kontakti i ostvareni dogovori o sastanku koji će se održati tijekom 45. Kongresa KGH koji će se održati u Beogradu od 3. do 5. studenog 2014.





II. 

## Odluke Upravnog odbora i Skupština HKIS-A

# Odluke Upravnog odbora HKIS-a

## 02. sjednica Upravnog odbora Komore održana u četvrtak, 28. studenoga 2013.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2013-02/03** prihvaća se predloženi Dnevni red sjednice Skupštine kako slijedi:

1. Program rada Hrvatske komore inženjera strojarstva za 2014. godinu
- Program rada Povjerenstava HKIS za 2014. godinu
- Program rada Područnih odbora HKIS za 2014. godinu
- Program rada Sekcija HKIS za 2014. godinu
2. Plan prihoda i rashoda HKIS za 2014. godinu

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2013-02/07** prihvaćen je Program rada Komore za 2014. godinu.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2013-02/08** prihvaćen je Plan prihoda i rashoda Komore za 2014. godinu (ukupno predviđen prihod u iznosu od: 3.530.500,00 kuna te ukupno predviđen rashod u iznosu od 3.522.000,00). Plan prihoda i rashoda Komore za 2014. godinu upućuje se Skupštini Komore na usvajanje.

Jednoglasno je donesena Odluka br. U0/2013-02/10 o proglašenju nevažećih pečata ovlaštenih inženjera strojarstva.

## 03. sjednica Upravnog odbora Komore održana u četvrtak, 23. siječnja 2014.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2014-03/09** za članove Odbora za priznavanje inozemne stručne kvalifikacije imenuju se:

1. Mirjana Reljić, član
2. Hrvoje Faist, član
3. Luka Čarapović, član
4. Zorislav Zekić, član
5. Ante Čikić, predsjednik

## 04. sjednica Upravnog odbora Komore održana u četvrtak, 20. ožujka 2014.

Jednoglasno je donesena Odluka br. U0/2014-04/23 imenovanju članova izbornih povjerenstava kako slijedi:

- Izborno povjerenstvo Zagreb, za provedbu izbora u I. izbornoj jedinici, Područni odbor Zagreb:
  1. Zorislav Zekić, predsjednik
  2. Marijan Medenjak, član
  3. Ivan Cetinić, član
- Izborno povjerenstvo Osijek, za provedbu izbora u II. izbornoj jedinici, Područni odbor Osijek:
  1. Željko Tomin, predsjednik
  2. Luka Bošnjak, član
  3. Marijan Šoš, član
- Izborno povjerenstvo Varaždin, za provedbu izbora u III. izbornoj jedinici, Područni odbor Varaždin:
  1. Davor Bogadi, predsjednik
  2. Zlatko Borovec, član
  3. Sanjin Godek, član
- Izborno povjerenstvo Rijeka, za provedbu izbora u IV. izbornoj jedinici, Područni odbor Rijeka:
  1. Boris Dragičević, predsjednik
  2. Dino Povše, član
  3. Renco Brajković, član
- Izborno povjerenstvo Split, za provedbu izbora u V. Izbornoj jedinici, Područni odbor Split:
  1. Goran Laušić, predsjednik
  2. Davor Šošić, član
  3. Srđan Srdelić, član

## 05. sjednica Upravnog odbora Komore održana u četvrtak, 17. travnja 2014.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2014-05/01** pokreću su prijave Stegovnom tužitelju protiv članova Komore koji ne izvršavaju obvezu plaćanja članarine. Kriterij prijave: svi članovi koji su dužni više od 1 polugodišnje članarine odnosno više od 1.140,00 kuna. Ukupan broj dužnika : 104. Sveukupno dug: 287.480,00 kuna.



## 06. sjednica Upravnog odbora Komore održana u četvrtak, 22. svibnja 2014.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2014-06/01:**

### 01.1.

2. opća konvencija HKIS održat će se 01. 07. 2014. pod nazivom: Nove investicijske politike RH i EU - poslovna prilika za inženjersku struku.

### 01.2.

Imenuje se predsjedništvo Konvencije :

dr. sc. Ante Čikić, dr. sc. Miodrag Drakulić, Tomislav Tkalčić

### 01.3.

Imenuje se predsjedavajući Konvencije

dr. sc. Miodrag Drakulić

### 01.4

Odobravaju se novčana sredstva za potrebe održavanja Konvencije: dvorana, kave u pauzi, autobusi za prijevoz članova PO Osijek, Split, Varaždin i Rijeka.

## 07. sjednica Upravnog odbora Komore održana u petak, 19. rujna 2014.

Jednoglasno donesenom **Odlukom U0/2014-07/04** potvrđeno je donošenje Programa stručnog usavršavanja HKIS za razdoblje 01. 11. 2014. do 31. 10. 2015. na isti način kao i dosadašnji, jednogodišnji programi HKIS za razdoblja 2012/2013 i 2013/2014. Nema izmjena uvjeta uvrštenja, kriterija, prava i obveza vanjskih organizatora, kao ni izmjene potrebne dokumentacije za uvrštenje u odnosu na ranije donesenu Odluku Upravnog odbora br: U0/2012-28/04.

Jednoglasno donesenom **Odlukom U0/2014-07/05** na prijedlog Vijeća PO Zagreb, potvrđuje se gosp. Damir Prodan Abramović za člana Povjerenstva za trajno stručno usavršavanje.

Jednoglasno donesenom **Odlukom U0/2014-07/06** imenuju se članovi Povjerenstva za izbor počasnih članova i dodjelu priznanja HKIS kako slijedi:

1. Tomislav Tkalčić, predsjednik
2. Srdan Srdelić
3. Miodrag Drakulić

### 4. Ivan Bošnjak

### 5. Bruno Persić

Jednoglasno je donesena Odluka U0/2014-07/07 o izdavanju Monografije HKIS za razdoblje 2009-2014. koja će biti predstavljena na 04. kongresu u nakladi od 300 komada te se u tu svrhu odobravaju finansijska sredstva. Urednikom Monografije imenuje se gosp. Tomislav Tkalčić.

## 08. sjednica Upravnog odbora Komore održana u petak, 16. listopada 2014.

Na prijedlog Povjerenstva za trajno stručno usavršavanje od 15. 10. 2014., jednoglasno donesenom **Odlukom U0/2014-08/02** prihvaćen je Program stručnog usavršavanja HKIS za razdoblje 01. 11. 2014. do 31. 10. 2015., sveukupno prihvaćen i uvršten 41 stručni skup.

# Odluke Skupština HKIS-a

## ODLUKE 01. SJEDNICE SKUPŠTINE HKIS ODRŽANE 19. PROSINCA 2013.

Na temelju članka 12 stavka 1., podstavka 19. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva (Narodne novine, broj 82/09 i 78/13), Skupština Hrvatske komore inženjera strojarstva na sjednici održanoj 19. prosinca 2013. donijela je odluku o prihvaćanju Programa rada Hrvatske komore inženjera strojarstva za 2014. godinu.

Na temelju članka 12 stavka 1., podstavka 17. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva (Narodne novine, broj 82/09 i 78/13) Skupština Hrvatske komore inženjera strojarstva na sjednici održanoj 19. prosinca 2013. godine, donijela je odluku o prihvaćanju Plana prihoda i rashoda Komore za 2014. godinu.

## ODLUKE 02. SJEDNICE SKUPŠTINE HKIS ODRŽANE 20. OŽUJKA 2014.

Na temelju članka 12 stavka 1., podstavka 17. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva (Narodne novine, broj 82/09 i 78/13), Skupština Hrvatske komore inženjera strojarstva na sjednici održanoj 20. ožujka 2014. godine, donijela je odluku o prihvaćanju Izvještaja o izvršenju Plana prihoda i rashoda Komore za 2013. godinu.

Na temelju članka 12 stavka 1., podstavka 18. te sukladno članku 22 stavku 1. podstavku 2. i 4. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva (Narodne novine, broj 82/09 i 78/13), Skupština Hrvatske komore inženjera strojarstva na sjednici održanoj 20. ožujka 2014. godine donijela je odluku o prihvaćanju Izvještaja Nadzornog odbora Hrvatske komore inženjera strojarstva o nadzoru nad finansijskim poslovanjem Hrvatske komore inženjera strojarstva za 2013. godinu.

Na temelju članka 12 stavka 1., podstavka 26. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva (Narodne novine, broj 82/09 i 78/13), Skupština Hrvatske komore inženjera strojarstva na sjednici održanoj 20. ožujka 2014. godine donijela je odluku o prihvaćanju Izvještaja o radu Hrvatske komore inženjera strojarstva za 2013. godinu.

Na temelju članka 12 stavka 1., podstavka 20. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva (Narodne novine, broj 82/09 i 78/13), Skupština Hrvatske komore inženjera strojarstva na sjednici održanoj 20. ožujka 2014. godine donijela je odluku o raspisivanju izbora za članove Vijeća Područnih odbora HKIS.

III. 

## Zakonska i tehnička regulativa

# Savjetovanje o Tezama o sadržaju Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Nacrtu prijedloga iskaza o procjeni učinaka propisa (od 16. 06. do 21. 07. 2014.)

U postupku izrade Nacrta prijedloga iskaza o procjeni učinaka propisa za Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, sukladno članku 19. Zakona o procjeni učinka propisa („Narodne novine“, broj 90/11), provedeno je savjetovanje o Tezama o sadržaju Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Nacrtu prijedloga iskaza o procjeni učinaka propisa.

Savjetovanje je provedeno u trajanju od 36 dana, u razdoblju od 16. lipnja do 21. srpnja 2014. godine.

Obavijest o početku savjetovanja objavljena je putem internetske stranice Ministarstva ([www.mgipu.hr](http://www.mgipu.hr)) i dostavljena sljedećim predstavnicima javnosti i zainteresirane javnosti:

Tijekom savjetovanja održana su i tri sastanka s dionicima:

- 26. lipnja 2014. godine sastanak s predstavnicima Hrvatske gospodarske komore, Hrvatske obrtničke komore i Hrvatske udruge poslodavaca - Udruge poslodavaca graditeljstva (odnosno s predstavnicima izvođača),
- 17. lipnja 2014. godine sastanak s predstavnicima Alumnia Tehničkog vеleučilišta u Zagrebu, predstavnicima studenata krajobrazne arhitekture Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i diplomantima Geotehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,

- 1. srpnja 2014. godine sastanak s predstavnicima visokoškolskih ustanova, a 16. srpnja 2014. godine održano je i javno izlaganje o Nacrtu prijedloga iskaza procjene učinaka propisa Zakona u velikoj dvorani Ministarstva gospodarstva u Zagrebu.

Rezultati sastanaka, sve pristigle primjedbe, prijedlozi i mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti uključeni su u razmatranja sa savjetovanja i prikazani u dokumentima:

- Razrađene teze o sadržaju Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje sa sugestijama sa savjetovanja (dostupno na web stranicama MGIPU),
- Nacrt prijedloga iskaza o procjeni učinaka propisa za Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (dostupno na web stranicama MGIPU).

# Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje - Razrađene teze

Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje uređuje se obavljanje poslova i djelatnosti u upravnom području prostornog uređenja odnosno gradnje. Usklađuje se hrvatsko zakonodavstvo osobito s Direktivom 2005/36/EZ o priznavanju stručnih kvalifikacija, Direktivom 2013/55/EU o izmjeni Direktive 2005/36/EZ o priznavanju stručnih kvalifikacija i Uredbe (EU) br. 1024/2012 o administrativnoj suradnji putem Informacijskog sustava unutarnjeg tržišta („Uredba IMI“) i Direktivom 2006/123/EZ o uslugama na unutarnjem tržištu za prostorno uređenje i gradnju.

Ovim Zakonom se rješava problem reguliranih profesija i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji te sloboda pružanja usluga i pravo poslovnog nastana hrvatskih gospodarskih subjekata i pojedinaca unutar Europskog ekonomskog prostora i uključivanje Republike Hrvatske u taj sustav.

Cilj Zakona je urediti uvjete za obavljanje poslova prostornoga uređenja, projektiranja, stručnog nadzora i građenja te osigurati pravo pružanja usluga i pravo poslovnog nastana hrvatskih gospodarskih subjekata i pojedinaca unutar Europskog zajedničkog tržišta.

## I. Opće odredbe – urediti opće odredbe zakona

### II. Obavljanje poslova i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji

#### Teze koje se na odgovarajući način primjenjuju na sve poslove i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji:

1. - u rješavanju pitanja koja se uređuju, preispitati će se i vrednovati dosadašnja rješenja u odnosu na aktualne i predvidive poslovne i gospodarske okolnosti, a posebno s aspekta članstva RH u EU;

2. - rješenja moraju osigurati ravnotežu između potrebe za čim slobodnjem pristupu tržištu gospodarskih subjekata/pojedinaca i potrebe da se njihovim radom ispune zahtjevi javnog interesa u graditeljstvu/prostornom uređenju;

3. - svaka regulirana djelatnost/posao mora zadovoljiti kriterije

a) nediskriminacije: regulacija ne smije biti diskriminirajuća u odnosu na bilo kojeg pružatelja usluga,

(b) nužnosti: reguliranje je opravdano zbog prevladavajućih razloga od društvenog interesa (sigurnost izgrađenog okoliša)

(c) razmjernosti: cilj reguliranja ne može se ostvariti manje strožim mjerama, a osobito zato što provođenje naknadne inspekcije ne bi bilo

stvarno učinkovito jer je prekasno;

4. - reguliranje bilo koje djelatnosti<sup>1</sup> provesti na na način da pozitivno utječe na vrsnoću izgrađenog prostora, konkurentnost i razvoj graditeljstva te podizanje pouzdanosti građevina i kvalitete građenja, uz minimiziranje negativnih utjecaja na obavljanje djelatnosti gospodarskih subjekata;

<sup>1</sup> napomena: riječ „djelatnost“ se odnosi na poslovne aktivnosti gospodarskih subjekata, (trgovačka društva i sl.)

5. - reguliranje bilo kojih poslova<sup>2</sup> provesti na način da pozitivno utječe na vrsnoću izgrađenog prostora, konkurentnost i razvoj graditeljstva te podizanje pouzdanosti građevina i kvalitete građenja, uz minimiziranje negativnih utjecaja na obavljanje reguliranih poslova;

<sup>2</sup> napomena: riječ „poslov“ se odnosi na poslovne aktivnosti pojedinaca – fizičkih osoba

6. - zahtjevana razina znanja, kompetencija i vještina osoba koje obavljanju regulirane poslove moraju biti ravnopravna s razinama znanja, kompetencija i vještina ostalih reguliranih poslova u graditeljstvu/prostornom uređenju i, kada je to primjeren, razmjerna zahtjevnosti građevina na kojim se određeni poslovi obavljaju;

7. - provjera stečenih znanja, kompetencija i vještina osoba koje rade regulirane poslove temelji se na formalnom strukovnom obrazovanju i na ishodima formalnog i neformalnog učenja, a sama znanja, kompetencije i vještine moraju biti odgovarajuća za posao kojeg osoba radi;

8. - provjera ispunjavanja propisanih zahtjeva za regulirane djelatnosti/poslove provodi se (u pravilu) putem javno dostupnih podataka te putem dokumentacije koju gospodarski subjekti ili pojedinci imaju ili mogu pribaviti bez osobitih teškoća i troškova; provjere se provode pri početku obavljača djelatnosti/poslova te kasnije a) periodički u redovitim razmacima, b) povremeno po modelu slučajnog uzorkovanja i c) u slučaju sumnje;

9. - uvjeti za obavljanje djelatnosti/poslova za gospodarske subjekte/ pojedince iz zemalja članica EGP postavljaju se u skladu s pravilima za prekogranično pružanje usluga i za priznavanje kvalifikacija;

**II/a: Obavljanje stručnih poslova i djelatnosti prostornoga uređenja** - definira se pojam odgovorne osobe za stručne poslove prostornoga uređenja, uvjeti za obavljanje tih poslova za fizičke i pravne osobe. Propisuju se odgovarajući postupci za provjeru ispunjavanja tih uvjeta te uvjeti pod kojima strane fizičke i pravne osobe mogu obavljati



stručne poslove prostornog uređenja.

10. - poslovi i djelatnosti prostornoga uređenja trebaju biti regulirani;

11. - regulirati obavljanje poslova prostornog uređenja na način:

(a) - da fizičke i pravne osobe (osim osoba primjerenoih struka navedenih pod (c)) moraju (alternativno: mogu) biti organizirane putem strukovnih Komora<sup>3</sup>,

<sup>3</sup> napomena: „strukovne Komore“ se odnose na Komore arhitekata, inženjera elektrotehnike, inženjera građevinarstva i inženjera strojarstva

(b) - odrediti usko specijalizirane zadaće osnovnih prostorno-planerskih struka<sup>4</sup>, s naglaskom na zadaće i odgovornost osobe koja je usko specijalizirana za poslove prostornog planiranja (današnji ovlašteni arhitekt-urbanist), uz poštivanje stecenih prava,

<sup>4</sup> napomena: osnovnim prostorno-planerskim strukama se smatraju arhitektonska, elektrotehnička, građevinska, strojarska struka

(c) - da pojedine poslove prostornoga uređenja mogu provoditi i osobe primjerene struke<sup>5</sup>,

<sup>5</sup> napomena: primjerenoim strukama u prostorno-planerskom smislu smatraju se geografska, sociološka, geološka, ...

(d) - da je moguća individualizacija prava na obavljanje zadaće prostorno-planerskih struka za osobe koje imaju odgovarajuća znanja, kompetencije i vještine;

12. - za gospodarske subjekte registrirane za poslove prostornoga uređenja ne propisavati moguće pravne oblike, ali urediti pravne oblike karakteristične za tu djelatnost;

13. – fizičke osobe osnovnih prostorno-planerskih struka obavljaju poslove prostornog uređenja putem ugovora o radu s gospodarskim subjektom registriranim za poslove prostornoga uređenja ili samostalno u vlastitom uredu;

14. - za gospodarske subjekte registrirane za djelatnost prostornoga uređenja te za fizičke osobe osnovnih prostorno-planerskih struka postupke provjere ispunjavanja propisanih uvjeta provode strukovne Komore;

15. – strukovne Komore za sve osobe koje obavljaju poslove prostorno planerske struke provode i provjeru poštivanja obveza stalnog stručnog usavršavanja i kvalitete obavljenog posla u području prostornog planiranja te (s time u vezi) provode evaluaciju u svrhu tržišnog pozicioniranja (utjecaj na povjerenje u znanje, kompetencije i vještine, manja premija osiguranja, prihvatanje rezultata stalnog stručnog usavršavanja od strane javnih naručitelja, itd.)

16. - strane osobe (gospodarski subjekti i fizičke osobe) mogu obavljati djelatnost/poslove prostornoga uređenja prema modelu koji zadovoljava pravila EU (pri čemu će se u postupku priznavanja kvalifikacija koristiti načelo jednakih ili usporedivih kompetencije, znanja i vještina i jednakih ili usporedivih razina tih kompetencija, znanja i vještina, koja nisu u suprotnosti s pravilima EU).

**II/b Obavljanje poslova i djelatnosti projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja** - definira se odgovorna osoba poslova i djelatnosti projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja te uvjeti za obavljanje tih poslova i djelatnosti kao i uvjeti za fizičke i pravne osobe. Propisuju se odgovarajući postupci za provjeru ispunjavanja tih uvjeta i uvjeti pod kojima strane fizičke i pravne osobe mogu obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja.

17. - poslovi projektiranja i/ili stručnog nadzora trebaju biti regulirani;

18. - regulirati obavljanje poslova projektanta i/ili nadzornog inženjera na način:

(a) - da osobe koje obavljaju poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora moraju (alt: mogu) biti organizirane putem strukovnih Komora,

(b) - odrediti usko specijalizirane zadaće osnovnih graditeljskih struka<sup>6</sup> i preklapanje zadaća kod srodnih struka<sup>7</sup>, respektirajući dosadašnja rješenja

<sup>6</sup> napomena: osnovnim graditeljskim strukama se smatraju arhitektonska, elektrotehnička, građevinska, strojarska struka; ovo se odnosi i na poslove vođenja građenja odnosno vođenja pojedinih radova

<sup>7</sup> napomena: srodnim strukama smatraju se one osnovne graditeljske struke kod kojih su ishodi učenja takvi da osiguravaju potrebne kompetencije, znanja i vještine za projektiranje i/ili stručni nadzor za neke dijelove zadaća struka; ovo se odnosi i na poslove vođenja građenja odnosno vođenja pojedinih radova

(c) - regulirati i preispitati obavljanje poslova glavnog projektanta, respektirajući dosadašnja rješenja

(d) - da pojedine poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora može provoditi i osoba primjerene struke<sup>8</sup>:

<sup>8</sup> napomena: primjerene struke u graditeljstvu su one struke koje nisu osnovne graditeljske struke, ali kod kojih ishodi učenja zadovoljavaju kompetencije, znanja i vještine u nekom ograničenom segmentu struke (npr. ovlaštenom arhitektu je primjerena struka krajobraznog arhitekta na poslovima krajobraznog uređenja ili ovlaštenom inženjeru građevinarstva je primjerena geotehničarska struka na geotehničkim poslovima); ovo se odnosi i na poslove vođenja građenja odnosno vođenja pojedinih radova

(e) - da je moguća individualizacija prava na obavljanje zadaće graditeljskih struka za osobe koje imaju odgovarajuća znanja, kompetencije i vještine;

19. - za gospodarske subjekte registrirane za djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora (projektantski uredi) ne propisavati moguće pravne oblike, ali urediti pravne oblike karakteristične za tu djelatnost;

20. – projektanti i nadzorni inženjeri obavljaju poslove projektiranja i stručnog nadzora putem ugovora o radu s gospodarskim subjektom registriranim za poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora (projektantskim uredom) ili samostalno u vlastitom uredu;

21. - za gospodarske subjekte registrirane za djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora (projektantske uredi) te za projektante i nadzorne inženjere postupke provjere ispunjavanja propisanih uvjeta provode strukovne Komore;

22. – strukovne Komore za sve osobe koje obavljaju poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora provode i provjeru poštivanja obveze stalnog stručnog usavršavanja i kvalitete obavljenog posla u području graditeljstva te (s time u vezi) provode evaluaciju u svrhu tržišnog pozicioniranja (utjecaj na povjerenje u znanje, kompetencije i vještine, manja premija osiguranja, prihvatanje rezultata stalnog stručnog usavršavanja od strane javnih naručitelja, itd.);

23. - strane osobe (gospodarski subjekti i fizičke osobe) mogu obavljati djelatnost/poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora prema modelu koji zadovoljava pravila EU (pri čemu će se u postupku priznavanja kvalifikacija koristiti načelo jednakih ili usporedivih kompetencije, znanja i vještina i jednakih ili usporedivih razina tih kompetencija, znanja i vještina, koja nisu u suprotnosti s pravilima EU).

**II/c Obavljanje poslova i djelatnosti građenja** - uređuju se uvjeti za obavljanje djelatnosti građenja te uvjeti za odgovornu osobu koja vodi

građenje. Propisuju se odgovarajući postupci za provjeru ispunjavanja tih uvjeta, te uvjeti pod kojima strane fizičke i pravne osobe mogu voditi građenje i obavljati djelatnost građenja.

24. - regulirati djelatnost građenja uz osobito uvažavanje zahtjeva Direktive (EU) br. 2006/123/EZ i uz primjenu tri vrste kvalifikacijskih kriterija:

- (a) - administrativno pravnih,
- (b) - ekonomskih,
- (c) - tehničkih;

25. - regulirati obavljanje poslova odgovorne osobe koja vodi građenje i odgovorne osobe koja vodi pojedine radove na način:

(a) - da odgovorne osobe koje vode građenje moraju (alt: mogu) biti formalno organizirane putem strukovnih Komora;

(b) - da građenje manje zahtjevnih građevina može voditi i osoba koja nema razinu kompetencija (status) magistra inženjera ili stručnog specijalista inženjera,

- (c) - da pojedine radove može voditi i osoba primjerene struke;

26. - za izvođače-gospodarske subjekte postupke provjere ispunjavanja propisanih uvjeta provodi Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja;

27. - za osobe koje vode građenje i koje vode pojedine radove postupke provjere ispunjavanja propisanih uvjeta provodi odgovarajuća strukovna Komora;

28. - strani izvođači – gospodarski subjekti mogu obavljati djelatnost građenja prema (a) – modelu koji zadovoljava pravila EU, za izvođače iz DČ, odnosno (b) – strožim pravilima od postojećih za izvođače iz trećih zemalja;

29. – strane osobe – pojedinci – mogu voditi građenje odnosno voditi pojedine radove prema modelu koji zadovoljava pravila EU (pri čemu će se u postupku priznavanja kvalifikacija koristiti načelo jednakih ili usporedivih kompetencije, znanja i vještina i jednakih ili usporedivih razina tih kompetencija, znanja i vještina, koja nisu u suprotnosti s pravilima EU).

**II/d Obavljanje poslova i djelatnosti prethodnih ispitivanja i kontrolnih postupaka** - uređuju se uvjeti za obavljanje ispitivanja i drugih kontrolnih postupaka glede određenih dijelova građevine u svrhu provjere, odnosno dokazivanja ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu te prethodna istraživanja bitna za projektiranje, građenje i održavanje građevina (prethodna ispitivanja i kontrolni postupaci) te uvjeti za odgovornu osobu koja provodi prethodna ispitivanja i kontrolne postupke u ispitivanju. Propisuju se odgovarajući postupci za provjeru ispunjavanja tih uvjeta te uvjeti pod kojima strane fizičke i pravne osobe mogu obavljati poslove odnosno djelatnost prethodnih ispitivanja i kontrolnih postupaka.

30. - regulirati djelatnost provođenja prethodnih ispitivanja i kontrolnih postupaka uz uvažavanje mehanizama i iskustava primjene Uredbe (EU) br. 305/2011;

31. - regulirati obavljanje poslova prethodnih ispitivanja i kontrolnih postupaka na način da obavljanje tih poslova može raditi svaka osoba koja ima primjerenu struku<sup>9</sup> odnosno znanja, kompetencije i vještine, uz uvažavanje mehanizama i iskustva primjene Uredbe (EU) br. 305/2011;

<sup>9</sup> napomena: primjerena struka za obavljanje poslova ispitivanja i kontrolnih postupaka na gradilištu je svaka struka čiji su ishodi učenja takvi da su primjenjivi na provedbu propisanih

ispitnih i/ili kontrolnih postupaka

32. – osobe koje obavljaju poslove prethodnih ispitivanja i kontrolnih postupaka nisu formalno organizirane putem strukovnih Komora;

33. – za gospodarske subjekte i osobe koje obavljaju djelatnost/ poslove prethodnih ispitivanja i kontrolnih postupaka provjeru ispunjavanja propisanih uvjeta provodi Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, a postupci se uređuju uz uvažavanje mehanizama i iskustva primjene Uredbe (EU) br. 305/2011;

34. – na uvjete pod kojima strani gospodarski subjekti i osobe mogu provoditi prethodna ispitivanja i kontrolne postupke primjeniti EU pravila koja dopuštaju ograničenja u odnosu na prekogranično pružanje usluga, a ako to nije moguće, na odgovarajući način primjeniti rješenja kakva će se primjeniti na izvođače-gospodarske subjekte odnosno osobe koje vode građenje uz izuzetak učešća strukovnih Komora.

**Stručni ispit** – definira se stručni ispit za obavljanje poslova odgovornih osoba u prostornom uređenju i graditeljstvu i uvjeti za pristupanje stručnom ispitu. Propisuje se obveza stručnog usavršavanja i druga pitanja vezana za stručni ispit i stručno usavršavanje odgovornih osoba u prostornom uređenju i graditeljstvu.

35. – stručni ispit se zadržava kao obvezni institut koji omogućava pristup tržištu usluga u RH u svojstvu odgovorne osobe (osim u slučajevima kada to brane EU pravila);

36. – uvjet za pristupanje stručnom ispitu jest odgovarajući broj godina radnog iskustva na određenim poslovima u graditeljstvu/prostornom uređenju;

37. – institut stalnog stručnog usavršavanja ostaviti obveznim za sve osobe za koje je propisima u graditeljstvu popisana odgovornost za obavljanje poslova;

38. – ispunjavanje obveze stručnog usavršavanja učiniti atraktivnim (daje tržišnu prednost, ali je na obvezniku stručnog usavršavanja hoće li se stručno usavršavati), nepoštivanje obaveze ne može prouzročiti sankcije (alternativno: može prouzročiti sankcije);

39. – stručne ispite provodi Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja;

40. – organizacije u koje se udružuju odgovorne osobe dužne su organizirati stalno stručno usavršavanje, ali obveznik stalnog stručnog usavršavanja ima pravo biranja gdje će se usavršavati;

41. – polaganje stručnog ispita i obveza stalnog stručnog usavršavanja ne može biti prepreka stranoj osobi za prekogranično pružanje usluge (osim ako to dopuštaju EU pravila), ali se dobrovoljnim ispunjavanjem tih obaveza može tržišno pozicionirati;

**Udruživanje u strukovne Komore** - uređuje se osnivanje i druga pitanja vezana za komorsko udruživanje arhitekata i inženjera u prostornom uređenju i graditeljstvu te njihova tijela, uvjeti upisa u imenik strukovne Komore, mirovanje i prestanak članstva. Propisuje se odgovornost članova, struktura članstva u tijelima strukovnih Komora i način njihova financiranja.

42. – zadržati (načelno) postojeći ustroj i organizaciju strukovnih Komora uz razvoj ili dopunu mehanizama koji osiguravaju:

- a) unapređenje utjecaja članstva na odluke Komore,



b) provedbu obveza Komore prema članstvu i prema javnosti (javnom interesu);

43. - uvjete za upis u strukovne Komore preispitati u odnosu na dosadašnju praksu (eduksija, vježbenički staž, stručni ispit, Komorski ispit, itd.), s posebnom pozornošću da za jednaku razinu formalne edukacije uvjeti ne mogu biti različiti;

44. - svako stručno iskustvo mora biti vrednovano i uključeno u stjecanje prava za upis;

45. - razviti mehanizme koji osiguravaju da se prepostavke o ispravnom radu svih osoba koje obavljaju poslove prostornoga uređenja, projektiranja i stručnog nadzora i odgovornosti koje iz te prepostavke proizlaze ostvare (monitoring, kontrolni i sankcijski mehanizmi);

46. - tijela strukovnih Komora moraju odražavati strukturu cjelokupnog članstva, uz mehanizme koji sprječavaju majorizaciju manjih interesnih skupina;

47. - financiranje strukovnih Komora (načelno) može ostati kako je trenutno uređeno (alternativno: mora biti preispitano u slučaju neobveznog članstva), ali se moraju dodatno urediti mehanizmi obveznog ulaganja u unapređenje sustava;

#### Nadzor – uređuje se nadzor nad provedbom ovoga Zakona

48. - nadzor nad provedbom Zakona temelji se na sustavnom monitoringu te na proaktivnom pristupu kontinuiranih provjera, provjera temeljenih na metodi slučajnog uzorkovanja te na provjerama u slučaju sumnje;

**Prekršajne odredbe** - propisuju se prekršajne odredbe koje proizlaze iz neispunjavanja obaveza prema ovom Zakonu

49. – propisati prekršajne odredbe razmjerne počinjenom prekršaju i u okvirima koji osiguravaju odvraćaju od ponovnog počinjenja prekršaja;

50. – preispitati prekršaje propisane postojećim Zakonom o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji u odnosu na odredbe zakona koji uređuje kaznena djela;

**Prijelazne i završne odredbe** – urediti prijelazne i završne odredbe zakona

51. - urediti prijelazne odredbe za sva pitanja koja se rješavaju ovim zakonom, a bila su uređena Zakonom o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji;

52. – posebno urediti prijelazne odredbe za obavljanje djelatnosti upravljanja projektima gradnje te za pitanja suradnika u obavljanju poslova prostornog uređenja i suradnika suradnika u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja, koji se više ne uređuju ovim zakonom;

53. – urediti prijelazno razdoblje (za slučaj neobveznog članstva u strukovnim Komorama), koje mora trajati najmanje 24 mjeseca od stupanja na snagu Zakona, odnosno dulje, u skladu s procjenom vremena za uspostavu monitoringa i praćenja provedbe Zakona, te kontrolnih i sankcijskih mehanizama;

54. – urediti prestanak važenja Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i stupanje na snagu ovoga Zakona.

# Nacrt prijedloga iskaza o procjeni učinaka propisa za Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje

## 1. PROBLEM

Važećim Zakonom o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, broj 152/08., 49/11. i 25/13.) uređeno je obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja, poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja, obavljanje djelatnosti građenja i obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje u svrhu osiguranja kvalitetnog, stručnog i odgovornog obavljanja tih poslova i djelatnosti te postizanja drugih ciljeva određenih posebnim propisima kojima se uređuje područje prostornog uređenja i gradnje. Također, tim je Zakonom uređeno obavljanje poslova u svojstvu odgovornih osoba u okviru zadaća struka (arhitektonska, građevinska, strojarska i elektrotehnička struka) kao i obvezno udruživanje projektanata i nadzornih inženjera u pojedine strukovne komore te temeljni ustroj, djelokrug i javne ovlasti komora.

Važeći Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji uskladen je s Direktivom 2005/36/EZ o priznavanju stručnih kvalifikacija te Direktivom 2006/123/EZ o uslugama na unutarnjem tržištu i jasno je uredio priznavanje kvalifikacija i pružanje usluga osobama koje dolaze raditi u Republiku Hrvatsku. Međutim, tim Zakonom nije jasno uredeno pitanje izdavanja potvrda našim osobama koje žele pružati usluge u drugim državama članicama Europskog gospodarskog prostora te je stoga potrebno i urediti primjenu Direktive 2013/55/EU o izmjeni Direktive 2005/36/EZ o priznavanju stručnih kvalifikacija i Uredbe (EU) br. 1024/2012 o administrativnoj suradnji putem Informacijskog sustava unutarnjeg tržišta.

Dana 1. siječnja 2014. godine stupili su na snagu Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13.) i Zakon o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13.), a prestao je važiti Zakon o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, broj 76/07., 38/09., 55/11.,

90/11. i 50/12.). Zakonom o prostornom uređenju i gradnji bilo je uredeno, a u vezi stručnosti odgovornih osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i gradnje, polaganje stručnog ispita. Također, tim je Zakonom bilo uredeno obavljanje djelatnosti ispitivanja određenih dijelova građevine u svrhu provjere, odnosno dokazivanja ispunjavanja bitnih zahtjeva za građevinu te prethodnih istraživanja bitnih za projektiranje, građenje ili održavanje građevina. Međutim, sada važećim Zakonom o gradnji ta pitanja (stručni ispit te djelatnost ispitivanja i istraživanja) nisu regulirana obzirom da su ista usko vezana uz obavljanje poslova i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji. Zakonom o gradnji su u prijelaznim odredbama ostavljeni na snazi članci Zakona o prostornom

uređenju i gradnji koji su regulirali ta pitanja, ali samo do stupanja na snagu posebnog zakona koji će to regulirati.

Nadalje, o dana stupanja na snagu Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji dogodile su se i značajne promjene na tržištu (osobito u dijelu građenja) koje su nastupile zbog recesijskih učinaka te zbog pristupanja Republike Hrvatske Europskoj uniji. Isto tako, i dio pravne stečevine Europske unije koji uređuje pitanje priznavanja stručnih kvalifikacija je izmijenjen.

Obzirom na navedene probleme, sadašnja rješenja sadržana u Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, nisu odgovarajuća za sve osobe i gospodarske subjekte koji obavljaju poslove i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji i (neka od tih rješenja) imaju nepovoljan utjecaj na gospodarstvo budući da postoje administrativne prepreke za gospodarske subjekte. Stoga je potrebno predložiti rješenje kako bi se te prepreke uklonile i kako bi se smanjio nepovoljan utjecaj na gospodarstvo. Isto tako, promjenama u Zakonu o prostornom uređenju te u Zakonu o gradnji, dio postojećeg Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji je postao djelomično neuskladen s tim zakonima, te je i iz toga razloga potrebno preispitati rješenja u postojećem zakonu te predložiti nova rješenja za one dijelove u kojima je potrebno uskladiti sa Zakonom o prostornom uređenju i Zakonom o gradnji. Nadalje, i sama činjenica ulaska Republike Hrvatske u Europsku uniju i stvarne situacije (prvenstveno u smislu prekograničnog pružanja usluga), koje je trebalo riješiti ukazale su na potrebu nešto drugačijeg uređivanja nekih od rješenja iz postojećeg Zakona.

Rješenja koja će se uvesti novim Zakonom utjecat će na poslovanje pojedinaca i gospodarskih subjekata u graditeljstvu, uskladivanje s propisima kojima se uređuje hrvatski kvalifikacijski okvir, ubrzanje postupaka priznavanja stručnih kvalifikacija, a ujedno će doprinijeti sigurnosti građevina, uređivanju područja prethodnih ispitivanja i kontrolnih postupaka na građevinama, te dalnjem razvoju stručnih poslova pojedinaca arhitektonskih, elektrotehničkih, građevinskih i strojarskih struka (osnovne graditeljske struke). Otklonit će se neke diskriminatore odredbe postojećeg zakona, a sposobnost za obavljanje djelatnosti građenja preispitivat će se na temelju primjerenih parametara u odnosu na rješenja iz postojećeg zakona. (Prema evidencijama, broj izvođača sa suglasnostima se smanjio u odnosu na 2008. godinu za 22%). Ukipanjem uvjeta za vođenje projekta gradnje, oslobodit će se stručni i poslovni potencijal većeg broja pojedinaca i gospodarskih subjekata za pružanje



tih specijaliziranih usluga. Davanjem prava na obavljanje nekih dijelova zadaća osnovnih graditeljskih struka, omogućit će se osobama, kod kojih ishodi učenja zadovoljavaju potrebne kompetencije, znanja i vještine, uključivanje u ograničenom segmentu u poslove osnovnih graditeljskih struka, što će u konačnosti doprinijeti boljom povezanosti tržišta rada i visokog obrazovanja.

## 2. CILJEVI

Cilj Zakona je urediti uvjete za obavljanje poslova i djelatnosti prostornog uređenja, poslova projektiranja i stručnog nadzora te poslova vođenja građenja i vođenja pojedinih radova, kao i prethodna ispitivanja i kontrolne postupke na građevinama. Osim toga, potrebno je i zakonski definirati stručni ispit i procedure vezane uz stručni ispit i obvezno stručno usavršavanje odgovornih osoba u prostornom uređenju i graditeljstvu, kao i osigurati pravo pružanja usluga i pravo poslovog nastana hrvatskih gospodarskih subjekata i pojedinaca unutar Europskog zajedničkog tržišta.

U smislu obavljanja poslova i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji, uz rečene opće ciljeve Zakonom se nastoje postići i sljedeći posebni ciljevi: preispitivanje i vrednovanje dosadašnjih rješenja u odnosu na aktualne i predvidive poslovne i gospodarske okolnosti, a posebno s aspekta članstva RH u EU; ravnoteža između potrebe za čim slobodnijem pristupu tržištu gospodarskih subjekata/pojedinaca i potrebe da se njihovim radom ispune zahtjevi javnog interesa u graditeljstvu/prostornom uređenju; zadovoljavanje kriterija nediskriminacije, nužnosti i razmjernosti kod reguliranja svake djelatnosti/posla; reguliranje bilo koje djelatnosti/posla na način da pozitivno utječe na vrsnoću izgrađenog prostora, konkurentnost i razvoj graditeljstva te na podizanje pouzdanosti građevina i kvalitete građenja, uz minimiziranje negativnih utjecaja na obavljanje djelatnosti/posla gospodarskih subjekata/fizičkih osoba; ravnopravna razina znanja, kompetencija i vještina osoba koje obavljaju regulirane poslove s razinama znanja, kompetencija i vještina ostalih reguliranih poslova u graditeljstvu/prostornom uređenju; provjera stečenih znanja, kompetencija i vještina osoba koje rade regulirane poslove temeljenih na formalnom strukovnom obrazovanju i na ishodima formalnog i neformalnog učenja; postavljanje uvjeta za obavljanje djelatnosti/poslova za gospodarske subjekte/pojedince iz zemalja članica EGP u skladu s pravilima za prekogranično pružanje usluga i za priznavanje kvalifikacija.

U pogledu nadzora nad provedbom ovog Zakona, cilj je da se nadzor temelji na sustavnom monitoringu, proaktivnom pristupu kontinuiranih provjera i provjera temeljenih na metodi slučajnog uzorkovanja te na provjerama u slučaju sumnje.

U kontekstu prekršajnih odredbi, nastoji se postići propisivanje prekršajnih odredbi koje proizlaze iz neispunjavanja obaveza prema ovom Zakonu, što podrazumijeva propisivanje prekršajne odredbe razmjerne počinjenom prekršaju i u okvirima koji osiguravaju odvraćanje od ponovnog počinjenja prekršaja i preispitivanje prekršaja propisanih postojećim Zakonom o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji u odnosu na odredbe zakona koji uređuje kaznena djela.

U dijelu koji se odnosi na prijelazne i završne odredbe, cilj je urediti prijelazne odredbe za sva pitanja koja se rješavaju ovim Zakonom, a bila su uređena Zakonom o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji. Posebno je potrebno urediti prijelazne odredbe za obavljanje djelatnosti upravljanja projektima

gradnje i za pitanja suradnika u obavljanju poslova prostornog uređenja te suradnika u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja, koji se više ne uređuju ovim Zakonom. Osim toga uredit će se prestanak važenja Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i stupanje na snagu ovog Zakona.

## 3. MOGUĆE OPCIJE

### 3.1. OPCIJA 1: ne poduzimati ništa (nenormativno rješenje)

Opcija "ne poduzeti ništa" imala bi za posljedicu zadržavanje postojećeg stanja uređenosti područja obavljanja poslova i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji koje je uskladeno sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, broj 76/07., 38/09., 55/11., 90/11. i 50/12.), a koji Zakon je stavljen van snage 31. prosinca 2013. godine. Zadržavanje takvog stanja uređenosti moglo bi prouzročiti posredne i neposredne štete, kako pojedincima i gospodarskim subjektima koji obavljaju poslove i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji, tako i investitorima i ostaloj zainteresiranoj javnosti koja naručuje te poslove i djelatnosti ili trpi posljedice tih narudžbi, u smislu smanjene pravne sigurnosti. To se posebno odnosi na promjene na tržištu (osobito u dijelu građenja) koje su nastupile zbog recessijskih učinaka te zbog pristupanja Republike Hrvatske Europskoj uniji. Isto tako, zbog promjena u pravnoj stečevini Europske unije koja se odnosi na regulirane profesije, priznavanje kvalifikacija i pružanje usluga za područje obavljanja poslova i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji (a koje promjene su nastupile nakon posljednje izmjene i dopune važećeg Zakona), nepoduzimanjem ničega stanje uređenosti bi ostalo neusklađeno s promijenjenom pravnom stečevinom što bi moglo izazivati znatne materijalne i političke štete za Republiku Hrvatsku, kako neposredno, zbog nepreuzimanja preuzetih obveza glede pristupanja EU, tako i posredno, zbog nemogućnosti sudjelovanja na zajedničkom europskom tržištu.

Trenutno Opcija 1. nije provediva budući da ne može riješiti identificirani problem, stoga se u tom pravcu neće poduzimati daljnje radnje.

### 3.2. OPCIJA 2: (nenormativno rješenje)

Opcija "nenormativnog rješenja" nije izvediva zbog pravnog sustava Republike Hrvatske. Prenošenje pravne stečevine Europske unije koja se odnosi na regulirane profesije, priznavanje kvalifikacija i pružanje usluga za područje obavljanja poslova i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji podrazumijeva normativno rješenje uređivanja primjene rečene pravne stečevine na području Republike Hrvatske.

Trenutno Opcija 2. nije provediva budući da ne može riješiti identificirani problem. Stoga se, osim za rečene poslove i djelatnosti, u pravcu traženja nenormativnih rješenja u ovom trenutku neće poduzimati daljnje radnje. No, praćenjem cjelokupne situacije u tom području i pravne stečevine Europske unije koja se odnosi na ovo područje i nadalje će se preispitivati postoje li moguće opcije koje bi bile alternative formalnom zakonodavstvu, osim za pitanja: suradnika u poslovima prostornog uređenja i gradnje, suradnika u poslovima projektiranja i stručnog nadzora te poslova i djelatnosti upravljanja projektima gradnje. To iz razloga što rečeni poslovi i djelatnosti više neće biti uređeni novim Zakonom, jer je prilikom razrade teza za izradu Zakona zaključeno da ti poslovi i djelatnosti ne moraju više biti uređeni.

### 3.3. OPCIJA 3: (normativno rješenje)

Opcija "normativnog rješenja" putem izmjene i dopune postojećeg Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, broj 152/08., 49/11. i 25/13.) na način da se isti dopuni odredbama iz promijenjene pravne stečevine Europske unije koja se odnosi na regulirane profesije, priznavanje kvalifikacija i pružanje usluga za područje obavljanja poslova i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji, te kojim bi se uredila na drugi način i druga pitanja za koje je razrađenim tezama utvrđeno da se trebaju urediti na drugačiji način, moguća je.

Istom tom izmjenom i dopunom Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji morao bi se urediti i novi pojmovnik Zakona koji je uskladen sa Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13.) i Zakonom o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13.). Uredio bi se i prestanak važenja većeg broja odredbi tog Zakona u dijelu u kojem se on odnosi na implementaciju promijenjene pravne stečevine Europske unije kao i zbog promjena na tržištu (osobito u dijelu građenja) koje su nastupile zbog recesijskih učinaka i pristupanja Republike Hrvatske Europskoj uniji. Vjerojatno je da bi se trebala odrediti i obveza donošenja novih podzakonskih akata ovog Zakona.

### 3.4. OPCIJA 4: (normativno rješenje)

Opcija "normativnog rješenja" putem donošenja novog Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje kojim će se urediti primjena promijenjene pravne stečevine Europske unije koja se odnosi na regulirane profesije, priznavanje kvalifikacija i pružanje usluga za područje obavljanja poslova i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji, te kojim bi se uredila i druga pitanja za koja je razrađenim tezama utvrđeno da se trebaju urediti na drugačiji način, moguća je.

Donošenjem tog Zakona prestale bi važiti odredbe postojećeg Zakona koje su uskladene sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji koji je stavljen van snage 31. prosinca 2013. godine, a nisu uskladene sa Zakonom o prostornom uređenju i Zakonom o gradnji, te bi se Zakon dodatno uskladio s promijenjenom pravnom stečevinom Europske unije koja se odnosi na regulirane profesije, priznavanje kvalifikacija i pružanje usluga za područje obavljanja poslova i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji. Osim toga, uredila bi se i druga pitanja za koja je razrađenim tezama utvrđeno da se trebaju urediti na drugačiji način.

Normativno rješenje iz Opcije 4. posebno se odnosi na rješenja u novom Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje u dijelu obavljanja poslova prostornog uređenja, poslova projektiranja i stručnog nadzora te poslova vođenja građenja i vođenja pojedinih radova na način da osobe koje obavljanju te poslove moraju biti obvezno članovi strukovnih Komora.

### 3.5 OPCIJA 5: (normativno rješenje)

Opcija "normativnog rješenja" putem donošenja novog Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje kojim će se urediti primjena promijenjene pravne stečevine Europske unije koja se odnosi na regulirane profesije, priznavanje kvalifikacija i pružanje usluga za područje obavljanja poslova i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji, te kojim bi se uredila i druga pitanja za koje je razrađenim tezama utvrđeno da se trebaju urediti na drugačiji način, moguća je.

Donošenjem tog Zakona prestale bi važiti odredbe postojećeg Zakona koje su uskladene sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji, koji je stavljen van snage 31. prosinca 2013. godine, a nisu uskladene sa Zakonom o prostornom uređenju i Zakonom o gradnji, te bi se Zakon dodatno uskladio s pravnom stečevinom Europske unije (u dijelu u kojem je promijenjena) koja se odnosi na regulirane profesije, priznavanje kvalifikacija i pružanje usluga za područje obavljanja poslova i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji. Osim toga, uredila bi se i druga pitanja za koja je razrađenim tezama utvrđeno da se trebaju urediti na drugačiji način.

Normativno rješenje iz Opcije 5. posebno se odnosi na rješenja u novom Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje u dijelu obavljanja poslova prostornog uređenja, poslova projektiranja i stručnog nadzora te poslova vođenja građenja i vođenja pojedinih radova na način da osobe koje obavljanju te poslove ne moraju biti obvezno članovi strukovnih Komora.

## 4. USPOREDBA OPCIJA

### OPCIJA 1: ne poduzimati ništa

#### Koristi

Ne razmatra se

#### Troškovi

Ne razmatra se

### OPCIJA 2: nenormativno rješenje

#### Koristi

Ne razmatra se

#### Troškovi

Ne razmatra se

### OPCIJA 3: nenormativno rješenje

#### Koristi

Proceduralno, izrada izmjene i dopune Zakona zahtjeva manje resursa od izrade novog Zakona.

U dijelu socijalne skrbi, utjecaj Zakona se cijeni neutralnim.

Glede utjecaja na zaštitu okoliša, u svakoj se od predloženih opcija zadržava na postojećoj razini ili podiže stupanj zaštite okoliša zbog obveze osoba koje obavljaju poslove ili djelatnosti prostornog uređenja i gradnje da primjenjuju i temeljni zahtjev za građevinu „održiva uporaba prirodnih izvora“ koji je uveden novim Zakonom o gradnji s kojim se postojeći Zakon uskladije. Prema tom temeljnog zahtjevu građevine moraju biti projektirane, izgrađene i uklonjene tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno moraju zajamčiti sljedeće: (a) ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja; (b) trajnost građevine; (c) uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama.

U okviru ove opcije razmatra se i pitanje postojanja odnosno nepostojanja sankcija za nepoštivanje obveznog stalnog stručnog usavršavanja profesionalnih osoba. Za slučaj da sankcija za nepoštivanje



obveznog stalnog stručnog usavršavanja nema, prednost bi bila (u smislu olakšavanja poslovanja) da obveznici koji izbjegavaju (ili ne mogu ispuniti) obvezu stalnog stručnog usavršavanja nisu prisiljeni trošiti svoje finansijske i vremenske resurse, ali to ne utječe na njihovo pravo da obavljaju regulirane poslove. S druge strane, obveznici koji ispunjavaju tu obvezu mogu ostvariti određenu prednost u tržišnom pozicioniranju. Za slučaj da sankcija za nepoštivanje obveznog stalnog stručnog usavršavanja ima, prednost bi bila da se prisiljavanjem na ispunjavanje obveze stalnog stručnog usavršavanja pozitivno utječe na osiguravanje pouzdanosti građevina i ispunjavanje javnog interesa, a i podiže se konkurentnost profesionalnih osoba.

Druge koristi ove opcije koje su relevantne za usporedbu s Opcijom 4. i 5. nisu utvrđene.

### OPCIJA 3: nenormativno rješenje

#### Troškovi

Zbog očekivanog velikog broja izmijenjenih, dodanih i/ili brisanih odredbi kod izmjene i dopune Zakona, primjena takvog Zakona bi bila vrlo otežana, kako pojedincima tako i gospodarskim subjektima te upravnim tijelima. Otežana uporaba tražila bi veći angažman pri pružanju objašnjenja o primjeni izmijenjenog i dopunjenoj Zakona, a zbog smanjenje transparentnosti rješenja u Zakonu postojala bi objektivna opasnost od nepravilne primjene Zakona s mogućim materijalnim posljedicama za pojedinca, gospodarski subjekt ili za upravno tijelo koje bi Zakon pogrešno primijenilo.

Može se ocijeniti da bi netransparentnost rješenja u izmijenjenom i dopunjenoj Zakonu mogla izazvati troškove pojedinaca i gospodarskih subjekata koji posluju u skladu s tim Zakonom.

U okviru ove opcije razmatra se i pitanje postojanja odnosno nepostojanja sankcija za nepoštivanje obveznog stalnog stručnog usavršavanja profesionalnih osoba. Za slučaj da sankcija za nepoštivanje obveznog stalnog stručnog usavršavanja ima, loše strane bi bile (u smislu otežavanja poslovanja) da izbjegavanje (ili nemogućnost ispunjavanja) obveze stalnog stručnog usavršavanja utječe na njihovo pravo da obavljaju regulirane poslove. S druge strane, obveznici koji ispunjavaju tu obvezu prisiljeni su trošiti svoje finansijske i vremenske resurse kako bi zadržali pravo obavljanja poslova. Za slučaj da sankcija za nepoštivanje obveznog stalnog stručnog usavršavanja nema, loša strana bi bila da izbjegavanje obveze stalnog stručnog usavršavanja šteti osiguranju pouzdanosti građevina i ispunjavanju javnog interesa, te istovremeno slabiti konkurentnost profesionalnih osoba.

Drugi troškovi ove opcije koji su relevantni za usporedbu s Opcijom 4. i 5. nisu utvrđeni, no troškovna analiza vezana za obveznost članstva u strukovnim Komorama iz Opcije 4. odnosno neobveznost članstva u strukovnim Komorama iz Opcije 5. primjenjiva je i na Opciju 3.

### OPCIJA 4: normativno rješenje

#### Koristi

Novi Zakon koji uređuje primjenu promijenjene pravne stečevine Europske unije koja se odnosi na regulirane profesije, priznavanje kvalifikacija i pružanje usluga za područje obavljanja poslova i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji, te uređuje i druga pitanja za koje je razrađenim tezama utvrđeno da se trebaju urediti na drugačiji način, osigurao bi lakše razumijevanje Zakona od strane pojedinaca

i gospodarskih subjekata te upravnih tijela, nego što bi to bio slučaj s izmjenama i dopunama postojećeg Zakona iz Opcije 3. Novi Zakon osiguravao bi smanjenu potrebu za objašnjenja o njegovoj primjeni. Transparentnost rješenja novog Zakona smanjila bi opasnost od njegove nepravilne primjene i time bi se smanjila i opasnost od mogućih materijalnih posljedica za pojedinca ili gospodarski subjekt odnosno za upravno tijelo koje bi Zakon pogrešno primijenilo.

U dijelu socijalne skrbi, utjecaj Zakona se cjeni neutralnim.

Glede utjecaja na zaštitu okoliša, u svakoj se od predloženih opcija zadržava na postojećoj razini ili podiže stupanj zaštite okoliša zbog obveze osoba koje obavljaju poslove ili djelatnosti prostornog uređenja i gradnje da primjenjuju i temeljni zahtjev za građevinu „održiva uporaba prirodnih izvora“ koji je uveden novim Zakonom o gradnji s kojim se postojeći Zakon uskladjuje. Prema tom temeljnog zahtjevu građevine moraju biti projektirane, izgrađene i uklonjene tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno moraju zajamčiti sljedeće: (a) ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja; (b) trajnost građevine; (c) uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama.

U okviru ove opcije razmatra se i pitanje postojanja odnosno nepostojanja sankcija za nepoštivanje obveznog stalnog stručnog usavršavanja profesionalnih osoba, a analiza koristi provedena za Opciju 3 primjenjiva je i za ovu Opciju.

Daljnje koristi ove opcije relevantne su za usporedbu s Opcijom 5., a odnose se na prednosti strukovnih Komora kao regulatornih faktora s obvezatnim članstvom:

1. pripadnici profesije posjeduju odgovarajuće ekspertno i tehničko znanje o potrebnoj kvaliteti i efikasnosti usluge, za razliku od države koja ne može osigurati potrebno ekspertno znanje za svaku profesiju. U tom smislu, profesionalci su najpogodniji za prepoznavanje usluge koja je pružena ispred unaprijed definiranih standarda;

2. regulacija kroz profesionalne i slične organizacije predstavlja fleksibilniji oblik, čime se povećava sklonost inovaciji i učenju, te smanjuje mogući negativni učinak kroz formaliziranost državne uprave. Isto tako, doprinosi se razvoju profesionalnih standarda i u konačnici kvaliteti usluga;

3. regulacija na način osnivanja strukovnih Komora je ekonomski isplativija i efikasnija - troškovi regulacije profesije prebacuju se s poreznih obveznika na profesiju, ali i sami troškovi nadzora i osiguranja primjene pravila su niži zbog karaktera profesionalne djelatnosti, povjerenja i lojalnosti profesiji. Nadzor se može uspješnije obavljati u okviru struke, što predstavlja efikasniji sustav kontrole poštivanja pravila.

4. komore daju autonomiju izraženu kroz obvezna profesionalna udruženja. Obnašanje takve specijalizirane djelatnosti u javnom je interesu te je taj interes potrebno osigurati i zaštititi, a ocjenu kompetencija i kvalitete usluga prepustiti nosiocima te iste struke, kroz komorsko udruživanje, nadzor i kontrolu koja je jedino moguća kroz instituciju obvezatnog članstva.

5. rješenje s obveznim članstvom ukazuje na kontinuitet u provedbi važećih zakona koji uređuju područje prostornog uređenja i gradnje (Zakona o gradnji, Zakona o prostornom uređenju).



## OPCIJA 4: normativno rješenje

### Troškovi

Proceduralno, izrada novog Zakona zahtjeva više resursa od izrade izmjene i dopuna postojećeg Zakona (Opcija 3), a u odnosu na Opciju 5. nema razlike.

Može se ocijeniti da bi transparentnost rješenja u novodonesenom Zakonu mogla pozitivno djelovati na troškove pojedinaca odnosno gospodarskih subjekata koji posluju u skladu s tim Zakonom.

Drugi troškovi ove opcije koji su relevantni za usporedbu s Opcijom 3., nisu utvrđeni.

U odnosu na Opciju 5. troškovi kojima bi se osiguralo financijski održivo poslovanje strukovnih Komora u dijelu njegovih javnih funkcija, Opcija 4. je troškovno povoljnija za Državni proračun. To iz razloga što se na temelju dosadašnjih iskustava iz rada strukovnih Komora očekuje da mogu financirati svoje obveze prema članstvu i prema javnim funkcijama isključivo od vlastitih prihoda, te se javne funkcije strukovnih Komora ne bi morale financirati iz javnih sredstava.

S druge strane, očekuje se da bi financijski učinci na osobe koje, da bi obavljale poslove prostornog uređenja, poslove projektiranja i stručnog nadzora građenja te poslove vođenja građenja i vođenja pojedinih radova moraju obvezno biti članovi strukovnih Komora, su u Opciji 4. bili manje povoljni u odnosu na Opciju 5., zbog obveznog plaćanja članarine i utjecaja tog troška na njihovo poslovanje.

U okviru ove opcije razmatra se i pitanje postojanja odnosno nepostojanja sankcija za nepoštivanje obveznog stalnog stručnog usavršavanja profesionalnih osoba, a analiza troškova provedena za Opciju 3 primjenjiva je i za ovu Opciju.

## OPCIJA 5: normativno rješenje

### Koristi

Novi Zakon koji uređuje primjenu promijenjene pravne stечevine Europske unije koja se odnosi na regulirane profesije, priznavanje kvalifikacija i pružanje usluga za područje obavljanja poslova i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji, te uređuje i druga pitanja za koja je razrađenim tezama utvrđeno da se trebaju urediti na drugačiji način osigurao bi lakše razumijevanje Zakona od strane pojedinaca i gospodarskih subjekata te upravnih tijela, nego što bi to bio slučaj s izmjenama i dopunama postojećeg Zakona iz Opcije 3. Novi Zakon osiguravao bi smanjenu potrebu za objašnjenja o njegovoj primjeni. Transparentnost rješenja novog Zakona smanjila bi opasnost od njegove nepravilne primjene i time bi se smanjila i opasnost od mogućih materijalnih posljedica za pojedinca ili gospodarski subjekt odnosno za upravno tijelo koje bi Zakon pogrešno primijenilo.

U dijelu socijalne skrbi, utjecaj Zakona se cjeni neutralnim.

Glede utjecaja na zaštitu okoliša, u svakoj se od predloženih opcija zadržava na postojećoj razini ili podiže stupanj zaštite okoliša zbog obveze osoba koje obavljaju poslove ili djelatnosti prostornog uređenja i gradnje da primjenjuju i temeljni zahtjev za građevinu „održiva uporaba prirodnih izvora“ koji je uveden novim Zakonom o gradnji s kojim se postojeći Zakon usklađuje. Prema tom temeljnog zahtjevu građevine moraju biti projektirane, izgrađene i uklonjene tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno moraju zajamčiti sljedeće: (a) ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njegovih materijala i dijelova nakon uklanjanja; (b) trajnost građevine; (c) uporabu okolišu prihvatljivih

sировina i sekundarnih materijala u građevinama.

U okviru ove opcije razmatra se i pitanje postojanja odnosno nepostojanja sankcija za nepoštivanje obveznog stalnog stručnog usavršavanja profesionalnih osoba, a analiza koristi provedena za Opciju 3 primjenjiva je i za ovu Opciju.

Druge koristi ove opcije koje su relevantne za usporedbu s Opcijom 3. i 4. nisu utvrđene.

## OPCIJA 5: normativno rješenje

### Troškovi

Proceduralno, izrada novog Zakona zahtjeva više resursa od izrade izmjene i dopuna postojećeg Zakona (Opcija 3), a u odnosu na Opciju 4. nema razlike.

Može se ocijeniti da bi transparentnost rješenja u novodonesenom Zakonu mogla pozitivno djelovati na troškove pojedinaca odnosno gospodarskih subjekata koji posluju u skladu s tim Zakonom.

Drugi troškovi ove opcije koji su relevantni za usporedbu s Opcijom 3., nisu utvrđeni.

U odnosu na Opciju 4. troškovi kojima bi se osiguralo financijski održivo poslovanje strukovnih Komora u dijelu njegovih javnih funkcija, Opcija 5. je troškovno nepovoljnija za Državni proračun. To iz razloga što se očekuje bi zbog neobveznog članstva broj članova strukovnih Komora znatno pao, što bi moglo imati značajan utjecaj na finacijsko poslovanje strukovnih Komora, te bi moglo doći u pitanje financiranje njihovih obveza prema javnim funkcijama, ako bi se temeljio isključivo na vlastitim prihodima. Slijedi da bi se za javne funkcije strukovnih Komora trebali iznacići drugi izvori financiranja, od kojih bi neki mogli biti i javna sredstva.

S druge strane, očekuje se da bi financijski učinci na osobe koje mogu obavljati poslove prostornog uređenja, poslove projektiranja i stručnog nadzora građenja te poslove vođenja građenja i vođenja pojedinih radova u slučaju da ne moraju biti članovi strukovnih Komora bili povoljniji u odnosu na Opciju 4., zbog mogućnosti da ne plaćaju obveznu članarinu koja opterećuje njihovo poslovanje. Međutim, ostaje neizvjesno koliko bi bili povećani troškovi pojedinaca, obzirom na visinu premije osiguranja i ostalih prednosti koje donosi članstvo u strukovnoj Komori.

Drugi nepovoljni učinci ove opcije koji su relevantni za usporedbu s Opcijom 4.:

1. pripadnici profesije koji posjeduju odgovarajuća ekspernta i tehnička znanja o potrebnoj kvaliteti i efikasnosti usluge struke neće biti obvezno organizirani u sustavu strukovne Komore; može se dogoditi da država ne može osigurati potrebno ekspernto znanje za svaku profesiju u prepoznavanju usluga od javnog interesa i usluga koje su u cilju zaštite javnog zdravlja, sigurnosti i interesa trećih osoba, koje su pružene ispod unaprijed definiranih standarda;

2. regulacije kroz obvezno članstvo u profesionalnim i sličnim organizacijama koje predstavljaju fleksibilniji oblik organiziranosti nema, čime se može povećati negativni učinak kroz dodatnu formaliziranost državne uprave. Isto tako, umanjuje se doprinos organizirane struke na razvoju profesionalnih standarda i u konačnici može se smanjiti kvaliteta usluga;

3. regulacija na način osnivanja strukovnih Komora s neobveznim članstvom je ekonomski neisplativija i neefikasnija; troškovi regulacije profesije prebacuju se na porezne obveznike, troškovi nadzora i osiguranja



primjene pravila su veći zbog karaktera profesionalne djelatnosti, povjerenje i lojalnost profesiji su slabiji. U slučaju neobveznog članstva bit će otežano obavljati nadzor u okviru struke i s vjerojatnom tendencijom da ga obavlja država - što predstavlja neefikasni sustav kontrole poštivanja pravila.

U okviru ove opcije razmatra se i pitanje postojanja odnosno nepostojanja sankcija za nepoštivanje obveznog stalnog stručnog usavršavanja profesionalnih osoba, a analiza troškova provedena za Opciju 3 primjenjiva je i za ovu Opciju.

## **5. SAVJETOVANJE**

Napomena: ispunjava se nakon provedenog savjetovanja

## **6. PREPORUČENA OPCIJA**

Napomena: ispunjava se nakon provedenog savjetovanja

## **7. PRAĆENJE PROVEDBE I EVALUACIJA**

Napomena: ispunjava se nakon provedenog savjetovanja

## **8. PRILOZI**

Razrađene teze za izradu Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje.



# Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 79/14)

## Članak 1.

(1) Ovim se Pravilnikom određuju jednostavne i druge građevine te radovi koji se mogu graditi, odnosno izvoditi bez građevinske dozvole u skladu s glavnim projektom i bez glavnog projekta, građevine koje se mogu uklanjati bez projekta uklanjanja te se propisuje obveza prijave početka građenja i stručni nadzor građenja tih građevina, odnosno izvođenja radova.

(2) U projektiranju i građenju građevina te izvođenju radova iz stavka 1. ovoga članka investitor, projektant i izvođač dužni su pridržavati se svih propisa i pravila struke koji se odnose na njihovo građenje te se iste ne smiju projektirati, graditi, odnosno izvoditi ako je to zabranjeno prostornim planom.

## Članak 2.

(1) Bez građevinske dozvole i glavnog projekta može se graditi:

1. Pomoćna građevina koja se gradi na građevnoj čestici postojeće zgrade za potrebe te zgrade i to:

- cisterna za vodu i septička jama zapremine do 27 m<sup>3</sup>,

- vrtna sjenica,

- slobodnostojeća ili sa zgradom konstruktivno povezana nadstrešnica, tlocrtnе površine do 15 m<sup>2</sup>, izvan tlocrtnih gabarita postojeće zgrade,

- spremnik za smještaj tipskih kontejnera za komunalni otpad;

2. Ograda visine do 2,2 m mjereno od najnižeg dijela konačno zaravnanoj i uređenog terena uz ogradu;

3. Ogradni zid visine do 1,6 m i potporni zid visine do 1 m mjereno od najnižeg dijela konačno zaravnanoj i uređenog terena uz ogradu odnosno zid do najviše točke ograde odnosno zida;

4. Pješačka staza;

5. Bočalište;

6. Privremena građevine za potrebe građenja građevine odnosno uređenja gradilišta, osim asfaltne baze, separacije agregata, tvornice betona, dalekovoda i transformatorske stanice radi napajanja gradilišta električnom energijom te prijenosnog spremnika za smještaj, čuvanje ili držanje eksplozivnih tvari osim nadzemnog i podzemnog spremnika goriva zapremine do 5 m<sup>3</sup>;

7. Privremena građevine za potrebe sajmova i javnih manifestacija, te privremena građevina za prigodnu prodaju na građevnoj čestici trgovackog centra, s najdužim rokom trajanja do 90 dana;

8. Prenosiva autoplin jedinice (tzv. »skid« jedinica) zapremine do 10

m<sup>3</sup> sa pratećim građevinama na građevnoj čestici postojeće benzinske postaje u skladu s tipskim projektom za kojega je doneseno rješenje na temelju članka 77. Zakona o gradnji ili tehnička ocjena sukladno posebnom zakonu;

9. Skladište boca za ukapljeni naftni plin na građevnoj čestici postojeće benzinske postaje ili trgovackog centra;

10. Grobnica i spomenik na groblju;

11. Spomen-obilježje mjesto masovne grobnice žrtava koje se gradi u skladu s posebnim zakonom;

12. Zaklonište od nevremena i niskih temperatura Hrvatske gorske službe spašavanja u planini ili nepristupačnom području;

13. Promatračnica, obavijesna ploča oglasne površine do 12 m<sup>2</sup> i druga oprema zaštićenih dijelova prirode prema odluci javnih ustanova koje upravljaju tim zaštićenim dijelovima prirode;

14. Građevina i oprema namijenjene biljnoj proizvodnji na otvorenom prostoru, kao što je cisterna za vodu zapremine do 27 m<sup>3</sup>, oprema za dugogodišnje nasade (vinograde, voćnjake, hmeljike, maslinike) i rasadnike ukrasnog bilja te voćnog i vinogradarskog sadnog materijala, što uključuje konstrukciju nasada bez obzira na materijal (stupovi, zatega, žice, podupore) ovisno o uzgojnem obliku, protugradnu mrežu sa potkonstrukcijom i ograđivanje poljoprivrednih površina prozračnom ogradom sa stupovima bez trakastog temeljenja;

15. Građevina i oprema namijenjena biljnoj proizvodnji u zatvorenom prostoru, kao što je niski i visoki poljoprivredni tunel s tunelskim pokrovom koji nije krut (plastična folija i sl.) i potkonstrukcijom koja se ne temelji, najveće visine tunela manje ili jednake 2,5 m i širine tunela manje ili jednake 6 m;

16. Građevina i oprema namijenjena držanju stoke i drugih životinja, kao što je:

- ograda pod naponom struje 24 V (električni pastir) za držanje stoke i drugih vrsta ograde namijenjena drugim životinjama,

- nadstrešnica za sklanjanje stoke i drugih životinja s prostorom zaklonjenim od vjetra zatvorenim s najviše tri strane,

- pojilo za stoku i druge životinje,

- konstrukcija za držanje košnica pčela;

17. Čeka, hranište, solište, mrcilište i gater koji se grade u lovištu;

18. Ugljenara izvan građevinskog područja do 4 m promjera i do 4 m visine.



(2) Bez građevinske dozvole i glavnog projekta u skladu s odlukom nadležnog tijela jedinice lokalne samouprave prema propisima kojima se uređuje komunalno gospodarstvo na javnoj površini može se graditi:

- kiosk i druga građevina gotove konstrukcije tlocrte površine do 15 m<sup>2</sup> u skladu s tipskim projektom za kojega je doneseno rješenje na temelju članka 77. Zakona o gradnji ili tehnička ocjena sukladno posebnom zakonu,

- nadstrešnica za sklanjanje ljudi u javnom prometu u skladu s tipskim projektom za kojega je doneseno rješenje na temelju članka 77. Zakona o gradnji ili tehnička ocjena sukladno posebnom zakonu,

- podzemni spremnik za smještaj tipskih kontejnera za komunalni otpad tlocrte površine do 15 m<sup>2</sup> i dubine do 2 m,

- spomeničko ili sakralno obilježje tlocrte površine do 12 m<sup>2</sup> i visine do 4 m od razine okolnog tla,

- reklamni pano oglasne površine do 12 m<sup>2</sup>,

- komunalna oprema (kontejner za komunalni otpad, klupa, koš za otpatke, tenda, jednostavni podesti otvorenih terasa i sl.).

(3) Bez građevinske dozvole i glavnog projekta u skladu s ugovorom o zakupu na šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske može se graditi:

- kiosk i druga građevina gotove konstrukcije tlocrte površine do 15 m<sup>2</sup>, u skladu s tipskim projektom za kojega je doneseno rješenje na temelju članka 77. Zakona o gradnji ili tehnička ocjena sukladno posebnom zakonu,

- reklamni pano oglasne površine do 12 m<sup>2</sup>.

### Članak 3.

Bez građevinske dozvole i glavnog projekta, mogu se izvoditi radovi:

1. Održavanja postojeće građevine;

2. Održavanja, hitnih popravaka ili nužnih popravaka zajedničkih dijelova i uređaja zgrade ili posebnih dijelova zgrade, propisani posebnim propisom kojim se uređuju pitanja namjene sredstava zajedničke pričuve radi održavanja zgrada u suvlasništvu, kojima se ne utječe na način ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu mehaničke otpornosti i stabilnosti ili sigurnosti u slučaju požara;

3. Na postojećoj zgradi kojima se:

- ugrađuje sustav grijanja, sustav hlađenja ili klimatizacije nazivne snage do 30 kW,

- zamjenjuju vanjski i unutarnji prozori i vrata;

4. Na uređenju građevne čestice postojeće građevine kao što je građenje staze, platoa i stuba oslonjenih cijelom površinom neposredno na tlo s pripadajućim rukohvatima, vrtnog bazena ili ribnjaka dubine do 1 m od razine okolnog tla, otvorenog ognjišta tlocrte površine do 3 m<sup>2</sup> i visine do 3 m od razine okolnog tla, stabilnih dječjih igračaka;

5. Na priklučku kojim se postojeća građevina priključuje na infrastrukturne instalacije (niskonaponsku električnu mrežu, elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i mrežu, vodovod, kanalizaciju, plinski distribucijski sustav srednje i niske tlačne razine, vrelovod, toplovod, parovod i kabelsku televiziju);

6. Na stubama, hodnicima i drugim prostorima na pristupima građevini i unutar građevine te na javnim površinama radi omogućavanja nesmetanog pristupa i kretanja osobama s teškoćama u kretanju ako se time ne narušava funkcija i namjena građevine, ako se ne utječe na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu mehaničke otpornosti i stabilnosti ili sigurnosti u slučaju požara ili zadovoljavanje lokacijskih

uvjeta, te na denivelaciji, ugradbi zvučnih semaforskih uređaja i ugradbi taktičnih površina u građevinama i na javno-prometnim površinama;

7. Na vodotoku i vodnom dobru, cesti, građevini željezničke infrastrukture, unutarnjem plovnom putu i drugim građevinama, koji su prema posebnom propisu nužni za ispunjavanje obveza tehničkog i gospodarskog održavanja ako tim radovima ne nastaje nova građevina niti se mijenjaju lokacijski uvjeti;

8. Građevnoj čestici postojeće benzinske postaje, trgovачkog centra ili druge građevine namijenjene maloprodaji kojima se postavlja paleta s bocama ukapljenog naftnog plina ukupne mase do 4000 kg;

9. Na postojećim ribnjacima slatkodvodne akvakulture kojima se:

- izmulijava tabla ribnjaka,

- popravlja erodirana stranica nasipa i kanala ribnjaka,

- obnavlja postojeća ustava i bent,

- nasipava kamenim materijalom tjeme nasipa uz ribnjak koji služi kao pristupni put za opskrbu hranom automatske hranilice,

- postavlja drveno postolje najvećih dimenzija 1,2 m x 5,0 m i automatska hranilica zapremine od 100 litara za hranjenje ribe u ribnjacima,

- grade betonski temelji najvećih dimenzija 2,5 m x 2,5 m i na njih postavlja automatski silos za hranjenje ribe u ribnjacima, zapremine do 12 tona.

### Članak 4.

Bez građevinske dozvole, a u skladu s glavnim projektom može se graditi:

1. Pomoćna građevina koja se gradi na građevnoj čestici postojeće zgrade za potrebe te zgrade i to:

- pomoćna zgrada koja ima jednu etažu do 50 m<sup>2</sup> tlocrte površine,

- podzemni i nadzemni spremnik goriva zapremine do 10 m<sup>3</sup>,

- bazen tlocrte površine do 100 m<sup>2</sup> ukopan u tlo,

- sustav sunčanih kolektora, odnosno fotonaponskih modula u svrhu proizvodnje toplinske, odnosno električne energije bez mogućnosti predaje u mrežu;

2. Dječje igralište, te sportsko igralište unutar postojećeg parka, drugih javnih zelenih površina ili na građevnim česticama građevina namijenjenih odgoju ili obrazovanju;

3. Ograda visine veće od 2,2 m mjereno od najnižeg dijela konačno zaravnanoj i uređenog terena uz ogradu;

4. Ogradni zid visine veće od 1,6 m i potporni zid visine veće od 1 m mjereno od najnižeg dijela konačno zaravnanoj i uređenog terena uz ogradu odnosno zid do najviše točke ograde odnosno zida;

5. Pješački most na pješačkoj stazi iz članka 2. stavka 1. točka 4. ovoga Pravilnika, do 3,00 m raspona;

6. Građevina namijenjena:

- mjerenu kvalitetu zraka, radioloških, meteoroloških i aerosolnih veličina, vodostaja rijeke ili drugim mjerjenjima prema posebnom zakonu,

- istražnim mjerjenjima na temelju odluke tijela nadležnog za ta istražna mjerjenja,

- sustav mjerjenja i prikupljanja podataka o kvaliteti medija u transportnim sustavima;





- 7. Građevina protugradne obrane;
- 8. Građevina za sigurnost:
  - cestovnog prometa (vertikalna i horizontalna signalizacija),
  - plovidbe (objekt signalizacije),
  - zračnog prometa (objekata za smještaj navigacijskog uređaja građevinske (bruto) površine do 12 m<sup>2</sup>);
- 9. Građevina unutar pružnog pojasa željezničke pruge, namijenjena osiguravanju željezničko-cestovnog prijelaza i to:
  - građevina za smještaj unutrašnje opreme, građevinske (bruto) površine do 6 m<sup>2</sup> i visine do 3,2 m mjereno od najnižeg dijela konačno zaravnjanog i uređenog terena uz pročelje do najviše točke građevine,
  - vanjski elementi osiguranja prijelaza (svjetlosni znakovi za označivanje prijelaza ceste preko željezničke pruge dodatno opremljeni s jazozvučnim zvonima, branici ili polubranicima s uključno/isključnim elementima na tračnicama),
  - kabel za međusobno povezivanje unutrašnje opreme u kućići i vanjskih elemenata unutar jednog prijelaza;
- 10. Građevina namijenjena gospodarenju šumom u skladu s posebnim propisom, kao što je:
  - šumska cesta u šumi ili na šumskom zemljištu širine do 5 m, izvedena na tlu bez završnog zastora (makadam ili zemljani put planiran planom gospodarenja šumom),
  - šumski protupožarni projek;
- 11. Građevina i oprema namijenjene biljnoj proizvodnji na otvorenom prostoru, kao što je:
  - hidrantski priključak za navodnjavanje i protumraznu zaštitu, razvod sustava za navodnjavanje i protumraznu zaštitu od hidrantskog priključka ili razvod na parcele krajnjeg korisnika,
  - zacijsavljeni bunar promjera manjeg ili jednakog 100 cm, za potrebe prihvata vode za navodnjavanje i druge aktivnosti poljoprivredne proizvodnje,
  - kanal za sakupljanje oborinskih i erozivnih voda izведен neposredno u tlu i sa zaštitom od procjeđivanja izведенom isključivo od fleksibilnih folija,
  - akumulacija za navodnjavanje sa zaštitom od procjeđivanja isključivo fleksibilnom folijom,
  - poljski put na poljoprivrednoj površini širine manje ili jednakoj 5 m, izveden u tlu bez završnog zastora (makadam ili zemljani put);
- 12. Građevina i oprema namijenjena biljnoj proizvodnji u zatvorenom prostoru, kao što je:
  - plastenik s pokrovom mase plohe pokrova manje ili jednakoj 1,5 kg/m<sup>2</sup> izrađenim od polimerne folije odnosno od polikarbonatnih i/ili poliesterskih ploča i potkonstrukcijom s trakastim temeljima ili temeljima samcima, bez izvedenog poda i bez stacionarnih uređaja za grijanje i ostalih instalacija,
  - staklenik s pokrovom najveće mase plohe pokrova manje ili jednakoj 12,5 kg/m<sup>2</sup> i potkonstrukcijom s trakastim temeljima ili temeljima samcima, bez izvedenog poda i bez stacionarnih uređaja za grijanje i ostalih instalacija,
  - plastenik, odnosno staklenik iz alineje 1. i 2. ovoga podstavka s razvodom sustava za navodnjavanje, toplovodnog ili toplozračnog grijanja, niskonaponske električne instalacije te instalacije plina, uključivo

priklučak na postojeću građevinu za opskrbu vodom, plinom i električnom energijom, pripremu tople vode ili toplog zraka, pripremu mješavine hranjive otopine ili skladištenje CO<sub>2</sub>;

13. Građevina i oprema namijenjena držanju stoke, kao što je:

- vjetrenjača s bunarom i pumpom za crpljenje vode namijenjena jednom korisniku,

- sabirališta mlijeka s pristupnim putem širine manje ili jednakoj 5 m, izveden u tlu bez završnog zastora (makadam ili zemljani put);

14. Građevina seismološke postaje Seismološke službe Republike Hrvatske;

15. Antenski stup elektroničke komunikacijske opreme, uključujući i elektroničku komunikacijsku opremu;

16. Zamjenski informacijski stup oglasne površine veće od 12 m<sup>2</sup>;

17. Reklamni pano oglasne površine veće od 12 m<sup>2</sup>.

## Članak 5.

Bez građevinske dozvole, a u skladu s glavnim projektom mogu se izvoditi radovi:

1. Na postojećoj građevini kojima se poboljšava ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu, a kojima se ne mijenja usklađenost te građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je izgrađena;

2. Na postojećoj zgradi radi preuređenja, odnosno prilagođavanja prostora novim potrebama prema kojima se mijenja organizacija prostora, nenosivi pregradni elementi zgrade i/ili instalacije, a kojim promjenama se ne utječe na ispunjavanje mehaničke otpornosti i stabilnosti za građevinu i/ili sigurnosti u slučaju požara te se ne mijenja usklađenost građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je izgrađena. Promjenom lokacijskih uvjeta ne smatra se izvođenje radova na postojećoj građevini poslovne namjene koji se izvode u svrhu njezine prilagodbe za obavljanje djelatnosti različite od djelatnosti navedene u građevinskoj dozvoli, odnosno uporabnoj dozvoli koji se izvode radi obavljanja druge djelatnosti (primjerice za obavljanje ugostiteljsko-turističke djelatnosti umjesto trgovачke djelatnosti, trgovачke djelatnosti s jednom vrstom proizvoda umjesto trgovачke djelatnosti s drugom vrstom proizvoda, uslužne djelatnosti umjesto trgovачke djelatnosti i obrnuto) niti smanjivanje, odnosno povećavanje broja ili veličine funkcionalnih jedinica unutar postojećeg trgovackog centra;

3. Na postojećoj zgradi kojima se:

- spajaju posebni dijelovi zgrade u jedan posebni dio,

- izvode krovne kućice,

- podiže novi nadozid do najviše 0,6 m ili postojeći nadozid jednom povećava za najviše 0,6 m;

4. Održavanja, hitnih popravaka ili nužnih popravaka zajedničkih dijelova i uređaja zgrade ili posebnih dijelova zgrade, propisani posebnim propisom kojim se uređuju pitanja namjene sredstava zajedničke priče radi održavanja zgrada u suvlasništvu, kojima se utječe na način ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu mehaničke otpornosti i stabilnosti ili sigurnosti u slučaju požara;

5. Na završavanju nezavršene zgrade, odnosno nezavršenog dijela zgrade stambene namjene, poslovne namjene koja nije proizvodna ili namijenjena za obavljanje isključivo poljoprivredne djelatnosti, za koju je doneseno rješenje o izvedenom stanju u okviru ozakonjenih gabarita te se na istoj može izvesti fasada te ravni, kosi ili zaobljeni krov bez nadozida

ili s nadzidom do najviše 0,6 m bez mogućnosti njegova povećanja bez građevinske dozvole;

6. Na postojećoj građevini kojim se postavlja elektronička komunikacijska oprema (antenski prihvati);

7. Na postojećoj građevini kojim se postavlja najviše 3 ulična ormara ili kabinet namijenjena za smještaj elektroničke komunikacijske opreme oslonjena na tlo maksimalnih vanjskih gabarita 0,60 x 2 x 2 m;

8. Postojećoj zgradi kojim se dodaju, obnavljaju ili zamjenjuju dijelovi zgrade koji su dio omotača grijanog ili hlađenog dijela zgrade ili su dio tehničkog sustava zgrade, kao što su:

- prozirni elementi pročelja, osim prozora i vrata,

- toplinska izolacija podova, zidova, stropova, ravnih, kosih i zaobljenih krovova,

- hidroizolacija,

- oprema, odnosno postrojenje za grijanje, hlađenje ili ventilaciju, te za automatsko upravljanje, regulaciju i daljinsko praćenje potrošnje energije ili vode,

- vodovod i kanalizacija,

- plinske i elektroinstalacije;

9. Na postojećoj zgradi kojim se postojeći sustav grijanja i zagrijavanja potrošne tople vode zamjenjuje sustavom koji je riješen iskoristavanjem toplinske energije tla primjenom dizalica topline čiji podzemni izmjenjivači topline ne prelaze na susjedne čestice;

10. Na postojećoj građevini priključenoj na elektroenergetsku mrežu kojim se postavlja sustav sunčanih kolektora, odnosno fotonaponskih modula u svrhu proizvodnje toplinske, odnosno električne energije s pripadajućim razdjelnim ormarom i sustavom priključenja na javnu mrežu za potrebe te građevine i/ili za predaju energije u mrežu;

11. Na postojećoj građevini kojim se postavlja sustav sunčanih kolektora, odnosno fotonaponskih modula u svrhu proizvodnje toplinske, odnosno električne energije za potrebe te građevine bez mogućnosti predaje energije u mrežu;

12. Na postojećim instalacijama javne rasvjete u svrhu poboljšanja njihove energetske učinkovitosti;

13. Na postojećoj građevini, odnosno njezinoj građevnoj čestici kojim se postavlja oprema namijenjena punjenju elektromotornih vozila s pripadajućom nadstrešnicom na kojoj su fotonaponski moduli za proizvodnju električne energije za punjenje vozila;

14. Na postojećoj kabelskoj kanalizaciji i postojećim stupovima kojim se zamjenjuju stari kabeli novima, odnosno postavljaju novi kabeli;

15. Na razvodu električne mreže, vodovoda, odvodnje i rasvjete u kampu ili golf igralištu;

16. Na postojećim ribnjacima slatkodne akvakulture kojima se polaže elektroenergetski i komunikacijski kablovi, te cjevovod promjera do 0,8 m;

17. Građenja montažne tribine na postojećem sportskom igralištu ili dvorani;

18. Natkrivanja postojeće otvorene građevine samonosivim balonskim platnom.

## Članak 6.

(1) Glavni projekti iz članaka 4. i 5. ovoga Pravilnika za građenje građevina za koje se prema Zakonu o gradnji izdaje uporabna dozvola

(građevine namijenjene obavljanju djelatnosti ili građevine koje se prema posebnim propisima evidentiraju u katastru), osim projekta iz članka 5. podstavka 5. ovoga Pravilnika, moraju sadržavati potvrde javnopopravnih tijela propisane posebnim propisima.

(2) Na izdavanje potvrda iz stavka 1. ovoga članka i na utvrđivanje posebnih uvjeta koje prethodi izdavanju tih potvrda, na odgovarajući se način primjenjuju odredbe Zakona o gradnji kojima je uređeno utvrđivanje posebnih uvjeta i izdavanje potvrda glavnog projekta za građenje građevine za koju se ne izdaje lokacijska dozvola.

(3) Investitor je dužan prijaviti početak građenja građevina iz članka 4. ovoga Pravilnika i izvođenja radova iz članka 5. ovoga Pravilnika sukladno Zakonu o gradnji.

(4) Stručni nadzor građenja provodi se nad građenjem, građevina iz članka 4. ovoga Pravilnika i nad izvođenjem radova iz članka 5. ovoga Pravilnika, za koje se prema Zakonu o gradnji izdaje uporabna dozvola (građevine namijenjene obavljanju djelatnosti ili građevine koje se prema posebnim propisima evidentiraju u katastru).

## Članak 7.

Bez projekta uklanjanja mogu se uklanjati građevine razvrstane Zakonom o gradnji u 4. i 5. skupinu te građevine i radovi iz članka 2., 3., 4. i 5. ovoga Pravilnika.

## Članak 8.

(1) Odredbe članka 6. stavka 1. i 2. ovoga Pravilnika ne odnose se na glavne projekte čija je izrada započeta do stupanja na snagu ovoga Pravilnika, ako je građenje na temelju tog projekta započeto u roku od 90 dana od dana stupanja na snagu ovoga Pravilnika i na glavni projekt za čiju je izradu pokrenut postupak javne nabave do stupanja na snagu ovog Pravilnika.

(2) Početkom izrade glavnog projekta u smislu stavka 1. ovoga članka smatra se dan sklapanja ugovora o izradi tog projekta.

(3) Odredbe članka 6. stavka 3. i 4. ovoga Pravilnika ne odnose se na građenje građevina i izvođenje radova koje je započeto prije stupanja na snagu ovoga Pravilnika.

## Članak 9.

Danom stupanja na snagu ovoga Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o jednostavnim građevinama i radovima (»Narodne novine«, broj 21/2009, 57/2010, 126/2010, 48/2011, 81/2012 i 69/2013).

## Članak 10.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 360-01/14-04/9

Urbroj: 531-01-14-17

Zagreb, 27. lipnja 2014.

Ministrice

Anka Mrak-Taritaš, dipl. ing. arh., v. r.

# Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14)

## I. OPĆE ODREDBE

### Članak 1.

Ovim Pravilnikom propisuje se sadržaj, način i opseg obavljanja kontrole projekta, način i značenje ovjere kontroliranog projekta od strane revidenta te popis građevina, odnosno radova za koje je obvezatna kontrola projekta i način verifikacije podataka značajnih za kontrolu tih građevina, odnosno radova.

### Članak 2.

Kontrola glavnog projekta, ovisno o vrsti građevine odnosno radova, obavlja se s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost:

- betonskih i zidanih konstrukcija (BK)
- metalnih i spregnutih konstrukcija (MK)
- drvenih konstrukcija (DK)
- geotehničkih konstrukcija (GK).

## II. GRAĐEVINE ZA KOJE JE OBVEZATNA KONTROLA

### Članak 3.

(1) Kontrola glavnog projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti konstrukcija i temeljnog tla obvezna je za:

1. zgrade
  - konstrukcije raspona 10 m i više
  - građevinske (bruto) površine 800 m<sup>2</sup> i više
  - visine 20 m i više, mjereno od dna temelja do vijenca
  - konzole duljine prepusta 5 m i više
  - ovještene fasade
2. industrijske i javne građevine
  - tornjeve visine 9 m i više mjereno od dna temelja do vrha tornja, silose, bunkere, spremnike zapremnine 1000 m<sup>3</sup> i više, otvorene kranske staze i hale građevinske (bruto) površine 800 m<sup>2</sup> i više ili raspona 10 m i više
    - samostojeće stupove visine od dna temelja do vrha stupa 9 m i više, stupove s panoima površine 10 m<sup>2</sup> i više i visine 6 m i više
    - suhe dokove i navoze u brodogradilištu
    - bazene i slične građevine zapremine 300 m<sup>3</sup> i više
  - višenamjenska skloništa
  - tribine
  - 3. prometne građevine
    - nasipe, usjeke i zasjeke visine 10 m i više
    - konstrukcije gornjeg stroja poletno-sletnih staza
    - galerije na prometnicama
    - potporne zidove visine 5 m i više, mjereno od dna temelja do vrha zida
    - mostove konstrukcije raspona 12 m i više ili visine stupa 10 m i više mjereno od dna temelja do vrha stupa
    - žičare i uspinjače
    - tornjeve, jarbole i stupove visine stupa 20 m i više mjereno od dna temelja do vrha stupa
    - reklamne stupove s panoima površine 20 m<sup>2</sup> i više
    - operativne obale i pristaništa luka
    - lukobrane i valobrane
    - brodske prevodnice
  - 4. energetske građevine
    - dalekovode 110 kV i više
    - elektrane instalirane snagom 20 MW i više
    - magistralne i međunarodne naftovode i plinovode s opremom uključivši instalacijske kanale
    - vjetroelektrane
  - 5. vodne građevine
    - brane s akumulacijama ili retencijskim prostorima i pripadajućim građevinama koje zadovoljavaju kriterij velikih brana visine 5 m i više mjereno od dna temelja do vrha brane
      - vodne građevine za zaštitu voda kapaciteta većeg od 50 000 ekvivalentnih stanovnika
      - vodne građevine za vodoopskrbu kapaciteta zahvata većeg od 100 l/s
      - zaštitne nasipe od poplave i nasipe akumulacija visine 5 m i više
      - crpne stanice kapaciteta većeg od 100 l/s
    - 6. podzemne građevine



- tunele i druge podzemne građevine dublje od 5 m mjereno od projektirane završne kote tla

#### 7. ukopane građevine

- pothodnike

- građevinske jame dublje od 5 m mjereno od površine terena u fazi građenja

#### 8. posebna temeljenja i sanacija klizišta

- temeljenja na kesonima, bunarima, pilotima i slično

- temeljenja na poboljšanom temeljnog tlu debljine poboljšanog tla 5 m i više

- klizišta površine 500 m<sup>2</sup> i više i klizišta dubine 3 m i više

9. konstrukcije za koje se mehanička otpornost i stabilnost dokazuje ispitivanjem modela ili gotovih elemenata.

(2) Kontrola glavnog projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti konstrukcija i temeljnog tla obvezna je za rekonstrukcije građevina kojima se utječe na mehaničku otpornost i stabilnost, ako je za te građevine prema odredbi stavka 1. ovoga Pravilnika obvezna kontrola projekata.

(3) Za građevine za koje prema odredbi stavka 1. ovoga članka nije obvezna kontrola glavnog projekta, u slučaju da se grade neposredno uz postojeću građevinu, potrebna je kontrola glede mehaničke otpornosti i stabilnosti nosivih konstrukcija i temeljnog tla.

(4) Za građevine za koje prema odredbi stavka 1. ovoga članka nije obvezna kontrola glavnog projekta, a za koje je projekt izrađen prema stranim propisima, nakon nostrifikacije je potrebna kontrola glavnog projekata glede mehaničke otpornosti i stabilnosti nosive konstrukcije i temeljnog tla.

### III. SADRŽAJ KONTROLE

#### Članak 4.

Kontrolom glavnog projekta utvrđuje se je li glavni projekt u skladu s člankom 9. Zakona o gradnji, tako da se provjerava:

1. potpunost projekta za kontrolirano područje

2. koncepcija konstrukcije glede stabilnosti

3. ispravnost odabira proračunskih i drugih metoda u projektu

4. ispravnost odabira opterećenja u proračunima

5. potpunost predvidivih djelovanja na konstrukciju koja su uzeta u proračun

6. dimenzioniranje konstrukcije i njezinih dijelova

7. računska točnost statičkog, dinamičkog i drugog pojedinačnog proračuna analizom dobivenih rezultata i po potrebi provjerom kontrolnim računom

8. proračun veličine pomaka koji mogu nastati uslijed predvidivih djelovanja na konstrukciju i temeljno tlo

9. utjecaj na susjedne građevine

10. primjena tehničkih propisa

11. ispravnost konceptcije temeljenja s obzirom na obilježja i nosivost tla

12. dostačnost ispitivanja temeljnog tla.

### IV. NAČIN OBAVLJANJA KONTROLE PROJEKTA

#### Članak 5.

(1) U obavljanju kontrole revident mora postupati nepristrano i savjesno, u skladu sa Zakonom o gradnji, posebnim zakonima i propisima donesenim na temelju tih zakona, (u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji i posebni propisi).

(2) Ako u obavljanju kontrole glavnog projekta revident utvrdi da nije ovlašten kontrolirati određeni dio glavnog projekta, dužan je obavijestiti investitora radi povjeravanja kontrole tog dijela glavnog projekta drugom revidentu koji ima ovlaštenje za to područje.

(3) U obavljanja kontrole projekta iz više tehničkih područja svaki redvident je dužan izraditi izvješće za svoje područje.

(4) Iznimno od stavka 3. ovoga članka, ukoliko se radi izvješće o kontroli projekta složene konstrukcije iz više tehničkih područja, kod koje dio konstrukcije potпадa pod obavezu kontrole projekta, a manji dijelovi iz drugih tehničkih područja ne potpadaju pod obvezu kontrole projekta iz tih područja, revident koji ima ovlaštenje za obavljanje kontrole projekta iz pretežitog područja treba izraditi izvješće o kontroli projekta cjelokupne konstrukcije.

(5) Revident je dužan o obavljenoj kontroli sastaviti pisano izvješće.

#### Sadržaj izvješća o kontroli projekta

#### Članak 6.

(1) Izvješće o kontroli glavnog projekta sadrži:

1. ime, prezime i strukovni naziv revidenta

2. predmet kontrole i naziv građevine odnosno njezinog dijela za koji je obavljena kontrola glavnog projekta s naznakom o obvezi provedbe potrebne kontrole ostalih dijelova glavnog projekta po drugim za te dijelove ovlaštenim revidentima

3. naziv i sjedište odnosno ime, prezime i adresu investitora

4. podatke o osobi registriranoj za projektiranje i projektantu

5. popis kontroliranih dijelova glavnog projekta

6. popis propisa čija je primjena kontrolirana

7. izjavu revidenta o usklađenosti glavnog projekta sa Zakonom o gradnji i posebnim propisima u odnosu na ispunjenje temeljnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti i očitovanje po svim točkama sadržaja za obavljenu kontrolu iz poglavљa III. ovoga Pravilnika

8. zahtjev za dodatne kontrole u određenoj fazi građenja

9. svrstavanje konstrukcije u tehničko područje prema članku 2. stavku 2. Pravilnika o uvjetima i mjerilima za davanje ovlaštenje za kontrolu projekata

10. datum i broj izvješća te potpis revidenta i njegov pečat ovlaštenog inženjera.

(2) Ako revident ocijeni da je potrebno obavljanje dodatne kontrole glavnog projekta, izvješće o kontroli glavnog projekta sadrži i zahtjev za dostavljanje izvedbenog projekta ili odgovarajućeg dijela izvedbenog projekta odnosno zahtjev za pregled izvedenih radova u određenoj fazi građenja.

(3) Ako glavni projekt ima nedostataka, izvješće o kontroli glavnog projekta umjesto izjave iz stavka 1. podstavka 7. ovoga članka sadrži



obrazloženu izjavu revidenta o neusklađenosti glavnog projekta sa Zakonom o gradnji i posebnim propisima.

### Ovjera kontroliranog projekta Članak 7.

(1) Revident ovjerava svaki propisno uvezani i kontrolirani dio projekta štambiljem za ovjeru kontroliranog projekta (u dalnjem tekstu: štambilj) u kojeg otiskuje pečat ovlaštenog inženjera ako je projekt izrađen u skladu sa Zakonom o gradnji i posebnim propisima.

(2) Veličina i sadržaj štambilja prikazani su na obrascu koji je tiskan uz ovaj Pravilnik i čini njegov sastavni dio (prilog 1).

(3) Revident na temelju ovlaštenja za kontrolu projekta naručuje štambilj od osobe ovlaštene za izradu štambilja.

(4) Štambilj iz stavka 1. ovoga članka predaje se Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja radi njegove pohrane odnosno komisijskog uništenja u slučaju:

1. oštećenja štambilja
2. prestanka važenja ovlaštenja za kontrolu projekata
3. ukidanja ovlaštenja za kontrolu projekata
4. prestanka rada revidenta.

### Sadržaj izvješća o obavljenom pregledu radova

#### Članak 8.

Izvješće o obavljenom pregledu radova na gradilištu sadrži:

1. podatke iz članka 6. stavka 1. podstavaka 1. 2. i 3. ovoga Pravilnika
2. tvrtku i sjedište odnosno ime i adresu izvođača radova
3. nalaz o obavljenom pregledu radova
4. zahtjev za uklanjanje eventualnih nedostataka izvedenih radova i eventualnu ponovnu kontrolu izvedenih radova nakon uklanjanja nedostataka
5. datum i broj izvješća te potpis revidenta i njegov pečat ovlaštenog inženjera.

### PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

#### Članak 9.

Stupanjem na snagu ovoga Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o kontroli projekata (»Narodne novine«, broj 89/2000).

#### Članak 10.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 360-01/14-04/7

Urbroj: 531-0-14-5

Zagreb, 5. ožujka 2014.

Ministrica  
Anka Mrak Taritaš, dipl. ing. arh., v. r.



# Pravilnik o sadržaju pisane izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine (NN 43/14)



## Članak 1.

(1) Ovim se Pravilnikom propisuje sadržaj pisane izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine (u daljnjem tekstu: pisana izjava izvođača).

(2) Pisana izjava izvođača piše se na hrvatskom jeziku latiničnim pismom.

## Članak 2.

(1) Pisana izjava izvođača sadrži:

- naziv građevine ili njezinog dijela i klasifikacijsku oznaku, urudžbeni broj i datum izdavanja građevinske dozvole u skladu s kojom je građevina izgrađena,

- podatke o izvođaču (naziv i sjedište odnosno ime i adresu te OIB),

- podatke o inženjeru gradilišta odnosno o drugoj odgovornoj osobi koja vodi građenje (ime i prezime),

- popis radova na koje se izjava odnosi te s time u vezi podatke o odgovarajućem glavnom i izvedbenom projektu ili njegovom dijelu kojima su dana tehnička rješenja tih radova i podatke o osobama odgovornim za vođenje tih radova,

- izjavu o udovoljavanju uvjetima iz glavnog projekta odnosno izvedbenog projekta glede ispunjavanja temeljnih zahtjeva i drugih uvjeta za građevinu, te lokacijskih uvjeta,

- izvješće o izvođenju radova i ugrađivanju građevnih proizvoda i opreme u odnosu na upute odnosno tehničke upute za njihovu ugradnju i uporabu s uvjetima održavanja građevine s obzirom na izvedeno stanje građevine, ugrađene građevne proizvode, instalacije i opremu u odnosu na projektom predviđene uvjete, s uputama o provedbi radnji održavanja,

- podatke o izmjenama tijekom građenja u odnosu na glavni projekt, te podatke o izmjenama i/ili dopunama građevinske dozvole,

- očitovanje o eventualno neizvedenim radovima i drugim okolnostima tijekom gradnje, te o njihovom utjecaju na uporabljivost građevine,

- druge značajne podatke, ovisno o vrsti građevine i izvedenim radovima (uvođenje u posao, podatak o dokumentu o udruživanju izvođača koji su se u skladu s posebnim propisom udružili za izvođenje građevine, zapisnik o primopredaji radova i dokumentacije i sl.).

(2) Pisana izjava izvođača za građevine za koje se ne izdaje građevinska dozvola ne sadrži podatke iz stavka 1. ovoga članka koji se

odnose na građevinsku dozvolu, ali mora sadržavati podatke o glavnom, izvedbenom ili tipskom projektu na temelju kojih su izvedeni radovi o kojima se sastavlja pisana izjava izvođača.

## Članak 3.

Prilog pisanoj izjavi izvođača je popis građevinskih dnevnika i odgovornih osoba koje su ga potpisivale, popis dokaza o svojstvima ugrađenih građevnih proizvoda u odnosu na njihove bitne značajke, popis dokaza o sukladnosti ugrađene opreme i/ili postrojenja prema posebnom zakonu, isprava o sukladnosti određenih dijelova građevine s temeljnim zahtjevima za građevinu, popis dokaza kvalitete (rezultata ispitivanja, zapisa o provedenim procedurama kontrole kvalitete i dr.) i popis drugih dokaza uporabljivosti u skladu s posebnim propisom, odnosno druga odgovarajuća dokumentacija predviđena građevinskom dozvolom odnosno posebnim propisom.

## Članak 4.

(1) Pisani izjavu izvođača daju svi izvođači koji su sudjelovali u građenju, odnosno izvodili pojedine radove nakon što završe s izvođenjem radova na građevini.

(2) Izjave iz stavka 1. ovoga članka do podnošenja zahtjeva za izdavanje uporabne dozvole čuva inženjer gradilišta ili druga odgovorna osoba koja vodi građenje, odnosno glavni inženjer gradilišta kada je imenovan.

## Članak 5.

U slučaju kada je određen izvođač koji je odgovoran za međusobno usklađivanje radova (u daljnjem tekstu: glavni izvođač) pisana izjava glavnog izvođača sadrži podatke o građevini i građevinskoj dozvoli, podatke o glavnom izvođaču (naziv i sjedište odnosno ime i adresu te OIB), podatke o glavnom inženjeru gradilišta (ime i prezime), izjavu o cjelovitosti i međusobnoj usklađenosti radova, te popis pisanih izjava svih izvođača koji su sudjelovali u građenju građevine.

## Članak 6.

(1) Istinitost i točnost izjave, podataka, izvješća i očitovanja iz članaka 2., 3., 4. i 5. ovoga Pravilnika potvrđuje inženjer gradilišta odnosno glavni inženjer gradilišta potpisom pisane izjave izvođača odnosno glavnog izvođača.

(2) Glavni inženjer gradilišta supotpisuje i sve izjave izvođača koji su sudjelovali u građenju.

### **Članak 7.**

Danom stupanja na snagu ovoga Pravilnika prestaje važiti članak 12. Pravilnika o tehničkom pregledu građevine (»Narodne novine«, broj 108/2004).

### **Članak 8.**

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 360-01/14-04/4

Urbroj: 531-01-14-8

Zagreb, 28. ožujka 2014.

Ministrica

Anka Mrak-Taritaš, dipl. ing. arh., v. r.

PRAVILNIK



# Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14)



## I. OPĆE ODREDBE

### Članak 1.

Ovim se Pravilnikom propisuje obvezni sadržaj i elementi projekata, način opremanja, uvjeti promjene sadržaja, označavanje projekata, način i značenje ovjere projekata od strane odgovornih osoba, kao i način razmjene elektroničkih zapisa u skladu s posebnim propisima.

### Članak 2.

(1) Glavni, izvedbeni i tipski projekt te projekt uklanjanja građevine (u dalnjem tekstu: projekt) mora biti izrađen u skladu s odredbama ovoga Pravilnika.

(2) Na izradu projekata primjenjuju se i odredbe posebnih propisa donesenih u skladu sa Zakonom o gradnji u kojima pojedini zahtjevi u pogledu izrade projekata mogu za neke građevine ili njihove dijelove biti uređeni drukčije u odnosu na zahtjeve ovoga Pravilnika.

(3) U slučaju iz stavka 2. ovoga članka zahtjevi ovoga Pravilnika primjenjuju se kumulativno sa zahtjevima koji su uređeni posebnim propisom, a ako se zahtjevi odnose na iste značajke projekta ili se preklapaju, primjenjuje se stroži zahtjev.

### Članak 3.

(1) Ovisno o vrsti građevine, a obzirom na zadaće struka propisane posebnim zakonom, tehnička rješenja mogu biti sadržana u arhitektonskom, građevinskom, elektrotehničkom, strojarskom i geodetskom projektu (u dalnjem tekstu: odgovarajući projekti pojedinih struka).

(2) Pojedinačna tehnička rješenja kojima se osigurava usklađenost građevine s propisima, uvjetima gradnje na određenoj lokaciji, te kojima se osigurava da građevina ispunjava propisane zahtjeve moraju biti međusobno usklađena i uključena u cjelokupno tehničko rješenje građevine, a ista se obvezno prikazuju kao sastavni dijelovi odgovarajućih projekata pojedinih struka u skladu s odredbama ovoga Pravilnika.

(3) Svi odgovarajući projekti pojedinih struka koji čine projekt građevine moraju biti međusobno usklađeni i tako usklađeni moraju prikazivati cjelovitu građevinu u tehničko-tehnološkom i funkcionalnom smislu.

### Članak 4.

(1) Odredbe ovoga Pravilnika odnose se na projekt koji se uvezuje u više od jedne mape.

(2) Odredbe ovoga Pravilnika koje se odnose na projekt na odgovarajući način odnose se i na:

1. projekt dijela građevine,
2. odgovarajući projekt pojedine struke,
3. projekt kojega je izradio samo jedan projektant,
4. tipski projekt,
5. projekt uklanjanja,

ako ovim Pravnikom nije drukčije određeno.

(3) Dio građevine je, u smislu ovoga Pravilnika:

1. pojedinačni tehnički i/ili funkcionalni sklop koji je sastavni dio cjelovite građevine koju se projektira, ili
2. veći broj pojedinačnih tehničkih i/ili funkcionalnih sklopova povezanih u tehničku i/ili funkcionalnu cjelinu koja je sastavni dio cjelovite građevine koju se projektira.

## II. OSNOVNE ODREDNICE SADRŽAJA I ELEMENATA PROJEKATA

### Uvezivanje projekata

### Članak 5.

(1) Odgovarajući projekti pojedinih struka koji čine projekt moraju biti izrađeni u skladu sa sljedećim zahtjevima:

1. projekti se uvezuju u mape prikladnih dimenzija, pri čemu zamjena sastavnih dijelova mape mora biti onemogućena na pouzdani način,
2. projekti mogu biti uvezani u jednu ili više mapu,
3. projekti različitih struka odnosno više projekata jedne struke mogu biti uvezani zajedno u jednu mapu,

4. papir odnosno drugi odgovarajući materijal za pisanje odnosno crtanje na kojem se izrađuje projekt mora prilikom uvezivanja u mapu biti dimenzija 21,0 x 29,7 cm, odnosno, ako je veći, mora biti složen na tu dimenziju.

(2) U slučaju iz stavka 1. podstavka 3. ovoga članka, projekti se uvezuju primjereno slikedom, na način koji osigurava jasnu podjelu odgovornosti osoba koje potpisuju pojedine uvezane projekte.

## Osnovni sadržaj i opremanje projekata i njihovih dijelova

### Članak 6.

- (1) Svaki projekt mora sadržavati opći i tehnički dio.
- (2) Projekt u općem dijelu obvezno sadrži:
  1. naslovnu stranicu projekta,
  2. popis suradnika,
  3. popis svih mape projekta, uz navođenje projektanata koji su ih izradili,
  4. sadržaj mape.

### Članak 7.

- (1) Naslovna stranica svake mape projekta obvezno sadrži:
  1. naziv i sjedište odnosno ime i adresu te OIB osobe registrirane za poslove projektiranja (u dalnjem tekstu: projektantski ured) koji je izradio projekt,
  2. naziv i sjedište, odnosno ime i adresu investitora,
  3. naziv građevine ili njezinog dijela,
  4. lokaciju građevine (adresa i/ili katastarska čestica i katastarska općina odnosno podaci o obuhvatu zahvata u prostoru),
  5. zajedničku oznaku svih mape koje su sastavni dijelovi cijelovitog projekta,
  6. razinu razrade odnosno namjenu projekta (jedan od naziva: »GLAVNI PROJEKT«, »IZVEDBENI PROJEKT«, »TIPSKI PROJEKT« ili »PROJEKT UKLANJANJA«),
  7. strukovnu odrednicu projekta i naziv projektiranog dijela građevine na kojeg se projekt odnosi (npr. elektrotehnički projekt - projekt niskonaponske instalacije),
  8. redni broj mape u nizu mape koje čine cijeloviti projekt,
  9. ime, te potpis i otisak pečata projektanta u originalu,
  10. ime, te potpis odgovorne osobe u projektantskom uredu i otisak pečata projektantskog ureda u originalu,
  11. mjesto i datum izrade projekta, te
  12. površinu dimenzija 9 x 9 cm u gornjoj desnoj četvrtini naslovne stranice bez teksta ili drugog sadržaja, namijenjenog ovjeri tijela nadležnog za izdavanje građevinske dozvole.
- (2) Ako u projektiranju sudjeluje više projektanata, naslovna stranica projekta, odnosno naslovna stranica svake mape obvezno sadrži i ime, te potpis i otisak pečata glavnog projektanta u originalu.
- (3) Ako projekt odnosno pojedina mapa podlježe kontroli projekta, na poledini naslovne strane treba biti predviđen prostor za pečat i potpis ovlaštenog revidenta.

### Članak 8.

- (1) Tekstualni, proračunski, tabični i drugi tehnički dijelovi projekta, osim grafičkih prikaza, moraju sadržavati:
  1. na svakoj stranici naziv projektantskog ureda koji je izradio projekt, naziv građevine, mjesto, datum izrade i numeraciju stranica priloga, te
  2. na završnoj stranici uz podatke iz podstavka 1. ovoga stavka i potpis i otisak pečata projektanta koji je izradio prilog.

(2) Grafički prikazi moraju imati sastavnicu smještenu uz desni donji rub grafičkog prikaza širine najviše 18 cm, koja minimalno sadržava sljedeće podatke: naziv građevine, naziv ili ime investitora, naziv projektantskog ureda koji je izradio projekt, ime, potpis i otisak pečata projektanta, naziv projekta (glavni, izvedbeni, tipski ili projekt uklanjanja), strukovnu odrednicu projekta i naziv projektiranog dijela građevine na kojeg se projekt odnosi, sadržaj grafičkog prikaza, mjerilo, redni broj grafičkog prikaza, broj revizije te datum izrade.

(3) Na grafičkom prikazu se smije nalaziti samo jedna važeća sastavnica.

## Izmjena sadržaja projekta

### Članak 9.

(1) Samo za vrijeme trajanja postupka izdavanja građevinske dozvole, u primjercima glavnog projekta koji su predani uz te zahtjeve, dopušteno je mijenjanje sadržaja projekta na način propisan ovim Pravilnikom.

(2) Sadržaji koji su uvezani u glavni projekt iz stavka 1. ovoga članka (tekst, proračun, grafički prikazi itd.) smiju se u uvezanim primjercima glavnog projekta mijenjati tako da se sadržaj kojeg treba mijenjati precrta na način da ostane vidljivo kakav je bio prethodni sadržaj, te da se doda novi sadržaj kojim se mijenja precrtni sadržaj.

(3) U slučaju da se neki sadržaj briše jer više nije dio tehničkog rješenja građevine, takav se sadržaj precrtava na način da ostane vidljivo kakav je bio, te se pokraj toga upisuje tekst »briše se«.

(4) Uz izmijenjeni sadržaj iz stavka 2. ovoga članka i uz tekst »briše se« iz stavka 3. ovoga članka upisuje se datum kada je izmjena unesena u glavni projekt, a izmjenu potpisuje projektant i stavlja otisak svojeg pečata u originalu.

(5) Izmjena sadržaja glavnog projekta izradom dodatnih stranica nije dopuštena, već se projekt mora ponovo uvezati s dodatnim sadržajem i novom numeracijom stranica.

(6) U slučaju iz stavka 5. ovoga članka po jedan primjerak glavnog projekta ostaje kod tijela koje izdaje građevinsku dozvolu, radi usporedbe.

(7) Odredbe stavaka 2., 3., 4. i 5. ovoga članka na odgovarajući se način primjenjuju na izvedbeni projekt i projekt uklanjanja koji su sastavni dio dokumentacije na gradilištu.

(8) Izmjenama projekata iz stavaka 1. do 7. ovoga članka ne smije se mijenjati tehničko rješenje građevine u odnosu na zahtjeve postavljene propisima i uvjetima gradnje na određenoj lokaciji, a izmjenama iz stavka 7. ovoga članka ne smije se mijenjati tehničko rješenje građevine dano glavnim projektom koji je sastavni dio građevinske dozvole, odnosno prema kojem se gradi građevina za koju se ne izdaje građevinska dozvola.

## Potpisivanje i odgovornosti za potpisani projekt odnosno dio projekta

### Članak 10.

(1) Naslovnu stranicu projekta odnosno pojedine mape koja je sastavni dio projekta te pojedini tekstualni dio ili grafički prikaz potpisuje projektant.

(2) Pojedini dio projekta koji se odnosi na zajedničko definiranje tehničkog rješenja građevine (zajednički tehnički opis, zajednički iskaz procijenjenih troškova građenja, ukupne podatke o višku iskopa koji sadrži mineralnu sirovину koji će preostati prilikom građenja građevine u skladu



s posebnim propisom kojim je uređeno područje rudarstva i sl.) potpisuje glavni projektant. Glavni projektant potpisuje i naslovnu stranicu projekta, odnosno svake mape koja je sastavni dio projekta.

(3) Odgovorna osoba u projektantskom uredu potpisuje naslovnu stranicu mape koja je sastavni dio cjelovitog projekta koji je projektiran u tom projektantskom uredu.

(4) Potpisom naslovne stranice mape koja je sastavni dio cjelovitog projekta te potpisom pojedinog tekstualnog, proračunskog, tabličnog i drugog tehničkog dijela projekta, odnosno potpisom pojedinog grafičkog prikaza, projektant i glavni projektant preuzimaju odgovornosti u propisanom dijelu, u skladu s odredbama Zakona o gradnji i drugim posebnim propisima.

(5) Potpisom naslovne stranice mape koja je sastavni dio cjelovitog projekta odgovorna osoba u projektantskom uredu preuzima odgovornost u skladu s odredbama posebnih propisa.

### Uporaba drugih jezika i pisma

#### Članak 11.

(1) Projekt može, osim sadržaja napisanog na hrvatskom jeziku latiničnim pismom, sadržavati i tekst napisan na stranom jeziku.

(2) Ako je to potrebno, dijelovi projekta koji imaju formu obrasca mogu biti uvezani u projekt na stranom jeziku, s time da je tada, na početku niza svih istovrsnih obrazaca, potrebno uvezati jedan prevedeni obrazac s naznakom na koje se obrasce u nizu koji slijedi on odnosi.

(3) U slučaju spora, za projekte iz stavka 1. odnosno za obrasce iz stavka 2. ovoga članka, mjerodavan je sadržaj na hrvatskom jeziku.

### Način izrade projekata

#### Članak 12.

Projekti se mogu izrađivati računalnom tehnikom. Za potrebe upravnog postupka koriste se ispsi dijelova projekata uvezani i izrađeni u skladu s odredbama ovoga Pravilnika ili elektronički zapis izrađen u skladu s odredbama ovoga Pravilnika.

### III. GLAVNI PROJEKT

#### Opći zahtjevi za glavni projekt

#### Članak 13.

(1) Glavni projekt građevine mora sadržavati one odgovarajuće projekte pojedinih struka koji su, ovisno o vrsti građevine, potrebni za davanje cjelovitog i usklađenog tehničkog rješenja građevine, prikaza smještaja građevine u prostoru i dokazivanje ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, kao i drugih zahtjeva i uvjeta iz Zakona o gradnji, uvjeta gradnje na određenoj lokaciji, posebnih zakona i propisa donesenih na temelju tih zakona.

(2) Arhitektonskim, elektrotehničkim, građevinskim i strojarskim projektima pobliže se obrađuju pojedini sklopolovi građevine ili njegini dijelovi odnosno oblikovanje građevine, te se procjenjuju troškovi za njezinu građenje.

(3) Za građevine za koje se ne obračunava komunalni odnosno vodni doprinos po posebnim propisima, glavni projekt ne mora sadržavati podatke potrebne za izračun odgovarajućeg doprinosa.

#### Članak 14.

(1) Glavnim projektom za zgradu razvrstanu u 4. i 5. skupinu građevina obvezno se daje tehničko rješenje i dokazuje se ispunjavanje samo onih temeljnih zahtjeva za građevinu, kao i drugih zahtjeva i uvjeta iz Zakona o gradnji, uvjetima gradnje na određenoj lokaciji, posebnih zakona i propisa donesenih na temelju tih zakona koji se mogu dati odnosno dokazati geodetskim te odgovarajućim arhitektonskim i građevinskim projektima.

(2) Ako je posebnim propisom propisano utvrđivanje posebnih uvjeta odnosno izdavanje potvrda na glavni projekt u vezi ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, kao i drugih propisanih zahtjeva i uvjeta, koji se mogu dati odnosno dokazati strojarskim odnosno elektrotehničkim projektima, glavni projekt za zgradu razvrstanu u 4. i 5. skupinu građevina može sadržavati i odgovarajuće strojarske odnosno elektrotehničke projekte, o čemu odluku donosi investitor.

#### Članak 15.

Za građevinu za koju je izdana lokacijska dozvola na temelju zakona koji je važio prije stupanja na snagu Zakona o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13), a zahtjev za izdavanje građevinske dozvole je podnesen nakon stupanja na snagu Zakona o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13) i izdaje se u skladu s tom lokacijskom dozvolom, sastavni dio glavnog projekta može biti Geodetski projekt, o čemu odluku donosi investitor.

### Tehnički dio glavnog projekta

#### Članak 16.

Tehnički dio glavnog projekta sadrži tekstualni dio i grafičke prikaze.

### Tekstualni dio glavnog projekta

#### Članak 17.

(1) Tekstualni dio glavnog projekta sadrži sve tehničke, tehnološke i druge podatke, proračune i rješenja kojima se dokazuje da će građevina ispunjavati temeljne zahtjeve za građevinu te druge zahtjeve i uvjete koje građevina mora ispunjavati.

(2) Svi podaci o građevini odnosno njezinom dijelu, te proračuni i rješenja, ovisno o zadaćama struka u skladu s posebnim zakonom, sadržani su u odgovarajućim projektima pojedinih struka, i to u:

1. tehničkom opisu,

2. dokazima o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva, proračunima mehaničke otpornosti i stabilnosti, hidrodinamičkim i termodinamičkim proračunima, proračunima termotehničkih sustava i opreme, fizikalnih svojstava i drugoga te drugim proračunima i odgovarajućim metodama kojima se dokazuje da je građevina projektirana u skladu s odredbama Zakona o gradnji (dokazi o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva),

3. programu kontrole i osiguranja kvalitete s uvjetima ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu tijekom građenja i održavanja građevine (procedure osiguranja kvalitete, program ispitivanja i dr.),

4. iskazu procijenjenih troškova građenja,

5. posebnim tehničkim uvjetima građenja, posebnim tehničkim uvjetima za gospodarenje građevnim otpadom koji nastaje tijekom građenja i pri uklanjanju građevine ili njezinog dijela, i posebnim tehničkim

uvjetima za gospodarenje opasnim otpadom, ako se tijekom građenja, korištenja odnosno pri uklanjanju građevine pojavljuje opasni otpad.

### Tehnički opis Članak 18.

(1) Tehnički opis građevine, odnosno njezinog dijela, sadrži sve relevantne tehničke podatke o projektiranoj građevini odnosno njezinom dijelu, uvjetima i zahtjevima koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova i koje način izvođenja radova mora ispuniti i ugrađenim građevnim proizvodima i opremi te konstrukciji, ovisno o vrsti građevine.

(2) Tehnički opis zgrade sadrži iskaz ukupne ploštine podne površine zgrade, ukupne ploštine korisne površine zgrade i ukupnog obujma zgrade izračunate prema točkama 5.1.3., 5.1.7 i 5.2.2. norme HRN ISO 9836.

(3) Tehnički opis zgrade koja prema posebnom propisu podliježe energetskom certificiranju sadrži, osim iskaza ploština i obujma iz stavka 2. ovoga članka, i iskaz ploštine korisne površine zgrade Ak, koja se izračunava u skladu s odredbama tog propisa.

(4) Tehnički opis zgrade koja podliježe posebnom propisu kojim se uređuje racionalna uporaba energije i toplinska zaštita u zgradama, osim iskaza ploština i obujma iz stavka 2. ovoga članka, sadrži i iskaz ploštine bruto podne površine zgrade, ploštine korisne površine zgrade Ak, ploštine neto podne površine zgrade i ploštine ukupne korisne površine zgrade, koje se izračunavaju u skladu s odredbama tog propisa.

### Članak 19.

(1) Tehnički opis odgovarajućeg projekta pojedine struke sadrži osobito:

1. opis projektiranog dijela građevine,

2. uvjete i zahtjeve koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova i koje način izvođenja radova mora ispuniti za projektirani dio građevine (ugradnje i međusobnog povezivanja građevnih i drugih proizvoda), a koji su bitni za ispunjavanje tehničkih svojstava projektiranog dijela građevine, te temeljnih zahtjeva za građevinu,

3. opis utjecaja namjene i načina uporabe projektiranog dijela građevine te utjecaja okoliša na svojstva ugrađenih građevnih i drugih proizvoda, tehničkih svojstava projektiranog dijela građevine te građevine u cjelini,

4. opis ispunjenja uvjeta gradnje na određenoj lokaciji za projektirani dio građevine,

5. opis ispunjenja temeljnih zahtjeva za projektirani dio građevine,

6. podatke iz elaborata o prethodnim istraživanjima i drugih elaborata, studija i podloga koji su od utjecaja na tehnička svojstva projektiranog dijela građevine i građevine u cjelini,

7. podatke bitne za provedbu pokusnog rada s obrazloženjem potrebe za pokusnim radom i vremenom trajanja, ako u svrhu izdavanja uporabne dozvole postoji potreba ispitivanja ispunjenja temeljnih zahtjeva za građevinu pokusnim radom,

8. mogućnost i uvjete uporabe projektiranog dijela građevine prije dovršetka građenja cijele građevine, ako postoji potreba da se dio građevine počne rabiti prije dovršetka cjelokupne građevine,

9. projektirani vijek uporabe i uvjete za održavanje projektiranog

dijela građevine.

(2) U slučaju rekonstrukcije postojeće građevine odnosno obnove ruševine postojeće građevine, stavak 1. podstavak 9. ovoga članka odnosi se samo na rekonstruirani dio građevine, odnosno na dio koji je nastao rekonstrukcijom.

### Članak 20.

U prvoj mapi glavnog projekta mora biti zajednički tehnički opis koji sadrži:

1. opis građevine sa sažetim opisima dijelova od kojih se sastoji građevina te sa sažetim opisom načina na koji su ispunjeni uvjeti gradnje na određenoj lokaciji u skladu s kojim je izrađen glavni projekt,

2. zajednički tehnički opis koji osim opisa faze odnosno etape obuhvaćene glavnim projektom sadrži i opis međusobne ovisnosti s ostalim fazama građenja složene građevine za građevinu za koju je lokacijskom dozvolom predviđeno fazno odnosno etapno građenje,

3. opis smještaja građevine na građevnoj čestici,

4. opis namjene građevine,

5. opis načina priključenja na prometnu površinu,

6. opis načina priključenja na komunalnu infrastrukturu,

7. podatke o pokusnom radu i vremenu trajanja pokusnog rada ako je isti potreban,

8. mogućnost i uvjete uporabe dijelova građevine prije dovršetka cijele građevine ako se isto predviđa,

9. podatak iz članka 18. stavka 2. ovoga Pravilnika, ako je primjenjivo,

10. podatke za obračun komunalnog i vodnog doprinosa u skladu s posebnim propisima.

### Članak 21.

Obvezе iz članka 18., 19. i 20. ovoga Pravilnika na odgovarajući način se primjenjuju na izradu tehničkog opisa, ako je glavni projekt uvezan u samo jednu mapu.

### Dokazi o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva

#### Članak 22.

(1) Proračunima i drugim prikladnim metodama se, u skladu s posebnim propisom ili, za pitanja koja nisu uređena propisom, prema pravilima struke, dokazuje da će projektirana građevina s ugrađenim građevnim proizvodima, instalacijama i ugrađenom opremom ispunjavati temeljne zahtjeve: mehaničke otpornosti i stabilnosti, sigurnosti u slučaju požara, higijene, zdravlja i okoliša, sigurnosti i pristupačnosti tijekom uporabe, zaštite od buke, gospodarenja energijom i očuvanja topline, održive uporabe prirodnih izvora, a što ovisi o vrsti građevine.

(2) Dokazi o ispunjavanju temeljnih zahtjeva u odgovarajućem projektu pojedine struke sadrže:

1. podatke o tehničkim propisima i drugim propisima (pobliže upućivanje na dijelove koji se odnose na proračune i druge prikladne metode),

2. podatke o predviđenim djelovanjima i utjecajima na građevinu koji su relevantni za ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu,



3. proračune i druge dokaze o ispunjavanju temeljnih zahtjeva za projektirani dio građevine,

4. po potrebi, od projektanta vrednovane rezultate ispitivanja dijela građevine za sva predvidiva djelovanja i utjecaje na građevinu.

(3) Proračuni te rezultati i od projektanta vrednovani rezultati ispitivanja iz stavka 2. ovoga članka, ako se izrađuju na proračunskim i drugim modelima, moraju biti takvi da, uzimajući u obzir pouzdanost ulaznih podataka i točnost izvedbe, odgovaraju ponašanju projektiranog dijela građevine te građevine u cjelini, tijekom građenja i u uporabi.

(4) Podaci, proračuni, ispitivanja i vrednovanje ispitivanja iz stavka 2. ovoga članka uzimaju se, odnosno provode u skladu s tehničkim propisima, drugim propisima donesenim u skladu s odredbama Zakona o gradnji, normama na čiju primjenu ti propisi upućuju, drugim propisima ili na drugi propisani način.

(5) Iznimno od stavka 4. ovoga članka, kada je posebnim propisima odobrena primjena podataka, proračuna, ispitivanja i/ili vrednovanja ispitivanja koji nisu u skladu s normama na koje ti propisi upućuju, proračuni trebaju sadržavati sve podatke koji su pri dokazivanju ispunjavanja temeljnih i drugih zahtjeva primjenjeni, te od projektanta izvedene dokaze da su postignuti rezultati minimalno na razini koju uređuju norme na koje propisi upućuju.

### Program kontrole i osiguranja kvalitete

#### Članak 23.

(1) Program kontrole i osiguranja kvalitete mora sadržavati pregled i specificirana svojstva svih građevnih i drugih proizvoda te predgotovljenih elemenata koji se ugrađuju u građevinu, kao i opis potrebnih ispitivanja i zahtijevanih rezultata kojima se dokazuje tražena kvaliteta i ispunjavanje temeljnih zahtjeva.

(2) Program kontrole i osiguranja kvalitete u odgovarajućem projektu pojedine struke sadrži:

1. svojstva bitnih značajki koje moraju imati građevni i drugi proizvodi koji se ugrađuju u projektirani dio građevine,

2. potrebna ispitivanja i postupke dokazivanja uporabljivosti građevnih i drugih proizvoda za one proizvode koji su izrađeni na gradilištu pojedinačne građevine u koju će biti ugrađeni,

3. potrebna ispitivanja i postupke dokazivanja tehničke i/ili funkcionalne ispravnosti projektiranog dijela građevine,

4. zahtjeve koji moraju biti ispunjeni tijekom izvođenja projektiranog dijela građevine, a koji imaju utjecaj na postizanje projektiranih odnosno propisanih tehničkih i/ili funkcionalnih svojstava tog dijela građevine, te na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu u cjelini,

5. postupke ispitivanja projektiranih i izvedenih dijelova građevine koji se provode prije uporabe i kod pune zaposjednutosti,

6. detaljan opis pokusnog rada kojim se mora prikazati potrebna ispitivanja ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, predviđene rezultate ispitivanja i predviđeno vrijeme trajanja pokusnog rada, ako za projektirani dio građevine postoji potreba pokusnog rada,

7. zahtjeve učestalosti periodičnih pregleda tijekom uporabe, a u svrhu održavanja dijela građevine, pregled i opis potrebnih kontrolnih postupaka ispitivanja i zahtijevanih rezultata kojima će se dokazati sukladnost s projektom predviđenim svojstvima,

8. druge uvjete značajne za ispunjavanje drugih propisanih zahtjeva,

9. popis propisa i norma čiju primjenu program kontrole i osiguranja kvalitete određuje.

(3) Ako u programu kontrole i osiguranja kvalitete nije drukčije navedeno, provedba potrebnih ispitivanja i postupaka dokazivanja iz stavka 2. ovoga članka smatra se kontrolnim ispitivanjima odnosno kontrolnim postupcima čiju provedbu određuje nadzorni inženjer.

### Iskaz procijenjenih troškova građenja

#### Članak 24.

(1) Svaki odgovarajući projekt pojedine struke mora sadržavati iskaz procijenjenih troškova građenja za dio građevine na kojeg se odnosi.

(2) U prvoj mapi mora biti zajednički iskaz procijenjenih troškova građenja.

(3) Obvezu iz stavka 1. i 2. ovoga članka na odgovarajući način se primjenjuju na izradu iskaza procijenjenih troškova građenja, ako je glavni projekt uvezan u samo jednu mapu.

(4) Iskaz procijenjenih troškova građenja iz stavka 1. odnosno 2. ovoga članka smatra se ugovorenom vrijednošću građevine odnosno radova u smislu posebnog zakona kojim se uređuju arhitektonski i inženjerski poslovi i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji.

### Posebni tehnički uvjeti gradnje i gospodarenje otpadom

#### Članak 25.

(1) Posebni tehnički uvjeti gradnje moraju sadržavati njihov opis, u slučaju kada je to propisano posebnim propisom ili posebnim aktom, odnosno kada to zahtijevaju uvjeti lokacije.

(2) Posebni tehnički uvjeti gospodarenja građevnim otpadom moraju sadržavati opis postupaka u skladu s posebnim propisima o gospodarenju građevnim otpadom.

(3) Posebni tehnički uvjeti gospodarenja opasnim otpadom moraju sadržavati opis postupaka u skladu s posebnim propisima o gospodarenju opasnim otpadom.

### Grafički prikazi

#### Članak 26.

(1) Grafički se prikazuje oblik i veličina građevine ili njezinog dijela, te instalacija i opreme kada je projektirana, kao i njihov međusobni položaj te položaj u prostoru.

(2) Grafički prikazi za projektirani dio građevine sadrže:

1. situaciju kojom se prikazuje položaj projektiranog dijela građevine u prostoru te njegov položaj i povezanost s drugim dijelovima građevine i drugim građevinama mjerodavnim za njegovo tehničko rješenje, izrađenu na podlozi u skladu s člankom 27. ili 28., kao i u skladu s člankom 29. ovoga Pravilnika, ako ovim Pravilnikom nije propisano drukčije,

2. nacrte (tlocrte, presjeke, poglede odnosno druge nacrte prikladne vrsti građevine) projektiranog dijela građevine, s ucrtanim dužinskim i visinskim kotama, te ovisno o vrsti građevine, s iskazanim namjenama prostora i iskazom površina,

3. nacrte kojima se, ovisno o vrsti i namjeni građevine, daje rješenje uređenja građevne čestice (namjenu i obradu površina, ograde, ogradne i

druge zidove te druge elemente projektirane u cilju uređenja terena), ako je potrebno,

4. sheme, izometrije ili druge prikladne prikaze projektiranog dijela građevine, dijelova građevine i tehničkih i/ili funkcionalnih sklopova koji čine građevine ili njihove dijelove, te prikaze koji služe za bolje razumijevanje dokaza o ispunjavanju temeljnih zahtjeva (plan pozicija, shema ispitnog modela i sl.), ako je potrebno,

5. druge grafičke prikaze koji na primjeren način prikazuju tehničko rješenje građevine.

(3) Sadržaj i broj grafičkih prikaza mora biti takav da osigurava da nijedan dio tehničkog rješenja za kojeg je potrebno grafičko prikazivanje ne ostane neprikazan.

(4) U svim nacrtima u kojima se upisuju relativne visinske kote građevine, obvezno se upisuje i podatak koja absolutna visinska kota odgovara relativnoj nultoj koti građevine.

(5) U svim nacrtima koji su prikazi građevine u horizontalnim projekcijama (tlocrti svih razina ili druge vrste horizontalnih presjeka ili projekcija), obvezno se ucrtava grafička oznaka orientacije prema sjeveru neposredno uz pojedini prikaz građevine ili sastavnici.

(6) Nacrti horizontalnih projekcija u pravilu moraju biti postavljeni s orientacijom grafičkog prikaza tako da je sjeverna orijentacija prema gore ili približno prema gore na listu s grafičkim prikazom. Iznimno, kod neracionalnosti pozicioniranja grafičkih prikaza građevine sa sjeverom prema gore radi formata građevine u odnosu na format lista s grafičkim prikazom za primjereno mjerilo, dopuštaju se i drugačije orijentacije prikaza na listu.

(7) Nacrti i drugi grafički prikazi moraju biti izrađeni u primjerenom mjerilu koje osigurava preglednost i detaljnost podataka danih nacrtom ili drugim grafičkim prikazom primjerenu razini razrade glavnog projekta.

(8) U prvoj mapi mora biti uvezana situacija kojom se prikazuje položaj cjelokupne građevine u prostoru te njezin položaj i povezanost s drugim građevinama mjerodavnim za njezino tehničko rješenje, izrađenu na podlozi u skladu s člankom 27. ili 28., kao i u skladu s člankom 29. ovoga Pravilnika, ako ovim Pravilnikom nije propisano drukčije.

(9) Primjereno mjerilo iz stavaka 6. i 7. ovoga članka ne može se razlikovati od mjerila previđenih normom HRN EN ISO 5455.

(10) Obveze iz stavaka 1. do 9. ovoga članka na odgovarajući način se primjenjuju na izradu grafičkih prikaza, ako je glavni projekt uvezan u samo jednu mapu.

### Podloge za situacije građevina i zahvata u prostoru za koje je izdana lokacijska dozvola

#### Članak 27.

(1) Za građevine za koje se lokacijskom dozvolom određuje građevna čestica i za koje je potrebno osigurati jednoznačno korištenje prostora, situacija se prikazuje na geodetskoj situaciji građevine iz Geodetskog projekta na kojoj je prikazana situacija u idejnom projektu koji je sastavni dio lokacijske dozvole.

(2) Za građevine i zahvate u prostoru:

1. cjevovode i kabele različitih namjena,
2. žičare i slične građevine,

3. dalekovode, vjetroparkove,

4. nove vojne lokacije i vojne građevine, osim građevina iz stavka 1. ovoga članka,

5. golf igrališta, kampove, luke i slične građevine za koje se u lokacijskoj dozvoli određuje obuhvat zahvata u prostoru, a unutar tog obuhvata određuju se građevne čestice za pojedinačne zgrade, a po potrebi i za druge građevine,

situacija se prikazuje na ortofoto karti s uklopljenim službenim katastarskim planom u mjerilu 1:1000 ili detaljnijem, koju izrađuje ovlašteni inženjer geodezije i koja je ovjerena od tijela nadležnog za državnu izmjuru i katastar nekretnina.

(3) U slučaju iz stavka 2. podstavka 5. ovoga članka, za pojedinačne zgrade i druge građevine za koje je u lokacijskoj dozvoli određena građevna čestica, situacija se prikazuje na geodetskoj situaciji građevine iz Geodetskog projekta.

(4) Za ceste, željezničke pruge i slične građevine situacija se prikazuje na podlozi iz parcelacijskog elaborata kojim se formira građevna čestica u skladu s lokacijskom dozvolom, koji parcelacijski elaborat mora biti ovjeren od tijela nadležnog za državnu izmjuru i katastar nekretnina i potvrđen od Ministarstva odnosno upravnog tijela koje je izdalo lokacijsku dozvolu, o uskladenosti s lokacijskim uvjetima za oblik i veličinu nove građevne čestice.

(5) Za građevine i zahvate u prostoru za koje je izdana lokacijska dozvola, a koje nisu obuhvaćene stavkom 1., 2., 3. i 4. ovoga članka, situacija se prikazuje na preslici katastarskog plana, Hrvatskoj osnovnoj karti ili ortofoto karti, u odgovarajućem mjerilu.

### Podloge za situacije građevina i zahvata u prostoru za koje nije izdana lokacijska dozvola

#### Članak 28.

(1) Građevna čestica odnosno građevne čestice se određuju za građevine kada je potrebno osigurati jednoznačno korištenje prostora.

(2) Za građevine za koje se građevinskom dozvolom određuje formiranje građevne čestice, situacija se prikazuje na geodetskoj situaciji građevine iz Geodetskog projekta.

(3) Za građevine i zahvate u prostoru:

1. cjevovode i kabele različitih namjena,
2. žičare i slične građevine,
3. dalekovode, vjetroparkove,
4. vojne građevine, osim građevina iz stavka 2. ovoga članka,

5. golf igrališta, kampove, luke i slične građevine za koje se u građevinskoj dozvoli određuje obuhvat zahvata u prostoru, a unutar tog obuhvata određuju se građevne čestice za pojedinačne zgrade, a po potrebi i za druge građevine,

situacija se prikazuje na ortofoto karti s uklopljenim službenim katastarskim planom u mjerilu 1:1000 ili detaljnijem, koju izrađuje ovlašteni inženjer geodezije i koja je ovjerena od tijela nadležnog za državnu izmjuru i katastar nekretnina.

(4) U slučaju iz stavka 3. podstavka 5. ovoga članka, za pojedinačne zgrade i druge građevine za koje se u građevinskoj dozvoli određuje građevna čestica, situacija se prikazuje na geodetskoj situaciji građevine



iz Geodetskog projekta.

(5) Za građevine za koje se izdaje građevinska dozvola, a koje nisu obuhvaćene stavkom 1., 2., 3. i 4. ovoga članka, te za jednostavne i druge građevine za koje se prema posebnom propisu ne izdaje građevinska dozvola, a izrađuje se glavni projekt, situacija se prikazuje na preslici katastarskog plana, Hrvatskoj osnovnoj karti ili ortofoto karti, u odgovarajućem mjerilu.

### Sastavni dio situacije

#### Članak 29.

(1) Situacija sadrži popis koordinata lomnih točaka koje određuju granice obuhvata zahvata u prostoru, odnosno granice građevne čestice i lomne točke koje određuju granice građevina čiji je smještaj određen unutar obuhvata zahvata u prostoru, odnosno na građevnoj čestici.

(2) Popis koordinata sadrži podatke o broju točke, te koordinate (E, N) u HTRS96/TM koordinatnom sustavu.

(3) Sastavni dio situacije je i popis vlasnika nekretnine za koju se izdaje građevinska dozvola i nositelja drugih stvarnih prava na toj nekretnini. Ako nekretnina za koju se izdaje građevinska dozvola graniči s deset ili manje nekretninama, sastavni dio situacije je i popis vlasnika i nositelja drugih stvarnih prava na tim nekretninama, ako su isti prema Zakonu o gradnji stranke u postupku izdavanja građevinske dozvole.

(4) U slučajevima u kojima se radi o katastarskim planovima grafičke izmjere, uklop službenog katastarskog plana na digitalnu ortofoto kartu obavlja se na temelju dovoljnog broja točaka (najmanje tri) koje se mogu smatrati identičnim.

(5) Osim ispisanih popisa koordinata lomnih točaka, uz glavni projekt prilaže se i elektronički zapis popisa koordinata lomnih točaka i lomne točke iz stavka 1. i 2. ovoga članka u »gml« formatu, na prikladnom nosaču podataka.

### Rekonstrukcija postojeće građevine

#### Članak 30.

(1) Projekt za rekonstrukciju postojeće građevine mora, osim propisanog sadržaja iz članaka 13. do 29. ovoga Pravilnika, dodatno sadržavati:

1. podatke o utvrđenom zatečenom stvarnom izvedenom stanju postojeće građevine,

2. dokaze da će postojeći materijali i građevni proizvodi koji su ugrađeni u dijelove građevine nakon rekonstrukcije zadovoljiti propisane zahtjeve i uvjete, te da je građevina odnosno njezin dio prikladan za rekonstrukciju kao cjelina (u daljem tekstu: dokaz o prikladnosti građevine za rekonstrukciju).

(2) Zatečeno stvarno izvedeno stanje postojeće građevine prije početka projektiranja rekonstrukcije utvrđuje se očevodom na građevini, uvidom u dokumentaciju građevine, uzimanjem i ispitivanjem uzoraka sklopova građevine, proračunima ili na drugi primjereni način.

(3) Dokaz o prikladnosti građevine za rekonstrukciju mora sadržavati:

1. opis tehničkog stanja postojećeg dijela građevine koja se rekonstruira s provjerom razine ispunjavanja temeljenih zahtjeva za građevinu,

2. snimak postojećeg stanja koji mora obuhvatiti cjelokupnu zonu zahvata rekonstrukcije u primjerenom mjerilu iz ovoga Pravilnika.

(4) Iznimno, snimak postojećeg stanja iz stavka 3. podstavka 2. ovoga članka može se za teško dostupne ili nedostupne dijelove postojeće građevine temeljiti na podacima iz dokumentacije građevine. U tom slučaju projektom se mora odrediti mjeru u kojoj stvarno postojeće stanje koje će biti poznato tek tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji postojeće građevine smije odstupati od snimka postojećeg stanja, a da bi tehničko rješenje rekonstrukcije još uvjek bilo primjenjivo.

(5) Projekt za rekonstrukciju postojeće građevine mora biti izrađen tako da građevina nakon rekonstrukcije ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu najmanje u jednakoj mjeri kao prije rekonstrukcije, ako posebnim propisom nije drugačije propisano, te da građevina ispunjava uvjete gradnje na određenoj lokaciji.

### Građenje do određenog stupnja dovršenosti

#### Članak 31.

(1) Glavni projekt zgrade stambene, poslovne ili stambeno-poslovne namjene ne mora sadržavati dio glavnog projekta kojim se daje tehničko rješenje završne obrade ploha podova, zidova i stropova, nenosivih pregradnih zidova i razvoda instalacija pojedinačnoga stambenog, odnosno poslovnog prostora unutar te zgrade.

(2) U slučaju iz stavka 1. ovoga članka glavni projekt obvezno sadrži uvjete za naknadno tehničko rješavanje stambenog odnosno poslovnog prostora osobito u smislu ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu kojih uvjeta se sudionici u gradnji moraju pridržavati prilikom izrade glavnog i izvedbenog projekta za taj dio zgrade i njezinog dovršetka.

### Jednostavne i druge građevine i radovi

#### Članak 32.

(1) Sastavni dio glavnog projekta građevine odnosno radova određenih posebnim propisom kojim se određuju jednostavne i druge građevine te radovi koji se mogu graditi odnosno izvoditi bez glavnog projekta i/ili građevinske dozvole je mapa u koju se, nakon ishođenja, uvezuju potvrde glavnog projekta kada je izdavanje tih potvrda propisano posebnim propisom.

(2) Mapa s uvezanim potvrdama glavnog projekta navodi se u popisu svih mapa projekta iz članka 6. stavka 2. podstavka 3. ovoga Pravilnika kao posljednja u nizu, a za potrebe postupaka izdavanja potvrda glavnog projekta ta se mapa ne dostavlja nadležnom javnopravnom tijelu.

(3) Glavni projekt građevine iz stavka 1. ovoga članka ne mora sadržavati iskaz procijenjenih troškova građenja.

### Nezavršene zgrade za koje je na temelju posebnog zakona doneseno rješenje o izvedenom stanju

#### Članak 33.

(1) Glavni projekt koji se izrađuje za potrebe završavanja nezavršene zgrade za koje je na temelju posebnog zakona kojim se uređuju uvjeti, postupak i posljedice uključivanja u pravni sustav nezakonito izgrađenih zgrada doneseno rješenje o izvedenom stanju, umjesto dokaza o ispunjavanju temeljnih zahtjeva iz članka 22. ovoga Pravilnika, za nezavršeni dio zgrade sadrži:

1. za zgradu čija je građevinska (bruto) površina veća od 400 m<sup>2</sup>, zgradu za obavljanje isključivo poljoprivrednih djelatnosti čija je građevinska (bruto) površina veća od 1000 m<sup>2</sup> i zgradu javne namjene bez obzira na njezinu površinu: izjavu ovlaštenog inženjera građevinarstva da nezavršeni dio nezakonite zgrade ispunjava temeljni zahtjev mehaničke otpornosti i stabilnosti prema propisima koji su važili u vrijeme kada je zgrada građena ili prema važećim propisima, te da će ti dijelovi zgrade nakon završavanja po glavnom projektu i dalje ispunjavati temeljni zahtjev mehaničke otpornosti i stabilnosti u jednakoj ili većoj mjeri;

2. za zgradu javne namjene bez obzira na njezinu površinu: izjavu ovlaštenog arhitekta te ovlaštenih inženjera građevinarstva, elektrotehnike i strojarstva da nezavršeni nezakoniti dio zgrade ispunjava temeljni zahtjev sigurnosti i pristupačnosti tijekom uporabe i temeljni zahtjev sigurnosti u slučaju požara prema propisima koji su važili u vrijeme kada je zgrada građena ili prema važećim propisima, te da će ti dijelovi zgrade nakon završavanja po glavnom projektu i dalje ispunjavati rečene temeljne zahtjeve u jednakoj ili većoj mjeri.

(2) Glavni projekt iz stavka 1. ovoga članka mora sadržavati dokaze o ispunjavanju temeljnih zahtjeva iz članka 22. ovoga Pravilnika za one dijelove zgrade za koju je na temelju posebnog zakona kojim se uređuju uvjeti, postupak i posljedice uključivanja u pravni sustav nezakonito izgrađenih zgrada doneseno rješenje o izvedenom stanju, koji se projektiraju u svrhu završavanja zgrade u skladu s odredbama tog zakona.

(3) Glavni projekt iz stavka 1. ovoga članka ne mora sadržavati iskaz procijenjenih troškova građenja, a odredbe o ostalim sadržajima glavnog projekta se odgovarajuće primjenjuju.

#### IV. IZVEDBENI PROJEKT

##### Članak 34.

(1) Izvedbeni projekt za građevinu sadrži odgovarajuće projekte pojedinih struka kojima se razrađuje tehničko rješenje projektirane građevine, radi ispunjenja uvjeta određenih u glavnom projektu.

(2) Izvedbeni projekt sadrži sve grafičke prikaze koje je, ovisno o vrsti građevine i njezinom tehničkom rješenju, potrebno imati na gradilištu kako bi se građevina mogla izvesti na način predviđen glavnim projektom (npr. planove oplata, nacrte armature, radioničke nacrte nosivih konstrukcija, izometrije, sheme stolarije i bravarije, nacrte detalja, detalje ugradnje opreme i instalacija i druge grafičke prikaze).

(3) Izrada izvedbenog projekta može se prilagoditi dinamici građenja građevine, a za tehnički pregled, izvedbeni projekt treba biti opremljen prema odredbama ovoga Pravilnika.

(4) Izrada izvedbenog projekta treba pratiti etapnost odnosno faznost građenja građevine. Osim sadržaja propisanog u članku 6. ovoga Pravilnika, prva mapa izvedbenog projekta treba sadržavati i redoslijed, opis te prikaz etapnosti odnosno faznosti građenja.

##### Članak 35.

(1) Izvedbeni projekt mora, ovisno o uvjetima, postupcima i drugim okolnostima građenja, sadržavati detaljnije opise i dodatne računske provjere.

(2) Izvedbeni projekt može, ovisno o uvjetima, postupcima i drugim okolnostima građenja, sadržavati i detaljniju razradu programa kontrole

i osiguranja kvalitete.

(3) Detaljniji opisi, dodatne računske provjere i detaljnija razrada programa kontrole i osiguranja kvalitete iz stavka 1. i 2. ovoga članka ne smiju mijenjati tehničko rješenje dano glavnim projektom.

#### V. TIPSKI PROJEKT

##### Članak 36.

(1) Tipski projekt sadrži sve elemente propisane za sadržaj glavnog projekta osim dijela sadržaja koji je vezan za građenje na određenoj lokaciji.

(2) U tehničkom opisu, dokazima o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva, programu kontrole i osiguranja kvalitete, posebnim tehničkim uvjetima građenja, iskazu procijenjenih troškova građenja, posebnim tehničkim uvjetima gospodarenja otpadom i grafičkim prikazima posebno moraju biti obrađeni oni aspekti izvođenja dijela građevine koji su bitni za tipizaciju građevine ili njezinog dijela na koji se tipski projekt odnosi.

(3) Pri izdavanju građevinske dozvole, tipski projekt za kojeg je izdano rješenje o tipskom projektu i na kojeg upućuje glavni projekt građevine za koju se građevinska dozvola izdaje, predstavlja dio glavnog projekta i prilaže se u tri ovjerena primjerkpa i navodi se u popisu svih mapa projekta iz članka 6. stavka 2. podstavka 3. ovoga Pravilnika.

#### VI. PROJEKT UKLANJANJA

##### Članak 37.

(1) Projekt uklanjanja građevine treba zadovoljiti osnovne odrednice i sadržaj projekta propisanih ovim Pravilnikom.

(2) Na izradu dijelova projekta uklanjanja kojima se razrađuje sadržaj projekta uklanjanja propisan Zakonom o gradnji, na odgovarajući se način primjenjuju pravila propisana ovim Pravilnikom za glavni i izvedbeni projekt.

#### VII. PROJEKT KAO ELEKTRONIČKI ZAPIS

##### Izrada projekata kao elektroničkog zapisa

##### Članak 38.

(1) Projekti se mogu izrađivati i kao elektronički zapis.

(2) Projekti izrađeni kao elektronički zapis moraju činiti jednoznačno povezan cjelovit skup podataka (opći dio projekta, tekstualni dio projekta i grafički prikazi) koji su elektronički oblikovani te koji su kao elektronički zapisi nazvani i poredani na nosaču podataka na način koji odgovara nazivanju mapa, dijelova projekata i drugom što je propisano ovim Pravilnikom za projekte koji se uvezuju u mape.

(3) Projekt mora biti izrađen na način da je onemogućena izmjena sadržaja, u formatu koji omogućava promet, ovjeru i pregled elektroničkog zapisa uobičajeno dostupnim pretraživačima podataka odnosno alatima za izradu teksta ili crteža čiji popis se objavljuje na službenim internetskim stranicama ministarstva nadležnog za poslove graditeljstva (u daljem tekstu: Ministarstvo).

(4) Dijelovi odgovarajućih projekta pojedinih struka pohranjuju se odvojeno, kao zasebni zapisi.

(5) Osim dijelova odgovarajućih projekta pojedinih struka, na nosaču podataka koji sadrži projekt zasebno moraju biti pohranjeni:



1. sadržaj projekta,
2. sadržaj dijelova odgovarajućih projekata pojedinih struka, mapa koje čine cjeloviti projekt,
3. podaci o projektantskom uredu,
4. alat koji služi kao poveznica pojedinih dijelova projekta i omogućava istovremeni pregled grafičkih dijelova projekta.

### Potpisivanje projekta izrađenog kao elektronički zapis

#### Članak 39.

Projekti se potpisuju naprednim elektroničkim potpisom u skladu s odredbama posebnog zakona kojim se uređuje elektronički potpis.

### Označavanje nosača podataka

#### Članak 40.

(1) Nosač podataka na kojem je pohranjen elektronički zapis projekta mora na sebi imati podatke o rednom broju nosača podataka i ukupnom broju nosača podataka na kojima je pohranjen elektronički zapis projekta građevine (npr. 2/3).

(2) U pratećem dokumentu uz nosač podataka iz stavka 1. ovoga članka moraju se navesti podaci o:

1. nazivu građevine ili njezinog dijela,
2. datumu izrade pojedinog nosača podataka i
3. sadržaju projekta pohranjenog na pojedinom nosaču podataka.

(3) Podaci iz stavka 1. ovoga članka moraju biti takvi da se osigura njihova trajnost i neizbrisivost pri redovitom i uobičajenom rukovanju nosačem podataka.

(4) Na nosaču podataka, osim sadržaja navedenog u stavku 1. ovoga članka, ne smiju se nalaziti drugi podaci osim podataka o proizvođaču nosača podataka i tehničkih podataka o nosaču podataka.

(5) Podaci o proizvođaču nosača podataka i tehnički podaci o nosaču podataka moraju biti takvi da ne dovedu u zabluđu osobe koje rukuju nosačem podataka pri službenoj uporabi, a osobito glede sadržaja projekata pohranjenog na nosaču podataka.

### Projekti izrađeni kao elektronički zapis u upravnim postupcima

#### Članak 41.

(1) Na nosaču podataka na kojem su pohranjeni elektronički zapisi projekata koji se koriste za potrebe upravnih postupaka dodavanje novih sadržaja mora biti trajno onemogućeno.

(2) U slučaju izmjene projekta elektronički zapis projekta pohranjuje se u izmijenjenom stanju na novi nosač podataka.

#### Članak 42.

Na projekte izrađene kao elektronički zapis primjenjuju se i odredbe posebnog zakona kojim se uređuje uporaba elektroničke isprave.

### VIII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

#### Članak 43.

Popis norma u skladu s kojima se izrađuju projekti dan je u prilogu i sastavni je dio ovoga Pravilnika (Prilog 1).

#### Članak 44.

(1) Za građevinu za koju je izdana lokacijska dozvola na temelju zakona koji je važio prije stupanja na snagu Zakona o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13), a zahtjev za izdavanje građevinske dozvole je podnesen nakon stupanja na snagu Zakona o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13) i izdaje se u skladu s tom lokacijskom dozvolom, a za koju glavni projekt u skladu s člankom 15. ovoga Pravilnika sadrži Geodetski projekt, situacija se prikazuje na geodetskoj situaciji građevine iz Geodetskog projekta.

(2) Za građevinu za koju je izdana lokacijska dozvola na temelju zakona koji je važio prije stupanja na snagu Zakona o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13), a zahtjev za izdavanje građevinske dozvole je podnesen nakon stupanja na snagu Zakona o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13) i izdaje se u skladu s tom lokacijskom dozvolom, a za koju glavni projekt ne sadrži Geodetski projekt, situacija se prikazuje na odgovarajućoj podlozi iz članka 27. stavka 2., 3., 4. i 5. ovoga Pravilnika.

#### Članak 45.

(1) Projekti čija je izrada započeta do stupanja na snagu ovoga Pravilnika smatraju se projektom izrađenim u skladu s ovim Pravilnikom za:

1. početak radova na građevinama i radovima za koje se ne izdaje građevinska dozvola, ako je građenje započelo u roku od 90 dana od dana stupanja na snagu ovoga Pravilnika,
2. početak radova na uklanjanju građevina, ako je uklanjanje započelo u roku od 90 dana od dana stupanja na snagu ovoga Pravilnika,
3. izdavanje građevinske dozvole, ako je zahtjev za izdavanje te dozvole podnesen u roku od 90 dana od dana stupanja na snagu ovoga Pravilnika,
4. izdavanje rješenja o tipskom projektu, ako je zahtjev za izdavanje tog rješenja podnesen u roku od 90 dana od dana stupanja na snagu ovoga Pravilnika.

(2) Odredba stavka 1. podstavka 2. ovoga članka ne odnosi se na geodetski projekt kao sastavni dio glavnog projekta.

(3) Projektima izrađenim u skladu s odredbama ovoga Pravilnika smatraju se i projekti za koje je dokumentacija za nadmetanje za postupke javne nabave izrađena prije stupanja na snagu ovoga Pravilnika.

#### Članak 46.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu prvoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«, osim članaka 38., 39., 40., 41. i 42. ovoga Pravilnika, a koji stupaju na snagu 1. srpnja 2015. godine za postupke građevinskih dozvola koje izdaje Ministarstvo, odnosno 1. srpnja 2016. godine za postupke građevinskih dozvola koje izdaje upravno tijelo.

Klasa: 360-01/14-04/2

Urbroj: 531-01-14-10

Zagreb, 20. svibnja 2014.

Ministrice

Anka Mrak-Taritaš, dipl. ing. arh., v. r.

# Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (NN 111/14)

## I. OPĆE ODREDBE

### Članak 1.

Ovim Pravilnikom propisuje se način provedbe stručnog nadzora građenja, obrazac, uvjeti i način vođenja građevinskog dnevnika i sadržaj završnog izvješća nadzornog inženjera.

## II. NAČIN PROVEDBE STRUČNOG NADZORA

### Članak 2.

U provedbi stručnog nadzora građenja, nadzorni inženjer nadzire građenje u odnosu na usklađenost građenja s građevinskom dozvolom, glavnim projektom, tipskim projektom za kojeg je Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja donijelo rješenje o tipskom projektu (dalje u tekstu: tipski projekt), Zakonom o gradnji, posebnim propisima i pravilima struke na sljedeći način:

1. prisutnošću na gradilištu u svim slučajevima početka i završetka izvođenja pojedinih radova te tijekom izvođenja tih radova u mjeri i učestalosti koja osigurava da se u izvođenju neće odstupiti od građevinske dozvole, glavnog projekta, tipskog projekta te izvedbenog projekta, Zakona o gradnji, posebnih propisa i pravila struke u dijelu u kojem su primjenjivni na građevinu koja je predmet stručnog nadzora,

2. poznavanjem projekata i tehničkog rješenja građevine te tehnološkog načina kojim izvođač izvodi pojedine radove u mjeri koja je potrebna da može uočiti potencijalna odnosno stvarna odstupanja od građevinske dozvole, glavnog projekta, tipskog projekta te izvedbenog projekta,

3. poznavanjem Zakona o gradnji i posebnih propisa primjenjivih na građevinu koja je predmet stručnog nadzora te propisanih obveza izvođača i nadzornog inženjera u mjeri koja osigurava da pri građenju na kojem provodi stručni nadzor ne dođe do odstupanja od odredbi Zakona o gradnji i posebnih propisa u dijelu u kojem su primjenjivni na građevinu koja je predmet stručnog nadzora,

4. poznavanjem pravila struke primjenjivih na građevinu koja je predmet stručnog nadzora u mjeri koja osigurava praćenje građenja i poduzimanje mjera da se ostvari tehničko rješenje građevine kao i uočavanje potencijalnih ili stvarnih aktivnosti koje mogu dovesti do odstupanja od građevinske dozvole, glavnog projekta, tipskog projekta te izvedbenog projekta, Zakona o gradnji i posebnih propisa u dijelu u kojem su primjenjivni na građevinu koja je predmet stručnog nadzora,

5. provedbom drugih aktivnosti propisanih Zakonom o gradnji, ovim Pravilnikom i posebnim propisima u dijelu u kojem su primjenjivi na građevinu koja je predmet stručnog nadzora.

(2) U provedbi stručnog nadzora građenja nadzorni inženjer se služi hrvatskim jezikom i latiničnim pismom.

(3) Nadzorni inženjer koji u provedbi stručnog nadzora građenja koristi uslugu prevodenja, čini to na vlastitu odgovornost i trošak.

### Članak 3.

(1) U provedbi stručnog nadzora građenja, nadzorni inženjer utvrđuje ispunjava li svaki od izvođača s kojima je investitor sklopio ugovor o građenju uvjete propisane posebnim zakonom na sljedeći način:

1. uvidom u suglasnost za obavljanje djelatnosti građenja izdanu izvođaču prema posebnom zakonu odnosno uvidom u dokument o pravnom poslu i suglasnosti više gospodarskih subjekata ako su se u skladu s posebnim propisom udružili za izvođenje građevine,

2. uvidom u potvrdu o obavljanju djelatnosti građenja izdanu stranom izvođaču prema posebnom zakonu,

3. uvidom u ugovor koji je izvođač sklopio s investitorom, te provjerom ugovorenih vrijednosti cjelokupne građevine odnosno svih ugovorenih radova s izdanom suglasnošću.

(2) U slučaju da za građenje građevine ili izvođenje pojedinih radova nije propisana obveza ishođenja suglasnosti za obavljanje djelatnosti građenja, u provedbi stručnog nadzora građenja, nadzorni inženjer utvrđuje ispunjava li izvođač uvjete propisane posebnim zakonom na sljedeći način:

1. uvidom u glavni projekt građevine i ugovor koji je izvođač sklopio s investitorom, te usporedbom ugovorenih vrijednosti cjelokupne građevine odnosno svih ugovorenih radova s graničnim vrijednostima propisanim posebnim zakonom,

2. uvidom u rješenje o upisu u sudske registre, odnosno obrtnicu.

(3) U provedbi stručnog nadzora građenja, nadzorni inženjer utvrđuje ispunjava li odgovorna osoba koja vodi građenje ili pojedine radove uvjete propisane posebnim zakonom na sljedeći način:

1. uvidom u izjavu o radnopravnom statusu i radnom iskustvu u struci za glavnog inženjera gradilišta, inženjera gradilišta odnosno voditelja radova; izjava mora biti ovjerena potpisom odgovorne osobe izvođača i



pečatom izvođača,

2. uvidom u kopiju Uvjerenja o položenom stručnom ispitu ili kopiju Potvrde o položenom stručnom ispitu, u vezi položenog stručnog ispitu i odgovarajućem stupnju obrazovanja određene stuke.

(4) U slučaju da obavljanje poslova odgovorne osobe koja vodi građenje ili pojedine radove podliježe priznavanju stručne kvalifikacije, u provedbi stručnog nadzora građenja, nadzorni inženjer utvrđuje ispunjava li odgovorna osoba koja vodi građenje ili pojedine radove uvjete propisane posebnim zakonom uvidom u dokaz o priznavanju stručne kvalifikacije.

(5) Dokumente iz stavaka 1., 2., 3. i 4. ovoga članka izvođač mora dati na uvid na zahtjev nadzornog inženjera.

(6) Odredbe stavaka 1. - 5. ovoga članka odgovarajuće se primjenjuju i na gospodarske subjekte koji su s izvođačem sklopili ugovor o podizvođenju određenih radova te na osobe koje obavljaju poslove vođenja radova za te gospodarske subjekte.

#### Članak 4.

U provedbi stručnog nadzora građenja, nadzorni inženjer utvrđuje je li iskoljenje građevine obavila osoba ovlaštena za obavljanje tih poslova prema posebnom zakonu uvidom u rješenje Državne geodetske uprave kojim je izdana suglasnost ovlaštenoj osobi za obavljanje djelatnosti iskoljenja građevina.

#### Članak 5.

(1) U provedbi stručnog nadzora građenja, nadzorni inženjer određuje provedbu kontrolnih ispitivanja odnosno drugih kontrolnih postupaka koji se odnose na svojstva određenih dijelova građevine ili građevine u cjelini u svrhu provjere, odnosno dokazivanja ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu i/ili drugih zahtjeva, odnosno uvjeta predviđenih glavnim projektom ili izvješćem o obavljenoj kontroli projekta i obveze provjere u pogledu građevnih proizvoda na sljedeći način:

1. određivanjem kontrolnog tijela i, ako je to potrebno, određivanjem načina provedbe postupaka koji su posebnim propisom propisani kao kontrolni postupci odnosno koji su normama na koje upućuju propisi određeni kao kontrolni postupci koje provodi treća strana,

2. određivanjem kontrolnog tijela za postupke koji su programom kontrole i osiguranja kvalitete koji je sastavni dio projekta građevine određeni kao kontrolni postupci ili se smatraju kontrolnim postupcima u skladu s posebnim propisom kojim se određuje sadržaj programa kontrole i osiguranja kvalitete,

3. određivanjem kontrolnog tijela i načina provedbe kontrolnih postupaka u slučaju sumnje, uz prethodnu obavijest investitoru,

4. provjerom je li izvođač utvrdio činjenice koje se odnose na građevne proizvode proizvedene izvan gradilišta, odnosno je li dokazana uporabljivost proizvoda koji se izrađuju na gradilištu za potrebe te građevine, te odobravanjem odnosno zabranom ugradnje tih proizvoda upisom u građevinski dnevnik,

5. provjerom je li izvođač proveo pripreme za izvođenje radova,

6. provjerom izvodi li izvođač dio građevine i građevinu u cjelini u skladu s projektom.

(2) Pri određivanju kontrolnog tijela iz stavka 1., podstavka 1., 2. i 3. ovoga članka, nadzorni inženjer mora osigurati da to tijelo ispunjava

propisane zahtjeve, te da je dokazana neovisnost i nepristranost tog tijela u odnosu na postupke i dokazivanja uređene člankom 54. stavkom 1. podstavkom 4. Zakona o gradnji.

#### Članak 6.

(1) U provedbi stručnog nadzora građenja nadzorni inženjer upoznaje pisanom obaviješću investitora sa svim nedostacima odnosno nepravilnostima koje uoči u glavnom projektu i tijekom građenja.

(2) U provedbi stručnog nadzora građenja nadzorni inženjer upoznaje pisanom obaviješću investitora i građevinsku inspekcijsku druge inspekcijsku poduzetim mjerama iz članaka 8., 9. i 10. ovoga Pravilnika i upisa tih mjeru u građevinski dnevnik.

(3) Pisanu obavijest iz stavka 1. odnosno stavka 2. ovoga članka, nadzorni inženjer dostavlja investitoru, građevinskoj inspekcijskoj i drugim inspekcijskim najkasnije u roku od tri radna dana od dana utvrđenja nedostataka ili nepravilnosti odnosno od poduzimanja mjeru.

#### Članak 7.

U provedbi stručnog nadzora građenja, nadzorni inženjer ispunjava obveze u vezi sastavljanja završnog izvješća na način da:

1. preda dokumentaciju potrebnu za izradu završnog izvješća nadzornom inženjeru koji nastavlja provoditi stručni nadzor, ako nadzorni inženjer prekida provođenje nadzora prije završetka izvođenja građevine, odnosno dijela građevine kojeg nadzire,

2. sastavi završno izvješće u skladu s člancima 22. - 26. ovoga Pravilnika.

#### Članak 8.

(1) U provedbi stručnog nadzora građenja, nadzorni inženjer određuje način otklanjanja nedostataka, odnosno nepravilnosti građenja građevine ako dokumentacijom o ispitivanjima određenih dijelova građevine u svrhu provjere, odnosno dokazivanja ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu i/ili drugih zahtjeva, odnosno uvjeta predviđenih glavnim projektom ili izvješćem o obavljenoj kontroli projekta i dokumentacijom o obvezi provjere u pogledu građevnih proizvoda nije dokazana sukladnost, odnosno kvaliteta ugrađenih građevina, njihovih dijelova, proizvoda, opreme i/ili postrojenja, na sljedeći način:

1. određivanjem kontrolnog tijela i načina provedbe postupaka kojima se može utvrditi stvarno stanje u odnosu na sukladnost, odnosno kvalitetu ugrađenih dijelova građevine, građevnih i drugih proizvoda, opreme i/ili postrojenja, i/ili

2. određivanjem računske ili druge provjere ispunjavanja propisanih zahtjeva za građevinu pri čemu se uzima u obzir stvarno stanje u odnosu na sukladnost, odnosno kvalitetu ugrađenih dijelova građevine, građevnih i drugih proizvoda, opreme i/ili postrojenja, i/ili

3. drugim primjerenim načinom kojim se može utvrditi zatečeno stvarno izvedeno stanje građevine (očevodom, uvidom u dokumentaciju građevine, uzimanjem i ispitivanjem uzoraka sklopova građevine, proračunima i sl.) u svrhu usporedbe sa svojstvima koje mora imati građevina odnosno njezini dijelovi.

(2) Pri određivanju kontrolnog tijela iz stavka 1., podstavka 1. ovoga članka, nadzorni inženjer mora osigurati da to tijelo ispunjava propisane

zahtjeve, te da je dokazana neovisnost i nepristranost tog tijela u odnosu na postupke i dokazivanja uredene člankom 54. stavkom 1. podstavkom 4. Zakona o gradnji.

### Članak 9.

(1) U provedbi stručnog nadzora građenja, nadzorni inženjer, u svrhu otklanjanja nedostataka odnosno nepravilnosti građenja, zabranjuje izvođenje, odnosno nastavak izvođenja radova ako izvođač ne ispunjava uvjete propisane posebnim zakonom.

(2) U provedbi stručnog nadzora građenja nadzorni inženjer, u svrhu otklanjanja nedostataka odnosno nepravilnosti građenja, zabranjuje vođenje građenja, odnosno vođenje pojedinih radova ako odgovorna osoba ne ispunjava uvjete propisane posebnim zakonom.

(3) Zabrane iz stavaka 1. i 2. ovoga članka se upisuju u građevinski dnevnik odmah nakon utvrđenja činjenica. Izvođač je obvezan nakon upisane zabrane osigurati građevinu odnosno dio građevine na kojoj se građenje prekida.

(4) Izvođenje radova, vođenje građenja i vođenje pojedinih radova smije se nastaviti nakon što nadzorni inženjer utvrdi da su nedostaci odnosno nepravilnosti građenja građevine otklonjeni i upiše u građevinski dnevnik prestanak zabrane građenja, odnosno prestanak zabrane vođenja građenja ili vođenja pojedinih radova.

### Članak 10.

(1) U provedbi stručnog nadzora građenja, nadzorni inženjer, u svrhu otklanjanja nedostataka odnosno nepravilnosti građenja, zabranjuje izvođenje, odnosno nastavak izvođenja radova u slučaju da nije provedeno iskolčenje građevine ili da iskolčenje građevine nije obavila osoba ovlaštena za obavljanje tih poslova prema posebnom zakonu.

(2) U provedbi stručnog nadzora građenja, nadzorni inženjer u slučaju iz članka 8. stavka 1. ovoga Pravilnika, mora do završetka otklanjanja nedostataka odnosno nepravilnosti građenja zabraniti građenje odnosno nastavak izvođenja pojedinih radova nakon što ocijeni da:

- nastavak građenja odnosno izvođenja pojedinih radova može ugroziti ili onemogućiti provedbu postupaka iz članka 8. stavka 1., i/ili

- postoji opasnost za građevinu koju se gradi, stabilnost okolnog i drugog zemljишta i/ili ispunjavanje temeljnih zahtjeva drugih građevina, i/ili

- je moguće ugrožavanje života i zdravlja ljudi ili javnog interesa.

(3) Zabrane iz stavaka 1. i 2. ovoga članka se upisuju u građevinski dnevnik odmah nakon utvrđenja činjenica. Izvođač je obvezan nakon upisane zabrane osigurati građevinu odnosno dio građevine na kojoj se građenje prekida.

(4) Izvođenje radova se smije nastaviti nakon što nadzorni inženjer utvrdi da su nedostaci odnosno nepravilnosti građenja građevine otklonjeni i upiše u građevinski dnevnik prestanak zabrane građenja odnosno izvođenja pojedinih radova.

### Članak 11.

(1) Osim poslova obavljanja stručnog nadzora, nadzorni inženjer smije obavljati i druge poslove koje mu ugovorom povjeri investitor (poslove tehničkog savjetovanja, kontrole ispunjavanja ugovornih obveza izvođača

radova prema naručitelju i poduzimanja odgovarajućih mjera za realizaciju tih obveza, poslove obračunavanja izvedenih radova i sl.).

(2) Poslove iz stavka 1. ovoga članka nadzorni inženjer ne smije obavljati na način koji bi ugrozio njegovu neovisnost i nepristranost u ispunjavanju obveza koje ima prema Zakonu o gradnji, ovom Pravilniku i drugim propisima koji uređuju provedbu stručnog nadzora, te koji bi na drugi način ugrozio ili onemogućio ispunjavanje tih obveza.

## III. OBRAZAC, UVJETI I NAČIN VOĐENJA GRAĐEVINSKOG DNEVNIKA

### Članak 12.

(1) Građevinski dnevnik je dokument o tijeku građenja kojim se dokazuje usklađenost uvjeta i načina građenja, odnosno izvođenja pojedinih radova s prepostavkama i zahtjevima iz glavnog projekta, tipskog projekta, izvedbenog projekta, Zakona o gradnji, posebnih propisa i pravila struke.

(2) Građevinski dnevnik se vodi na hrvatskom jeziku latiničnim pismom.

### Članak 13.

(1) O građenju građevine, odnosno o izvođenju pojedinih radova za koje je potrebna građevinska dozvola, glavni projekt, tipski projekt, drugi akt na temelju kojeg se može započeti s građenjem te prilikom građenja građevina i izvođenja radova za koje je posebnim propisom kojim su uređene jednostavne i druge građevine propisana obveza prijave početka građenja, izvođač je obvezan voditi građevinski dnevnik.

(2) Ako u građenju sudjeluju dva ili više izvođača, građevinski dnevnik vodi glavni izvođač.

### Članak 14.

(1) Građevinski dnevnik se vodi tijekom građenja za cijelu građevinu od dana početka pripremnih radova do dana završetka građenja.

(2) Iznimno od stavka 1. ovoga članka, građevinski dnevnik se vodi i za dijelove složene građevine za koje se izdaju građevinske dozvole u slučaju etapnog građenja i/ili dijelove građevine za koje se izdaju građevinske dozvole u slučaju faznog građenja građevine.

### Članak 15.

(1) O građenju pojedinačnoga tehničkoga i/ili funkcionalnog sklopa koji je sastavni dio cjelovite građevine (most, tunel, dionica ceste i sl.), odnosno o izvođenju pojedinih radova (izrada tehničkih i/ili funkcionalnih sklopova izvan mjesta ugradbe, ugradnja opreme, radovi pojedinih izvođača i sl.) izvođač može voditi zasebni dio građevinskog dnevnika koji je sastavni dio građevinskog dnevnika iz članka 14. stavka 1. odnosno stavka 2. ovoga Pravilnika.

(2) Zasebni dio građevinskog dnevnika iz stavka 1. ovoga članka vodi se od dana početka građenja pojedinačnog tehničkog i/ili funkcionalnog sklopa odnosno početka izvođenja pojedinih radova do dana završetka toga građenja odnosno izvođenja radova.

(3) U građevinski dnevnik iz članka 14. stavka 1. odnosno stavka 2. ovoga Pravilnika se, osim unošenja podataka u popis zasebnih dijelova građevinskih dnevnika, upisuju i sljedeći podaci:

1. naziv i opis pojedinačnoga tehničkoga i/ili funkcionalnog sklopa



odnosno radova te klasifikacijsku oznaku, urudžbeni broj i datum izdavanja građevinske dozvole u skladu s kojom se gradi,

2. podatke o izvođaču (naziv i sjedište odnosno ime i adresu te OIB, klasifikacijsku oznaku, urudžbeni broj i datum izdavanja suglasnosti odnosno broj i datum dokumenta o udruživanju izvođača sa popisom svih izvođača, uključivo podatke koje je potrebno navesti u slučaju jednog izvođača, koji su se u skladu s posebnim propisom udružili za izvođenje građevine, ako je za to građenje odnosno izvođenje radova potrebna suglasnost; u slučaju stranog izvođača klasifikacijsku oznaku, urudžbeni broj i datum izdavanja potvrde stranom izvođaču izdanu prema posebnom zakonu,

3. podatke o odgovornoj osobi koja vodi građenje (ime i prezime),

4. ime i adresa odnosno naziv i sjedište te OIB osobe koja obavlja stručni nadzor te ime nadzornog inženjera odnosno imena glavnog i drugih nadzornih inženjera,

5. datum početka odnosno datum završetka vođenja zasebnog dijela građevinskog dnevnika.

### Članak 16.

(1) Građevinski dnevnik vodi odgovorna osoba koja vodi građenje.

(2) Zasebni dio građevinskog dnevnika vodi odgovorna osoba koja vodi građenje pojedinačnoga tehničkoga i/ili funkcionalnog sklopa koji je sastavni dio cjelovite građevine odnosno osoba koja vodi pojedine radove.

(3) Građevinski dnevnik odnosno zasebni dio građevinskog dnevnika može voditi i osoba koju upisom u dnevnik odredi odgovorna osoba iz stavka 1. odnosno stavka 2. ovoga članka.

(4) Ako u građenju sudjeluju dva ili više izvođača, a osim građevinskog dnevnika iz članka 14. stavka 1. odnosno stavka 2. ovoga Pravilnika se vode i zasebni dijelovi građevinskog dnevnika, onda građevinski dnevnik iz članka 14. stavka 1. odnosno stavka 2. ovoga Pravilnika vodi glavni inženjer gradilišta, a zasebne dijelove građevinskog dnevnika vode inženjeri gradilišta odnosno voditelji radova.

### Članak 17.

(1) Građevinski dnevnik se vodi u paricama (kopijama) s jednakom obilježenim listovima formata 21,0×29,7 cm.

(2) Oblik i sadržaj parica prve i ostalih stranica građevinskog dnevnika prikazan je na obrascima koji su tiskani uz ovaj Pravilnik i čine njegov sastavni dio (prilog 1.).

(3) Ako se prilikom građenja građevine izvodi više vrsta radova ili radovi većeg opsega, na prvoj stranici građevinskog dnevnika se upisuju podaci o glavnom nadzornom inženjeru.

(4) Ako se prilikom građenja građevine uz građevinski dnevnik iz članka 14. stavka 1. odnosno stavka 2. ovoga Pravilnika vode i zasebni dijelovi građevinskog dnevnika, u građevinski dnevnik iz članka 14. stavka 1. odnosno stavka 2. ovoga Pravilnika upisuju se podaci o glavnom nadzornom inženjeru i o nadzornim inženjerima koji provode stručni nadzor nad dijelovima građevine za koje se ne vode zasebni dijelovi građevinskog dnevnika, a u zasebne dijelove građevinskog dnevnika se upisuju podaci o nadzornim inženjerima za pojedinačni tehnički i/ili funkcionalni sklop koji je sastavni dio cjelovite građevine odnosno za pojedine radove, na koje se zasebni dio građevinskog dnevnika odnosi.

### Članak 18.

(1) Osoba koja vodi građevinski dnevnik svakodnevno upisuje podatke o usklađenosti i odstupanjima od uvjeta i načina građenja, odnosno izvođenja pojedinih radova u odnosu na pretpostavke i zahtjeve iz glavnog projekta, tipskog projekta, izvedbenog projekta i tehničkih propisa, a osobito podatke o:

1. prispijeću projekata odnosno njihovih dijelova, prema kojima se gradi građevina, te o njihovim izmjenama i dopunama,

2. prispijeću i porijeklu građevnih proizvoda i opreme koje se ugrađuje s dokazima o njihovoj uporabljivosti,

3. vremenskim i drugim uvjetima bitnim za izvođenje radova,

4. predloženim odnosno poduzetim mjerama usklađenja uvjeta za izvođenje radova,

5. obavljenim pregledima i dokazima kvalitete izvedenih radova (npr. temeljne jame odnosno tla, skela, oplate, armature, izvedba probne dionice i dr.), ugrađenih proizvoda i opreme.

(2) Osoba iz stavka 1. ovog članka obvezno upisuje u građevinski dnevnik i podatke o iskolčenju građevine i dokumentu na temelju kojeg je iskolčenje provedeno, te, odmah po nastanku promjene, podatke koji se odnose na izmjene i dopune građevinske dozvole, kao i podatke o promjenama sudionika u gradnji i tijeka građenja odnosno izvođenja pojedinih radova.

(3) Nadzorni inženjer upisom u građevinski dnevnik:

1. utvrđuje usklađenost iskolčenja s dokumentom na temelju kojeg je iskolčenje provedeno i odobrava početak izvođenja radova na građevini,

2. ocjenjuje usklađenost pregledanih izvedenih radova sa zahtjevima iz glavnog, tipskog i/ili izvedbenog projekta te tehničkih propisa,

3. određuje provedbu kontrolnih postupaka i druge podatke koji su u vezi s provedbom kontrolnih postupaka,

4. podatke o rezultatima kontrolnih postupaka s komentarom o usklađenosti tih rezultata s rezultatima koji se očekuju prema glavnom projektu,

5. mjere koje poduzima u skladu s člancima 8., 9. i 10. ovoga Pravilnika kojima odobrava odnosno zabranjuje nastavak radova te odobrava, odnosno određuje način otklanjanja utvrđenih nepravilnosti.

6. odobrava nastavak radova,

7. odobrava ugradnju građevnih proizvoda i opreme ako je u skladu s posebnim propisom utvrđeno da su uporabljivi.

(4) Revident i projektant te osoba koja provodi inspekcijski ili drugi nadzor prema posebnom propisu upisuju u građevinski dnevnik podatke o obavljenom pregledu i nalazu.

(5) Na vođenje građevinskog dnevnika o uklanjanju građevine se, u odnosu na uklanjanje i projekt uklanjanja, odgovarajuće primjenjuju odredbe stavka 1., točaka 1., 3., 4. i 5. (u dijelu u kojem se odnosi na obavljene preglede), stavka 2. (u dijelu u kojem se odnosi na upisivanje podataka o promjenama sudionika u gradnji i tijeka uklanjanja građevine odnosno izvođenja pojedinih radova) te stavka 3. točaka 2., 3., 4., 5. i 6. ovoga članka.

### Članak 19.

(1) Odgovorna osoba koja vodi građenje potpisom, a nadzorni inženjer

potpisom i otiskom pečata ovlaštenog arhitekta odnosno ovlaštenog inženjera na svakoj stranici ovjeravaju točnost upisa u građevinski dnevnik.

(2) Nadzorni inženjer obvezan je uzeti i pohraniti paricu svake ovjerene stranice građevinskog dnevnika odmah po ovjeri.

(3) Upis u građevinski dnevnik ne smije se brisati, a precrtni i ispravljeni upis mora biti čitljiv i ovjeren potpisima osoba iz stavka 1. ovoga članka.

(4) Nadzorni inženjer je po završetku građenja obvezan predati investitoru na trajno čuvanje paricu uvezanoga građevinskog dnevnika.

(5) U slučaju da se vode zasebni dijelovi građevinskog dnevnika, nadzorni inženjer daje paricu završenoga zasebnog dijela građevinskog dnevnika glavnem nadzornom inženjeru radi sastavljanja građevinskog dnevnika iz članka 14. stavka 1. odnosno stavka 2. ovoga Pravilnika.

(6) Glavni nadzorni inženjer upisuje te potpisom i otiskom pečata ovlaštenog arhitekta odnosno ovlaštenog inženjera ovjera upise u građevinski dnevnik koji se odnose na cjelovitost i međusobnu usklađenost stručnog nadzora, objedinjavanje građevinskog dnevnika te na podatke iz članka 15. stavka 3. ovoga Pravilnika.

(7) Građevinski dnevnik mora biti uvezan tako da nije moguća zamjena sastavnih dijelova.

## Članak 20.

Građevinski dnevnik smije se voditi kao elektronički zapis, uz obvezu svakodnevnog ispisivanja prema propisanom obrascu i uz obvezu uvezivanja na način propisan ovim Pravilnikom.

## Članak 21.

Odredbe članka 12., 13., 14., 15., 16., 17., 18., 19. i 20. ovoga Pravilnika koje se odnose na građevinski dnevnik, odgovarajuće se odnose i na vođenje zasebnog dijela građevinskog dnevnika.

## IV. SADRŽAJ ZAVRŠNOG IZVJEŠĆA NADZORNOG INŽENJERA

### Članak 22.

(1) Završno izvješće nadzornog inženjera o izvedbi građevine sadrži:

1. naziv građevine ili njezinog dijela s klasifikacijskom oznakom, urudžbenim brojem i datumom izdavanja građevinske dozvole u skladu s kojom je građevina izgrađena,

2. podatke o imenovanju nadzornog inženjera i glavnog nadzornog inženjera, te podatke o nadziranim radovima i odgovarajućem izvedbenom projektu ili njegovom dijelu,

3. izjavu o usklađenosti građenja građevine s građevinskom dozvolom, projektima, Zakonom o gradnji i posebnim propisima,

4. izjavu o usklađenosti iskolčenja građevine s dokumentom na temelju kojeg je provedeno iskolčenje i glavnim projektom,

5. izvješće o provedbi kontrolnih ispitivanja i drugih kontrolnih postupaka u pogledu ocjenjivanja sukladnosti odnosno dokazivanja kvalitete određenih dijelova građevine odnosno građevine u cjelini,

6. očitovanje o nepravilnostima uočenim tijekom građenja kao i o nedostacima građenja i njihovom otklanjanju te o njihovom utjecaju na uporabljivost građevine,

7. podatke o vođenju, objedinjavanju i pohrani građevinskog dnevnika,

8. izvješće o izmjenama tijekom izvođenja radova u odnosu na glavni projekt, te o izmjenama i dopunama građevinske dozvole,

9. izvješće o provedenom pokusnom radu ako je proveden,

10. izvješće o pokusnom opterećenju ako je provedeno,

11. očitovanje o eventualno neizvedenim radovima koji su predviđeni glavnim projektom, a koji nemaju utjecaja na uporabljivost građevine,

12. druge podatke u svezi s nadzorom ovisno o vrsti građevine i izvedenim radovima (uvođenje u posao, primopredaja radova i dokumentacije i sl.).

(2) Završno izvješće nadzornog inženjera sastavlja se na hrvatskom jeziku latiničnim pismom.

(3) Završno izvješće nadzornog inženjera za građevine za koje se ne izdaje građevinska dozvola ne sadrži podatke propisane u stavku 1. ovoga članka koji se odnose na građevinsku dozvolu, ali mora sadržavati podatke o glavnem projektu, tipskom projektu ili projektu uklanjanja građevine na temelju kojih su izvedeni radovi o kojima se sastavlja završno izvješće.

(4) Na završno izvješće nadzornog inženjera o uklanjanju građevine se, u odnosu na uklanjanje i projekt uklanjanja, odgovarajuće primjenjuju odredbe stavka 1. točka 2., 3., 6. (bez navođenja utjecaja nepravilnosti i nedostataka na uporabljivost građevine), 7., 8., 11. i 12., te stavka 2. ovoga članka.

## Članak 23.

(1) Završno izvješće izrađuje nadzorni inženjer koji je bio imenovan u trenutku završetka građenja na temelju zapisnika o primopredaji radova i dokumentacije od prethodnih nadzornih inženjera.

(2) Zapisnik o primopredaji radova i dokumentacije iz stavka 1. ovoga članka mora sadržavati elemente potrebne za izradu završnog izvješća.

## Članak 24.

Završno izvješće glavnog nadzornog inženjera sadrži podatke o građevini i građevinskoj dozvoli, izjavu o cjelovitosti i međusobnoj usklađenosti stručnog nadzora, te o usklađenosti izvedbe građevine s građevinskom dozvolom, kao i podatke o objedinjavanju građevinskog dnevnika te o izvješćima svih nadzornih inženjera koji su bili imenovani tijekom građenja.

## Članak 25.

(1) Završno izvješće nadzornog inženjera za građevinu iz 4. i 5. skupine sadrži samo podatke koji se odnose na mehaničku otpornost i stabilnost.

(2) Završno izvješće nadzornog inženjera za građevine i radove određene posebnim propisom kojim su uređene jednostavne i druge građevine i radovi sadrži samo podatke koji se odnose na one temeljne zahtjeve čije ispunjavanje je dokazano glavnim projektom za pojedinu građevinu odnosno radove.

## Članak 26.

Istinitost i točnost izjava, podataka, izvješća i očitovanja iz članaka 22., 23., 24. i 25. ovoga Pravilnika potvrđuje nadzorni inženjer odnosno glavni



nadzorni inženjer potpisom završnog izvješća i otiskom pečata ovlaštenog arhitekta ili ovlaštenog inženjera.

## V. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

### Članak 27.

(1) Danom stupanja na snagu ovoga Pravilnika prestaju važiti:

- Pravilnik o uvjetima i načinu vođenja građevnog dnevnika (»Narodne novine«, broj 6/2000),
- Članak 13. Pravilnika o tehničkom pregledu građevine (»Narodne novine«, broj 108/2004).

(2) Iznimno od stavka 1. podstavka 1. ovoga članka, Pravilnik o uvjetima i načinu vođenja građevnog dnevnika (»Narodne novine«, broj 6/2000) primjenjuje se na građenje koje je započeto prije dana stupanja na snagu ovoga Pravilnika.

### Članak 28.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 360-01/14-04/5

Urbroj: 531-01-266-14-8

Zagreb, 10. rujna 2014.

Ministrica

Anka Mrak-Taritaš, dipl. ing. arh., v. r.

IV. 

## Službene objave - imenici



# Upisani članovi

**Popis za razdoblje od 22.11.2013. do 18.11.2014.**

**02. - 09.sjednica Odbora za upis HKIS-a**

Broj upisa	Prezime, Ime	Stru.st. Akad.st.
1794	BOGDAN BRUNO	mag. ing. mech.
1793	BOGOVIĆ BORIS	dipl. ing. stroj
1778	BRAJKO JOSIP	dipl. ing. stroj.
1782	JANTOL DANIJEI	mag. ing. mech.
1790	KODBA DAVOR	mag. ing. mech.
1780	KOSIĆ DRAGAN	dipl. ing. stroj.
1775	LJUBIČIĆ PETAR	mag. ing. mech.
1787	MADŽAR ZLATKO	dipl. ing. stroj.
1784	MILIČIĆ STANKA	dipl. ing. stroj.
1792	PAVKOVIĆ MARKO	mag. ing. mech.
1785	PAVLOVIĆ DINKO	dipl. ing. stroj.
1776	SIROVINA PETAR	dipl. ing. stroj.
1791	ŠEGOTIĆ BRANIMIR	mag. ing. mech.
1783	TESKERA SUČIĆ VIKTORIJA	dipl. ing. stroj.
1781	VEDE SANDI	dipl. ing. stroj.
1788	VIDOVIĆ MIROSLAV	dipl. ing. stroj.
1779	VINKOVIĆ IVICA	dipl. ing. stroj.
1777	VUKOVIĆ JOSIP	mag. ing. mech.
1789	ZEKIĆ MARIJAN	mag. ing. mech.
1786	ŽILJAK VEDRAN	mag. ing. mech.

**Ukupno: 20**

# Članovi u mirovanju

Popis za razdoblje od 22.11.2013. do 18.11.2014.

02. - 09. sjednica Odbora za upis HKIS-a

Broj upisa	Prezime, Ime	Stru.st. Akad.st.
1429	CVJETKO DAVORIN	dipl. ing. stroj.
1244	ČEH NIKOLA	dipl. ing. stroj.
1320	ĆUTIĆ DARKO	dipl. ing. stroj.
75	HAN IVO	dipl. ing. stroj.
79	HROMATKO DAMIR	dipl. ing. stroj.
1654	ILIČIĆ KRISTIJAN	mag. ing. mech.
1490	JERKIĆ ZLATKO	dipl. ing. stroj.
1225	KUFRIN MARIN	dipl. ing. stroj.
1379	LIPOŠČAK JANKO	dipl. ing. stroj.
1664	LULIĆ DALIBOR	mag. ing. mech.
393	MIHALJINEC MILJENKO	dipl. ing. stroj.
1668	MISIR GORAN	mag. ing. mech.
1719	NIŽETIĆ DINO	dipl. ing. stroj.
1144	NOVOSEL JOSIP	dipl. ing. stroj.
1792	PAVKOVIĆ MARKO	mag. ing. mech.
1417	PERIĆ MARIJANA	dipl. ing. stroj.
1504	PUGELNIK VIKTOR	dipl. ing. stroj.
1645	RADOŠ DOMAGOJ	mag. ing. mech.
1648	SUBAŠIĆ TAMARA	mag. ing. mech.
566	ŠKRLEC VJEKOSLAV	ing. stroj.
204	TURKOVIĆ SPOMENKO	dipl. ing. stroj.

Ukupno: 21





# Ispisani članovi

**Popis za razdoblje od 22.11.2013. do 18.11.2014.**

**02. - 09. sjednica Odbora za upis HKIS-a**

Broj upisa	Prezime, Ime	Stru.st. Akad.st.
1099	BOŽAN PETAR	dipl. ing. stroj.
1340	BURUL LADA	dipl. ing. stroj.
1059	DOBROVIĆ AGNEZA	dipl. ing. stroj.
1453	DÜRRIGL ROBERT	dipl. ing. stroj.
753	ĐURĐEVIĆ ŽELJKO	ing. elektrostroj
1558	GAK ALEKSANDAR	dipl. ing. stroj.
739	HLAVATY VACLAV	dipl. ing. stroj.
776	KIRINČIĆ ZLATKO	dipl. ing. stroj.
1215	KOSOVEC TOMO	ing. elektrostroj
141	MAVRA RENATO	dipl. ing. stroj.
143	MESARIĆ MARIJANA	dipl. ing. stroj.
406	MIKIĆ DAVOR	dipl. ing. stroj.
742	MURAR IVAN	dipl. ing. stroj.
1486	OMERSPAHIĆ NADIR	dipl. ing. stroj.
166	PEZELJ RANKO	dipl. ing. stroj.
1587	RENDULIĆ DRAGUTIN	dipl. ing. stroj.
1006	SOKOLIĆ ŽELJKO	ing. elektrostroj
481	ŠILJAC ZVONKO	dipl. ing. stroj.
805	TOPOL ZDENKO	dipl. ing. stroj.
1351	VILIČIĆ IVAN	dipl. ing. stroj.

**Ukupno: 20**

# Umirovljeni članovi

Popis za razdoblje od 22.11.2013. do 18.11.2014.

02. - 09. sjednica Odbora za upis HKIS-a

Broj upisa	Prezime, Ime	Stru.st. Akad.st.
16	BEDENIKOVIĆ JOSIP	stroj. teh.
541	CIGLENEČKI FRANJO	dipl. ing. stroj.
1068	ČULINA SONJA	stroj. teh.
569	DVORSKI FRANJO	dipl. ing. stroj.
567	KLJAKOVIĆ - GAŠPIĆ SLOBODAN	dipl. ing. stroj.
1276	KRPAČIĆ IVAN	dipl. ing. stroj.
135	MAROEVIĆ FRANJO	dipl. ing. stroj.
1404	MATANIĆ STANISLAV	dipl. ing. stroj.
1337	MILAKOVIĆ IVAN	dipl. ing. brod.
810	MRČELA ZVONKO	dipl. ing. naft. ru
795	PLAŠČAK JOSIP	dipl. ing. stroj.
767	RACAN IVAN	dipl. ing. stroj.
1039	STRUIĆ ZVONIMIR	ing. stroj.
977	ŠINDLER TOMISLAV	dipl. ing. stroj.
853	UDILJAK MILJENKO	ing. stroj.
1124	VIALI ZLATAN	dipl. ing. stroj.

Ukupno: 16





# Upisani vježbenici, kandidati za upis u Komoru

Popis za razdoblje od 22.11.2013. do 18.11.2014.

02. - 09. sjednica Odbora za upis HKIS-a

Br.upisa	Datum upisa	Prezime, Ime	Stručni stupanj
94	10.12.2013	LUKIĆ GORAN	mag. ing. mech.
95	20.01.2014	BOBAN ZORAN	mag. ing. mech.
96	21.01.2014	MARŠIĆ ŽELJKO	dipl. ing. stroj.
97	21.01.2014	MANDIĆ MATIJA	mag. ing. mech.
98	21.01.2014	BRLETIĆ GORAN	mag. ing. mech.
99	21.01.2014	LAZINICA NIKOLA	mag. ing. mech.
100	21.01.2014	PATRČEVIĆ NIKOLA	mag. ing. mech.
101	21.01.2014	SENTIĆ MISLAV	dipl. ing. stroj.
102	21.01.2014	SILOBRČIĆ PETAR	mag. ing. mech.
103	11.03.2014	SOSA JOSIP	dipl. ing. stroj.
104	11.03.2014	ALFIER LUKA	mag. ing. mech.
105	11.03.2014	KLARIN ROKO	dipl. ing. stroj.
106	11.03.2014	PAVLOVIĆ BOŽIDAR	dipl. ing. stroj.
107	11.03.2014	BIGA DAVOR	mag. ing. mech.
108	11.03.2014	GREGUREC DRAGAN	dipl. ing. stroj.
109	11.03.2014	ŽIVKOVIĆ VJERAN	dipl. ing. stroj.
110	06.05.2014	MONJAC GORAN	dipl. ing. stroj.
111	06.05.2014	BLAGONIĆ LORETA	mag. ing. mech.
112	03.06.2014	MILANKO MILOŠ	dipl. ing. stroj.
113	03.06.2014	BARAČ JADRAN	mag. ing. mech.
114	03.06.2014	LOŠONC IVAN	mag. ing. mech.
115	09.09.2014	FABRIS DALIBOR	dipl. ing. stroj.
116	09.09.2014	DOMOVIĆ DAMIR	struč. spec. ing. mech.
117	07.10.2014	SUČEVIĆ JELENA	mag. ing. mech.
118	04.11.2014	ŽIVALJ ANDĚLO	mag. ing. mech.

Ukupno: 25

# Nevažeći pečati

## Na dan 18.11.2014.

Prezime, Ime	Stru.st.	Broj upisa
KOSOVEC TOMO	ing. elektrostroj.	1215
ŠILJAC ZVONKO	dipl. ing. stroj	481

**Ukupno: 16**



# Objava popisa pravomoćnih odluka donesenih u stegovnim postupcima

U skladu sa člankom 58. stavak 3. Pravilnika o stegovnom postupanju objavljujemo popis pravomoćnih odluka donesenih u stegovnim postupcima protiv ovlaštenih inženjera strojarstva te s tim u vezi i odluku o provodbi stegovne sankcije brisanja iz imenika Komore koju je donio Odbor za upis sukladno čl. 29. stavak 1. podstavak 9. Statuta HKIS-a.

Objavljujemo i popis nevažećih pečata ispisanih članova u skladu s čl. 29. stavak 1. podstavak 7. Statuta HKIS i čl. 7. stavak 4. Pravilnika o pečatima i iskaznicama kako slijedi:

Broj upisa	Prezime, Ime	Stru.st. Akad.st.	Datum ispisa	Pečat
1635	BOBIĆ DEJAN	dipl. ing. stroj.	03.06.2014.	Nevažeći
1090	FERIĆ NIKOLA	dipl. ing. stroj.	03.06.2014.	Nevažeći
1298	KORON IGOR	dipl. ing. stroj.	03.06.2014.	Nevažeći
765	MATIČEVIĆ TIHOMIR	dipl. ing. stroj.	03.06.2014.	Nevažeći
1322	PETROVIĆ ŽELJKO	dipl. ing. stroj.	03.06.2014.	Nevažeći
913	ŠVELIĆ DRAGUTIN	dipl. ing. stroj.	03.06.2014.	Nevažeći

Ukupno: 6



# Evidencija stranih ovlaštenih osoba s rješenjima Komore za povremeno ili privremeno obavljanje stručnih poslova

Stanje na dan 18.11.2014

Ime i prezime	Broj upisa u evidenciju	Stručni stupanj	Razdoblje prava na obavljanje poslova
RADOSLAV VODOPIVEC	01	dipl. ing. stroj.	07. 02. 2014. – 06. 02. 2015.
MATIJA CERAR	02	dipl. ing. stroj.	18. 02. 2014. – 17. 02. 2015.
FRANC RABUZA	03	ing. stroj.	24. 02. 2014. – 23. 02. 2015.
TOMAŽ VERHOVC	04	dipl. ing. stroj.	24. 02. 2014. – 23. 02. 2015.
JURE FERLEŽ	05	dipl. ing. stroj.	24. 02. 2014. – 23. 02. 2015.
JOŽE KOVAČIČ	06	dipl. ing. stroj.	05. 05. 2014. – 04. 05. 2015.
FRANZ JOSEF IGELBÜSCHER	07	dipl. ing. stroj.	13. 05. 2014. – 12. 05. 2015.
ALFREDO FALASCHI	08	dipl. ing. stroj.	29. 05. 2014. – 28. 05. 2015.
BERTHOLD CHRISTIAN JUNGK	09	dipl. ing. stroj.	27. 06. 2014. – 26. 06. 2015.
JOVAN BOLIĆ	10	dipl. ing. stroj.	01. 08. 2014. – 31. 08. 2015.
JOŽE UMEK	11	ing. stroj.	13. 08. 2014. – 12. 08. 2015.
TANJA VALCL FIFER	12	dipl. ing. stroj.	04. 11. 2014. – 03. 11. 2015.
SANDI BERTONCELJ	13	dipl. ing. stroj.	13. 10. 2014. – 12. 10. 2015.
GINO BERTOLI	14	dipl. ing. stroj.	30. 10. 2014. – 29. 10. 2015.

Ukupno: 14





V. 

# Stručno usavršavanje

# Program stručnog usavršavanja HKIS-a za razdoblje

## 01.11.2014.-30.10.2015.

Klasa: 165-01/14-01/1

Urbroj: 503-65-14-3

U Zagrebu, 15. listopada 2014.

Predsjednik Povjerenstva za trajno stručno usavršavanje

dr.sc. Marko Katinić, dipl.ing.stroj.

Predsjednik Komore

mr.sc. Luka Čarapović, dipl.ing.stroj.

R. br.	NAZIV SKUPA / PREDAVANJA	Vrsta skupa	Organizator skupa / predavanja	Predavači	Bodovi (maksimalni)		Termin održavanja	Mjesto održavanja
					polaznik (predavač)	regulativa		
<b>2014/2015. GODINA</b>								
1.	<b>OKRUGLI STOL SEKCIIA HKIS</b> - TLAČNA OPREMA, PLIN, ENERGETSKO CERTIFICIRANJE, GRIJANJE, HLAĐENJE I KLIMATIZACIJA	okrugli stol	HKIS	Predsjednici sekcija HKIS	2	0	studeni 2014. - listopad 2015.	Zagreb Osijek Split Rijeka Varaždin
2.	<b>ZAKONSKA REGULATIVA</b>	Stručni tečaj	HKIS	Predavači MGIPU, stručnjaci koji se bave izradom i kontrolom primjene zakonske regulative u graditeljstvu	8	8	studeni 2014. - listopad 2015.	Zagreb Osijek Split Rijeka Varaždin
3.	<b>NEHRĐAJUĆI ČELICI</b>	Seminar	CTT-Centar za transfer tehnologije i Fakultet strojarstva i brodogradnje	Ivan Juraga Marijan Ožanić Vatroslav V. Grubišić Franjo Javor Ivana Boras Milan Opalić Željko Božić	8	0	studeni 2014.	Zagreb
4.	<b>CJEVOVODI</b>	stručni skup	TÜV Croatia d.o.o.	Velimir Perkušić	6	6	28. studeni 2014. listopad 2015.	Zagreb
5.	<b>KONTROLOR DEBLJINE PREVLAKA</b>	Radionica	Hrvatsko društvo za zaštitu materijala	Biserka Runje Vesna Alar Ivan Stojanović Vinko Šimunović	8	0	studeni 2014. - lipanj 2015.	Zagreb

6.	<b>IZOBRAZBA TERMOGRAFISTA</b>	Izobrazba	CTT - Centar za transfer tehnologije i Fakultet strojarstva i brodogradnje	Srećko Švaić Mladen Andrassy Ivanka Boras Damir Dović Damir Markučić	40	2	prosinac 2014. travanj 2015. listopad 2015.	Zagreb
7.	<b>VENTILI SIGURNOSTI</b>	Seminar	CTT - Centar za transfer tehnologije i Fakultet strojarstva i brodogradnje	Srećko Švaić Mladen Andrassy Ivanka Boras	8	1	prosinac 2014. lipanj 2015. listopad 2015.	Zagreb
8.	<b>PRIMJENA TERMOGRAFIJE KOD ENERGETSKOG CERTIFICIRANJA ZGRADA</b>	Seminar	CTT - Centar za transfer tehnologije i Fakultet strojarstva i brodogradnje	Srećko Švaić Mladen Andrassy Ivanka Boras Damir Dović	8	2	prosinac 2014. travanj 2015.	Zagreb
9.	<b>TLAČNA OPREMA</b>	Izobrazba	CTT - Centar za transfer tehnologije i Fakultet strojarstva i brodogradnje	Srećko Švaić Mladen Andrassy Ivanka Boras Tatjana Brica Žilić Damir Dović Slobodan Kralj Damir Markučić Ivan Juraga Tomislav Filetin Ante Dizdar Ivica Garašić Zoran Kožuh Božidar Čosić Velimir Perkušić Zdenko Tonković Jurica Sorić Vladimir Mucko	40	20	prosinac 2014. ožujak 2015. listopad 2015.	Zagreb
10.	<b>ENERGETSKI GOTOVNO NULTA GRADNJA</b>	Seminar	CTT - Centar za transfer tehnologije i Fakultet strojarstva i brodogradnje	Mladen Šcerer Damir Dović Vladimir Soldo Ljubomir Majdandžić Ljubomir Miščević Željka Hrs-Borković Srećko Švaić	8	0	siječanj 2015.	Zagreb
11.	<b>ENERGETSKI PREGLEDI ENERGETSKO CERTIFICIRANJE ZGRADA - PRORAČUN ENERGETSKIH ZAHTJEVA I UČINKOVITOSTI SUSTAVA PREMA HRN EN 15316</b>	Seminar	CTT-Centar za transfer tehnologije i Fakultet strojarstva i brodogradnje	Srećko Švaić Mladen Andrassy Ivanka Boras Damir Dović	8	2	siječanj 2015.	Zagreb

12.	<b>LEGISLATIVA IZ PODRUČJA PITKA VODA/ POTROŠNA TOPLA VODA/LEGIONELE</b>	Seminar	CTT-Centar za transfer tehnologije i Fakultet strojarstva i brodogradnje	Davor Ljubas	8	1	siječanj 2015.	Zagreb
13.	<b>KOTLOVNICE NA BIOMASU</b>	Seminar	CTT - Centar za transfer tehnologije i Fakultet strojarstva i brodogradnje	Srećko Švaić Mladen Andrassy	8	2	veljača 2015.	Zagreb
14.	<b>OSPOSOBLJAVANJE PROJEKTANATA ZA ZAŠTITU OD KOROZIJE PREMAZIMA</b>	Seminar	Hrvatsko društvo za zaštitu materijala	Darko Rajhenbah Karla Rončević Biserka Runje Ivan Stojanović Vinko Šimunović Vesna Alar Ivan Juraga Ivan Esih Sanja Martinez Dragutin Juraj Vjera Marić Krešimir Kekez Anđelko Ristevski Branka Jakopović Ivana Radić	28	0	veljača 2015.	Zagreb
15.	<b>INTEGRITET I VIJEK TRAJANJA KONSTRUKCIJA</b>	Seminar	CTT - Centar za transfer tehnologije i Fakultet strojarstva i brodogradnje	Aleksandar Sedmak Joško Parunov Zvonimir Guzović Željko Božić Damir Markučić Ivan Juraga Vinko Šimunović Alen Marković Božidar Matijević Krešimir Šalamon Stipica Novoselac Stevo Pribić	8	0	10. veljače 2015.	Zagreb

	<b>POSUDE POD TLAKOM</b> - PRIMJENA MKE ZA RJEŠAVANJE KONTAKTNIH PROBLEMA (2 SATA); - PROJEKTNE I FUNKCIONALNE POSEBNOSTI TERMOENERGETSKIH POSTROJENJA (2 SATA); - METODE ISPITIVANJA ZAVARLJIVOSTI MATERIJALA (2 SATA); - ZAKONSKA REGULATIVA IZ PODRUČJA GRADNJE ZA OPREMU POD TLAKOM (2 SATA).	Tečaj	HKIS Područni odbor Osijek Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu	Dražan Kozak Ivan Samardžić Ante Čikić Luka Čarapović Stipica Novoselac	8	2	13. veljače 2015.	Slavonski Brod
16.	<b>KARBONATNA STABILNOST VODE – RJEŠENJE PROBLEMA TALOŽENJA KAMENCA I AGRESIVNOSTI VODE</b>	Seminar	CTT - Centar za transfer tehnologije i Fakultet strojarstva i brodogradnje	Davor Ljubas Hrvoje Juretić	8	1	ožujak 2015.	Zagreb
17.	PRIMJENA METODE KONAČNIH ELEMENATA ZA ANALIZU KONSTRUKCIJA	Seminar	CTT - Centar za transfer tehnologije i Fakultet strojarstva i brodogradnje	Jurica Sorić, Zdenko Tonković Tomislav Jarak Igor Karša Ivica Skozrit	24	0	ožujak 2015.	Zagreb
18.	PLASTIČNE CIJEVI U SUSTAVIMA DISTRIBUCIJE VODE I PLINA	Seminar	CTT - Centar za transfer tehnologije i Fakultet strojarstva i brodogradnje	Mladen Šercer Damir Godec Pero Raos Zdenko Tonković	7	0	ožujak 2015.	Zagreb
19.	<b>NOVA REGULATIVA U GRADITELJSTVU I PRORAČUNI ENERGETSKOG SVOJSTVA ZGRADA</b> - NZEB DEFINICIJA PREMA EN 15603:2013 I OSTVARENJE NZEB STANDARDA KOD OBNOVE ZGRADA I NJIHOVIH TEHNIČKIH SUSTAVA- (2 SATA) USKLAĐIVANJE NORME HRN EN 15316 I PRIMJER PRORAČUNA ENERGETSKE BILANCE DIZALICE TOPLINE ZA GRIJANJE ZGRADE I POTROŠNE VODE S PRORAČUNOM PO ALGORITMU SA SATNIM VRIJEDNOSTIMA – (2 SATA); - OBNOVA PLINSKIH KOTLOVNICA ZGRADA SA SLOŽENIM TEHNIČKIM SUSTAVIMA PRIMJENOM KOGENERACIJE I TRIGENERACIJE – (2 SATA). NOVA REGULATIVA U PODRUČJU GRADITELJSTVA VEZANO NA ENERGETSKO CERTIFICIRANJE ZGRADA	Seminar	HKIS PO Rijeka i Tehnički fakultet Rijeka	Branimir Pavković Kristian Lenić Nada Marđetko Škoro	8	8	ožujak 2015.	Rijeka
20.								

21.	<b>PRAVILNIK O POKRETNOJ TLAČNOJ OPREMI IZ NN 91/13, DIREKTIVA 2010/35/EZ, ADR/RID 2013 ZA PROIZVOĐAČE, IZRADAČE, UVOZNIKE, DISTRIBUTERE, VLASNIKE I KORISNIKE POKRETNE TLAČNE OPREME. NOVOSTI</b>	Stručni skup	TÜV Croatia d.o.o.	Tomislav Poljak	6	6	ožujak 2015.	Zagreb
22.	<b>NEHRĐAJUĆI ČELICI</b>	Radionica	Hrvatsko društvo za zaštitu materijala	Ivan Juraga Vesna Alar Ivan Stojanović, Vinko Šimunović	4	0	ožujak 2015. rujan 2015.	Zagreb
23.	<b>4. MEĐUNARODNI KONGRES DANI INŽENJERA STROJARSTVA</b> -ZAKONSKA REGULATIVA RH I EU I UVJETI RADA OVLAŠTENIH INŽENJERA U ZEMLJAMA U OKRUŽENJU -ENERGETSKA UCINKOVITOST U ZGRADARSTVU I INDUSTRIJI, FINANCIJSKI MODELI POTPORE -ENERGETSKA I PROCESNA POSTROJENJA -ZAŠTITA OKOLIŠA -STROJARSKE KONSTRUKCIJE	Stručni skup	Hrvatska komora inženjera strojarstva	Autori prijavljenih radova	24	4	25.-27. ožujka 2015.	Vodice
24.	<b>KOGENERACIJA U ZAKONODAVSTVU EU I RH</b>	Seminar	CTT - Centar za transfer tehnologije i Fakultet strojarstva i brodogradnje	Dražen Lončar Daniel R.Schneider Neven Duić	8	0	travanj 2015.	Zagreb
25.	<b>STRUČNO PUTOVANJE</b> -STRUČNO PUTOVANJE PO OSJEK – STRUČNA EKSURZIJA UZ OBILAZAK I PREDAVANJE O PROJEKTIRANJU I IZVOĐENJU IZABRANE GRAĐEVINE	stručno putovanje	HKIS PO Osijek		4	0	travanj 2015.	
26.	<b>INHIBITORI KOROZIJE</b>	Radionica	Hrvatsko društvo za zaštitu materijala	Ivan Juraga Vesna Alar Ivan Stojanović Vinko Šimunović Franjo Ivušić	4	0	travanj 2015.	Zagreb
27.	<b>30. MEĐUNARODNI ZNANSTVENO-STRUČNI SUSRET STRUČNJAKA ZA PLIN, OPATIJA 2015.</b>	Znanstveno-stručni skup	Centar za plin Hrvatske d.o.o. & Hrvatska stručna udruga za plin (HSUP)	Samo autori tema	20	4	6. – 8. svibnja 2015.	Opatija

	<b>PROPRIJETATI OD POŽARA</b> - PRAVILNIK O OTPORNOSTI NA POŽAR I DRUGIM ZAHTJEVIMA KOJE GRAĐEVINE MORAJU ZADOVOLJITI U SLUČAJU POŽARA - OSNOVNE ODREDBE I POJMOVI (2 SATA) - PRAVILNIK O OTPORNOSTI NA POŽAR I DRUGIM ZAHTJEVIMA KOJE GRAĐEVINE MORAJU ZADOVOLJITI U SLUČAJU POŽARA - TUMAČENJA I VEZANE NORME (2 SATA) - PRAVILNIK O OTPORNOSTI NA POŽAR I DRUGIM ZAHTJEVIMA KOJE GRAĐEVINE MORAJU ZADOVOLJITI U SLUČAJU POŽARA - PRIMJERI PRIMJENE (2 SATA)	Seminar	HKIS PO Rijeka i Tehnički fakultet Rijeka	Ivica Barak Rajko Foremboher Zlatko Buša	6	6	svibanj 2015.	Rijeka
28.	<b>OPREMA POD TLAKOM</b>	Stručni skup	TÜV Croatia d.o.o.	Velimir Perkušić Vedran Rajković	6	6	svibanj 2015.	Zagreb
30.	<b>TEHNIČKO USKLAĐIVANJE I SUSTAVI KONTROLE KVALITETE U AKZ</b>	Seminar	Hrvatsko društvo za zaštitu materijala	Biserka Runje Darko Rajhenbah Dragutin Juraj Stjepan Pavliša Vlatka Šabić Zdravko Lovrić Milica Šegović Andelko Ristevski	8	0	svibanj 2015.	Zagreb
31.	<b>21. MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE HDO "ODRŽAVANJE 2015"</b>	Međunarodno savjetovanje (kongres)	HDO	Autori prijavljenih radova	24	0	18. – 20. svibnja 2015.	Šibenik
32.	<b>ENERGETSKA POSTROJENJA: OBILAZAK CPS MOLVE</b>	Stručno putovanje	HKIS PO Varaždin	Ivan Husnjak	6	0	svibanj 2015.	Koprivnica Molve
33.	<b>POSJETA BIROU MENERGA I REFERENTNOM OBJEKTU TERME MARIBOR</b>	Stručno putovanje	HKIS PO Rijeka	Bruno Persić	2	0	lipanj 2015.	Maribor
34.	<b>METODE ISPITIVANJA BEZ RAZARANJA NA ZAVARENIM SPOJEVIMA TLAČNE OPREME</b>	Stručni skup	TÜV Croatia d.o.o.	Miroslav Omelić	6	6	lipanj 2015.	Zagreb
35.	<b>SERVOHIDRAULIKA</b>	Stručno-znanstveni skup	CTT - Centar za transfer tehnologije i Fakultet strojarstva i brodogradnje	Željko Šitum Franc Majdić Mitja Kastrevc Darko Lovrec Krunoslav Horvat Aleš Bizjak	8	0	lipanj 2015.	Zagreb
36.	<b>OKRUGLI STOL – ENERGETSKO CERTIFICIRANJE</b>	Okrugli stol	HKIS PO Rijeka	Lučijano Raspor Bruno Persić	2	2	srpanj 2015.	Rijeka
37.	<b>PREZENTACIJA ODABRANIH PROJEKATA ČLANOVA HKIS S PODRUČJA PO OSIJEK</b>	stručni skup	HKIS PO Osijek	Autori projekata	6	0	18. rujna 2015.	Osijek

38.	<b>13. SKUP O PRIRODNOM PLINU, TOPLINI I VODI</b>  <b>6. MEĐUNARODNI SKUP O PRIRODNOM PLINU, TOPLINI I VODI</b> „PLIN 2015“	Znanstveno-stručni skup	HEP – Plin d.o.o. Osijek Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu Tehnički fakultet Pollack Mihaly u Pečuhu	Autori prijavljenih radova	16	2	23. – 25. rujna 2015.	Osijek
39.	<b>8. MEĐUNARODNO ZNANSTVENO-STRUČNO SAVJETOVANJE SB 2015</b> „SUVRIMENI PROIZVODNI POSTUPCI, OPREMA I MATERIJALI ZA ZAVARENE KONSTRUKCIJA I PROIZVODA“	Znanstveno-stručni skup	Društvo za tehniku zavarivanja Slavonski Brod Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu Đuro Đaković Holding Slavonski Brod	Autori prijavljenih radova	16	2	21.-23. listopada 2015.	Slavonski Brod
40.	<b>GALVANSKE PREVLAKE</b>	Radionica	Hrvatsko društvo za zaštitu materijala	Mirko Gojić Vesna Alar Frankica Kapor Dragutin Juraj Nikolina Tomašek	4	0	listopad 2015.	Zagreb
41.	<b>PREZENTACIJE ODABRANIH ČLANOVA HKIS S PODRUČJA PO VARAŽDIN</b>	Stručni skup	HKIS PO Varaždin	Tomislav Tkalčić	6	0	listopad 2015.	Varaždin

*Želimo vam sretan Božić  
i uspješnu novu godinu*

2015



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA