

*Želimo vam Sretan Božić i
uspješnu novu 2012. godinu!*



Hrvatska komora inženjera strojarstva



Glasilo Hrvatske komore inženjera strojarstva

Glasilo Hrvatske komore inženjera strojarstva

Broj 2 | Godina II. | Prosinac 2011.

Broj 2 | Godina II.
Prosinac 2011.
ISSN 1847-7151

02

www.hkis.hr

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA
Ulica grada Vukovara 271, Zagreb

Glasilo Hrvatske komore inženjera strojarstva

Glasilo Hrvatske komore inženjera strojarstva

Broj 2 / prosinac 2011.

Godina II

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; Naklada Zadro

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

Produkcija: Naklada Zadro, Zagreb, 2011.



Glasilo Hrvatske komore inženjera strojarstva 2.



Sadržaj

Riječ urednika (Tomislav Tkalčić)	7
Uvodna riječ predsjednika Komore (Luka Čarapović)	8

I. IZ RADA KOMORE

DANI INŽENJERA STROJARSTVA 2011.

Drugi međunarodni Kongres	10
Zaključci Kongresa	13

IZ RADA PODRUČNIH ODBORA

PO Osijek	14
PO Rijeka	16
PO Varaždin	17
PO Split	19
PO Zagreb	21

SEKCIJE KOMORE

Sekcija za opremu pod tlakom	24
Sekcija za plin	25
Sekcija za energetske certifikacije	26
Sekcija za grijanje, hlađenje i klimatizaciju	27
Sekcija za hidrotehniku	28

MEĐUNARODNE AKTIVNOSTI KOMORE

55. generalna skupština REHVA-e	29
HKIS - članica Međunarodnog instituta za hlađenje (IIR)	31

NOVE ČLANSKE ISKAZNICE

Nove iskaznice ovlaštenih inženjera strojarstva u suradnji sa Splitskom bankom	32
--	----

II. ODLUKE UPRAVNOG ODBORA I SKUPŠTINE HKIS-a

ODLUKE UPRAVNOG ODBORA HKIS-a

Vrste strojarskih projekata sukladno strukovnim smjerovima ovlaštenih inženjera strojarstva	35
Upute za opseg i sadržaj dokumentacije za opremu pod tlakom u glavnom i izvedbenom strojarskom projektu	37
Program stručnog usavršavanja HKIS-a za razdoblje 01.11.2011.-30.10.2012.	41

ODLUKE SKUPŠTINE HKIS-a

Odluka o donošenju Kodeksa strukovne etike ovlaštenih inženjera strojarstva	49
Odluka o izboru počasnih članova i dodjeli priznanja HKIS-a	49
Odluka o visini članarine HKIS-a	50

III. AKTI KOMORE

Kodeks strukovne etike ovlaštenih inženjera strojarstva	53
---	----

IV. ZAKONI

Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 55/11)	59
Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 90/11)	61
Zakon o izmjenama Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 49/11)	72
Zakon o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama (NN 90/11)	73
Stručno usavršavanje - izmjene, objašnjenje i obavijesti MZOPUG-a	78
Pravilnik o izmjeni i dopunama Pravilnika o stručnom ispitu... (NN 23/11)	80
Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o stručnom ispitu... (NN 129/11)	81
Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o stručnom ispitu... obavijest/upute MZOPUG-a	82

V. SLUŽBENE OBJAVE

Upisani članovi	86
Članovi u mirovanju	87
Ispisani članovi	88
Umirovljeni članovi	89
Upisani vježbenici	90
Nevažeći pečati	91



Riječ urednika

Poštovane kolegice i kolege, poštovani čitatelji!

Pred Vama je drugi broj Glasila Hrvatske komore inženjera strojarstva, koji se svojim sadržajem bitno razlikuje od prošloga. Zadaća prošlog broja Glasila, kao prvog koji je uslijedio nakon osnivanja HKIS-a, bila je upoznati Vas sa strukturom Komore, s članstvom prema funkcijama te sa zakonskom regulativom i aktima Komore.

U ovom broju cilj mi je upoznati Vas s aktivnostima i postignutim rezultatima HKIS-a, sa službenim objavama i neizbježnom zakonskom regulativom.

Najvažniji događaj u proteklom razdoblju svakako je 2. međunarodni kongres Dani inženjera strojarstva, s kojim Vas upoznajemo kroz reportažu i zaključke.

Od ovog broja uvodimo neke nove rubrike radi što boljeg informiranja članstva, ali i stvaranja poticajnog okruženja unutar struktura Komore. Tako ćete od ovog broja Glasila redovito biti obaviještavani o najvažnijim događajima unutar područnih odbora, o radu osnovanih sekcija te o međunarodnim aktivnostima Komore.

Obaviješću o novim članskim iskaznicama, koje su se uručivale na zborovima područnih odbora, pozivamo sve članove koji ih nisu preuzeli da to učine.

Sukladno Statutu te pravilnicima i poslovnicima HKIS-a, Glasilo obuhvaća odluke Upravnog Odbora i odluke Skupštine s pripadajućim dokumentima. Među njima je i usvojeni Kodeks strukovne etike koji, uz Statut i Cjenik usluga, pripada osnovnim aktima Komore.

Dio stranica zauzima i neizbježna zakonska regulativa sa svim svojim pozitivnim, ali i negativnim posljedicama.

Zadnje poglavlje rezervirano je za imenike HKIS-a. Oni obuhvaćaju popise članova u razdoblju od osnivanja Komore do studenog 2011. godine.

Na kraju, želim naglasiti kako je ideja vodilja ovog glasila potaknuti članstvo, ali i sve zainteresirane (kao što i naslov sugerira), da redovito posjećuju web-stranice Komore, na kojima se mogu naći sve aktualnosti vezane za članstvo te mnogo drugih informacija. Posebno bih istaknuo forum koji, na žalost, još nije zaživio kao mjesto razmjene iskustva, rješavanja pitanja i razmjene informacija.

S poštovanjem,

Tomislav Tkalčić, dipl. ing. stroj.,
glavni urednik



Uvodna riječ Predsjednika HKIS-a



Poštovane kolegice i kolege, članovi Hrvatske komore inženjera strojarstva!

Statutom HKIS-a određeno je da Komora ostvaruje javnost rada internetskom stranicom i Glasilom. Nakon što su u prvome broju Glasila objavljene osnovne informacije o Komori i njezinu osnivanju, pred vama je drugi broj s informacijama o radu Komore.

Prošle su dvije godine od konstituiranja Komore. Što smo radili i što se događalo vezano uz rad Komore u proteklih godinu dana?

Osim javnih ovlasti (vođenja upisnika, imenika i evidencija) i ugovaranja obveznog osiguranja od profesionalne odgovornosti, Komora je na vaš prijedlog nastavila nabavljati norme i stručnu literaturu, organizirali smo stručno usavršavanje, predavanja, seminare, okrugle stolove i radionice po područnim odborima te izobrazbu osoba koje provode energetske preglede i energetske certificiranje zgrada. Kako bismo ostvarili što bolju komunikaciju s članstvom, objavljivali smo i slali vam Elektronički vjesnik, a redizajnirali smo i web-stranicu Komore.

Kako bismo podigli stručnu razinu i učinkovitost procesa projektiranja, proizvodnje i građenja, a sve s ciljem zaštite javnog interesa, interesa investitora i svih sudionika u procesu gradnje, tijekom 2010. godine osnovali smo sekcije Komore. Do sada su osnovane: Sekcija za opremu pod tlakom, Sekcija za plin, Sekcija za energetske certificiranje, Sekcija za grijanje, hlađenje i klimatizaciju i Sekcija za hidrotehniku.

Izradili smo prva Tehnička pravila HKIS TP001: "Upute za opseg i sadržaj dokumentacije za opremu pod tlakom u glavnom i u izvedbenom strojarском projektu". Započeli smo prevođenje on-line REHVA rječnika iz područja grijanja, klimatizacije, ventilacije i hlađenja, koji će biti dostupan na web-stranici REHVA-e (kao 15. jezik). Također, pokrenuli smo izradu Uputa/Priručnika za dimnjake, a u projekt su uključeni sudionici svih faza gradnje, od projektiranja i građenja do održavanja dimnjaka.

U ožujku 2011. godine, u Splitu smo organizirali 2. međunarodni kongres Dani inženjera strojarstva. Kongres je okupio 400 sudionika iz 9 zemalja.

Komora je i dalje aktivna na međunarodnom planu. Članovi smo REHVA-e, Međunarodnog udruženja inženjera koji obavljaju poslove u području grijanja, ventilacije, hlađenja i klimatizacije, a od početka 2011. godine članovi smo i Međunarodnog instituta za hlađenje (International Institut of Refrigeration), IIR-e. Uspostavili smo suradnju s komorama iz okruženja, komorama Slovenije, Crne Gore, Austrije i Rumunjske.

Pokušali smo sudjelovati i u izradi i izmjeni zakonske regulative u RH. Kažem pokušali, jer određene državne strukture, određena ministarstva i institucije (zbog neznanja, ili namjerno) zaobilaze Komoru u procesu donošenja zakonske regulative usprkos činjenici što Komora, bez obzira na to dobije li ili ne dobije poziv za očitovanje, redovito dostavlja svoje prijedloge, primjedbe i mišljenja.

Ipak, učinjen je i stanovit pozitivan pomak. Zahvaljujući djelovanju komora u graditeljstvu, cjenik Komore koji je do sada bio obavezan jedino za članove komora, sada je obavezan i za investitore (Zakon o prostornom uređenju i gradnji) kao i za naručitelje usluga (Zakon o javnoj nabavi). Međutim, kad smo to napokon izborili, naišli smo na novu prepreku: određene institucije ove države smatraju da cjenik naših usluga narušava tržišno natjecanje (?). Cjenik u prvome redu ima svrhu štititi investitora i javni interes od nekvalitetnih usluga.

Da li nam je zbog svega što smo učinili tijekom protekle godine lakše u radu? Sveukupno gledajući, sigurno ćete se složiti da nije. Dio smo velike krize u sektoru graditeljstva. Nedostaje investicija, one su sve neizvjesnije, rokovi plaćanja naših usluga sve su duži, često se izvode radovi na građevinama za koje je dobivena građevinska dozvola bez projektne dokumentacije, pogotovo strojarских projekata itd. Također, približava se i ulazak Hrvatske u Europsku uniju, što donosi nove okolnosti poslovanja, veću konkurenciju, ali i nove mogućnosti. Hoćemo li iskoristiti te mogućnosti ovisi ponajprije o nama samima, o tome koliko ćemo se pripremiti za promjene, koliko smo organizirani. Kako bismo si olakšali djelovanje koliko god je to moguće, i ovom vas prigodom pozivam da redovito pratite našu web-stranicu, da sudjelujete u radu sjednica Zbora područnih odbora, da nas upoznajete s problematikom u svom radu, da nam šaljete svoje komentare, primjedbe, prijedloge i slično. Isto tako, očekujemo da se kao članovi Komore uključite u rad radnih tijela i sekcija HKIS-a, da dajete svoj doprinos probitku struke i organizacije čiji ste član.

S poštovanjem, vaš
predsjednik Hrvatske komore inženjera strojarstva,
mr. sc. Luka Čarapović, dipl. ing. stroj.

U Zagrebu, 6. studenog 2011.

I.



Iz rada HKIS-a

DANI INŽENJERA STROJARSTVA 2011.

Drugi međunarodni kongres

Split 23. - 26. III. 2011. godine



O Kongresu

Uvod

Nakon uspješno organiziranog Prvog kongresa "Dani inženjera strojarstva", koji je održan od 11. do 14. ožujka 2009. u Splitu u Hotelu Le Meridien Lav, Hrvatska komora inženjera strojarstva organizirala je i Drugi međunarodni kongres "Dani inženjera strojarstva", koji je održan od 23. do 26. ožujka 2011. godine, također u Splitu, u hotelu Le Meridien Lav.

Kongres je uz ugledne pozvane goste, predavače, autore radova i proizvođače strojarске opreme okupio oko 400 sudionika iz devet europskih zemalja.



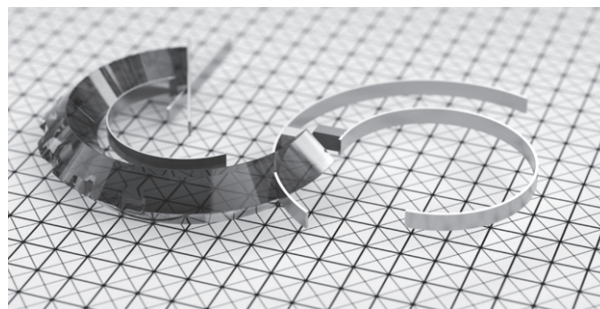
Kompleks hotela Le Meridien Lav

Pokrovitelji kongresa bili su i ovaj put: Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva RH, Fakultet strojarstva i brodogradnje iz Zagreba, Tehnički fakultet Rijeka, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu i Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje iz Splita.

Teme o kojima se raspravljalo odraz su suvremenog stanja u struci. To su ponajprije novosti o razvojnim i znanstvenim postignućima u Hrvatskoj i u svijetu, s naglaskom na obnovljivim izvorima energije i energetske učinkovitosti. Govorilo se, zatim, o položaju i razvoju struke unutar Republike Hrvatske, o trenutku u kojem se nalazi Hrvatska kao i većina zemalja u okruženju, s posebnim osvrtima na investicije i njihovo financiranje, na priključenje Hrvatske Europskoj Uniji i na protok stručne radne snage. Predstavnici strojarskih fakulteta predstavili su vizije i mogućnosti suradnje s gospodarstvom.

Održano je 17 pozvanih predavanja uglednih stručnjaka iz Hrvatske i inozemstva. Prezentirano je 39 znanstvenih i stručnih radova, podijeljenih po predmetnim cjelinama.

Predavanja su pratile otvorene diskusije, a održani su i vrlo zanimljivi tematski forumi.



Novi logo HKIS-a

Otvaranje Kongresa i uvodna predavanja

Kongres je otvorio državni tajnik u MZOPUG-a Republike Hrvatske prof. dr. sc. Nikola Ružinski. Uvodna predavanja održali su: prof. dr. sc. Bernard Franković, predsjednik Hrvatskog strojarskog i brodograđevnog inženjerskog saveza iz Zagreba, s temom "Strukovno organiziranje inženjera"; mr. sc. Luka Čarapović, predsjednik Hrvatske komore inženjera strojarstva s temom "Hrvatska komora inženjera strojarstva - strukovna organizacija s javnim ovlastima"; te naš poznati dizajner Boris Ljubičić (Studio International d.o.o., Zagreb) s temom "Novi znak Komore - novi look Hrvatske komore inženjera strojarstva".

Uvodna pozvana predavanja održali su: Dr. Ing. Ioan Silviu Dobosi (REHVA), Didier Coulomb (International Institut of Refrigeration), Andreas Meier (Eurammone) te, osobito nadahnuto, prof. dr. sc. Davor Pavuna



Kongres je otvorio
prof. dr. sc.
Nikola Ružinski



Predsjednik HKIS-a mr. sc. Luka Čarapović dao je prikaz Hrvatske komore inženjera strojarstva kao strukovne organizacije s javnim ovlastima



Prof. dr. sc. Bernard Franković obradio je temu strukovnog organiziranja inženjera



Nadahnuto predavanje prof. dr. sc. Davora Pavune

(savjetnik ministarstva energetike SAD-a). Fizičar Davor Pavuna jedan je od najpoznatijih hrvatskih znanstvenika, poznat široj javnosti po tome što je član tima za energetiku američkog predsjednika Baracka Obame. Tijekom predavanja pod nazivom "Bolja civilizacija, zelena energetika i hrvatska mreža inženjera" Pavuna je više puta izmamio pljesak odobravanja pune kongresne dvorane.

Među početnim temama kongresa bio je i rad stranih ovlaštenih inženjera i arhitekata u graditeljstvu u Republici Hrvatskoj i njezinu okruženju. U sklopu teme obrađeni su uvjeti za rad stranih ovlaštenih inženjera i arhitekata u Hrvatskoj i uvjeti za rad stranih ovlaštenih inženjera i arhitekata u susjednim zemljama RH, članicama EU i ne-članicama EU. Izdvajamo također predavanje predstavnika MZOPUG-a RH te predavanja predstavnika komora Crne Gore, Slovenije, Rumunjske i Austrije.

Proglašenje počasnih članova i uručenje priznanja HKIS-a

Prvoga dana skupa dodijeljene su i diplome zaslužnim članovima HKIS-a za doprinos u promidžbi vrijednosti Komore i pomoć koju su pružali u ostvarivanju temeljnih zadaća Komore. Diplome su uručili predsjednik HKIS-a mr. sc. Luka Čarapović, dipl. ing. stroj. i dopredsjednik HKIS-a Tomislav Tkalić, dipl. ing. stroj.



Uručivanje diplome laureatu Josipu Mülleru, dipl. ing. stroj.



Uručivanje priznanja laureatu Antonu Pinjuhu, dipl. ing. stroj.



Riječ zahvale za uručene diplome

Diplome za uspješnu suradnju s Hrvatskom komorom inženjera strojarstva uručene su dekanima strojarskih fakulteta u Republici Hrvatskoj.

Stručna predavanja

Stručna predavanja s temama iz svih područja rada ovlaštenih inženjera strojarstva bila su okosnica Drugoga kongresa. Obuhvaćena su sljedeća stručna tematska područja:

- ENERGETSKA POSTROJENJA
- SKLADIŠTENJE I PRIJENOS PLINOVITIH I TEKUĆIH TVARI
- GRIJANJE, VENTILACIJA, KLIMATIZACIJA, RASHLADNA TEHNIKA, PRIPREMA I OBRADA VODA
- PROCESNA I OSTALA POSTROJENJA
- NOSIVE STROJARSKE KONSTRUKCIJE
- ENERGETSKA UČINKOVITOST I ENERGETSKO CERTIFICIRANJE
- ZAŠTITA OD POŽARA
- PROJEKTI U GRADITELJSTVU
- STROJARSKI FAKULTETI U RH - PERSPEKTIVE SURADNJE

U sklopu tih tematskih cjelina održane su i radionice - okrugli stolovi, a moderatori su bili cijenjeni stručnjaci iz pojedinih stručnih područja.

Obradene tematske cjeline

- Održivi razvoj, energetska učinkovitost i energetska postrojenja.

Naglasak je stavljen na zgradarstvo i energetska certificiranje zgrada. Budući da približno 80% ukupne godišnje potrošnje energije svih vrsta u zgradama čine toplinski sustavi - grijanje, hlađenje, klimatizacija, priprema i obrada potrošne tople vode - koji su dio strojarske struke, predstavljena su suvremena rješenja, mjere za poboljšanje postojećih sustava u zgradama, mjere poboljšanja u centraliziranim i distribuiranim izvorima energije, sve s ciljem održivog razvoja te smanjenja emisije CO₂ u atmosferu.



Predavanja su održana pred punom kongresnom dvoranom hotela Le Meridien Lav

- **Obnovljivi izvori energije - otvaranje novih radnih mjesta.** Prikazani su stanje, mogućnosti i razvoj naprednih sustava za korištenje energije sunca, vjetra, geotermalnih izvora, bioplina, energije tla i mora. U tom dijelu istaknute su velike mogućnosti za uključivanje "domaće pameti i proizvodnje". To bi rezultiralo otvaranjem novih radnih mjesta, ponajprije s obzirom na činjenicu da postoji temeljna infrastruktura - znanje i proizvodni pogoni koji su u stanju prihvatiti nove tehnologije uz minimalna ulaganja.

- **Procesna postrojenja.** Proizvodnja zelene hrane i prehrambeni lanac u cjelini kao veliki potrošači toplinske i rashladne energije, istaknuti su kao područje u kojem postoje znatne mogućnosti za razvoj, uštedu energije, ali i otvaranje novih radnih mjesta. Prikazani su razvoj tehnologije i konstrukcije pri skladištenju i prijenosu plinovitih i tekućih tvari, uključujući i zapaljive, s osvrtom na suvremene uredbe i norme u zaštiti i sigurnosti.

- **Nosive strojarke konstrukcije.** Projektiranje opreme pod tlakom, cjevovodi za transport, pripadajuća armatura i nosive konstrukcije, uz prateći razvoj i primjenu novih materijala, koji su dio rada strojarških inženjera pri konstruiranju i projektiranju, prezentirano je na skupu.

- **Zaštita od požara.** Predstavljani su: novi pristup pri projektiranju sustava zaštite od požara koji je usklađen s novim Zakonom o zaštiti od požara te analize i modeliranje razvoja požara i dima s ciljem optimiranja troškova izvedbe projekata.

- **Uvjeti za rad ovlaštenih inženjera i arhitekata u graditeljstvu u Hrvatskoj i u njezinu okruženju.** Republiku Hrvatsku uskoro očekuje



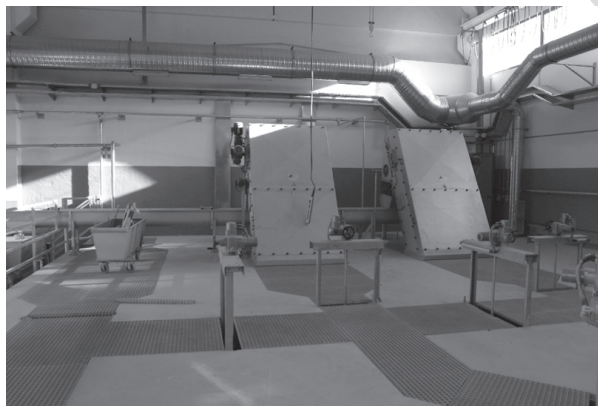
Komentiranje predavanja tijekom, uvijek živahnih, stanki za kavu

priključenje EU, a to znači otvaranje hrvatskog tržišta rada, ali i tržišta EU za Hrvatsku. Uz predstavljanje stanja u zemljama u okruženju potražen je odgovor na pitanje pod kojim uvjetima će strani ovlašteni inženjeri raditi u Hrvatskoj, ali isto tako pod kojim će uvjetima strani ovlašteni inženjeri raditi u zemljama EU te u zemljama koje nisu članice EU. U diskusiji su istaknute nelogičnosti u regulativi Republike Hrvatske; kompetencije stečene visokim obrazovanjem, naime, nisu temeljni kriterij za ovlašćivanje inženjera pri projektiranju i vođenju projekata, a trebale bi biti. To se ponajprije odnosi na pitanja vezana uz toplinsku energiju, na sve procese i sustave koji su povezani s toplinskom energijom, a kojima se kompetentno može gospodariti jedino uz poznavanje suštine fizike toplinskih pojava i procesa koji se pritom javljaju.

- **Odnosi sa strukovnim organizacijama - REHVA-om, IIR-om, Euremmoneom.** Na kongresu su predstavljene djelatnost strukovnih organizacija čiji je član Hrvatska komora inženjera strojarstva. To su: Federation of European Heating, Ventilation and Air-conditioning associations - REHVA, International Institute of Refrigeration - IIR, te Euremmone. Predstavili su se i strojarski fakulteti iz cijele Hrvatske, pokrovitelji ovog skupa, ali i Alma Mater velike većine sudionika skupa.

Stručni izlet

Nakon održanih predavanja za sudionike kongresa upriličen je stručni posjet Centralnom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda u Divuljama.



Mehanički dio UPOV-a Divulje

Zaključci 2. međunarodnog kongresa “Dani inženjera strojarstva”

1. Nazočnost brojnih hrvatskih i međunarodnih predstavnika na Kongresu, kako iz područja graditeljstva tako i sveučilišnih krugova, instituta, komora i udruga, potvrđuju Hrvatsku komoru inženjera strojarstva kao važnog čimbenika u stručnim i javnim krugovima.

Komora će i nadalje intenzivno raditi na uspostavljanju suradnje sa stručnim organizacijama, znanstvenim institucijama i proizvođačima opreme. Predstavljat će se javnosti sa svrhom promocije rada ovlaštenih inženjera strojarstva, a posebnu pozornost posvetit će uspostavi suradnje s međunarodnim stručnim i znanstvenim institucijama radi transfera znanja.

2. Predavanja iz područja djelovanja ovlaštenih inženjera u graditeljstvu, a vezano za uvjete koji članovi trebaju ispunjavati, ukazuju da ne postoji jedinstveni sustav ovlaštenja ni u zemljama u okruženju, niti unutar zemalja Europske unije. Imajući u vidu predpristupne procese koji se odvijaju u Hrvatskoj, razumljivo je izuzetno zanimanje ovlaštenih inženjera za način djelovanja nakon pristupanja Hrvatske Europskoj uniji, i to u oba smjera: za način djelovanja ovlaštenih inženjera hrvatskih državljana u zemljama EU i za način djelovanja stranih osoba u Republici Hrvatskoj.

Izlaganja predsjednika komora iz okruženja pokazala su da, usprkos slobodnom protoku stručne radne snage u zemljama EU, postupak dobivanja ovlaštenja nije jedinstven te da i dalje postoje administrativne prepreke. Hrvatska komora inženjera strojarstva kao stručna udruga s javnim ovlastima u Republici Hrvatskoj u budućem će razdoblju intenzivno uspostavljati odnose s komorama u zemljama iz okruženja radi ujednačavanja kriterija rada ovlaštenih inženjera u graditeljstvu i uklanjanja administrativnih zapreka za rad ovlaštenih inženjera iz Hrvatske u zemljama u okruženju.

3. Područja održivog razvoja, energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije prepoznata su kroz stručne poslove ovlaštenih inženjera strojarstva. Potvrđuje to niz predavanja na kongresu, koja su obrađivala tu tematiku. Nepobitno je da ovlašteni inženjeri strojarstva obavljanjem svojih stručnih poslova ne zanemaruju sustave učinkovitog korištenja energije i sustave s obnovljivim izvorima energije. U tom smislu ne zaostaju za kolegama iz zemalja u okruženju i onima iz zemalja članica EU, iako je sustav subvencija koji je na snazi u Hrvatskoj manje stimulativan i zaostaje za zemljama EU.

Nužno je, smatramo, hitno uvesti mjere za poticanje korištenja obnovljivih izvora energije i povećanje energetske učinkovitosti u sustavima za proizvodnju toplinske energije. Usvajanje takvih programa pružilo bi priliku domaćim stručnjacima za pokretanje proizvodnje energetske opreme. Proizvodi i tehnička rješenja mogla bi se ponuditi i domaćem i svjetskom tržištu, što znači i otvaranje novih radnih mjesta. Poticajne mjere i programi, dakle, u konačnici moraju biti usmjerene na industrijsku proizvodnju u interesu hrvatske industrije. Samo na taj način moguće je ostvariti potpuni učinak mjera ulaganja u obnovljive izvore energije i energetske učinkovitost: zaštita okoliša, osiguranje dovoljne količine energije za život i razvoj, pokretanje investicijskog ciklusa, novo zapošljavanje.

4. Usvajanjem Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji te konačnim “ozakonjenjem” poslova iz područja nosivih strojarskih konstrukcija te vodovoda i kanalizacije od strane ovlaštenih inženjera strojarstva, kroz konkretne projekte, ali i generalnim osvrtom, ukazano je i na tu strukovnu djelatnost ovlaštenih inženjera strojarstva.

Na preddiplomskom i diplomskom sveučilišnom studiju kao i kroz provedbu stalnog stručnog usavršavanja, ovlašteni inženjeri strojarstva trebaju steći kompetencije u svim strukovnim područjima koje obavljaju ovlašteni inženjeri strojarstva, a koje će imati priliku primijeniti pri projektiranju, stručnom nadzoru i vođenju projekata. Programe obrazovanja na fakultetima potrebno je prilagoditi potrebama struke i potrebama investitora. To se prije svega odnosi na nosive strojarske konstrukcije, područje vodovoda i kanalizacije te na pitanja vezana uz toplinsku energiju, sve procese i sustave koji su povezani s toplinskom energijom, a kojima se kompetentno može vladati jedino uz poznavanje suštine fizike toplinskih pojava i procesa koji se pritom javljaju.

5. Donošenjem novog Zakona o zaštiti od požara, uz podzakonske akte koji su u pripremi, kao i ostatka zakonske regulative koja se usklađuje s regulativom Europske unije, uvodi se dodatna odgovornost u sustavu projektiranja i nadzora.

S obzirom na široko područje djelovanja ovlaštenih inženjera strojarstva nužno je da Komora uspostavi suradnju sa svim ministarstvima i tijelima državne vlasti koja sudjeluju u donošenju zakonske regulative. Osim suradnje koja je do sada uspostavljena s Ministarstvom zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Ministarstvom unutarnjih poslova, Inspekcije zaštite od požara (prilikom donošenja Zakona o zaštiti od požara) i Ex Agencije, potrebno je uspostaviti suradnju i s Ministarstvom gospodarstva, rada i poduzetništva (područje energetike, javna nabava), Ministarstvom zdravstva i socijalne skrbi i drugim državnim institucijama koje imaju utjecaj na rad ovlaštenih inženjera strojarstva.

6. Posebno zanimanje pokazano je za područje energetskog certificiranja zgrada, što samo potvrđuje prije navedeno, ali i svijest struke o potrebi očuvanja okoliša kroz učinkovitije iskorištavanje raspoloživih energenata uz uporabu novih, kvalitetnijih i okolišu prihvatljivijih sustava i postrojenja.

Primjena najnovijih tehnologija obveza je svih ovlaštenih inženjera. U svom radu oni trebaju poštivati načela održivog razvoja, voditi računa o zaštiti okoliša i učinkovitom gospodarenju energijom, a da pritom poštuju i ekonomske zahtjeve investitora.

7. Dosadašnju izgradnju plinskog sustava Hrvatske, i sada Dalmacije, provode isključivo hrvatski stručnjaci i hrvatske tvrtke.

Stečena znanja i iskustva u području projektiranja i izgradnje plinskog sustava kroz gospodarsku je diplomaciju potrebno ponuditi investitorima kao “hrvatski proizvod”.



IZ RADA PODRUČNIH ODBORA

Područni odbor Osijek

Uvod

Područni odbor Osijek obuhvaća županije prikazane u tablici. Na prvoj, konstituirajućoj sjednici, održanoj 17. ožujka 2010. godine u Staroj Kapeli, osnovano je Vijeće PO Osijek.

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

Vijeće PO Osijek sastoji se od 8 članova. Dva člana Vijeća na toj su dužnosti kao članovi Upravnog odbora. Zadaće Vijeća PO Osijek definirane su Statutom HKIS-a, čl.51. Članovi su:

1. **Ivan Bošnjak**, dipl. ing. stroj., predsjednik PO Osijek (Beli Manastir)
2. **Vladimir Smolčić**, dipl. ing. stroj. (Vinkovci)
3. **Tihomir Barišić**, dipl. ing. stroj. (Slavonski Brod)
4. **Branko Rešetar**, dipl. ing. stroj. (Slatina)
5. **Zvonko Tepeš**, dipl. ing. stroj. (Požega)
6. **mr. sc. Luka Čarapović**, dipl. ing. stroj. (Slavonski Brod) - član temeljem dužnosti člana Upravnog odbora
7. **Krešimir Pečar**, dipl. ing. stroj. (Osijek) - član temeljem dužnosti člana Upravnog odbora
8. **Josip Müller**, dipl. ing. stroj. (Osijek) - počasni predsjednik Vijeća PO Osijek i počasni član HKIS-a

Aktivnosti PO Osijek u razdoblju od srpnja 2010. do listopada 2011.

Sjednice vijeća PO Osijek održavane su redovito i održano ih je ukupno sedam. Održana su dva Zbora PO Osijek. U skladu s Programom stručnog usavršavanja održano je osam tematskih predavanja i stručni posjeti kao što su posjet TE Kakanj, posjet tvornici Lipovica i dr.

Zborovi PO Osijek

U navedenom razdoblju održana su dva Zbora PO Osijek na kojima je predstavljen rad HKIS-a i PO Osijek te su održane prezentacije projekata i stručna predavanja.

Prvi zbor održan je 16. rujna 2010. godine. Na njemu su tri člana PO Osijek održali prezentacije svojih projekata:

- Silvano Sušilović, dipl. ing. stroj., predstavio je "Strojarske instalacije grijanja, hlađenja i prozračivanja zgrade autobusnog kolodvora u Osijeku";
- Mr. sc. Luka Čarapović, dipl. ing. stroj., predstavio je "Izvedbeni projekt punionice s definiranjem tehnološkog procesa punjenja boca komprimiranim zrakom i mješavinom za ronjenje Trimix (zrak, kisik, helij)";
- Tihomir Barišić, dipl. ing. stroj., "Separacijske stanice za proizvodnju nafte i plina JIHAR STAGE 2 u Siriji".

Drugi zbor PO Osijek održan je 15. rujna 2011. godine sa sljedećim dnevnim redom:

- Predstavljanje i podjela novih članskih iskaznica HKIS-a;
- Analiza i stanje strojarstva u graditeljstvu na nivou PO Osijek te uloga i perspektiva ovlaštenih inženjera strojarstva;
- Stručna predavanja - Weishaupt i Grundfos.



Zbor PO Osijek 2011. godine

Stručno usavršavanje

U organizaciji Područnog odbora Osijek održani su sljedeći tematski skupovi prema Programu stručnog usavršavanja:

- Numeričke simulacije (rujan 2010.god.);
- Zaštita okoliša u graditeljstvu - gospodarenje plastičnim i gumenim otpadom (studen 2010.god.);
- Energetska postrojenja - posude pod tlakom (veljača 2011.god.);

- Energetska postrojenja - "Termotehnika u procesnoj i prerađivačkoj industriji" (travanj 2011.god.);
- Zaštita na radu i zaštita od požara u graditeljstvu (travanj 2011.god.);
- Primjena novih metoda u projektiranju i izvođenje u graditeljstvu - "Suvremene tehnike spajanja materijala i njihova zaštita" (svibanj 2011.god.);
- Obnovljivi izvori energije i energetski učinkoviti sustavi primijenjeni u SPO-Agria Osijek (svibanj 2011.god.);
- Zaštita od požara u graditeljstvu - zakonska regulativa zaštite od požara (rujan 2011.god.).

Suradnja s drugim komorama i institucijama

Predstavnici Područnog odbora Osijek nazočili su 5. redovitoj sjednici Skupštine Hrvatske komore inženjera građevinarstva, koja je održana u Osijeku.

Predstavnici HKIS-a učlanili su se u Društvo inženjera i tehničara Osječko-baranjske županije.

Stručni posjeti

Posjet TE-Kakanj u svibnju 2011. U skladu s Programom stručnog usavršavanja HKIS-a za razdoblje 2010./2011. godinu članovi Područnog odbora Osijek Hrvatske komore inženjera strojarstva posjetili su nekoliko odredišta u Bosni i Hercegovini: TE Kakanj, Mašinski fakultet u Sarajevu, Zetru i tvrtku Grizelj d.o.o. u Sarajevu. Stručne posjete organiziralo je Vijeće PO Osijek od 27. do 29. svibnja 2011. godine. Prilikom posjeta TE Kakanj tehničko osoblje termoelektrane održalo je zanimljivo predavanje o tehničkim karakteristikama i radu termoelektrane te je upriličen i obilazak postrojenja. Članove područnog odbora Osijek na Mašinskom su fakultetu dočekali osobno dekan prof. dr. Ejup Džaferović i njegovi suradnici. U ugodnom razgovoru izraženo je obostrano zadovoljstvo posjetom s međusobnim pozivom za uspostavu suradnje na skupovima koje organiziraju Mašinski fakultet i Komora (Dani inženjera strojarstva). Također, članovi Područnog odbora Osijek posjetili su tvrtku Grizelj d.o.o. gdje su upoznati s proizvodnim programom tvrtke.

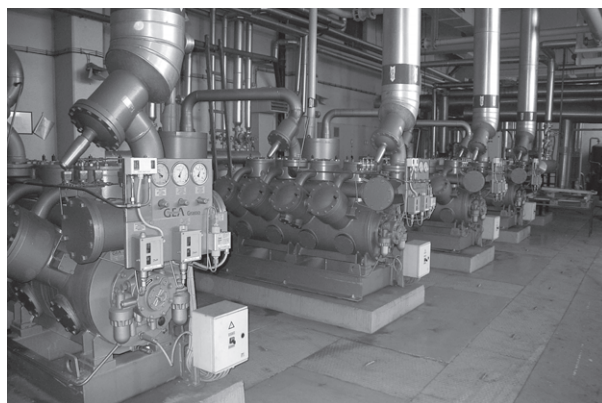
Ovo je sedmo stručno putovanje u organizaciji Područnog odbora Osijek i gospodina Müllera tijekom proteklih sedam godina. Prethodili su im posjeti: HE Kraljevica, HE Zakućac, Tunelu Sveti Rok, Tehničkom muzeju



Posjet Termoelektrani Kakanj



Stručno predavanje SPO-Agria Osijek



Zetra, Sarajevo

u Budumpešti u Mađarskoj, Tvornici automobila Škoda u češkom gradu Mladá Boleslav, Spalionici otpada u Beču u Austriji i TE Plomin.

Posjet tvornici Lipovica u listopadu 2011. Na poziv predstavnika tvornice organizirano je stručno putovanje u Lipovicu. U pratnji tehničkog osoblja članovi PO Osijek obišli su tvornicu gdje su se upoznali sa samim procesom i kapacitetom proizvodnje radijatora. Održana su i dva stručna predavanja.



Posjet tvornici Lipovica

Zaključak

Analizirajući odaziv članova, njihov broj i teme održanih stručnih predavanja, vidljivo je da članovi PO Osijek prepoznaju rad članova Vijeća PO Osijek. Ujedno je to poticaj Vijeću za daljnji još bolji i još uspješniji rad. I ovom prigodom Vijeće poziva članove HKIS-a PO Osijek na suradnju radi zajedničkog promicanja interesa strojarke struke.



Područni odbor Rijeka

Uvod

Područni odbor Rijeka broji 125 članova, od kojih 88 iz Primorsko-goranske županije i 37 iz Istarske županije, dok iz Ličko-senjske županije, nažalost, još uvijek nema ni jednog člana.

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

Aktivnosti PO Rijeka u razdoblju od srpnja 2010. do listopada 2011.

Na sjednici Vijeća Područnog odbora Rijeka, održanoj 21. veljače 2011. godine, jednoglasno je usvojeno Izvješće o radu i događanjima unutar Područnog odbora Rijeka za razdoblje od srpnja 2010. do listopada 2011.

Sjednice Vijeća i Zbor PO Osijek

U spomenutom razdoblju Vijeće Područnog odbora održalo je četiri sjednice i to:

- 11. studenog 2010.,
- 11. srpnja 2011.,
- 21. rujna 2011. i
- 15. listopada 2011.

Na sjednicama se raspravljalo o aktualnim temama od interesa za članstvo.

Dana 15. listopada 2011. godine na Tehničkom fakultetu u Rijeci održana je sjednica Zbora Područnog odbora Rijeka za Istarsku, Ličko-senjsku i Primorsko-goransku županiju, kojoj je nazočilo šezdesetak članova ovlaštenih inženjera strojarstva iz navedenih županija. Na zboru su članovima podijeljene i nove članske iskaznice.

U spomenutom razdoblju Vijeće je donijelo Program rada i Plan rashoda PO za 2011. godinu.

Stručno usavršavanje

Vijeće Područnog odbora sudjelovalo je u izradi Programa stručnog usavršavanja HKIS-a za 2010./2011. godinu.

U suradnji sa Tehničkim fakultetom Sveučilišta u Rijeci PO Rijeka sudjelovalo je u organizaciji većeg broja skupova/predavanja u okviru Plana stručnog usavršavanja HKIS-a. Stručna predavanja s prezentacijom proizvoda organizirali su i renomirani proizvođači opreme.

Stručni posjeti



Dana 20. listopada 2011. godine upriličen je stručni obilazak proizvodnih pogona Lipovice d.o.o. u Popovači. Tom su prigodom održana četiri predavanja:

- Prezentacija proizvodnog asortimana Lipovice d.o.o.;
- Energetska učinkovitost aluminijskih lijevanih radijatora;
- Prednost aluminijski lijevanih radijatora u odnosu na druge sustave grijanja (podno grijanje, čelični radijatori).
- Učinkovitost radijatora Lipovica na niskotemperaturnom režimu rada.

Rijeka, 30.10.2011.

Bruno Persić, dipl. ing. stroj.
predsjednik Vijeća

Područni odbor Varaždin

Uvod

Područni odbor Varaždin osnovan je 31. ožujka 2007. godine u Varaždinu, na osnivačkoj sjednici Razreda inženjera strojarstva HKAIG-a.

Zbor PO Varaždin, sa sjedištem u Varaždinu, čine svi članovi iz područja sljedećih županija: Varaždinske, Međimurske, Krapinsko-zagorske, Koprivničko-križevačke, Bjelovarsko-bilogorske.

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

Vijeće područnoga odbora Varaždin ima 5 članova. To su:

1. **Ivan Husnjak**, predsjednik Vijeća PO Varaždin
2. **Tomislav Tkaličić**, član Vijeća i dopredsjednik Komore
3. **Tomislav Dugandžić**, član Vijeća
4. **Ivan Kurilj**, član Vijeća
5. **Ivan Sabolić**, član Vijeća

Aktivnosti PO Varaždin

Tijekom 2011. godine održane su tri sjednice Vijeća PO, na kojima se raspravljalo o temama bitnim za rad i funkcioniranje PO Varaždin i HKIS-a.

U sklopu aktivnosti PO Varaždin, a vezano za Program stručnog usavršavanja HKIS-a, organizirano je i održano nekoliko predavanja:

- Bjelovar: Alternativni izvori energije - tehničko-ekonomska vrijednost otpadne biomase kao kriterij tehnološkog i energetskog razvoja drvnoprerađivačkih pogona; korištenje geotermalne energije pri toplifikaciji agrotehnoških objekata
- Varaždin: Termotehnika u procesno-prerađivačkoj industriji
- Stručno predavanje i posjet tvornici aluminijskih radijatora Lipovica d.o.o.

Područni odbor Varaždin uspješno surađuje s gradskim uredom (Koprivnica) i Regionalnom energetske agencijom - sjever na pripremama konferencija o održivoj gradnji i podizanju razine svijesti o



Zbor PO Varaždin

efikasnijem i racionalnijem iskorištavanju energetske potencijala na lokalnoj razini i šire. (Racionalizacija potrošnje energenata prema modelu ESCO/WASCO - modelu 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 za razdoblje od 4 do 10 godina.)

Tijekom 2011. godine održan je Zbor PO Varaždin na kojem je predstavljena nova članska iskaznica Komore, održana su stručna predavanja, a upriličen je i obilazak energetske objekata i postrojenja Podravke/Belupo:

- Predstavljanje i podjela novih članskih iskaznica Komore
- Novosti u zakonskoj regulativi u graditeljstvu
- Obilazak energetske postrojenja i objekata Podravke/Belupa





Zbor PO Varaždin



Posjet tvornici Lipovica



Područni odbor Split

Područni odbor sa sjedištem u Splitu

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

Aktivnosti PO Split u razdoblju 2010. - 2011. godine

Tijekom 2010. i 2011. godine Područni odbor Split je - u suradnji sa svojom krovnom organizacijom HKIS-om, Ministarstvom gospodarstva rada i poduzetništva, Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, Splitsko-dalmatinskom županijom, Hrvatskom gospodarskom komorom - Županijskom komorom Split - proveo niz aktivnosti. Ističemo organizaciju stručne izobrazbe članova HKIS-a te organizaciju Energetskog summita 2010. i 2011. godine. U Splitu je 2011. godine održan i Drugi kongres "Dani inženjera strojarstva"

Stručna izobrazba

Hrvatska komora inženjera strojarstva dobila je suglasnost za proširenje obavljanja izobrazbe za stručno osposobljavanje i obvezno usavršavanje osoba koje provode energetske preglede i/ili energetske certificiranje zgrada, na područje Splita. U skladu s tim, u Splitu je, na lokaciji Dračevac 11, organizirana izobrazba osoba koje provode energetske preglede i/ili energetske certificiranje zgrada - Modul 1 (zgrade s jednostavnim tehničkim sustavom). Izobrazba je trajala od 24. rujna do 16. listopada 2010. godine.

Program izobrazbe omogućio je polaznicima stjecanje potrebnih znanja za energetske certificiranje i/ili energetske preglede. Nakon uspješno položenog ispita polaznici su stekli Uvjerenje da su pohađali i uspješno završili Program izobrazbe, a što je i jedan od uvjeta za dobivanje ovlaštenja MZOPUG-a za energetske preglede i/ili energetske certificiranje zgrada.

Prema Pravilniku o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva (NN 24/08, 141/09), izobrazba osoba koje provode energetske preglede i/ili energetske certificiranje zgrada boduje se 40 bodova iz tehničke regulative.

Dva Energetski summita

Prvi Energetski Summit 2010. Ministarstvo gospodarstva rada i poduzetništva, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i Hrvatska komora inženjera strojarstva organizirali su na sajmu SASO 2010 Energetski summit. Skup je održan 20. listopada 2010., a teme su bile: Plinifikacija Dalmacije, Energetska učinkovitost i Obnovljivi izvori energije. U nastavku navodimo imena predavača, radne sredine iz kojih dolaze te naslove održanih predavanja:

- Željko Josipović, HGK-ŽK Split: "Sažetak aktivnosti HGK-ŽK Split vezano za OIE i plinifikaciju Dalmacije";
- Mate Dabro, HEP - Proizvodnja d.o.o.: "Decentralizacija energetske politike u RH"; "Dalmacija, energija sunca i vode";
- Ljubomir Majdandžić, Hrvatska stručna udruga za sunčevu energiju: "Solarizacija Republike Hrvatske";
- Bernardin Peroš, Građevinsko-arhitektonski fakultet Split: "Potencijali vjetroenergije na Jadranskoj obali";
- Ranko Goić, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje;
- Mario Opačak, Vaillant: "Energetski efikasna rješenja za grijanje i hlađenje u svjetlu očekivane plinifikacije Dalmacije i novih Europskih smjernica";
- Jakša Miličić, savjetnik gradonačelnika grada Splita: "Suha frakcija komunalnog otpada kao energent";
- Jyrki Jokituppo, BMH Technology: "Tehnologija za suhu frakciju";
- Miljenko Šunić, Hrvatska stručna udruga za plin: "Efikasnost korištenja plina i obnovljivih energetskih izvora pomoću distribuiranih uređaja (hibridne tehnike)";
- Evelyn Panis, EVN Croatia Plin: "Gas Distribution and Providing in Dalmatian Counties";
- Slavko Vujević, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje: "Istine i zablude o 'zračenju' trafostanica";
- Dragan Poljak, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje: "Utjecaj elektromagnetskih polja niskih i visokih frekvencija na ljude".

Drugi Energetski Summit 2011. Splitsko dalmatinska županija, HGK-Županijska komora Split i Hrvatska komora inženjera strojarstva organizirale su 19.10. 2011. Energetski summit na sajmu SASO 2011. Skup je održan pod pokroviteljstvom Ministarstva gospodarstva rada i poduzetništva, a teme su bile: Plinifikacija Dalmacije, Energetska učinkovitost i obnovljivi izvori energije. Pozdravnom riječju sudionicima



su se obratili Ranko Vujčić, dipl. ing., pomoćnik pročelnika UO za gospodarstvo, razvitak i europske integracije Splitsko-dalmatinske županije i mr. sc. Željko Josipović, dipl. ing., viši stručni suradnik za energetiku Hrvatske gospodarske komore - Županijske komore Split. U nastavku navodimo imena predavača, tvrtke/ustanove/udruge u kojima djeluju te naslove održanih predavanja:

Plinifikacija Dalmacije

- Vladimir Đurović, dipl. ing., rukovoditelj službe strateškog razvoja i planiranja u Plinacro d.o.o.: "Plinski transportni sustav - novi energetske i gospodarske potencijal Dalmacije";
- MMag. Evelyn Panis, direktorica tvrtke EVN Croatia Plin: "Strategija razvoja plinske mreže u Dalmaciji";
- Zdravko Šenjug, predsjednik Hrvatske dimnjačarske udruge: "Važnost dimnjačarske struke kod plinifikacije";
- Prof. dr. sc. Miljenko Šunić, dipl. ing., Hrvatska stručna udruga za plin: "Problematika plinifikacije turističke regije - poseban osvrt na Dalmaciju";
- Boris Topličanec, dipl. ing., tehnički direktor u tvrtki Vaillant GmbH: "Energetska učinkovitost i racionalno gospodarenje energijom u kućanstvima upotrebom prirodnog plina";
- Vladimir Turina, dipl. ing., direktor tvrtke Viessmann d.o.o.: "Plin i sunce - izvrstan timski rad".

Okrugli stol. U sklopu teme Plinifikacija Dalmacije održan je i okrugli stol. Sudjelovali su: Ranko Vujčić, dipl. ing., pomoćnik pročelnika UO za gospodarstvo, razvitak i europske integracije SDŽ; prof. dr. sc. Miljenko Šunić, dipl. ing. iz Hrvatske stručne udruge za plin; Zdravko Šenjug, predsjednik Hrvatske dimnjačarske udruge; Vladimir Đurović, dipl. ing., rukovoditelj službe strateškog razvoja i planiranja u Plinacro d.o.o.; MMag. Evelyn Panis, direktorica tvrtke EVN Croatia Plin; Darko Kasap, dipl. ing., zamjenik gradonačelnika grada Zadra; mr. sc. Marlena Floigl, pročelnica UO za gospodarstvo Šibensko-kninske županije; mr. sc. Luka Čarapović, dipl. ing., predsjednik Hrvatske komore inženjera strojarstva; Jakov Bakić, dipl. ing. iz Hrvatske komore inženjera strojarstva.

Obnovljivi izvori energije i energetska učinkovitost

- Mr. sc. Luka Čarapović, dipl. ing., predsjednik Hrvatske komore inženjera strojarstva: "Zgrade s nultom potrošnjom energije (nZEB) - novi zahtjevi za projektante i investitore";
- Aleksandar Terer, direktor tvrtke Profine Croatia d.o.o.: "Obnova zgrada: bacate li novac kroz prozor?";
- Nikola Karadža, dipl. ing., stariji istraživač, Energetski Institut Hrvoje Požar: "Multikriterijalni pristup analizi i ocjeni lokacija za gradnju vjetroelektrana u Splitsko-dalmatinskoj županiji";
- Andi Helbl, IC Group: "Solution Hvar - Goals and Actual Status of the Project";
- Christian Holter, Solid Graz: "Solar Thermal Solutions and ESCO Approach";
- Doc. dr. sc. Ranko Goić, dipl. ing., predstojnik Zavoda za elektroenergetiku Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje: "Tehnički, regulatorni i ekonomski aspekti izgradnje solarnih (fotonaponskih) elektrana u Hrvatskoj";
- Doc. dr. sc. Ljubomir Majdandžić, dipl. ing., predsjednik Hrvatske stručne udruge za sunčevu energiju: "Fotonaponski sustav u primjeni";
- Adrijana Mavretić, vodeća specijalistica za razvoj proizvoda i prodaje, Zagrebačka banka: "Zeleni krediti Zagrebačke banke";
- Univ. spec. oec. Alen Ćurin, mr. ing. el., predsjednik skupštine Uslužne zadruge "Upravnik": "Inicijativa za izgradnju Solarne elektrane Gdinj - otok Hvar";
- Tomislav Marjanović, direktor, Savjet za energetiku grada Zagreba: "Mogućnost financiranja energetskih objekata".

Dani inženjera strojarstva

Od 23. do 26. ožujka 2011. Split je, kao i dvije godine prije, bio domaćin Danima Inženjera strojarstva. O kongresu možete pročitati u prethodnom poglavlju.

Novi predsjednik Područnog odbora Split

U Područnom odboru Split Hrvatske komore inženjera strojarstva, umjesto Petra Bugarica za predsjednika PO Split izabran je Zvonko Mrduljaš u rujnu 2011. god.



Plinifikacija Dalmacije



Područni odbor Zagreb

Uvod

Zbor Područnog odbora Zagreb osnovan je 23. veljače 2010. godine, a čine ga, kako je prikazano u tablici, svi članovi iz Zagrebačke, Sisačko-moslavačke i Karlovačke županije te iz Grada Zagreba.

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

Prva sjednica Vijeća PO Zagreb održana je 4. ožujka 2010. godine. Vijeće se sastoji od ukupno 10 članova, od čega tri člana Vijeća obnašaju tu dužnost kao članovi Upravnog odbora. Zadaće Vijeća PO Zagreb određene su Statutom HKIS-a, čl. 51. Članovi su:

1. **Davor Saucha**, dipl. ing. stroj., dopredsjednik PO Zagreb (Zagreb)
2. **Donald Jagar**, dipl. ing. stroj. (Zagreb)
3. **Goran Vitas**, dipl. ing. stroj. (Karlovac)
4. **Ivica Šaban**, dipl. ing. stroj., član Savjeta Knjižnice (Sisak)
5. **Mislav Kalafatić**, dipl. ing. stroj., član Savjeta Knjižnice (Samobor)
6. **Nina Klepac**, koordinatorka Savjeta Knjižnice i potpredsjednica Sekcije za grijanje (Zagreb)
7. **Stela Pekas**, dipl. ing. stroj., predsjednica PO Zagreb; član povjerenstva za SSU i član Skupštine HKIS-a
8. **Ivan Sučić**, dipl. ing. stroj., član Vijeća temeljem dužnosti člana Upravnog odbora
9. **Željko Dorić**, dipl. ing. stroj., član Vijeća temeljem dužnosti člana Upravnog odbora
10. **Veljko Živković**, dipl. ing. stroj., član Vijeća temeljem dužnosti člana Upravnog odbora

Aktivnosti PO Zagreb tijekom 2010. i 2011. godine

Tijekom 2011. godine održani su zborovi PO Zagreb na kojima je predstavljen rad HKIS-a i Područnog odbora Zagreb. U skladu s Programom stručnog usavršavanja organizirani su skupovi i stručni posjeti. Nastavljena je suradnja s lokalnom samoupravom i drugim institucijama.

Zborovi PO Zagreb

Tijekom 2011. godine održana su dva Zbora PO Zagreb, na kojima je predstavljen rad HKIS-a i Područnog odbora Zagreb te su održana stručna predavanja.

Prvi Zbor PO Zagreb održan je 10. veljače 2011. godine. Na Zboru je sudjelovalo 80 članova, a obrađene su dvije značajne teme:

- "Upravljanje projektima EU - priprema projekata"
- "Kompresorske stanice za transport prirodnog plina magistralnim plinovodom"

Drugi Zbor PO Zagreb održan je 8. rujna 2011. godine. Na Zboru je sudjelovalo 180 članova. Obrađene su dvije teme:

- "Novosti u zakonskoj regulativi u graditeljstvu"
- "Rekonstrukcija i prenamjena kotlovnice i strojarnice u kogeneracijsko postrojenje loženo biomasom planirane električne snage 1MW u krugu tvornice LIPA d.o.o., Novi Marof"

Stručno usavršavanje

Prema Programu stručnog usavršavanja Područni odbor Zagreb organizirao je više tematskih skupova:

- Zaštita na radu (lipanj 2010.god.)
- Prezentacija projekata (studenj 2010.god.)
- Zaštita okoliša (24. veljače 2011.god.)
- Zaštita od požara (14. lipnja 2011.god.)

Suradnja s lokalnom samoupravom i drugim institucijama

U proteklom razdoblju Područni odbor Zagreb započeo je dvije uspješne suradnje i to sa:

- Gradskim uredom za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba i
- Hrvatskom udrugom za zaštitu od požara.

Gradski ured za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba prepoznao je HKIS kao strukovnu organizaciju koja doprinosi poboljšanju energetske slike kako Zagreba, tako i cijele Hrvatske. Namjera Europske unije da smanji emisiju stakleničkih plinova za 20% do 2020. godine može se ispuniti samo ako se u proces uključe lokalne vlasti, lokalni investitori, građani i njihove udruge. Europska komisija je početkom



2008. pokrenula do sada najambiciozniju inicijativu - Sporazum gradonačelnika (Covenant of Mayors). Svrha inicijative je povezivanje energetske osviještenih i naprednih europskih gradova u trajnu mrežu kako bi se zajedno uključili u borbu protiv globalnog zatopljenja. Do kraja ožujka 2010. godine u inicijativu se uključilo više od 1350 gradova iz svih dijelova Europe, a zanimanje za pristup novih gradova iznimno je velik. Grad Zagreb jedan je od prvih europskih glavnih gradova koji je pristupio inicijativi i time pokazao odlučnost u ostvarenju zadanih ciljeva. Hrvatska komora inženjera strojarstva među prvima se aktivno uključila u tu inicijativu kroz sudjelovanje na prvom i drugom zagrebačkom Energetskom tjednu. Zagrebački Energetski tjedan već postaje tradicionalan, a HKIS je postao stalni suradnik na tom međunarodnom skupu.

Suradnja s Hrvatskom udrugom za zaštitu od požara (HUZOP-om) započela je održavanjem seminara u lipnju 2011. god. Ona će se nastaviti te ćemo kroz seminare moći pravovremeno informirati članstvo o promjenama vezanim uz tematiku zaštite od požara.

Stručni posjeti

Područni odbor Zagreb organizirao je stručne posjete postrojenju TE-TO Žitnjak, zagrebačkom pročistaču otpadnih voda, tvornici Lipovica, dvodnevni posjet Bioplinskom postrojenju Nemščak u Murskoj Soboti, višenamjenskoj građevini AB Pesnica u Mariborskoj Pesnici te poslovnoj građevini Menerga.

Zaključak

Analizirajući posjećenost zborova Područnog odbora Zagreb, vidljivo je da zanimanje članstva za rad HKIS-a i PO Zagreb stalno raste. To je poticaj članovima Vijeća PO Zagreb za daljnji rad. Nadasve je važno nastaviti suradnju između vas, članova Zbora, i Vijeća PO Zagreb jer je to jedini način da prepoznamo vaše interese i potrebe i unaprijedimo naš zajednički rad.



Zagrebački pročistač voda (2. prosinca 2011.)



TE-TO Žitnjak (2. prosinca 2011.)



Posjet tvornici Lipovica (15. rujna 2011.)



Poslovna građevina Menerga



Bioplinsko postrojenje Nemščak, Murska Sobota (27. i 28. X. 2011.)



Višenamjenskoj građevina AB Pesnica, Mariborska Pesnica

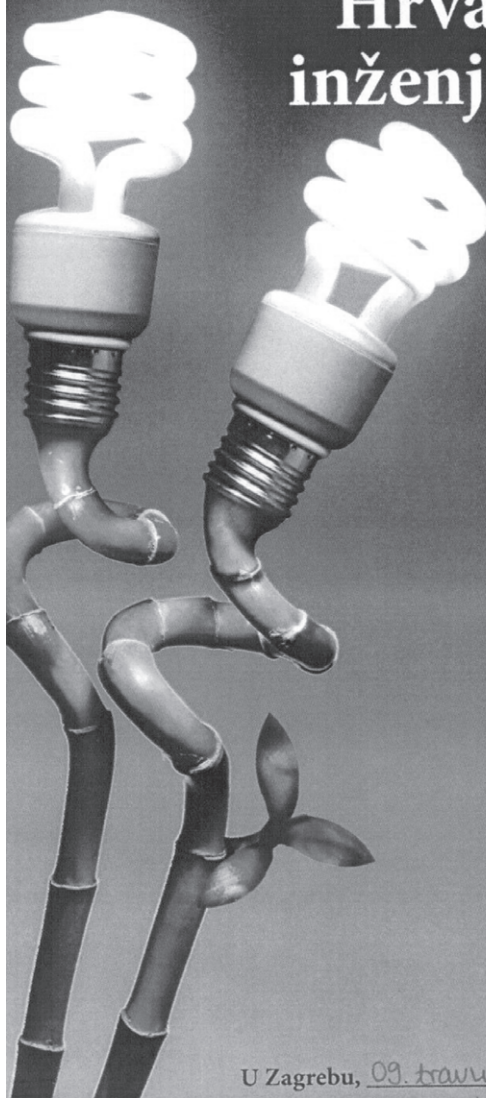


Grad Zagreb

GRADSKI URED ZA ENERGETIKU, ZAŠTITU OKOLIŠA I ODRŽIVI RAZVOJ

Zahvalnica

Hrvatska komora inženjera strojarstva



za aktivno sudjelovanje na Zagrebačkom energetsom tjednu 2011., za podržavanje realizacije i ostvarenje ciljeva smanjenja globalnog zatopljenja, učinkovitog korištenja energije, primjene obnovljivih izvora energije i zaštite okoliša.



GRAD ZAGREB
Gradski ured za energetiku,
zaštitu okoliša i održivi razvoj

U Zagrebu, 09. travnja 2011.

Marijan Maras, dipl. ing. pročelnik

Iz rada područnih odbora



SEKCIJE HKIS-a

Sekcija za opremu pod tlakom

U skladu s Programom rada HKIS-a i Odlukom Upravnog odbora od 21. siječnja 2010. godine, osnovana je Sekcija za opremu pod tlakom HKIS-a. Sekcija je osnovana s ciljem promicanja prava i interesa članova Komore te podizanja učinkovitosti u obavljanju poslova projektiranja, izgradnje i stručnog nadzora te osiguranja kvalitetnog, stručnog i odgovornog obavljanja tih poslova kako bi se zaštitili javni interes i interesi sudionika u procesu gradnje.

Aktivnosti Sekcije

Dana 11. ožujka 2010. godine u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva održana je 1. osnivačka sjednica Sekcije za opremu pod tlakom. U radu sjednice sudjelovalo je 9 članova HKIS-a. Provedena je rasprava o stanju i problematici opreme pod tlakom, pri čemu je osobita pozornost posvećena izradi i odobrenju dokumentacije, nadležstvu sviju koji sudjeluju u izradi i odobrenju dokumentacije, kao i kompletnoj izradi opreme pod tlakom. Zaključeno je da će sudionici sastanka dostaviti primjere problema s kojima su se susreli u dosadašnjem radu s "novim pravilnicima" i da će im priložiti prijedloge kako te probleme riješiti. Nakon što se od sudionika sastanka, a eventualno i od drugih zainteresiranih, prikupe primjeri problema i prijedlozi njihova rješavanja, definirat će se zaključci koji će se uputiti odgovornim osobama MZOPUG-a i MINGORP-a te će se predložiti sastanak s predstavnicima Komore radi unaprjeđenja stanja.

Na 9. sjednici, održanoj 26. travnja 2010. godine, Upravni odbor HKIS-a je na prijedlog Sekcije za opremu pod tlakom donio odluku da se predlože izmjene zakonske regulative i da se izrade nautci u svezi tlačne opreme. U skladu s tim, 30. travnja upućen je dopis MZOPUG-u.

Na poziv Ravnatelja Uprave za graditeljstvo MZOPUG-a, 8. lipnja 2010. godine održan je radni sastanak u MZOPUG-a na kojem se raspravljalo o

inicijativi Upravnog odbora HKIS-a o primjeni Pravilnika o tlačnoj opremi pri projektiranju, proizvodnji, građenju, odnosno ishođenju dozvola i odobrenja nadležnih tijela.

Sastanku su nazočili: predstavnici Uprave za graditeljstvo MZOPUG-a gosp. mr. sc. Lino Fučić i gđa. Mirjana Čubrić Štefok; predstavica MINGORP-a gđa. Nevenka Zrinski Lovrić; predstavnik Hrvatske akreditacijske agencije Vladimir Mucko; predstavnik Fakulteta strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Srećko Švaić; predstavnici Tijela za ocjenu sukladnosti TÜV Croatia d.o.o. Đuro Tunjić i Božidar Čorić; predstavnik Državnog inspektorata, Odjel posuda pod tlakom; te predstavnici HKIS-a Luka Čarapović, Milivoj Drusany, Tomislav Tkalčić i Žarko Despot.

Nakon rasprave o problematici primjene pravilnika iz područja opreme pod tlakom i Zakona o prostornom uređenju i gradnji, u kojoj su sudjelovali svi sudionici sastanka, zaključeno je da Komora zajedno s prof. dr. sc. Švaićem priredi prijedlog za usklađivanje zahtjeva za opremu pod tlakom u projektnoj dokumentaciji te da se prijedlog dostavi MZOPUG-u.

Dana 30. studenog 2010. godine HKIS je organizirao tečaj Oprema pod tlakom - Izrada projektne dokumentacije i dokumentacije za ovjeru konstrukcije (Design Approval). Predavači na tečaju bili su članovi Sekcije za opremu pod tlakom i članovi HKIS-a.

Druga sjednica Sekcije za opremu pod tlakom HKIS-a održana je 10. svibnja 2011. u prostorijama Komore. Na sjednici je predstavljen Prijedlog Tehničkih pravila HKIS TP001R - Upute za opseg i sadržaj dokumentacije za opremu pod tlakom u glavnom i izvedbenom strojarskom projektu.

Na prijedlog Sekcije za opremu pod tlakom, dana 19. rujna 2011. godine Upravni odbor HKIS-a prihvatio je Tehničko pravilo HKIS pod oznakom HKIS TP 001.

Sekcija za plin

Inicijalnom okupljanju Sekcije za plin 15. lipnja 2010. godine, nazočilo je 50 članova Komore ali i kolega koji nisu članovi Komore, što je jasan pokazatelj da postoji velik interes i potreba za osnivanjem i radom takve sekcije. Nakon inicijalnog okupljanja Sekcija je 23. studenog 2010. održala i Drugu sjednicu, a na međunarodnom kongresu Dani inženjera strojarstva, u Splitu 25. ožujka 2011. godine, okrugli stol pod nazivom "Plinifikacija Dalmacije - Perspektive razvoja. Primjeri primjene u industriji i javnom sektoru".

Sekcija za plin trenutno broji 57 članova, a predsjednik sekcije je mr. sc. Luka Čarapović. Dopredsjednici su Jakov Bakić i Miljenko Baborsky. Osnovne informacije o radu Sekcije nalaze se na www.hkis.hr/Sekcije.

Iz Programa rada Sekcije

Iz programa rada Sekcije za plin posebno izdvajamo aktivnosti vezane uz izradu Uputa/Priručnika za dimnjake. U izradu priručnika uključeni su predstavnici: Hrvatske komore arhitekata, Hrvatske komore inženjera građevinarstva, Hrvatske dimnjačarske udruge, proizvođača elemenata za dimnjake Schiedel, predstavnici distributera plina, Udruge upravitelja i Hrvatske obrtničke komore. Svrha izrade Uputa/Priručnika jest definirati cijeli proces izgradnje dimnjaka kod novih građevina (vrsta i sadržaj projekta,

postupak izgradnje, provedba stručnog nadzora, tehnički pregled i uporabna dozvola, održavanje), kao i proces rekonstrukcije i sanacije dimnjaka kod postojećih građevina (kriteriji za izradu projektne dokumentacije, sadržaj projekta, uvjeti za izvođača koji izvodi sanaciju itd.).

Također, Sekcija za plin namjerava raditi na ujednačavanju primjene zakonske regulative kao i na ujednačavanju tehničkih kriterija za projektiranje, izgradnju i nadzor instalacija plina kod svih distributera plina te obveznoj izradi projektne dokumentacije za izvođenje plinske instalacije bez obzira na namjenu građevine i instaliranu snagu, što se trenutno ne radi kod svih distributera plina. U planu je uspostava suradnje s HZN-om, HERA-om, HSUP-om, kao i organizacija stručnih predavanja, radionica, okruglih stolova i stručne ekspanzije.

Poziv na učlanjenje i suradnju

I ovom prigodom pozivamo sve zainteresirane koji se bave projektiranjem i izgradnjom plinskih instalacija kao i zaposlenike distributera plina i ponuditelje plinske opreme da se uključe u rad Sekcije.

Predsjednik Sekcije za plin
mr. sc. Luka Čarapović, dipl. ing. stroj.



Sekcija za energetska certificiranje

HKIS ima suglasnost MZOPUG-a (od 10. prosinca 2009.) za provođenje izobrazbe za stručno osposobljavanje i obvezno usavršavanje osoba koje provode energetska certificiranja i energetske preglede zgrada. Na temelju te suglasnosti HKIS je izradio Program izobrazbe - na nižem stupnju Modul 1, a na višem stupnju Modul 2 - prema kojem su u više navrata tijekom 2010. i 2011. godine održana predavanja u Zagrebu i u Splitu. Predavanja iz Programa izobrazbe pohađao je i nakon toga uspješno položio ispit velik broj članova Komore. Polaznici su na temelju položenog ispita od MZOPUG zatražili i dobili ovlaštenje za obavljanje energetske pregleda i energetska certificiranja zgrada (bilo da je riječ o fizičkim osobama ili onima koji djeluju u sklopu pravnih osoba). Upravo su potreba promicanja prava i interesa ovlaštenih certifikatora, kao i potreba podizanja učinkovitosti i osiguranja kvalitetnog, stručnog i odgovornog obavljanja poslova zoran primjer opravdanosti i nužnosti osnivanja Sekcije za energetska certificiranja.

Sekcija je osnovana u skladu s Programom rada HKIS-a i u skladu s odlukom Upravnog odbora od 21. siječnja 2010. godine. Osnivačka sjednica Sekcije za energetska certificiranja održana je 30. lipnja 2010. godine uz sudjelovanje 52 zainteresirane osobe, uglavnom ovlaštenih inženjera strojarstva, ali i ovlaštenih inženjera elektrotehnike i ovlaštenih arhitekata. Već na samom početku sjednice, u pozdravnom govoru, predsjednik HKIS-a mr. sc. Luka Čarapović, dipl. ing. stroj., istaknuo je kako Sekcija za energetska certificiranja nema za cilj konkurirati postojećim strukovnim udrugama, nego se osniva isključivo radi podizanja razine inženjerskih djelatnosti u području energetske certificiranja i radi pomoći u radu ovlaštenim certifikatorima.

Druga sjednica Sekcije za energetska certificiranja HKIS-a održana je 1. ožujka 2011. godine uz sudjelovanje 50-tak osoba koje obavljaju poslove energetske pregleda i energetske certificiranja zgrada. Na sjednici se raspravljalo o problemima u provedbi energetske pregleda i u energetske certificiranju. Ukazano je i na tumačenje MZOPUG-a u svezi provedbe energetske pregleda zgrada sa složenim tehničkim sustavom, od strane osoba ovlaštenih za zgrade s jednostavnim sustavom te na mišljenje Komore dostavljeno MZOPUG-u tim povodom. Također se raspravljalo o cjeniku kojeg je definirao MZOPUG, o podjeli između jednostavnih i složenih tehničkih sustava, o strukovnoj podjeli poslova i o obvezi da kod izrade certifikata sudjeluju sve potrebne struke, o računalnom programu te o drugim relevantnim temama. Na 2. međunarodnom kongresu Dani inženjera strojarstva, održanom u Splitu od 23. do 26. ožujka 2011., Lučano Raspor, dipl. ing. stroj., održao je

dobro posjećenu radionicu pod nazivom Izrada energetske certifikata zgrade s naglaskom na fiziku zgrade.

Na 2. sjednici Sekcije za energetska certificiranja izabrano je predsjedništvo. Predsjednik je prof. dr. sc. Veljko Filipan, dipl. ing. stroj., a tri dopredsjednika su: dr. sc. Miodrag Drakulić, dipl. ing. stroj., Lučano Raspor, dipl. ing. stroj. i Pero Žodan, dipl. ing. stroj.

Program rada Sekcije za iduće razdoblje

Osnovne smjernice

- praćenje, predlaganje i sudjelovanje pri donošenju (usklađivanju, obnovi) tehničkih propisa MZOPUG-a;
- donošenje Preporuka za definiranje cijena energetske pregleda starih zgrada prema složenosti njihovih tehničkih sustava i u skladu s cjenikom MZOPUG-a;
- uspostava suradnje i razmjena iskustava s drugim udrugama energetske certifikatora u Hrvatskoj i u okruženju (Slovenija, Mađarska, ...);
- organiziranje stručnih radionica i okruglih stolova Sekcije za pojedine specifične i aktualne teme;
- daljnje provođenje Izobrazbe za energetska certificiranja na nižem stupnju (Modul 1) i višem stupnju (Modul 2) te konstantno poboljšavanje programa Modula 1 i Modula 2;
- izrada Programa usavršavanja za osobe koje su ovlaštene za provođenje energetske pregleda i energetska certificiranja zgrada.

Poziv na učlanjenje i suradnju

Svi energetske certifikatori pozvani su da se uključe u Sekciju te da aktivno sudjeluju u njezinu radu. Članstvo u Sekciji je dragovoljno i ne plaća se članarina, a članom Sekcije može postati svaki ovlašten certifikator, bez obzira na članstvo u HKIS-u. Za uključivanje je potrebno Tajništvu Komore pisanim ili elektroničkim putem podnijeti Zahtjev za prijam u članstvo Sekcije (Obrazac za prijam nalazi se na web-stranici HKIS-a). Članovi Sekcije imaju pravo sudjelovati u radu Sekcije, davati prijedloge i mišljenja u vezi s radom Sekcije, koristiti se uslugama koje Sekcija osigurava svojim članovima te dobivati obavijesti o radu Sekcije i ostvarivanju njezinih ciljeva.

U Zagrebu, 31. listopada 2011.

Predsjednik Sekcije:
prof.dr.sc. Veljko Filipan, dipl. ing. stroj.

Sekcija za grijanje, hlađenje i klimatizaciju

Upravni odbor HKIS-a je na 11. sjednici, održanoj 17. lipnja 2010. godine, donio odluku o osnivanju Sekcije za grijanje, hlađenje i klimatizaciju HKIS-a. Osnivačka, prva, Sjednica Sekcije za grijanje, hlađenje i klimatizaciju HKIS-a održana je 7. prosinca 2010. godine u prostorijama HKIS-a, u Ulici grada Vukovara 271, u Zagrebu. Sekcija je osnovana kako bi okupljala stručnjake, ovlaštene inženjere - projektante sustava grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije kao i ostale zainteresirane - i omogućila im razmjenu iskustava i stručnih informacija, a sve radi podizanja tehničke razine struke. Na sjednici je izabrano predsjedništvo: prof. dr. sc. Igor Balen, dipl. ing. stroj. predsjednik; Boris Dragičević, dipl. ing. stroj., dopredsjednik; i Nina Klepac, dipl. ing. stroj., dopredsjednica.

Aktivnosti Sekcije

Na 2. međunarodnom kongresu Dani inženjera strojarstva, održanom od 23. do 26. ožujka 2011. u Splitu, organizirana je stručna radionica koju je kao moderator vodio Igor Balen. Radionica je bila dobro posjećena uz aktivno sudjelovanje polaznika. Osnovne teme bile su: izrada rječnika i proširenje on-line e-rječnika REHVA-e, tehnička regulativa, aktualnosti u struci. Nakon niza pokušaja, u kolovozu 2011., uz pomoć prof. dr. sc. Branimira Pavkovića, dobivena je glavna datoteka e-rječnika REHVA-e, čime je stvorena osnovna pretpostavka za unos hrvatskoga prijevoda.

Plan za iduće razdoblje

- Izrada stranice Sekcije u sklopu web-stranice HKIS-a, a svrha će joj biti informiranje javnosti i članstva o aktivnostima, pozivanje zainteresiranih da se učlane (uz mogućnost da to učine elektroničkim putem) i pozivanje na suradnju.
 - Početak izrade rječnika stručnih pojmova u području grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije, proširenje višezjezičnog e-rječnika REHVA-e hrvatskim prijevodom.
- Svrha projekta je definiranje jedinstvenog nazivlja i opisa pojmova u struci na hrvatskom jeziku, dopuna i proširenje pojmova navedenih

u normi HRN EN 12792:2006, koja sadržava pojmove iz područja ventilacije i klimatizacije, te proširenje višezjezičnog on-line e-rječnika REHVA-e hrvatskim prijevodom.

- Pregled važeće tehničke regulative u području grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije. Osim pregleda trenutnog stanja regulative u Hrvatskoj, svrhe te inicijative su sljedeće: prikupljanje prijedloga za dopunu regulative na temelju baze Povjerenstva za informiranje i izdavačku djelatnost HKIS-a; artikuliranje potreba struke za propisima i pravilnicima koji nedostaju; suradnja s nadležnim ministarstvima itd.
- Pregled hrvatskih i europskih normi u području grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije. Osim pregleda trenutno važećih normi u Hrvatskoj, svrha je prikupljanje prijedloga za dopunu baze normi u knjižnici HKIS-a i aktivnije sudjelovanje u radu HZN-a.
- Razmjena iskustava i diskusija o problemima iz stručne prakse.

Poziv na učlanjenje i suradnju

Svi ovlašteni inženjeri pozvani su da se aktivno uključe u rad Sekcije. Članstvo u Sekciji je dragovoljno i ne plaća se članarina, a članom Sekcije može postati svaki inženjer strojarstva koji radi u stručnom području grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije. Za uključivanje je potrebno Tajništvu Komore pisanim ili elektroničkim putem podnijeti Zahtjev za prijam u članstvo Sekcije (obrazac Zahtjeva nalazi se na web-stranici HKIS-a). Članovi Sekcije imaju pravo sudjelovati u radu Sekcije, davati prijedloge i mišljenja u vezi s radom Sekcije, koristiti se uslugama koje Sekcija osigurava svojim članovima, te dobivati obavijesti o radu Sekcije i ostvarivanju njezinih ciljeva.

U Zagrebu, 2. studenog 2011.

Predsjednik Sekcije,
Igor Balen



Sekcija za hidrotehniku



Inicijalni sastanak

Inicijalni sastanak Sekcije za hidrotehniku održan je u dvorani "Zagreb" Chromosovog tornja 14. listopada 2011. godine. Sastanku je nazočilo četrdesetak zainteresiranih članova HKIS-a, predstavnika izvođača i isporučitelja opreme.

Teme inicijalnog sastanka

- Projektiranje i nadzor izgradnje hidrotehničkih objekata - pregled raspoložive regulative;
- Kratki osvrt na dosadašnje aktivnosti HKIS-a vezano uz problematiku projektiranja /nadzora hidrotehničkih postrojenja i instalacija;
- Realna problematika na terenu:
 1. natječaji,
 2. insistiranje na potrebi strojarskog projekta hidrotehničkih objekata kod investitora,
 3. nepoznavanje teme strojarskog hidrotehničkog projekta od strane MZOPUG-a i lokalnih ureda za graditeljstvo;
- Artikulacija zahtjeva HKIS-a prema investitorima, MZOPUG-u i lokalnim uredima za graditeljstvo bazirano na Mišljenju Agencije za zaštitu tržišnog natjecanja i Zaključcima sastanka.

Zaključci inicijalnog sastanka

Tijekom sastanka razvila se plodna diskusija iz koje se mogu izvući sljedeći zaključci:

- U stručnom radu na strukovnom području hidrotehnike, ovlaštene inženjeri strojarstva često se nalaze pred nepremostivim problemom ignorancije nadležnih institucija i drugih struka. To su ponajprije investitori (najčešće Hrvatske vode i komunalna poduzeća), zatim matična ministarstva (MZOPUG) i lokalni uredi državne uprave za graditeljstvo koji dozvoljavaju izgradnju hidrotehničkih objekata bez strojarskog projekta hidrotehničke opreme (crpke, cjevovodi, cijevna armatura, materijali, spajanje elemenata sustava, antikoroziivna zaštita itd.). Iz toga proizlazi da je u korišćenju problema nespremnost za promišljanje, osobito građevinske struke koja ni danas ne shvaća (tj. ne prihvaća) činjenicu da je hidrotehniku rubno područje u kojemu se dodiruju (povremeno i preklapaju) strojarska i građevinska struka, da su obje struke kompatibilne te da je to područje jednako multidisciplinarno kao i bilo koje drugo stručno područje.
- Potrebna je široka inicijativa usmjerena prema ministarstvima, lokalnim uredima državne uprave i investitorima (Hrvatske vode i komunalna poduzeća) s ciljem argumentacije činjeničnog stanja, poboljšanja međusobnog razumijevanja i uvažavanja strojarske struke u stručnom području hidrotehnike.
- Spomenuta analiza stvarnog stanja pokazala je da postoje zahtjevi određenih interesnih skupina da se ovlaštene inženjeri strojarstva u potpunosti izbace s područja hidrotehnike. Dijelom su to interesne namjere (dobivanje posla, dodatna zarada, micanje konkurencije), a dijelom je to predmet neznanja i/ili nebrige nadležnih institucija.

Poziv na učlanjenje i suradnju

Stoga pozivamo sve zainteresirane da se okupe u Sekciji za hidrotehniku HKIS-a kako bismo pokazali pravu snagu tog dijela naše struke, vratili neotuđivo pravo na rad i na taj način sačuvali znanje generacija kolega prije nas od kojih smo učili za generacije koje tek dolaze, a koje u suprotnome neće imati od koga učiti.

MEĐUNARODNE AKTIVNOSTI KOMORE

55. generalna skupština REHVA-e



U radu 55. generalne skupštine REHVA-e, koja je održana u Tallinnu od 18. do 21. svibnja 2011., HKIS kao članicu, predstavljao je predsjednik Povjerenstva za međunarodnu suradnju i predstavnik Komore za odnose s REHVA-om, dr. sc. Branimir Pavković, dipl. ing. stroj.

U radu Generalne skupštine sudjelovali su ovlašteni predstavnici iz 23 asocijacije koje čine REHVA-u. Aktivnosti su se odvijale tijekom četiri dana. Prvog dana održani su sastanci odbora REHVA-e, drugi i treći dan bili su posvećeni konferenciji Towards net zero Energy Buildings and building labelling, a četvrtog je dana održana Generalna skupština.

Sastanak Tehničko-istraživačkog odbora (TRC)

Prvog dana, 18. svibnja, održani su sastanci odbora REHVA-e:

- Tehničko-istraživačkog odbora (TRC-a),
- Obrazovnog odbora,
- Odbora za vanjske odnose,
- Uredničkog odbora časopisa Rehva Journal,
- Odbora sponzora,
- Odbora za publikacije i marketing.

Kao stalni član Tehničko-istraživačkog odbora, sudjelovali smo u njegovu radu.

Usmjerenje REHVA-e je da se najveće značenje daje radu Tehničko-istraživačkog odbora i da njegove aktivnosti budu vodeće u definiranju politike REHVA-e.

Raspravljalo se o tehničkim aktivnostima u tijeku: o aktivnostima radnih grupa, o mrežama eksperata, o radu na europskim projektima od kojih je 5 u tijeku. Naglašena je važnost usmjerenosti na poboljšanje suradnje s Europskom komisijom (EC) kao i važnost povećanja utjecaja REHVA-e u Europskoj komisiji.

Raspravljalo se i o tiskanju REHVA priručnika. Sudionici u raspravi založili su se da se priručnik prvo objavi u elektroničkom obliku, a nakon toga i u tiskanom.

Informacije na web stranici vrlo su obimne i korisne. Budući da su dostupne svima, razgovaralo se o mogućnosti da budu ekskluzivne, samo za članove REHVA-e.

Sudionici su dobili izvješće o statusu radnih grupa (Legionella, Škole, Muzeji, Obnova građevina).

Razgovaralo se i o definiciji nnZEB (nearly net zero energy building), čemu je posvećen i treći broj REHVA Journala iz svibnja 2011. te konferencija koja je održana tijekom sljedeća dva dana (19. i 20. svibnja 2011.).

Što se tiče buduće istraživačke politike, dogovoreno je da će se članicama poslati upitnik sa zahtjevom da se definiraju prioriteti istraživanja. Naime, postojeći dokument koji se bavi tom tematikom star je već četiri godine.

Određeni su datumi budućih događanja (konferencija, skupova, izložaba) te sljedećeg sastanka Tehničko-istraživačkog odbora, koji će se održati 26. listopada 2011. u Brüsselu.

Ažuriran je popis stalnih članova TRC-a (core group) i to su: Olli Seppänen, Stefano P. Corgnati, Francis Allard, Derrick Braham, Vincenc Butala, Carmine Casale, Ioan Dobosi, Christian Feldmann, Frank Hovorka, Karel Kabele, Risto Kosonen, Jarek Kurnitski, Jean Lebrun, Zoltan Magyar, Ivo Martinac, Livio Mazzarella, Branimir Pavković, Jorma Railio, Thierry van Steenberghe i Alex Vanden Borre.

Mišljenja smo da je TRC mjesto gdje kroz funkciju stalnog člana možemo pokrenuti bilo kakvu akciju unutar REHVA-e koja bi bila u interesu članova HKIS-a.

Konferencija Towards net zero Energy Buildings and building labelling

Drugog i trećeg dana (19. i 20. svibnja 2011.) održana je REHVA-ina konferencija Towards net zero Energy Buildings and building labelling. Po prvi put konferencija je održana u vremenu između sastanaka odbora i Generalne skupštine. Kako je na taj redoslijed bilo primjedbi (pažnja delegata odvrća se od rada skupštine), prihvaćeno je da se ubuduće konferencija neće održavati u vrijeme rada Generalne skupštine, koju u stvari čine sjednice odbora i sama skupština. Održavat će se izvan vremena rada Generalne skupštine pa se neće produljivati ukupno vrijeme boravka delegata.



Teme Konferencije odnosile su se na:

- Zakonodavstvo i EU politiku energetske učinkovitosti i skoro nulto energetske građevine (nearly net zero energy buildings, nnZEB);
- Ulogu tehničkih rješenja kod takvih građevina;
- Označavanje (labelling) građevina u smislu energetske učinkovitosti.

Predavanja su bila zanimljiva, a upriličene su i prezentacije s konkretnim primjerima. Kompletan zbornik konferencije dan je u elektroničkom obliku. Zbornik će biti koristan za potrebe knjižnice Komore, ali i za potrebe rada sekcija.

Generalna skupština

Dana 21. svibnja 2011. održana je Generalna skupština na kojoj je dosadašnji predsjednik Francis Alard podnio izvješće o radu REHVA-e. U godišnjem izvješću prikazane su sve aktivnosti i niz podataka od kojih ističemo one važnije:

REHVA ima 26 članova i trenutno 37 podupirućih kompanija. U 2010. godini tiskana su tri nova REHVA priručnika. Dva priručnika prevedena su na japanski i portugalski. Objavljeno je 6 izdanja brojeva REHVA Journala, 6 brojeva elektroničkog vjesnika. Obnovljena je web-stranica, REHVA je sudjelovala na 16 seminara i konferencija u Europi i u Americi. REHVA aktivno sudjeluje u europskim projektima kao partner koji distribuira rezultate. Također aktivno sudjeluje i uređuje portal BUILD UP (www.buildup.eu), koji daje informacije i usluge usmjerene na implementaciju EPBD-a (European Energy Performance of Buildings Directive) i energetske učinkovitost u zgradama. Web-stranica REHVA-ina e-rječnika www.rehvadictionary.eu redovito se obnavlja. Do kraja 2010. uključeno je 14 jezika.

U sklopu rada Generalne skupštine dužnost je preuzeo novi (prošle godine izabrani) predsjednik REHVA-e u sljedećem mandatnom razdoblju, profesor Michael Schmidt iz Njemačke.

Prikazano je i usvojeno financijsko izvješće za 2010. godinu (648.000 EUR), predložen i usvojen financijski plan za 2011. godinu (648.000 EUR). Istaknuto je potreba stabilizacije razine aktivnosti, a time i budžeta na prošlogodišnjoj razini.

Proveden je izbor novih članova upravnog odbora (Kandidati su bili Jan Aufderheijde, Nizozemska, Stefano P. Corgnati - Italija, Egils Dzelzitis - Latvija, Karel Kabele - Češka, Jarek Kurnitski - Estonija, Zoltan Magyar - Mađarska i Bjarne W. Olesen - Danska), a za mandatno razdoblje od 2011. do 2014. izabrani su Bjarne W. Olesen, Jan Aufderheijde, Zoltan Magyar, Karel Kabele i Stefano P. Corgnati.

Na Generalnoj skupštini podnesena su i izvješća sa sastanaka odbora, održanih 18. svibnja 2011. godine.

Što se članarine tiče, ona je za 2012. godinu ostala nepromijenjena u odnosu na 2011.

Detalji rada Generalne skupštine, uključujući sva izvješća, dostupni su u Zapisniku 55. generalne skupštine.

Aktivnosti delegata HKIS-a

Tijekom rada Generalne skupštine, uspostavljen je kontakt s voditeljima radne grupe za REHVA-in rječnik i zatražena elektronička radna verzija rječnika, koju smo uz naknadne dogovore dobili, pa je sada moguć početak rada na hrvatskoj verziji rječnika. To omogućuje realizaciju jednog od ciljeva Sekcije za grijanje, hlađenje i klimatizaciju.

Razgovor se također vodio i s potpredsjednikom REHVA-e, kolegom Dobosijem iz Rumunjske, koji je bio predstavnik REHVA-e na našem kongresu u Splitu. Uz našu zahvalu na sudjelovanju, izrazio je zadovoljstvo svojim boravkom u Splitu i iskazanim gostoprimstvom.

Ostvareno sam više novih kontakata s kolegama iz drugih članica REHVA-e, što nam pruža mogućnost suradnje na europskim projektima za koje smatramo da bismo se kao HKIS mogli prijaviti.

Moguće aktivnosti HKIS-a vezano uz djelatnost REHVA-e

Što se tiče buduće istraživačke politike, dogovoreno je da će se članicama poslati upitnik sa zahtjevom da se definiraju prioriteti istraživanja jer je postojeći dokument koji se bavi tom tematikom star već četiri godine. Bilo bi potrebno provesti diskusiju i definirati ciljeve HKIS-a koje bismo mogli ostvarivati kroz aktivnosti REHVA-e.

Kroz uspostavljene veze s REHVA-om zainteresirani stručnjaci mogu dobiti priliku da prezentiraju svoj rad, mogu predložiti osnivanje novih radnih grupa ili se, uz odgovarajuće dogovore, pridružiti radu postojećih radnih grupa. Također se, uz suglasnost REHVA-e, bez naknade mogu prevesti i tiskati priručnici koje izdaje REHVA.

Na konferenciji je prikazan prijedlog VDI smjernice VDI 4710.4, koja obrađuje bitne meteorološke podatke za proračune u GVIK za 120 lokacija u EU (učestalost temperatura i vlažnosti u više europskih gradova), što je i poticaj HKIS-u da isto pokuša ostvariti u suradnji s nadležnim institucijama i za Republiku Hrvatsku.

Posebna je tema mogući angažman HKIS-a kod prijave europskih projekata, gdje bi nam iskustvo REHVA-e moglo biti vrlo korisno. Kroz takve projekte možda bi se mogao financirati dio djelatnosti u stručnom radu.

Zaključno, sudjelovanje u aktivnostima REHVA-e i sudjelovanje na Generalnoj skupštini REHVA-e ocjenjujemo kao potrebno i korisno za HKIS.

Predsjednik povjerenstva za međunarodnu suradnju
Dr. sc. Branimir Pavković, dipl. ing. stroj.

Hrvatska komora inženjera strojarstva - članica Međunarodnog instituta za hlađenje



International Institute of Refrigeration
Institut International du Froid
Međunarodni institut za hlađenje

27. veljače 2011.

Hrvatska komora inženjera strojarstva postala je članica (Corporate Member) Međunarodnog instituta za hlađenje (International Institut of Refrigeration - IIR).

Institut je neovisna međuvladina organizacija u koju su udružene organizacije iz 64 zemlje, a promovira znanje o hlađenju i tehnologijama hlađenja koje su bitne za življenje u skladu s razvojem znanosti, financijski povoljno i uz održivi razvoj. To uključuje:

- kvalitetu hrane i sigurnost od proizvođača do korisnika,
- udobnost u kućanstvima i javnim zgradama,
- zdrave proizvode i usluge,
- niskotemperaturne tehnologije i tehnologije ukapljenog plina,
- energetske učinkovitost.

Više o Međunarodnom institutu za hlađenje (International Institut of Refrigeration - IIR) na www.iifiir.org



NOVE ČLANSKE ISKAZNICE

Nove iskaznice ovlaštenih inženjera strojarstva u suradnji sa Splitskom bankom



U skladu sa zakonskim odredbama i aktima Komore, ovlašteni inženjer strojarstva iskaznicom dokazuje da je član Komore i da je ovlašten za obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja. S ciljem ispunjenja zakonskih obveza kao i osiguranja posebnih pogodnosti za svoje članove, Komora je uspostavila suradnju sa Splitskom bankom koja, između ostalog, podrazumijeva i izdavanje članskih iskaznica za članove Komore.

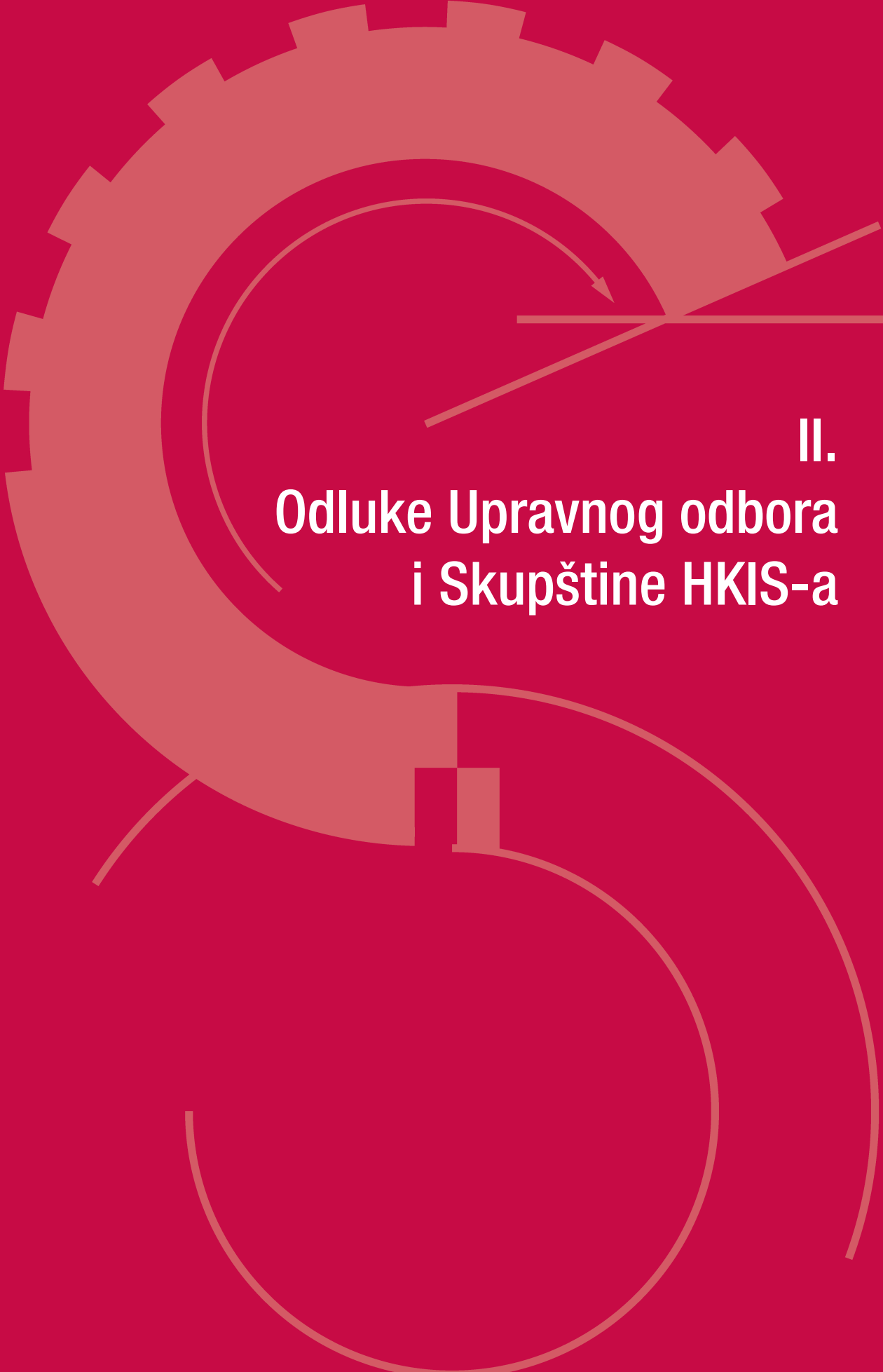
Članska iskaznica može imati dvije funkcije: može biti samo članska iskaznica, odnosno identifikacijska kartica člana Komore ili, ako se "aktivira", postaje i platežna kartica sa svim pogodnostima koje mogu koristiti samo članovi Komore. Odluku o "aktiviranju" kartice i korištenju posebno dogovorenih uvjeta za članove Komore, njihove urede i tvrtke koji su povoljniji od tržišnih uvjeta, donosi svaki član Komore pojedinačno u skladu s interesima i mogućnostima.

Pozivaju se članovi Komore da "aktiviranjem" kartice iskoriste posebno dogovorene pogodnosti za članove Komore koje nudi Splitska banka za članove Komore kao fizičke osobe te za njihove tvrtke ili urede.

Splitska banka otvorila je besplatni info-telefon za članove HKIS-a: 0800 234 560, gdje možete dobiti informacije o pogodnostima za članove Komore.

Tijekom rujna i listopada na Zborovima područnih odbora obavljena je podjela članskih iskaznica članovima Komore (ovlaštenim inženjerima strojarstva, počasnim članovima, vježbenicima).

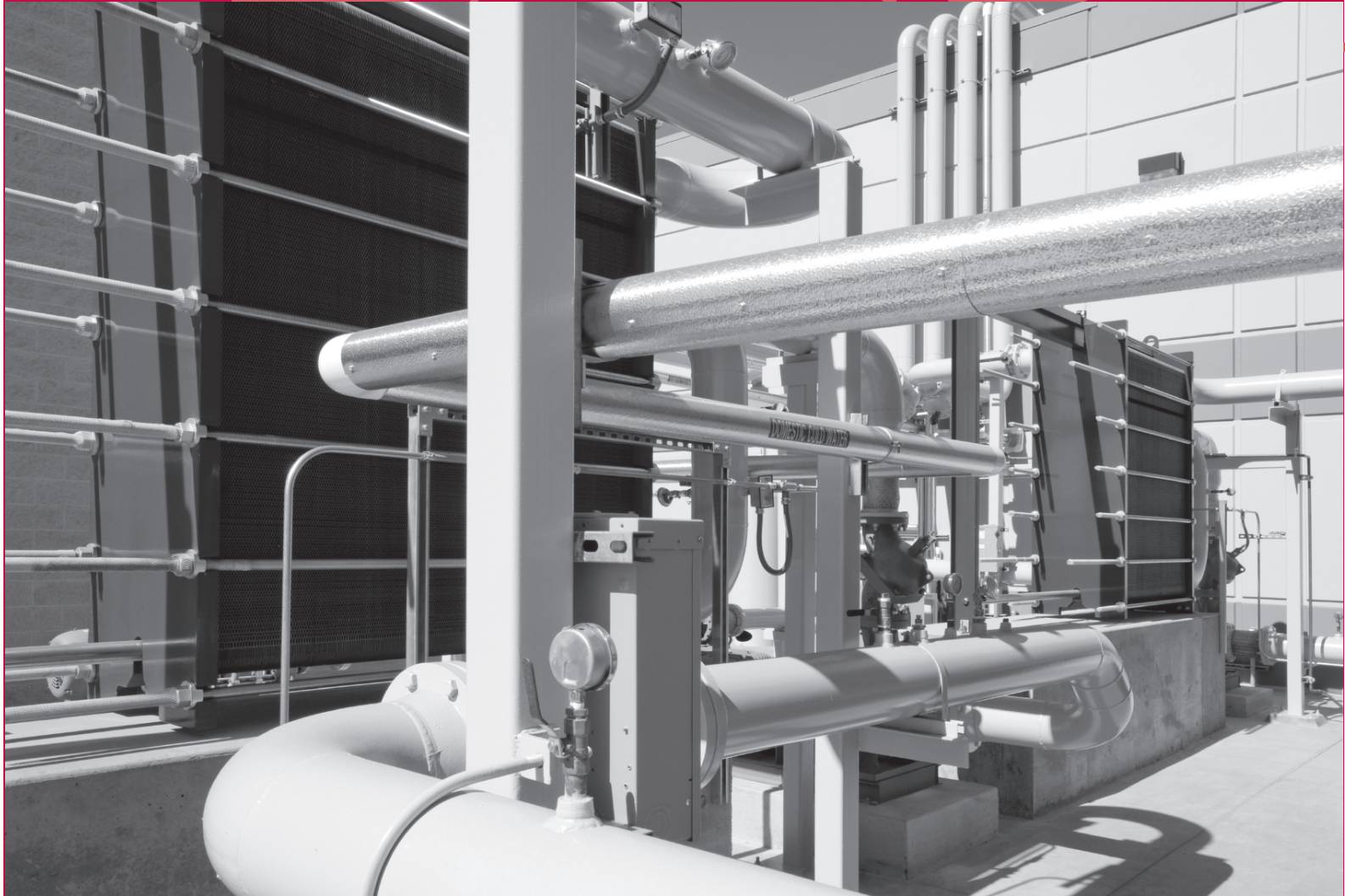
Pozivaju se članovi Komore koji nisu podigli iskaznice da iste podignu u Tajništvu Komore.

A large, stylized graphic in the background consists of a large gear-like circle on the left and a smaller circle on the right, connected by a horizontal line. An arrow points from the gear towards the right. The entire graphic is in a lighter shade of red than the background.

II.



Odluke Upravnog odbora i Skupštine HKIS-a



ODLUKE UPRAVNOG ODBORA HKIS-a

Vrste strojarskih projekata

Na temelju članka 71. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva (NN 82/09) Upravni odbor Hrvatske komore inženjera strojarstva je na 17. sjednici Upravnog odbora, održanoj 17. lipnja 2011. godine, donio Odluku o vrstama strojarskih projekata sukladno strukovnim smjerovima ovlaštenih inženjera strojarstva.

Pod strojarskim projektima podrazumijevaju se:

(1) Projekti strojarskih instalacija i uređaja koji su ugrađeni u zgradu kao njezin integralni dio u fizičkom smislu i koji zajedno s njom ostvaruju osnovnu namjenu građevine. To su npr. instalacije i oprema za grijanje, ventilaciju i hlađenje, vodovodne i plinske instalacije, uređaji vertikalnog i horizontalnog transporta (dizala, pokretne trake i pokretne stepenice).

(2) Projekti energetske, tehnološke i procesne postrojenja. Energetska, tehnološka i procesna postrojenja su složena postrojenja koja se sastoje od strojarskih konstrukcija i instalacija koje čine jedinstvenu funkcionalnu cjelinu za odvijanje određenog energetskeg i/ili tehnološkog procesa.

Stoga se s gledišta sadržaja ovih usluga određuju skupine strojarskih projekata:

1. Energetska postrojenja
2. Skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari
3. Grijanje, ventilacija, klimatizacija, rashladna tehnika, priprema i obrada vode
4. Procesna i ostala postrojenja
5. Nosive strojarske konstrukcije

1. PROJEKTI ENERGETSKIH POSTROJENJA

Pod energetske postrojenjima podrazumijevaju se ona postrojenja kojima je osnovna namjena proizvodnja energije kao i sva prateća oprema i uređaji koji su ugrađeni u građevinu kao njezin integralni dio u fizičkom smislu i zajedno s njom ostvaruju osnovnu namjenu građevine. Tu spadaju

- termoelektre na fosilna goriva (ugljen, mazut ili ekstra lako loživo ulje, prirodni plin)
- nuklearne elektrane
- toplane i energane
- postrojenja za proizvodnju toplinske i/ili električne energije korištenjem obnovljivih izvora energije (hidroelektrane, vjetroelektrane, solarne elektrane, geotermalne elektrane i elektrane koje koriste kruto, tekuće ili plinovito biogorivo)
- postrojenja za proizvodnju pare za tehnološke potrebe
- pumpne i kompresorske stanice (postrojenja) u sklopu energetske postrojenja
- sustav rashladne vode (sa ili bez rashladnih tornjeva)
- sustav skladištenja i distribucije krutog goriva

- toplinske stanice u energetici
- kemijska priprema vode u energetici
- zaštita od požara i tehnološke eksplozije
- postrojenja za pročišćavanje i odvod dimnih plinova (filtri, postrojenja za odsumporavanje, dimnjaci, dimovodni kanali itd.)
- kogeneracijska i trigeneracijska postrojenja, banke leda, rekuperacija topline i sl.

Kod industrijskih građevina ili kod vrlo složenih i posebnih građevina opće i javne namjene, pojedina instalacija ili postrojenje može biti zbog svog karaktera i posebnosti tretirano kao energetske postrojenje. Takva instalacija ili postrojenje, podređena je tehnologiji rada u tom prostoru i za slučaj da se takav konkretan posao prestane obavljati, ovo postrojenje može biti uklonjeno bez ikakvih posljedica za stabilnost ili funkciju građevine.

2. SKLADIŠTENJE I PRIJENOS PLINOVITIH I TEKUĆIH TVARI

Pod strojarskim projektima skladištenja i prijenosa plinovitih i tekućih tvari podrazumijevaju se projekti sljedećih postrojenja:

- postrojenja za dobavu, skladištenje i razvod plinovitih i tekućih goriva
- podzemna skladišta prirodnog plina i pripadajuća postrojenja
- postrojenja za proizvodnju, razvod i korištenje tehničkih, medicinskih i procesnih plinova
- postrojenja i cjevovodi za skladištenje, prijenos povišenog tlaka i distribuciju pitke i tehnološke vode
- postrojenja i cjevovodi za prikupljanje i prijenos otpadnih voda
- postrojenja i cjevovodi za hidrotehničku melioraciju (crpne stanice, tlačni transportni cjevovodi za natapanje i odvodnju)
- zaštita od korozije i katodna zaštita
- magistralni i distributivni plinovodi
- vrelovodi i toplovodi u sustavu daljinskog grijanja
- parovodi i cjevovodi kondenzata
- naftovodi
- magistralni, regionalni i distributivni vodovodi
- cjevovodi raznih medija u procesnoj industriji (mljekare, pivovare, rafinerije, tvornice lijekova, prehrambena industrija, kemijska industrija)
- spremnici goriva i raznih medija u procesnoj industriji
- pretakališta goriva i drugih medija u procesnoj industriji
- pumpne stanice goriva i drugih medija u procesnoj industriji
- benzinske stanice



- mjerno-redukcijske stanice, blokadne stanice, prihvatne čistačke stanice, odašiljačke čistačke stanice
- mjerno-redukcijske stanice, kompresorske stanice plinskog gospodarstva
- kompresorske stanice, priprema i razvod stlačenog zraka (servisnog i instrumentacijskog)
- terminali ukapljenog prirodnog plina (LNG)
- postrojenja ukapljenog naftnog plina (UNP)
- postrojenja stlačenog prirodnog plina (SPP)

3. GRIJANJE, VENTILACIJA, KLIMATIZACIJA, RASHLADNA TEHNIKA, PRIPREMA I OBRADA VODE

Pod strojarskim projektima grijanja, ventilacije, klimatizacije, rashladne tehnike, pripreme i obrade voda podrazumijevaju se projekti:

- postrojenja za grijanje, hlađenje, ventilaciju i klimatizaciju s pripadnim instalacijama
- instalacija prirodnog (zemnog) plina i/ili ukapljenog naftnog plina (UNP) u zgradama s priključcima na distributivnu mrežu
- priprema i distribucija pitke i tehnološke vode
- kemijska priprema vode u industriji
- toplinske stanice daljinskog vrelodnog grijanja u zgradama
- zaštita od požara i eksplozije u industriji i stambenim građevinama (hidrantska mreža, sprinkleri, drenčeri, sustav zaštite s CO₂ i drugi sustavi zaštite)
- obrade otpadnih voda (mehanička, kemijska, biološka)
- instalacija vodovoda i odvodnje izvan i unutar građevinskih objekata
- ventilacije odimljavanja građevina
- bazenska tehnika

4. PROCESNA I OSTALA POSTROJENJA

Pod strojarskim projektima procesnih postrojenja podrazumijevaju se projekti:

- strojarsko-tehnoloških postrojenja u petrokemijskoj, prehrambenoj, farmaceutskoj i kemijskoj industriji (industrija kože i obuće, prerada sintetskih masa, prerada drveta, metaloprerađivačka i strojograđevna industrija, industrija nemetala, metalurgija željeza i čelika, metalurgija obojenih metala i dr.)
- niskotemperaturnih rashladnih postrojenja
- vakuumskih postrojenja
- prenosila, dizala i sustava daljinskog transporta
- mosne i druge industrijske dizalice
- postrojenja i uređaja za vertikalni i horizontalni transport u zgradama
- sustava za otprašivanje
- sustava za pročišćavanje plinova izgaranja
- uređaja i instalacija s ionizirajućim zračenjem
- ugradnje tehnološke opreme
- zaštita i sigurnost (zaštita od požara, zaštita od tehnološke eksplozije)

5. NOSIVE STROJARSKE KONSTRUKCIJE

Pod projektima nosivih strojarskih konstrukcija podrazumijevaju se projekti (proračun na nosivost konstrukcije):

- nosive konstrukcije glavne energetske opreme (nosive konstrukcije kotla, nosive konstrukcije ekonomajzera, nosive konstrukcije bunkera, nosive konstrukcije silosa, nosive konstrukcije usisnog filtra zraka i drugo)
- nosive konstrukcije pomoćne energetske opreme (nosive galerije za posluživanje opreme, nosive konstrukcije zavješena cjevovoda,

nosive konstrukcije stepeništa, ljestve, leđobrani, zaštitne ograde, nosive konstrukcije prigušivača buke ispušnih cjevovoda niskog i visokog tlaka)

- čelični dimnjaci (samostojeći jednoplašni čelični dimnjaci, samostojeći dvoplašni čelični dimnjaci, samostojeći višecijevni čelični dimnjaci, čelični dimnjaci na nosivoj konstrukciji, čelični dimnjaci u nosivoj konstrukciji)
- dimni i zračni kanali (kanali pravokutnog i okruglog presjeka, zaklopke za kanale, zasuni za kanale, nosive konstrukcije dimnovodnih i zračnih kanala, oslonci kanala, nosive konstrukcije ventilatora i ostale opreme)
- čelični spremnici (horizontalni čelični spremnici, jednoplašni, dvoplašni, vertikalni samostojeći spremnici, vertikalni spremnici sa fiksnim krovom sa stupom u sredini, krov u obliku kupole, s plivajućim krovom)
- čelični bunker i silosi (čelični bunker za ugljen kvadratnog i okruglog presjeka, čelični spremnici ugradbeni s vlastitom nosivom konstrukcijom, čelični silosi za pepeo, biomasu, šljaku i druge materijale, čelični silosi ugradbeni i s vlastitom nosivom konstrukcijom)
- cjevovodni mostovi (čelični cjevovodni mostovi za nošenje i vođenje cjevovoda, oslonci cjevovoda-čvrste točke, klizni oslonci, oslonci s vođenjem, zavješena, opružna zavješena)
- nosive konstrukcije scenskih platformi, scenska mehanizacija i slično
- ostale industrijske konstrukcije i elementi nosivih konstrukcija strojarske opreme koji ovdje izrijekom nisu navedeni

U Zagrebu, 17. lipnja 2011. godine



Upute za opseg i sadržaj dokumentacije za opremu pod tlakom u glavnom i izvedbenom strojarskom projektu

Na 18. sjednici Upravnog odbora HKIS-a, održanoj 16. rujna 2011. godine, donesena je Odluka kojom se prihvaća prijedlog teksta Upute za opseg i sadržaj dokumentacije za opremu pod tlakom u glavnom i izvedbenom strojarskom projektu, od 18. travnja 2011., a objavljenom na stranici Komore 10. lipnja 2011.

UVOD

Ove Upute, ustanovljene na pozitivnom iskustvu rada ovlaštenih inženjera strojarstva na projektiranju i nadzoru gradnje TLAČNE OPREME u Republici Hrvatskoj, imaju za cilj:

- odrediti sadržaj, opseg i nivo razrade **strojarskih glavnih i izvedbenih projekata koji sadrže tlačnu opremu**, kako bi se izradili u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09), te kako bi projektant glavnog strojarskog projekta definirao sve bitne podatke za odabir ili proizvodnju tlačne opreme u skladu s Pravilnikom o tlačnoj opremi (NN 58/10)
- razgraničiti **odgovornosti** u procesu **izgradnje građevine** između investitora, projektanta i proizvođača tlačne opreme tijekom:
 - projektiranja,
 - odabira i nabave,
 - konstruiranja i proizvodnje ili montaže (sklapanja),
 - stavljanja u uporabu tlačne opreme, kao sastavnog dijela građevine.

1. POLAZIŠTA

1.1 Prema PRAVILNIKU O TLAČNOJ OPREMI **tlačna oprema je PROIZVOD** koji se izrađuje i stavlja na tržište kao jedinica ili kao sklop ukoliko ima oznaku sukladnosti, odgovarajući certifikat Tijela za ocjenu sukladnosti i Izjavu o sukladnosti proizvođača.

Raznovrsnost tlačne opreme, odnosno raspon od tehnički jednostavne (npr. posuda za komprimirani zrak ili spremnik UNP-a) do tehnički najstroženije (npr. kotlovsko postrojenje ili cjelovito procesno postrojenje), otežava jednoznačno definiranje uvjeta pod kojima se taj proizvod ugrađuje u građevinu (za koju je izdata građevinska dozvola), a naročito kada se taj proizvod montira (sklapa) na gradilištu kao dio cjelovite građevine za koju je izdana građevinska dozvola.

1.2 Tlačna oprema je proizvod koji se ugrađuje i kao takav postaje **DIO GRAĐEVINE** koja se gradi prema Građevinskoj dozvoli ili Potvrdi glavnog projekta (odnosno Glavnom projektu na osnovu kojeg je dozvola izdana), također i prema dijelu Izvedbenog projekta koji se na nju odnosi.

Provedbom tehničkog pregleda građevine i tlačna oprema kao dio građevine dobiva uporabnu dozvolu, što znači da je udovoljeno bitnim zahtjevima za građevinu definiranim u Glavnom projektu.

1.3 Tlačna oprema se **PROJEKTIRA** u smislu ostvarenja njezine funkcije i zadovoljavanja bitnih zahtjeva za građevinu (prema Zakonu o

prostornom uređenju i gradnji) od strane ovlaštenog inženjera projektanta Glavnog strojarskog projekta i ovlaštenog inženjera projektanta Izvedbenog strojarskog projekta, a **tlačna oprema se KONSTRUIRA** od strane proizvođača izradom Tehničke dokumentacije za odobrenje konstrukcije (prema Pravilniku o tlačnoj opremi).

Nadležno Tijelo za ocjenu sukladnosti provjerava Tehničku dokumentaciju za odobrenje konstrukcije.

1.4 **Investitor PROJEKTNIM ZADATKOM definira**, zavisno o namjeni građevine, **funkciju** kojoj tlačna oprema treba udovoljiti ili **tehnološki proces** kojeg je tlačna oprema funkcionalni dio.

1.5 **Projektant** glavnog strojarskog projekta tlačne opreme ili glavnog tehnološko-strojarskog projekta kojeg je tlačna oprema sastavni dio, izrađuje Glavni strojarski projekt na osnovu **Projektnog zadatka** Investitora.

1.6 Stajalište je Hrvatske komore inženjera strojarstva da **projektant** glavnog strojarskog projekta **projektiranju** tlačne opreme **pristupa** zavisno od načina na koji se tlačna oprema realizira, te se u ovim Uputama uvodi **slučaj A i slučaj B**.

1.6.1 Slučaj A

Tlačna oprema, **u vremenu izrade glavnog projekta POSTOJI na tržištu** kao proizvod ili se na tržištu nudi kao oblikovani kataloški proizvod s izjavom o sukladnosti, oznakom sukladnosti i certifikat Tijela za ocjenu sukladnosti.

1.6.2 Slučaj B

Tlačna oprema, **u vremenu izrade glavnog projekta NE POSTOJI na tržištu** kao proizvod nego se konstruira i proizvodi sukladno glavnom strojarskom projektu i tek u momentu stavljanja na tržište (isporuka ili dovršetak sklapanja na gradilištu) ima izjavu o sukladnosti, oznaku sukladnosti, uključivo i certifikat Tijela za ocjenu sukladnosti.

2. OPSEG I SADRŽAJ GLAVNOG STROJARSKOG PROJEKTA ZA TLAČNU OPREMU

U glavnom strojarskom projektu **projektant** jednoznačno definira **sve parametre** odnosno tehničke značajke tlačne opreme što proizlaze iz **tehnologije** i **mjesta ugradnje**, a neophodne su za odabir odnosno proizvodnju tlačne opreme, a te značajke su:

- namjena tlačne opreme
- svojstva medija u tlačnoj opremi





- unutarnji i vanjski tlak, te minimalni ispitni tlak
- radna temperatura i temperatura okoline
- opis i/ili crtež uključujući i unutarnje dijelove opreme, ako je potrebno
- kategorija tlačne opreme prema DODATKU II Pravilnika o tlačnoj opremi
- masa medija i max. masa tlačne opreme
- opterećenja od vjetera i potresa
- opterećenja uslijed transporta ili tijekom ugradnje, ako je potrebno
- sile i momenti od oslonaca tlačne opreme i cjevovoda koji se priključe na tlačnu opremu
- određivanje istovremenosti svih opterećenja na tlačnu opremu
- svojstva materijala tlačne opreme i dodatak na koroziju
- vijek uporabe
- analiza rizika
- sve ostalo što utječe na proračun kritičnih naprezanja u tlačnoj opremi, te na odabir materijala za izradu, odnosno na čvrstoću tlačne opreme i njenu mehaničku otpornost i stabilnost u funkciji i na mjestu ugradnje

2.1 Neophodni proračuni u glavnom strojarskom projektu

2.1.1 Slučaj A.

Za slučaj A, kada u vremenu izrade glavnog projekta tlačna oprema s certifikatom postoji na tržištu, **projektant** glavnog strojarskog projekta:

- u glavnom projektu određuje oblik i funkcionalne značajke tlačne opreme tako da udovolje tehnološkim (funkcionalnim) zahtjevima i raspoloživom prostoru unutar građevine (a prema uobičajenoj ponudi na tržištu zahtjevanoj tlačnoj opremi)
- u glavnom projektu izrađuje proračune čvrstoće tlačne opreme na djelovanje od unutarnjeg tlaka i od sastava medija, **ili** projektant u glavnom projektu samo **daje izjavu** kako svojim iskustvom procjenjuje (za tlačnu opremu manjeg volumena i tlaka) da za raspoloživu tlačnu opremu na tržištu u glavnom projektu **ne treba** proračun čvrstoće na djelovanje od unutarnjeg tlaka i sastava medija.

- u glavnom projektu izrađuje neophodne **proračune stabilnosti** tlačne opreme za djelovanje **vanjskih opterećenja** (vjetera, potres, sile cjevovoda i druga eventualna vanjska opterećenja) kojima se utvrđuju sile i momenti na konstrukcije i temelje koji nose tlačnu opremu, kao i neophodne **proračune** eventualnih **opasnosti** od djelovanja tlačne opreme na okolinu.

Napomena:

Proizvođač tlačne opreme, za slučaj A, prema podacima iz glavnog strojarskog projekta, usklađuje i daje detaljni **proračun čvrstoće** tlačne opreme na djelovanje unutarnjeg tlaka i vanjskih opterećenja, te konstrukciju svih sastavnih pozicija, a što je kontrolirano od Tijela za ocjenu sukladnosti.

2.1.2 Slučaj B.

Za slučaj B, kada u vremenu izrade glavnog projekta tlačna oprema ne postoji na tržištu kao proizvod već se konstruiranju i proizvodnji (sklapanju) pristupa na osnovu glavnog projekta, **projektant** glavnog projekta:

- u glavnom projektu oblikuje (određuje geometriju) tlačne opreme prema tehnološkim (funkcionalnim) zahtjevima i prema raspoloživom prostoru unutar građevine
- u glavnom projektu izrađuje neophodne **proračune** za dokazivanje bitnih zahtjeva **mehaničke otpornosti** i **stabilnosti** tlačne opreme za **vanjska opterećenja** (vjetera, potres, sile cjevovoda i druga eventualna vanjska opterećenja kod transporta i manipulacije) kao i neophodne **proračune za djelovanja unutarnjeg tlaka** kako bi dobio podatke kojima se utvrđuju sile i momenti na konstrukcije i temelje koji nose tlačnu opremu, te neophodne ostale **proračune** kako bi dobio podatke za eventualnih **opasnosti** od djelovanja tlačne opreme na okolinu.

Napomena:

Projektant glavnog strojarskog projekta, u slučaju B, izrađuje integralni (preliminarni) proračun čvrstoće tlačne opreme (uključivo i od djelovanja

unutarnjeg tlaka), a **proizvođač** taj proračun uzima i detaljno razrađuje zajedno s konstrukcijom tlačne opreme te kompletiranu Tehničku dokumentaciju za odobrenje konstrukcije daje na kontrolu Tijelu za ocjenu sukladnosti.

Detaljni proračun čvrstoće tlačne opreme i konstrukciju svih sastavnih pozicija izrađuje PROIZVOĐAČ OPREME POD TLAKOM sukladno proračunu i podacima iz Glavnog strojarskog projekta, a što kontrolira Tijelo za ocjenu sukladnosti.

2.2 Tehnička specifikacija za odabir i nabavu - REKVIZICIJA

U **Glavnom strojarskom projektu** prethodno navedeni podaci za tlačnu opremu sadržani su u **TEHNIČKOJ SPECIFIKACIJI ZA NABAVU** ("REKVIZICIJA") **TLAČNE OPREME** koju sačinjavaju:

- prikaz oblika i glavnih dimenzija tlačne opreme - **crteži s gabaritima tlačne opreme**
- nazivlje i kratke opise
- numeričke veličine svih parametara tlačne opreme

Projektant glavnog strojarskog projekta u Tehničkoj specifikaciji za nabavu (rekviziciji) **u uvjetima** konstruiranja / proizvodnje / isporuke navodi i **preporučuje** da:

- **Investitor**, u slučaju A, uključuje **projektanta** glavnog strojarskog projekta u postupak ocjene prilikom odabira tlačne opreme, odnosno prilikom ocjene i odabira proizvođača tlačne opreme za slučaj B.
- **Proizvođač tlačne opreme**, u slučaju B, dostavlja **Investitoru**, a ovaj **Projektantu** glavnog strojarskog projekta, Tehničku dokumentaciju za odobrenje konstrukcije tlačne opreme prije nego što je predaje Tijelu za ocjenu sukladnosti.

(Time se izbjegavaju za Investitora i Proizvođača nepotrebni troškovi u slučaju bitnih odstupanja tlačne opreme od Glavnog projekta tj. Građevinske dozvole.)

Isto je u skladu sa čl. 199 ZPUIG: investitor je dužan projektantu glavnog projekta dostaviti izvedbeni projekt ili njegov dio na mišljenje o usklađenosti s glavnim projektom.

Investitor, na osnovu TEHNIČKE SPECIFIKACIJE ZA NABAVU (REKVIZICIJE) tlačne opreme iz Glavnog strojarskog projekta, odabire Proizvođača i ugovara isporuku (proizvodnju odnosno proizvodnju i montažu) tlačne opreme ovisno o njezinoj složenosti.

2.3 Podaci za druge struke i cjeline glavnog projekta

Projektant glavnog strojarskog projekta projektantima glavnih projekata ostalih struka ili cjelina koje sačinjavaju građevinu, daje bitne funkcionalne i oblikovne značajke tlačne opreme te sve sile koje djeluju na konstrukcije koje nose tlačnu opremu te ograničenja za opterećenja cjevovoda.

Pripadajući proračuni kojima se računaju sile i momenti na konstrukcije i temelje koje nose tlačnu opremu, kao i proračuni opasnosti od djelovanja tlačne opreme, **trebaju biti** u glavnom strojarskom projektu zavisno o **obimu složenosti i stupnju opasnosti** ukupne građevine.

3. OPSEG I SADRŽAJ IZVEDBENOG STROJARSKOG PROJEKTA ZA TLAČNU OPREMU

3.1 Za tlačnu opremu koja kao **proizvedena cjelina - proizvod** dolazi na gradilište (sa Izjavom o sukladnosti, oznakom sukladnosti i odgovarajućim certifikatom Tijela za ocjenu sukladnosti) i ugrađuje se kao proizvod, **ne izrađuje se Izvedbeni strojarski projekt** (u smislu Zakona o prostornom uređenju i gradnji).

3.2 Za tlačnu opremu koja se "proizvodi" na gradilištu i kao podcjelina građevine **čini fizički izdvojeni sklop** koji se montira (sklapa) pod kontrolom Tijela za ocjenu sukladnosti te kao takav dobiva odgovarajući certifikat ima Izjavu o sukladnosti i oznaku sukladnosti **nije potreban Izvedbeni projekt** (u smislu Zakona o prostornom uređenju i gradnji).

3.3 Tlačna oprema (sklop) koja se sklapa (montira) na gradilištu i fizički **nije posebno izdvojeni sklop** već se prostorno isprepliće s ostalim

dijelovima građevine, **sastavni je dio Izvedbenog strojarškog projekta** koji objedinjuje svu strojarску opremu i cjevovode na građevini (u smislu Zakona o prostornom uređenju i gradnji).

Projektant Izvedbenog strojarškog projekta smještaj tlačnih sklopova (opreme) usklađuje s projektima čeličnih i betonskih konstrukcija te sa elektrotehničkim izvedbenim projektom, i projektom cjevovoda (planovi cjevovoda, izometrici, ...).

Za složene građevine energetskih ili procesnih postrojenja izvedbeni strojarški projekti integriraju tlačne sklopove u cjelovite crteže građevina i obavezno se izrađuje do nivoa neophodnog da INVESTITOR proizvođaču opreme pod tlakom osigura potrebne relevantne podatke za konstrukciju opreme pod tlakom.

Naročiti su primjer **tlačni cjevovodi** (spadaju pod Pravilnik o tlačnoj opremi) koji su sastavni dio izvedbenog strojarškog projekta građevine, **objedinjeni s ostalim cjevovodima**, a u prostoru integrirani s nosivim konstrukcijama i trasama energetskih i instrumentacijskih kabela.

Napomena:

Izvedbeni se projekt ne radi posebno za tlačnu opremu već za referentnu funkcionalnu cjelinu, a treba se poštivati i čl. 199 ZPUIG o dostavljanju izvedbenog projekta na mišljenje projektantu glavnog strojarškog projekta.

4. STAVLJANJE U UPORABU

4.1 Investitor za potrebe preuzimanje tlačne opreme od strane **Agencije za opremu pod tlakom** i stavljanja tlačne opreme u uporabu/ rad dobiva od **Proizvođača** potrebnu **tehničku dokumentaciju** na hrvatskom jeziku. Također, prethodno, Investitor dostavlja **Nadzornom inženjeru** cjelovitu tehničku dokumentaciju za ugradnju tlačne opreme dobivenu od Proizvođača.

Investitor je dužan podnijeti zahtjev Agenciji za opremu pod tlakom za prvi pregled.

4.2 Agencija za opremu pod tlakom pregledava opremu i daje dopuštenje za puštanje u rad prije **tehničkog pregleda građevine**.

5. PRIMJERI SADRŽAJA GLAVNOG STROJARSKOG PROJEKTA ZA TLAČNU OPREMU - SLUČAJ B

5.1 Neložena tlačna oprema - Posude i spremnici u okviru postrojenja

5.1.1 Projektni zadatak

5.1.2 Tehničko-tehnološki opis i opis postojećeg stanja ako je potrebno

5.1.2.1 Podjela postrojenja na funkcionalne cjeline

5.1.2.2 Razrada funkcionalnih cjelina po sklopovima

5.1.2.3 Definiranje elemenata svakog sklopa

5.1.3 Određivanje konstrukcijskih parametara za elemente sklopa

5.1.4 PRORAČUN ELEMENTA PO SKLOPOVIMA

5.1.4.1 Termodinamički proračun - iz tehnološkog elaborata - površine za izmjenu topline

5.1.4.2 Hidraulički proračun - iz tehnološkog elaborata - padovi tlaka

5.1.4.3 Proračun čvrstoće

- Kategorija opreme (PSxV + grupa fluida)
- Materijali za izradu (kategorija materijala ili točna oznaka)
- Proračun vanjskih opterećenja (vjetar, potres, padaline, priključci, transport, ugradnja)
- Proračun tlačnih dijelova (uzimajući u obzir i vanjska opterećenja) kako bi dobio težinu opreme i podatke za nosivu konstrukciju i temelje.

5.1.4.4 Proračun sigurnosne opreme i odabir

5.1.4.5 Proračun i izbor tlačnog pribora

5.1.5 Ispitni tlak/tlakovi

5.1.6 Način provođenja tlačne probe

5.1.7 Prvo puštanje u rad i stavljanje van pogona

5.1.8 Načine zbrinjavanja sklopa i njegovih komponenata kod stavljanja van uporabe

5.1.9 Upute za postavljanje, rad i održavanje

5.1.10 Podaci za proračun temelja opreme

5.1.11 Program kontrole i upravljanja kvalitetom, sa popisom propisa, pravilnika i normi

5.1.12 Plan kontrole kvalitete

5.1.13 Projektirani vijek uporabe

5.1.14 Uvjeti za održavanje

5.1.15 Tehnička specifikacija za nabavu - REKVIZICIJA

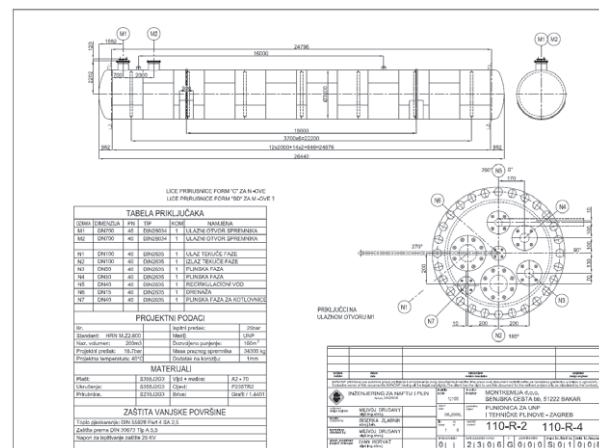
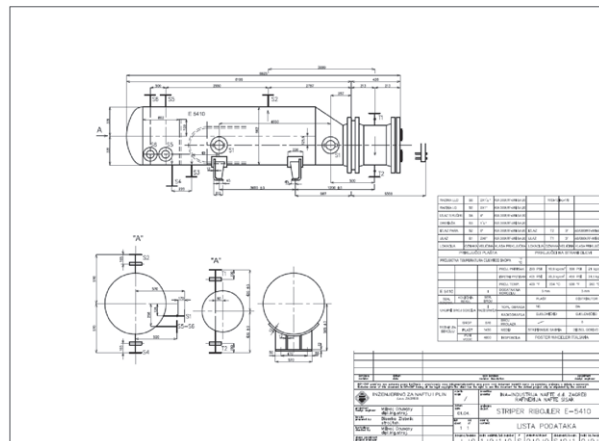
5.1.16 Troškovnik

5.1.17 Crteži

- Dispozicija ugradnje tlačne opreme
- Sklopni crteži

Napomena:

Sklopni crtež sastavni je dio Tehničke specifikacije za nabavku (rekvizicije) u postupku nabave tlačne opreme.





5.2 Cjevovodi u okviru postrojenja

- 5.2.1 Projektni zadatak
- 5.2.2 Tehničko-tehnološki opis i opis postojećeg stanja ako je potrebno
- 5.2.3 P&I Dijagrami
- 5.2.4 Specifikacije cjevovoda uključujući standardne detalje za oduške i ostale standardne detalje, detalje odvojaka cjevovoda, T komadi, Redukcijski T komadi, nipoleti i ostali fitinzi)
- 5.2.5 Liste cjevovoda
- 5.2.6 Kategorija pojedinih linija (DNxPS + grupa fluida)
- 5.2.7 Specifikaciju materijala cjevovoda
- 5.2.8 PRORAČUN POJEDINIH CJEVOVODA
 - 5.2.8.1 Preliminarni proračun čvrstoće
 - Sile uslijed toplinskih i drugih naprezanja
 - Proračun tlačnih dijelova (uzimajući u obzir i vanjska opterećenja) kako bi dobio težinu opreme i podatke za nosivu konstrukciju
 - 5.2.8.2 Podatke potrebne za nosive konstrukcije cjevovoda (vanjska opterećenja, proračun na vjetar, padaline i potres, proračun elastičnosti /naprezanja cjevovoda, čvrstih i kliznih oslonaca)
 - 5.2.8.3 Sigurnosna oprema i tlačni pribor
 - Proračun sigurnosne opreme i odabir
 - Definiranje tlačnog pribora, proračun i odabir
- 5.2.9 Podatke potrebne za proračun temelja nosive konstrukcije cjevovoda
- 5.2.10 Program kontrole i upravljanja kvalitetom, sa popisom propisa, pravilnika i normi
- 5.2.11 Plan kontrole i osiguranja kvalitete
- 5.2.12 Projektirani vijek uporabe
- 5.2.13 Uvjeti za održavanje
- 5.2.14 Troškovnik
- 5.2.15 Crteži
 - Dispozicija tehničko tehnološkog rješenja
 - Dispozicija funkcionalnih cjelina
 - Dispozicija sklopova (Posude i cjevovodi)

5.3 Ložena tlačna oprema - generatori pare i procesne peći

- 5.3.1 Projektni zadatak
- 5.3.2 Tehničko-tehnološki opis i opis postojećeg stanja ako je potrebno
 - 5.3.2.1 Podjela postrojenja na funkcionalne cjeline
 - 5.3.2.2 Razrada funkcionalnih cjelina po sklopovima
 - 5.3.2.3 Definiranje elemenata svakog sklopa
- 5.3.3 Određivanje konstrukcijskih parametara za loženu tlačnu opremu
- 5.3.4 PRORAČUN LOŽENE TLAČNE OPREME
 - 5.3.4.1 Termodinamički proračun - iz tehnološkog projekta - površine za izmjenu topline
 - 5.3.4.2 Hidraulički proračun - iz tehnološkog projekta - padovi tlaka
 - 5.3.4.3 Preliminarni proračun čvrstoće
 - Kategorija opreme (PSxV + grupa fluida)
 - Određivanje materijala za izradu (kategorija materijala ili točna oznaka)
 - Proračun vanjskih opterećenja (vjetar, potres, padaline, priključci)
 - Proračun tlačnih dijelova (uzimajući u obzir i vanjska opterećenja) kako bi dobio težinu opreme i podatke za nosivu konstrukciju i temelje.
 - 5.3.4.4 Proračun sigurnosne opreme i odabir
 - 5.3.4.5 Proračun i izbor tlačnog pribora
- 5.3.5 Ispitni tlak/tlakovi
- 5.3.6 Način provođenja tlačne probe
- 5.3.7 Prvo puštanje u rad i stavljanje van pogona

- 5.3.8 Načine zbrinjavanja sklopa i njegovih komponenata kod stavljanja van uporabe
- 5.3.9 Upute za postavljanje, rad i održavanje
- 5.3.10 Podaci za proračun temelja ložene tlačne opreme
- 5.3.11 Program kontrole i upravljanja kvalitetom, sa popisom propisa, pravilnika i normi
- 5.3.12 Plan kontrole kvalitete i osiguranja kvalitete
- 5.3.13 Projektirani vijek uporabe
- 5.3.14 Uvjeti za održavanje
- 5.3.15 Tehnička specifikacija za nabavu - REKVIZICIJA
- 5.3.16 Troškovnik
- 5.3.17 Crteži
 - Dispozicija ugradnje tlačne opreme
 - Sklopni crtež

Napomena:

Crteži su sastavni dio Tehničke specifikacije za nabavku, rekvizicije, u postupku nabave ložene tlačne opreme.

6. PRIMJERI SADRŽAJA IZVEDBENOG STROJARSKOG PROJEKTA ZA TLAČNU OPREMU

6.1 Cjevovodi

- 6.1.1 Tehnički opis
- 6.1.2 P&I Dijagrami
- 6.1.3 Planovi cjevovoda i planovi nosača cjevovoda
- 6.1.4 Liste cjevovoda
- 6.1.5 Kategorija pojedinih linija (DNxPS)
- 6.1.6 Lista podataka - određivanje konstrukcijskih parametara
- 6.1.7 Izometrije cjevovoda
- 6.1.8 Analizu rizika na nivou sklopa i pojedinih elemenata
- 6.1.9 Preliminarni proračun
- 6.1.10 Specifikacija za zavarivanje i kontrolu zavora
- 6.1.11 Antikoroziivna zaštita
- 6.1.12 Toplinska izolacija
- 6.1.13 Primljeni propisi i norme
- 6.1.14 Plan kontrole kvalitete
 - Kontrola prije početka izrade
 - Kontrola u tijeku izrade
 - Završna kontrola
 - Dokumentacija o kakvoći
- 6.1.16 Način provođenja tlačne probe
- 6.1.17 Prvo puštanje u rad i stavljanje van pogona
- 6.1.18 Načine zbrinjavanja sklopa i njegovih komponenata kod stavljanja van uporabe
- 6.1.19 Upute za postavljanje, rad i održavanje
- 6.1.20 Crteži

7. PRIMJERI SPECIFIKACIJA ZA NABAVU (REKVIZICIJA) TLAČNE OPREME

Primjeri specifikacije: kao dokument (točka ili poglavlje) iz glavnog projekta

Napomena:

Upravni odbor HKIS-a je 19. rujna 2011. godine, na prijedlog Sekcije za opremu pod tlakom, prihvatio Tehničko pravilo HKIS-a pod oznakom HKIS TP 001.

Izradili: Milivoj Drusany, dipl. ing. stroj.; mr. sc. Žarko Despot, dipl. ing. stroj.; prof. dr. sc. Srećko Švaić, dipl. ing. stroj.

Program stručnog usavršavanja HKIS-a za razdoblje od 1. studenog 2011. do 30. listopada 2012. godine

Klasa: 120-01/11-01/20-0

Urbroj: 503-20-11-2

U Zagrebu, 20. listopada 2011.

Predsjednik Povjerenstva za trajno stručno usavršavanje

Srdan Srdelić, dipl.ing.stroj.

R. br.	NAZIV SKUPA / PREDAVANJA	Vrsta skupa	Organizator skupa / predavanja	Broj bodova		Termin održavanja	Mjesto održavanja
				br. bod. polaz.	od toga iz regulative		

2011. GODINA

1.	MATEST 11	Znanstveno-stručni skup	HDKBR	11	0	02.11.-05.11. 2011	Split
2.	OPREMA POD TLAKOM	Tečaj	FSB/CTT	40	20	07.11.-11. 11. 2011.	FSB Zagreb
3.	OCJENA SUKLADNOSTI CJEVOVODA	Stručni skup	TÜV Croatia d.o.o.	6	6	07.11.2011.	Zagreb
4.	OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE	Seminar	FSB/CTT	8	0	09. 11.2011.	FSB Zagreb
5.	DIZALICE TOPLINE S OBNOVLJIVIM IZVORIMA ENERGIJE	Seminar	FSB/CTT	8	1	10. 11. 2011.	FSB Zagreb
6.	PASIVNA KUĆA	Stručni skup	FSB/CTT	8	0	17. 11.2011.	FSB Zagreb
7.	SIMULACIJE U ZAVARIVANJU	Tečaj	Hrv. druš. za tehniku zavarivanja	8	0	22.11.2011.	Zagreb
8.	INFRACRVENA TERMOGRAFIJA - PRIMJENA KOD INSPEKCIJE, ODRŽAVANJA I PREVENCIJE	Seminar	FSB/CTT	8	0	23.11.2011.	FSB Zagreb
9.	PREZENTACIJA ODABRANIH PROJEKATA ČLANOVA HKIS-a	Stručni skup	HKIS PO Osijek	6	0	27.11.2011.	Osijek
10.	PLASTIČNE CIJEVI U SUSTAVIMA DISTRIBUCIJE VODE I PLINA	Seminar	FSB/CTT	8	0	30.11.2011.	FSB Zagreb
11.	OSPOSOBLJAVANJE PROJEKANTATA ZA ZAŠTITU OD KOROZIJE PREMAZIMA	Tečaj	Hrv. druš. za zaštitu materijala	28	0	11.mj. 2011.	FSB Zagreb
12.	KOROZIJA I ZAŠTITA MATERIJALA U SUSTAVIMA OBRADE OTPADNIH VODA	Stručni skup	Hrv. druš. za zaštitu materijala	8	0	11.mj. 2011.	FSB Zagreb
13.	RELIABILITY CENTRED MAINTENANCE (RCM), ODRŽAVANJE USMJERENO NA POUZDANOST 1. UVOD U RCM, NASTANAK, FILOZOFIJA, CILJEVI, RAZLIČITI PRISTUPI 2. 7 PITANJA RCM-A	Stručni seminar	HDO	7	0	30.11.2011.	Zagreb

R. br.	NAZIV SKUPA / PREDAVANJA	Vrsta skupa	Organizator skupa / predavanja	Broj bodova		Termin održavanja	Mjesto održavanja
				br. bod. polaz.	od toga iz regulative		
13.	3. PRIMJER ANALIZE FAILURE MODE EFFECTS AND CRITICALITY ANALYSIS (FMECA) - SISTEMATIZIRANI PRISTUP RAZMATRANJA POTENCIJALNIH KVAROVA I NJIHOVIH POSLJEDICA 4. PRIMJER UVOĐENJA RCM STRATEGIJE ODRŽAVANJA IZ PRAKSE, ISKUSTVA, PROBLEMI, ZAKLJUČCI RADIONICA: PRIMJENA RCM-A NA JEDNOSTAVNOM ELEMENTU (NPR. PUMPA)						
14.	PROTUEKSPLOZIJSKA ZAŠTITA ZA EKSPLOZIVNU ATMOSFERU	Seminar	FSB/CTT	8	0	14.12.2011.	FSB Zagreb
15.	TEHNOLOŠKI, EKONOMSKI I ZAKONODAVNI ASPEKTI IZGRADNJE I POGONA KOGENERACIJSKIH SUSTAVA	Seminar	FSB/CTT	8	0	20.12.2011.	FSB Zagreb
2012. GODINA							
16.	VISSMANN - MODERNIZACIJA U TEHNICI GRIJANJA	Seminar	Viessmann d.o.o.	2	0	26.01.2012 08.03.2012 17.05.2012 20.09.2012	Zagreb Osijek Split Rijeka
17.	OPREMA POD TLAKOM U ZAVARENOJ IZVEDBI	Tečaj	Hrv. druš. za tehniku zavarivanja	8	0	24.01.2012.	Zagreb
18.	HERZ ARMATUREN 1. Automatska kotlovska postrojenja na biomasu, europske sigurnosne mjere i propisi za projektiranje i ugradnju automatskih kotlovskih postrojenja na biomasu. 2. Suвременa rješenje hidrauličkog uravnoteženja sustava grijanja i hlađenja	Seminar	Herz Armaturen Zagreb	2	0	2012.	Zagreb Varaždin Osijek Split Rijeka Pula
19.	OPREMA POD TLAKOM	Tečaj	FSB/CTT	40	20	23.01-27.01 2012.	FSB Zagreb
20.	VIBRACIJE CJEVOVODNIH SUSTAVA	Stručni seminar	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu	24	0	08.02.- 10.02. 2012.	Zagreb
21.	ENERGETSKI PREGLEDI I ENERGETSKO CERTIFICIRANJE ZGRADA - SOFTWARE ZA PRORAČUN ENERGETSKIH ZAHTJEVA I UČINKOVITOSTI SUSTAVA PREMA HRN EN 15316.	Seminar	FSB/CTT	8	0	15.02. 2012.	FSB Zagreb
22.	POLIETILENSKI CJEVOVODNI SUSTAVI U DISTRIBUCIJI PRIRODNOG PLINA	Seminar	FSB/CTT	8	0	16. 02. 2012.	FSB Zagreb
23.	VENTILI SIGURNOSTI - PROIZVODNJA, ISPITIVANJA, PRORAČUN, PERIODIKA	Seminar	FSB/CTT	8	0	21. 02.2012.	FSB Zagreb
24.	PLAZMOM PO GORIVU Mogućnost korištenja električne plazme pri izgaranju krutih goriva	Stručni skup	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Split	8	0	02.mj.2012.	Split

R. br.	NAZIV SKUPA / PREDAVANJA	Vrsta skupa	Organizator skupa / predavanja	Broj bodova		Termin održavanja	Mjesto održavanja
				br. bod. polaz.	od toga iz regulative		
25.	TERMOTEHNIKA I AGROTEHNOLOGIJA - NAPREDNI SUSTAVI 1. INOVATIVNI INTENZIVNI HIDROPONSKI PLIVAJUĆI UZGOJ SALATE NA VODI U VELIKIM NISKOAKUMULATIVNIM OBJEKTIMA S KONTROLIRANIM MIKROKLIMATSKIM UVJETIMA (IZVEDENA RJEŠENJA, SPECIFIČNOSTI, INOVACIJE, PREPORUKE, INTERES I ZANIMLJIVOST ZA STRUKU I ZNANOST U SVIJETU, EKONOMIČNOST, KAKVOĆA, BRZINA PROIZVODNJE, KOLIČINA, ODRŽIVOST, UČINKOVITOST, POSTIGNUTI REZULTATI...) 2. KARAKTERISTIKE I POSEBNOSTI TOPLIFIKACIJSKIH SUSTAVA VELIKIH OBJEKATA ZA TEHNOLOŠKI NAPREDNU PROIZVODNJU ZELENE HRANE (SPECIFIČNOSTI, POGONSKA GORIVA, ISKUSTVA, PREPORUKE, IZVEDENA RJEŠENJA, EKONOMIČNOST, ODRŽIVOST, UČINKOVITOST,...) 3. ZAKONSKA REGULATIVA	Seminar	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Varaždin	8	2	02.mj.2012.	Varaždin
26.	ZAŠTITA OD KOROZIJE PRIMJENOM PREMAZA	Radionica	Hr. druš. za zaštitu materijala	16	0	02.mj.2012.	Zagreb
27.	MAGNETSKA KONTROLA (MT)	I. stupanj	HDKBR	24	0	02.i 11.mj. 2012.	Zagreb
28.	OČUVANJE PITKE VODE U ZGRADARSTVU PRAVLINIM PROJEKTIRANJEM, IZVEDBOM I KORIŠTENJEM INSTALACIJA PITKE VODE	Tečaj	VIEGA GmbH & Co.	2	0	tijekom 2012.	Velika Gorica Varaždin Rijeka Osijek Split
29.	VIZUALNA KONTROLA (VT)	I. stupanj	HDKBR	24	0	02.mj. 2012.	Zagreb
30.	PREZENTACIJA ODABRANIH PROJEKATA, ENERGETSKA I PROCESNA POSTROJENJA, NOSIVE ČELIČNE KONSTRUKCIJE, PAROVODI ITD.	Stručni skup	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Zagreb	7	0	02.mj.2012.	Zagreb
31.	POSUDE POD TLAKOM - "PROCJENA INTEGRITETA SPOJA ZAVARENIH CIJEVI UZ PRISUTAN NEPROVAREN KORIJEV" (2SATA) - PROBLEM KOROZIJE UZ NAPREZANJE NA POSUDAMA POD TLAKOM KOJE RADE U UVJETIMA AGRESIVNOG MEDIJA (2 SATA) - REPARATURNI ZAVARIVANJA NA POSUDAMA POD TLAKOM (2 SATA) - UPRAVLJANJE PROJEKTIMA POMOĆU RAČUNALA (2 SATA)	Tečaj	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Osijek Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu	8	0	10.02.2012.	Slavonski Brod
32.	ENERGETSKA UČINKOVITOST U ZGRADAMA - EUROPSKA REGULATIVA U GRADITELJSTVU VEZANO NA ENERGETSKU UČINKOVITOST - ISKUSTVA I PROBLEMATIKA ENERGETSKIH PREGLEDA I CERTIFIKACIJE ZGRADA DOSAD OBAVLJENIH U RH - PROGRAM UNDP-A: ENERGETSKA EFIKASNOST U HRVATSKOJ	Tečaj	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Rijeka Tehnički fakultet u Rijeci	6	2	18.02.2012.	Rijeka

R. br.	NAZIV SKUPA / PREDAVANJA	Vrsta skupa	Organizator skupa / predavanja	Broj bodova		Termin održavanja	Mjesto održavanja
				br. bod. polaz.	od toga iz regulative		
33.	REPARATURNO ZAVARIVANJE	Tečaj	Hr. druš. za tehniku zavarivanja	8	0	06.03.2012.	Zagreb
34.	CJEVOVODI - DOKUMENTACIJA ZA NOVE I POSTOJEĆE PREMA PRAVILNIKU O TLAČNOJ OPREMI	Seminar	FSB/CTT	8	0	08.03.2012.	FSB Zagreb
35.	CIJEVNI SUSTAVI ZA PLINOVODE	Seminar	FSB/CTT	8	0	15. 03.2012.	FSB Zagreb
36.	PROTUPOŽARNI PROPISI - ZAKON O ZAŠTITI OD POŽARA I PODZAKONSKI PROPISI	Tečaj	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Rijeka Tehnički fakultet u Rijeci	8	8	17.03.2012.	Rijeka
37.	KOTLOVNICE NA BIOMASU	Seminar	FSB/CTT	8	8	22. 03.2012.	FSB Zagreb
38.	OPREMA POD TLAKOM	Tečaj	FSB/CTT	40	20	19.03.-23.03. 2012.	FSB Zagreb
39.	ZAŠTITA OD POŽARA - ZAKON O ZAŠTITI OD POŽARA - PODZAKONSKI AKTI ZAŠTITE OD POŽARA	Tečaj	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Osijek	8	8	23.03.2011.	Požega
40.	ASSET MAINTENANCE MANAGEMENT (AMM), GOSPODARENJE MATERIJALNOM IMOVINOM U JAVNOM SEKTORU, BOLNICE: • OSNOVNI CILJEVI USPJEŠNOG POSLOVNOG SUSTAVA, • ULOGA TEHNIČKOG OSOBLJA STROJARSKE STRUKE KOJI SE BAVE PROJEKTIRANJEM, NADZOROM I IZVOĐENJEM I GRADNOM OBJEKATA U UPRAVLJANJU IMOVINOM • STRATEGIJA AMM • MOGUĆNOST UPRAVLJANJA IMOVINOM • SUVREMENI PRISTUPI ODRŽAVANJU I GOSPODARENJU MATERIJALNOM IMOVINOM • ŠTO SVE OBUHVAĆA AMM? • ANALIZA RIZIKA • ZAŠTO SU AMM I ODRŽAVANJE GOTOVO UVIJEK, A AKO NE, ONDA ČESTO POVEZANI? • UPRAVLJANJE ZNANJIMA U AM • RAZLIKE IZMEĐU UPRAVLJANJA ODRŽAVANJEM I IMOVINOM • OČEKIVANA POBOLJŠANJA	Stručni seminar	HDO	7	0	23.03.2012.	Zagreb
41.	ZAŠTITA OD KOROZIJE PRIMJENOM PREMAZA	Stručni skup	FSB/CTT	8	0	12. 04.2012.	FSB Zagreb
42.	METODE ISPITIVANJA BEZ RAZARANJA NA ZAVARENIM SPOJEVIMA TLAČNE OPREME	Stručni skup	TÜV Croatia d.o.o.	6	6	04.mj. 2012.	Zagreb
43.	KORMAT 2012. 20. Savjetovanje o zaštiti materijala i industrijskom finišu	Savjetovanje	Hrvatsko društvo za zaštitu materijala	16	0	04.mj. 2012.	Zagreb

R. br.	NAZIV SKUPA / PREDAVANJA	Vrsta skupa	Organizator skupa / predavanja	Broj bodova		Termin održavanja	Mjesto održavanja
				br. bod. polaz.	od toga iz regulative		
44.	POSUDE POD TLAKOM - “Problem korozije uz naprezanje na posudama pod tlakom koje rade u uvjetima agresivnog medija” - Reparturna zavarivanja na posudama pod tlakom - Primjena principa mehanike loma pri konstruiranju posuda pod tlakom - Popuštanje napetosti kod tlačnih posuda primjenom odžarivanja nakon zavarivanja (pwht)	Tečaj	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Rijeka Tehnički fakultet u Rijeci	8	0	14.04.2012.	Rijeka
45.	KOORDINATORI ZAVARIVANJA	Tečaj	Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja	8	0	19.04.2012.	Zagreb
46.	PRISTUP IZRADI STUDIJE PRIMJENJIVOSTI ALTERNATIVNIH IZVORA ENERGIJE KOD IZRADJE GLAVNOG PROJEKTA - PREMA DIREKTIVI O ENERGETSKIM ZNAČAJKAMA ZGRADA	Seminar	FSB/CTT	8	0	26. 04.2012.	FSB Zagreb
47.	PRIMJENA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE	Stručni skup	Hrvatski savez za sunčevu energiju	12	4	19-20.04. 2012.	Rijeka
48.	ENERGETSKA UČINKOVITOST U ZGRADAMA - EUROPSKA REGULATIVA U GRADITELJSTVU VEZANO NA ENERGETSKU UČINKOVITOST - ISKUSTVA ENERGETSKIH PREGLEDA DOSAD OBAVLJENIH U RH - PROGRAM UNDP-A: ENERGETSKA UČINKOVITOST U HRVATSKOJ	Tečaj	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Osijek Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu	8	0	20.04.2012.	Slavonski Brod
49.	ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA OD POŽARA U GRADITELJSTVU	Stručni skup	Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d.	6	1	20.04.2012.	Bizovac
50.	OSNOVE PRORAČUNA LJUSKASTIH I REŠETKASTIH METALNIH KONSTRUKCIJA METODOM KONAČNIH ELEMENATA		Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Split	8	0	05.mj.2012	Split
51.	OBNOVLJIVI IZVORI, OKOLIŠ, OTPAD, ODRŽAVANJE PREZENTACIJA ODABRANIH PROJEKATA U SKLOPU ZAGREBAČKOG ENERGETSKOG TJEDNA	Stručni skup	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Zagreb Gradski ured za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba	6	0	05.mj. 2012.	Zagreb
52.	IZMJENA PRAVILNIKA O POKRETNOJ TLAČNOJ OPREMI	Stručni skup	TÜV Croatia d.o.o.	6	6	05.mj.2012.	Zagreb

R. br.	NAZIV SKUPA / PREDAVANJA	Vrsta skupa	Organizator skupa / predavanja	Broj bodova		Termin održavanja	Mjesto održavanja
				br. bod. polaz.	od toga iz regulative		
53.	STRUČNO PUTOVANJE - STRUČNO PUTOVANJE PO OSIJEK - STRUČNA EKSURZIJA UZ OBILAZAK I PREDAVANJE O PROJEKTIRANJU I IZVOĐENJU IZABRANE GRAĐEVINE	Stručno putovanje	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Osijek	4	0	05.mj.2012.	Osijek
54.	KOROZIJA METALNIH MATERIJALA - OSNOVE, UZROCI I PREVENCIJA	Stručni skup	Hrvatsko društvo za zaštitu materijala	8	0	05.mj.2012.	Zagreb
55.	XXVII. MEĐUNARODNI ZNANSTVENO-STRUČNI SUSRET STRUČNJAKA ZA PLIN, OPATIJA 2012.	Znanstveno- -stručni skup	Centar za plin Hrvatske d.o.o. & Hrvatska stručna udruga za plin - HSUP	20	4	09.-11. 05. 2012.	Opatija
56.	ANALIZA NAPREZANJA CJEVOVODA - GRANICE UPOTREBLJIVOSTI REZULTATA RAČUNALNIH APLIKACIJA	Stručni seminar	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu	16	0	10.- 11.05. 2012.	Zagreb
57.	VODOVODNI SUSTAVI	Seminar	FSB/CTT	8	0	17. 05.2012.	FSB Zagreb
58.	POSJET BIROU MENERGA I REFERENTNOM OBJEKTU TERME MARIBOR	Stručno putovanje	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Rijeka	2	0	19.05.2012.	Maribor
59.	TOPLIFIKACIJSKI SUSTAVI (AKUMULACIJA TOPLINE I GEOTERMALNA ENERGIJA) 1. ULOGA SPREMNIKA TOPLINE PRI TOPLIFIKACIJI NISKOAKUMULATIVNIH OBJEKATA S DISKONTINUIRANOM POTROŠNJOM TOPLINSKE ENERGIJE (MJERENJA, ISKUSTVA, PREPORUKE, IZVEDENA RJEŠENJA) - (2 SATA). 2. GEOTERMALNA ENERGIJA - TOPLIFIKACIJSKI SUSTAVI PROIZVODNIH OBJEKATA I(ILI) PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE - (2 SATA). 3. ZAKONSKA REGULATIVA - (2 SATA).		Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Varaždin	6	2	05. mj. 2012	Varaždin
60.	EUROJOIN 8 ZAVARIVANJE, SPAJANJE I REZANJE U FUNKCIJI NOSIVIH KONSTRUKCIJA	Stručni skup	Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja	24	0	24.-26.05. 2012.	Pula
61.	18. MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE HDO-A "ODRŽAVANJE 2012" RADIONICA: PRIMJENA RCM-A NA JEDNOSTAVNOM ELEMENTU (NPR. PUMPA)	Međunarodno savjetovanje (kongres)	HDO	24	0	05./06.mj. 2012.	Šibenik
62.	GOSPODARENJE PLASTIČNIM I GUMENIM OTPADOM - RAZVOJ PROIZVODA I EKOLOŠKO KONSTRUIRANJE (2 SATA) - GOSPODARENJE PLASTIČNIM I GUMENIM OTPADOM (2 SATA)	Tečaj	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Osijek	8	0	01.06.2012.	Slavonski Brod

R. br.	NAZIV SKUPA / PREDAVANJA	Vrsta skupa	Organizator skupa / predavanja	Broj bodova		Termin održavanja	Mjesto održavanja
				br. bod. polaz.	od toga iz regulative		
62.	- RECIKLIRANJE AMBALAŽE I KOMPOZITA (2 SATA) - ZBRINJAVANJE I RECIKLIRANJE ELEKTRONIČKOG OTPADA (2 SATA)		Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu				
63.	VIZUALNA KONTROLA (VT)	II. stupanj	HDKBR	32	0	06.mj. 2012.	Zagreb
64.	KOTLOVNICE NA BIOMASU	Seminar	FSB/CTT	8	0	08.06.2012.	FSB Zagreb
65.	CRNI ČELICI, PROBLEMI U PRIMJENI	Stručni skup	FSB/CTT	8	0	14.06.2012.	FSB Zagreb
66.	VENTILI SIGURNOSTI - PROIZVODNJA, ISPITIVANJA, PRORAČUN, PERIODIKA	Seminar	FSB/CTT	8	0	15.06.2012.	FSB Zagreb
67.	OPREMA POD TLAKOM	Tečaj	FSB/CTT	40	20	18.-22.06. 2012.	FSB Zagreb
68.	ROBOTIZACIJA ZAVARIVANJA I REZANJA	Seminar	Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja	8	0	19.06.2012.	Zagreb
69.	ZAKONSKA REGULATIVA	Tečaj	Hrvatska komora inženjera strojarstva	8	8	tijekom 2012.	Osijek
70.	ZAŠTITA OD POŽARA U PROJEKTIRANJU, GRADNJI I KORIŠTENJU OBJEKATA	Stručni skup	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Zagreb Hrvatska udruga zaštite od požara (HUZOP)	7	2	06.mj.2012.	Zagreb
71.	ANALIZA NAPREZANJA I FLEKSIBILNOSTI CJEVODODNIH SUSTAVA POMOĆU RAČUNALNE APLIKACIJE CAESAR II	Stručni seminar	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu	40	0	25.-29.06. 2012.	Zagreb
72.	VIZUALNA KONTROLA (VT)	III. stupanj	HDKBR	90	0	06., 09. i 10.mj. 2012.	Zagreb
73.	MAGNETSKA KONTROLA (MT)	II. stupanj	HDKBR	32	0	01.i 06.mj. 2012.	Zagreb
74.	MAGNETSKA KONTROLA (MT)	III. stupanj	HDKBR	90	0	06., 09. i 10. mj.2012.	Zagreb
75.	PENETRANTSKA KONTROLA (PT)	I. stupanj	HDKBR	24	0	01. i 11.mj. 2012.	Zagreb
76.	PENETRANTSKA KONTROLA (PT)	II. stupanj	HDKBR	32	0	07.mj.2012.	Zagreb
77.	PENETRANTSKA KONTROLA (PT)	III. stupanj	HDKBR	90	0	06.,09. i 10.mj.2012.	Zagreb

R. br.	NAZIV SKUPA / PREDAVANJA	Vrsta skupa	Organizator skupa / predavanja	Broj bodova		Termin održavanja	Mjesto održavanja
				br. bod. polaz.	od toga iz regulative		
78.	ULTRAZVUČNA KONTROLA (UT)	I. stupanj	HDKBR	80	0	03.mj.2012.	Zagreb
79.	ULTRAZVUČNA KONTROLA (UT)	II. stupanj	HDKBR	80	0	09.mj.2012.	Zagreb
80.	ULTRAZVUČNA KONTROLA (UT)	III. stupanj	HDKBR	90	0	06.,09. i 10.mj. 2012.	Zagreb
81.	RADIOGRAFSKA KONTROLA (RT)	I. stupanj	HDKBR	80	0	04.mj.2012.	Zagreb
82.	RADIOGRAFSKA KONTROLA (RT)	II. stupanj	HDKBR	80	0	01. i 10.mj. 2012.	Zagreb
83.	RADIOGRAFSKA KONTROLA (RT)	III. stupanj	HDKBR	90	0	06.,09. i 10.mj. 2012.	Zagreb
84.	INFRACRVENA TERMOGRAFIJA IC (TT)	I. stupanj	HDKBR	8	0	01. i 05.mj. 2012.	Zagreb
85.	INFRACRVENA TERMOGRAFIJA IC (TT)	II. stupanj	HDKBR	8	0	02.i 06.mj. 2012.	Zagreb
86.	EUROPSKA DIREKTIVA PED 97/23/EC		HDKBR	8	0	01., 04. i 09.mj. 2012.	Zagreb
87.	OKRUGLI STOL - TLAČNA OPREMA - PLIN - ENERGETSKO CERTIFICIRANJE - I DR.	Okrugli stol	Hrvatska komora inženjera strojarstva	2	0	09.mj.2012	Osijek
88.	MEĐUNARODNI KONGRES ENERGIJA I OKOLIŠ 2012	stručno-znanstveni skup, radionica	Hrvatski savez za sunčevu energiju	20	2	17.-18. 09. 2012.	Opatija
89.	EUROSUN 2012	stručno-znanstveni skup, radionica	Hrvatski savez za sunčevu energiju	20	2	18.-20. rujna 2012.	Rijeka
90.	PROBLEMI CJEVOVODNIH SUSTAVA I NJIHOVO RJEŠAVANJE - "TROUBLESHOOTING PIPING"	Stručni seminar	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu	24	0	19.-21.09. 2012.	Zagreb
91.	MEĐUNARODNI INŽENJER/TEHNIČAR ZA ZAVARIVANJE	Tečaj	Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja	15/semestar	0	19.09. 2012. - 09.02.2013.	Zagreb
92.	UMJERAVANJE I ISPITIVANJE OPREME	Seminar	Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja	8	0	25.09.2012.	Zagreb
93.	10. SKUP O PRIRODNOM PLINU, TOPLINI I VODI 3. MEĐUNARODNI SKUP O PRIRODNOM PLINU, TOPLINI I VODI	Znanstveno-stručni skup	HEP-GRUPA HEP - Plind.o.o. Osijek Strojarski fakultet u Sl. Brodu	16	2	26.- 28.09. 2012	Osijek
94.	STRUČNO PUTOVANJE PO SPLIT	Stručno putovanje	HKIS PO SPLIT	4	0	09.mj. 2012.	Split

ODLUKE SKUPŠTINE HKIS-a

Odluka o donošenju Kodeksa strukovne etike ovlaštenih inženjera strojarstva

Na temelju članka 101. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/08), Skupština Hrvatske komore inženjera strojarstva je na 4. sjednici, održanoj 16. prosinca 2010., donijela Kodeks strukovne etike ovlaštenih inženjera strojarstva

Donosi se Kodeks strukovne etike ovlaštenih inženjera strojarstva.
Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.
(Tekst Kodeksa strukovne etike ovlaštenih inženjera strojarstva objavljen je na stranici 53 ovog Glasila.)

Klasa: 100-01/10-01/04
Urbroj: 503-00-10-4-0
U Zagrebu, 16. prosinca 2010.

Hrvatska komora inženjera strojarstva
Predsjednik Hrvatske komore inženjera strojarstva
mr. sc. Luka Čarapović, dipl. ing. stroj., v.r.



Odluka o izboru počasnih članova i dodjeli priznanja HKIS-a

Na temelju članka 12. stavka 1. podstavka 31. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva (NN 82/09), te sukladno Pravilniku o počasnim članovima HKIS-a i Pravilniku o priznanjima HKIS-a, Skupština Hrvatske komore inženjera strojarstva je na 4. sjednici, održanoj 16. prosinca 2010. godine, donijela Odluku o izboru počasnih članova i dodjeli priznanja HKIS-a.

I.
Počasnim članom Hrvatske komore inženjera strojarstva imenuje se
Anton Pinjuh, dipl.ing.stroj.

II.
Priznanja HKIS-a u vidu diplome dodjeljuje se:
Josipu Mülleru, dipl. ing. stroj.,
prof. dr. Petru Donjerkoviću, dipl. ing. stroj.,
dr. sc. Goranu Hefferu, dipl. ing. stroj.,
Mariu Habeku.

III.
Priznanja HKIS-a u vidu zahvalnice dodjeljuje se:
Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu,
Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu,

Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu,
Tehničkom fakultetu u Rijeci.

IV.
Ova odluka stupa na danom donošenja.

Klasa: 100-01/10-01/04
Urbroj: 503-00-10-10
U Zagrebu, 16. prosinca 2010.

Predsjednik Hrvatske komore inženjera strojarstva
mr. sc. Luka Čarapović, dipl. ing. stroj., v. r.

Odluka o visini članarine Hrvatske komore inženjera strojarstva



Na temelju članka 12. stavka 1. podstavka 16. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva (NN 82/09.), Skupština Hrvatske komore inženjera strojarstva je na 4. sjednici, održanoj 16. prosinca 2010. godine, donijela Odluku o visini članarine Hrvatske komore inženjera strojarstva.

I.

Ovom odlukom određuje se visina članarine Hrvatske komore inženjera strojarstva (u daljnjem tekstu: Komora) u skladu sa Zakonom o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju gradnji (u daljnjem tekstu: Zakon) i Statutom Hrvatske komore inženjera strojarstva (u daljnjem tekstu: Statut).

II.

Visina članarine utvrđuje se u iznosu od 190,00 kn mjesečno ili u godišnjem iznosu od 2.280,00 kuna, koji iznos obuhvaća i naknadu za obvezatno osiguranje koja je određena u skladu s Ugovorom o dugoročnom obvezatnom osiguranju od odgovornosti ovlaštenih arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

III.

Obveznici plaćanja članarine su ovlašteni inženjeri strojarstva članovi Komore kojima obveza plaćanja članarine nastupa s mjesecom njihova upisa.

Članarina je redovito godišnje davanje koje plaćaju članovi Komore, a za novoupisane članove nastupa s mjesecom njihova upisa u Imenik. Obveza plaćanja članarine nastupa s prvim danom siječnja za prvo polugodište te s prvim danom srpnja za drugo polugodište tekuće godine.

Podnositelji zahtjeva postaju obveznicima plaćanja članarine upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva Komore, odnosno stjecanjem strukovnog naziva ovlašteni inženjer strojarstva.

Počasni članovi Komore te ovlašteni inženjeri strojarstva u statusu mirovanja, oslobođeni su od plaćanja članarine.

Članovima Komore, ovlaštenim inženjerima strojarstva obveza plaćanja članarine prestaje s prestankom članstva u Komori.

IV.

Visina članarine određuje se u mjesečnom iznosu vezano uz dan upisa i uplaćuje u dva jednaka dijela.

Članarina se plaća u dva jednaka dijela s valutom plaćanja 30 dana po primitku:

- I. obrok - najkasnije do 15. veljače tekuće godine;
- II. obrok - najkasnije do 15. kolovoza tekuće godine.

V.

Za više uplaćene iznose članarine obveznici plaćanja imaju pravo na povrat više uplaćenog iznosa.

VI.

Za neplaćenu članarinu nakon roka dospijeca, Tajništvo Komore dostavit će opomenu.

Prvu opomenu 15 dana nakon valute plaćanja, i drugu opomenu 30 dana nakon valute plaćanja.

Neplaćanje članarine određeno je kao teža povreda dužnosti ovlaštenih inženjera strojarstva za koje djelo je zapriječena stegovna mjera prestanka članstva u Komori.

VII.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja i primjenjuje se za neodređeno vrijeme, do donošenja nove na Skupštini Komore.

Klasa: 100-01/10-01/04

Urbroj: 503-00-10-9

U Zagrebu, 16. prosinca 2010.

Predsjednik Hrvatske komore inženjera strojarstva
mr. sc. Luka Čarapović, dipl. ing. stroj., v. r.



III.



Akti Komore



Kodeks strukovne etike ovlaštenih inženjera strojarstva

Na temelju članka 101. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, broj 152/08.), Skupština Hrvatske komore inženjera strojarstva na 4. sjednici održanoj 16. prosinca 2010., donijela je Kodeks strukovne etike ovlaštenih inženjera strojarstva.

OPĆA NAČELA

Članak 1.

Ovim kodeksom strukovne etike (u daljnjem tekstu: Kodeks) utvrđuje se skup načela i pravila kojih su se ovlašteni inženjeri strojarstva (u daljnjem tekstu: ovlašteni inženjeri), članovi Hrvatske komore inženjera strojarstva (u daljnjem tekstu: Komora), dužni pridržavati pri obavljanju poslova u okviru svoje struke.

Ovlašteni inženjeri primjenjuju i tumače ovaj Kodeks u skladu sa sljedećim načelima:

- kroz svoje znanje, iskustvo, etičke i moralne principe primjenjuju i najviše standarde neovisnosti, nepristranosti, čuvanja profesionalne tajnosti, integriteta, stručnosti i profesionalnosti uz najvišu kvalitetu pružanja usluga;
- pružaju društvu posebna i jedinstvena znanja, profesionalne vještine i sposobnosti neophodne za održivi razvoj i za ona društva i kulture u kojima se taj razvoj odvija.

Članak 2.

Izrazi koji se u ovom Kodeksu rabe za osobe u muškom rodu neutralni su i odnose se na muške i ženske osobe.

OSNOVNA NAČELA

Članak 3.

Ovlašteni inženjeri podupiru i unapređuju integritet, čast i ugled profesije i to:

- obavljanjem poslova u skladu s tehnološkim poboljšanjima u području rada;
- pružanjem samo onih usluga za koje su stručno i akademski osposobljeni;
- nepristranošću prema poslodavcima i naručiteljima uz uvažavanje životnih potreba građana i društva;
- povećanjem nadležnosti i prestiža profesije;
- pružanjem podrške strukovnim i tehničkim udrugama u svom djelokrugu rada;
- zaštitom javnog interesa i zaštitom interesa trećih osoba u oblikovanju okoliša;
- podržavanjem sigurnosti, zdravlja i blagostanja društva u obavljanju svojih profesionalnih dužnosti;
- odgovornim ponašanjem prema Komori, investitorima, tijelima vlasti i drugim institucijama;
- nepružanjem stručne usluge u strukovnim područjima drugih struka;

- javnim objavljivanjem samo objektivnih i istinitih izjava koje se odnose na struku;
- djelovanjem kao pouzdani zastupnici ili povjerenici svojih poslodavaca ili naručitelja svojih usluga uz izbjegavanje sukoba interesa;
- građenjem profesionalnog ugleda na vrijednosti svojih usluga pri čemu je nedopušteno nečasno međusobno konkuriranje;
- stalnim stručnim usavršavanjem i osiguravanjem mogućnosti za stručni razvoj onih koji obavljaju poslove pod njihovim nadzorom.

Navedeno u stavku 1. ovoga članka ovlašteni inženjeri ostvaruju poštivanjem i odgovarajućom primjenom zakona i propisa, koji su primjereni uslugama koje pružaju te osobnom odgovornošću za svoj rad i to u odnosima prema:

- klijentima;
- kolegama;
- vježbenicima;
- Komori;
- okolišu i održivom razvoju.

ODNOS PREMA KLIJENTIMA

Članak 4.

Ovlašteni inženjeri svoj odnos prema klijentima temelje na:

1. povjerljivosti kao temelju izgradnje povjerenja između stručnjaka i njihovih klijenata;
2. poštovanju i čuvanju tajnosti informacija dobivenih za vrijeme pružanja usluga te neotkrivanju informacija o klijentu drugim stranama, osim u posebnim okolnostima i, ako je moguće, s klijentovim pristankom;
3. osiguravanju da svaki suradnik kojemu je povjeren zadatak posjeduje znanje i vještine potrebne za djelotvorno i efikasno obavljanje tog zadatka uz odgovarajući nadzor i praćenje;
4. neprihvatanju bilo kakve izravne ili neizravne naknade za sebe ili druge osobe koje bi mogle ugroziti zaštitu interesa klijenta;
5. pravu klijenta na nepristrano i objektivno izvršenje inženjerskih usluga;
6. obavještanju klijenata o osiguranju ili drugom ekvivalentnom ili usporedivom obliku jamstva koji vrijedi za pokrivanje troškova u slučaju nepovoljnih učinaka proizašlih iz pogrešaka ili propusta učinjenih za vrijeme pružanja inženjerskih usluga;
7. načelu etike poslovanja koje zahtijeva strogo pridržavanje preuzetih obveza u okviru zakona i dogovorenih ugovornih uvjeta te neometanje drugih ovlaštenih inženjera u izvršenju njihovih obveza;
8. određivanju cijena usluga u skladu s Pravilnikom o cijenama usluga.



ODNOS PREMA KOLEGAMA

Članak 5.

Ovlašteni inženjeri odnos prema kolegama temelje na civiliziranim pravilima ponašanja uz uvažavanje važećih propisa te na šticeanju ljudskih i građanskih prava, dostojanstva i ugleda svakog kolege, kako slijedi:

1. U profesionalnim odnosima s kolegama pokazivat će najveću odanost i iskrenost kako bi se potvrdila zajednička kultura i profesionalni identitet u svim područjima u koje je ova profesija uključena te pomaganje i savjetovanje.

2. Ako naručitelj traži preuzimanje posla ili dijela posla koji već obavlja drugi ovlašten inženjer, preuzimatelj posla dužan je o tome prije preuzimanja obavijestiti ovlaštenog inženjera koji je već u poslu. Preuzimatelj smije preuzeti posao ako ne djeluje suprotno kolegijalnim pravilima i pod uvjetom da su raskinuti prethodni poslovni odnosi i raščišćena financijska pitanja. Ako ne radi novi projekt, dužan je poštovati autorove upute, tražiti suglasnost za svaku promjenu u projektu i autora obavijestiti o svakoj promjeni u izvođenju gradnje, odnosno realizacije projektnog rješenja.

3. Poštovat će autorska prava drugih.

4. Slobodno će izraziti kritiku projektnih rješenja i izvedenih građevina, zahvata u okoliš, projekata ili zamisli. Kritika mora biti javna, obrazložena i stručno i činjenično utemeljena.

5. Konkurencija između ovlaštenih inženjera temeljit će se na stručnosti.

6. Izravno i neizravno ne smiju činiti štetu kolegama i trebaju nastojati biti objektivni pri ocjenjivanju njihova rada i drugih postignuća. Na isti način moraju primiti stručne kritike vlastitog rada.

7. Ne smiju pred investitorom radi preuzimanja posla iznositi negativne kritike rada drugih ovlaštenih inženjera.

8. Ne smiju iznositi negativne primjedbe i ocjene na račun drugog ovlaštenog inženjera pred investitorima, isticati pogreške ili predlagati izmjene u tuđem projektu.

9. Ne smiju utjecati na neki započet ili postojeći poslovni odnos između drugih inženjera i njihovih naručitelja tako da djeluju za svoj interes.

10. Dužni su prema suradnicima ispuniti svoje obveze, omogućiti im isticanje sposobnosti i iskustva u radu. Dužni su im pomagati u str11. Moraju nastojati da se kolegijalni odnosi među ovlaštenim inženjerima što uspješnije njeguju i razvijaju.

Članak 6.

Svi ovlašteni inženjeri obvezuju se eventualne međusobne sporove rješavati pregovorima i dobrovoljnim sporazumima odnosno dobrovoljnim ispunjenjem obveze, a ako to nije moguće, spor će pokušati riješiti pred arbitražnim sudom Komore, odnosno pred stegovnim sudom Komore.

ODNOS PREMA VJEŽBENICIMA KANDIDATIMA ZA UPIS U KOMORU

Članak 7.

Dužnost je ovlaštenog inženjera u čijem je uredu ili pravnoj osobi zaposlen vježbenik kandidat, ako ispunjava uvjete, preuzeti dužnost mentorstva.

Ovlašteni inženjeri-mentori moraju biti svjesni da su vježbenici mladi kolege i budući ovlašteni inženjeri, pa prema tome odrediti svoj odnos prema njima.

Vježbenicima su dužni pružiti mogućnost stjecanja prakse i znanja te nastojati da ta praksa bude raznovrsna, a znanje temeljito.

Obavljanje vježbeničke prakse nije spojivo s istodobnim obavljanjem drugog zvanja.

Vježbenik je dužan vježbeničku praksu obavljati s punim radnim vremenom. Svako pogodovanje vježbeničkoj praksi koja u naravi nije provedena jest teža povreda dužnosti ovlaštenog inženjera-mentora.

Ovlašteni inženjer-mentor dužan je savjesno nadzirati rad vježbenika.

Ovlašteni inženjer-mentor dužan je osobito pozornost posvetiti upoznavanju vježbenika s pravilima strukovne etike.

ODNOS PREMA KOMORI

Članak 8.

Ovlašteni inženjer dužan je savjesno ispunjavati svoje obveze prema Komori te poštovati, čuvati i podizati njezin ugled i pridonositi u njezinu radu.

Ovlašteni inženjer dužan je prisustvovati sastancima tijela Komore u koja je imenovan ili izabran.

Izbor u bilo koje tijelo Komore treba biti čast za svakog ovlaštenog inženjera.

Osobito se smatra težom povredom dužnosti:

- nepridržavanje Pravilnika o cijenama usluga;
- neizvršavanje odluka tijela Komore;
- dostava neistinitih izvještaja tim tijelima;
- svako uvredljivo ponašanje u pisanim ili usmenim kontaktima s tim tijelima;
- neizvršavanje ili neuredno izvršavanje materijalnih obveza prema Komori;
- iznošenje negativnih primjedbi i ocjena na račun drugog ovlaštenog inženjera pred investitorima, isticanje pogrešaka ili predlaganje izmjena u tuđem projektu;
- svako pogodovanje vježbeničkoj praksi koja u naravi nije provedena;
- uvjetovanje dobivanja posla prodajom nekretnina, dobivanjem zajma, poslovnim aranžmanima ili drugim pogodnostima;
- potpisivanje projekta, stručnog mišljenja ili bilo kojeg drugog zakonom predviđenog dokumenta ako nije izrađen od strane potpisnika ili pod izravnim nadzorom, upravljanjem i nadležnošću potpisnika.

ODNOS PREMA OKOLIŠU I ODRŽIVI RAZVOJ

Članak 9.

Ovlašteni inženjeri dužni su strogo se pridržavati načela zaštite okoliša na način da:

- upotrijebe svoje znanje kako bi se postigla najbolja tehnička rješenja koja će pridonijeti zdravom i ugodnom okruženju, u otvorenim i zatvorenim prostorima;
- nastoje izraditi rješenja koja će omogućiti najmanju moguću potrošnju sirovina i energije te najmanje moguće stvaranje otpada i bilo kakvog onečišćenja;
- kod svakog prijedloga i djelovanja razmotre posljedice, izravne, neizravne, neposredne ili dugoročne, za zdravlje ljudi, socijalnu pravednost i sustav vrijednosti;
- temeljito prouče okoliš na koji utječu svojim projektnim rješenjima, procijene učinke koji bi mogli djelovati na stanje, dinamiku i estetske vrijednosti ekosustava, urbaniziranih ili prirodnih, kao i na socioekonomske sustave, te odaberu najbolje za ekološki prihvatljiv i održiv razvoj;
- promiču razumijevanje akcija usmjerenih k izbjegavanju oštećivanja i narušavanja okoliša i, gdje god je moguće, provedu saniranje već učinjenih šteta;
- u projektiranju zastupaju načelo da su prostor, krajobraz, vrijednosti kulturne i prirodne baštine i okoline ograničeno dobro s ograničenim mogućnostima obnavljanja;
- u svim prigodama zastupaju i brane načela međuovisnosti, uzajamnog sklada ekosustava, održanja raznolikosti i ponovnog korištenja resursa kao temelja opstanka koji ima prag izdržljivosti koji se ne smije prijeći.

POSLOVANJE

Članak 10.

Ciljevi i načela poslovanja ovlaštenog inženjera u pravnoj osobi, uredu za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora, zajedničkom uredu i projektantskom društvu temelje se na načelu jednakog postupanja, obvezama i odgovornostima upravljačkih tijela, obavještanju i transparentnosti te izbjegavanju sukoba interesa.



Poticanje etičnog ponašanja u osobama iz stavka 1. ovoga članka postiže se definiranjem i publiciranjem pravila ponašanja, pozitivnim primjerom odgovornih osoba, otkrivanjem i rješavanjem potencijalnih etičkih problema u ranoj fazi te sankcioniranjem neetičnog ponašanja.

Članak 11.

Ovlašteni inženjer mora nastojati da njegove uredske prostorije i način rada u njima odgovaraju ugledu inženjerskog zvanja kao samostalne i neovisne profesije.

Ovlašteni inženjer odgovoran je za rad ureda. U zajedničkim uredima, svi ovlašteni inženjeri odgovaraju za rad ureda.

U projektantskim društvima, članovi društva odgovaraju za rad društva.

Ploča ureda smije biti postavljena samo na zgradi i u zgradi u kojoj se nalazi ured.

MEĐUSOBNO KONFLIKTNE SITUACIJE

Članak 12.

Ovlašteni inženjeri zaposlenici u pravnim osobama koje nisu osnovane kao projektantsko društvo dužni su se pri obavljanju poslova pridržavati Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, posebnih zakona te akata Komore.

Zaposlenici iz stavka 1. ovoga članka dužni su upoznati poslodavca o svojim pravima i obvezama koje proizlaze iz članstva u Komori.

Članak 13.

Ako ovlašteni inženjer u interesu struke mora postupiti izvan uobičajenih i propisanih pravila, dužan je o tome izvijestiti Komoru i preuzeti odgovornost pred tijelima Komore.

NEDOPUŠTENE VEZE U POSLU

Članak 14.

Ovlašteni inženjeri strukovnim nazivom daju do znanja da svojom djelatnošću omogućuju ispunjenje profesionalnih zadataka bez utjecaja na druge poslovne interese. Ovlašteni inženjeri moraju izbjeći poslove koji bi mogli utjecati na njihovo nepristrano djelovanje u struci.

Ovlašteni inženjeri ne smiju obavljati poslove građenja, trgovine, zastupstva i servisa.

Ovlašteni inženjeri ne smiju se profesionalno baviti organiziranjem financiranja koje nije u vezi s njihovom djelatnošću. Djelatnost u smislu posredovanja ili poslovno povezivanje s posrednicima nije dopušteno.

Ovlašteni inženjeri ne smiju uvjetovati dobivanje posla prodajom nekretnina, dobivanjem zajma, poslovnim aranžmanima ili drugim pogodnostima.

Članak 15.

Ovlašteni inženjeri, nositelji dužnosti u tijelima Komore, ne smiju zlorabiti svoj položaj u pribavljanju poslova, sudjelovanju u raspoređivanju poslova ili utjecaju na investitore.

Ovlašteni inženjeri imenovani na kakvu javnu dužnost ili zaposleni u tijelima lokalne uprave i samouprave, čije je članstvo u mirovanju, ne smiju koristiti svoj položaj za dobivanje posla za drugog ovlaštenog inženjera.

Ovlašteni inženjeri ne smiju za dobivanje poslova zloupotrijebiti poznanstva sa službenicima i namještenicima u tijelima vlasti koja izdaju akte potrebne za građenje.

Članak 16.

Ovlašteni inženjer ne smije potpisati projekt, završno izvješće ili drugi zakonom predviđen dokument ako nije izrađen od strane potpisnika ili pod izravnim nadzorom, upravljanjem i nadležnošću potpisnika.

PONAŠANJE U JAVNOSTI I ODNOSI U POSLU

Članak 17.

Ovlašteni inženjeri pridržavat će se dobrih poslovnih običaja koji su izgrađeni na dobroj vjeri, korektnim odnosima, povjerenju i točnosti.

Ovlašteni inženjeri dužni su odbiti posao ako su uvjeti takvi da se ne mogu ispuniti ili ako ne postoje pretpostavke za njegovo izvršenje.

Kada poslovna i strukovna problematika premašuje područje strukovnih zadataka ovlaštenog inženjera, o tome mora obavijestiti naručitelja i ne smije projektirati one vrste projekata ili obavljati stručni nadzor nad projektima koji su izvan strukovnih zadataka Komore, odnosno stručnog smjera za koji je ovlašten.

Članak 18.

Ponašanje ovlaštenih inženjera u javnosti mora odgovarati ugledu i povjerenju zvanja. Ovlašteni inženjeri dužni su u svojem djelovanju otkloniti sve što bi moglo naškoditi njihovom ugledu i ugledu struke.

Ovlašteni inženjeri dužni su pratiti razvoj struke i stalno se stručno usavršavati, naročito u okviru zadataka koje su preuzeli.

Ovlašteni inženjeri dužni su pri izradi projekata i u stručnom nadzoru pridržavati se zakona i propisa kao i dostignuća znanosti i pravila struke.

Ovlašteni inženjeri dužni su pružati samo one usluge za koje su stručno i akademski kompetentni.

Ovlašteni inženjeri dužni su sve usluge iz svoje djelatnosti obavljati savjesno s punom pažnjom, znanjem i iskustvom, pridržavajući se odredbi propisanih Pravilnikom o cijenama usluga komora, te su o tome dužni voditi urednu dokumentaciju.

Članak 19.

Ovlašteni inženjeri neovisni su savjetnici i povjerljivi zastupnici naručitelja. Oni objektivno, u skladu s pravnim propisima te prema načelima povjerenja, zastupaju prava naručitelja u odnosu na druge sudionike u gradnji, u okviru svojih strukovnih zadataka.

Ovlašteni inženjeri dužni su prigodom preuzimanja posla upoznati naručitelja s pravima i obvezama koji proizlaze iz članstva u Komori.

Ovlašteni inženjeri moraju za preuzete poslove zaključiti (sklopiti) jasan i precizan pisani ugovor s naručiteljem ili na drugi način pisano definirati s naručiteljem sljedeće:

- (3) predmet i opseg usluge;
- (4) raspodjelu i ograničenja dužnosti;
- (5) obveze naručitelja;
- (6) rok izvršenja usluge;
- (7) naknadu koja se plaća za uslugu, metodu izračuna te način plaćanja;
- (8) okolnosti koje mogu opravdati raskid i nadležan sud.

Ovlašteni inženjeri pri ugovaranju moraju s naručiteljem prethodno razjasniti dijelove zadatka koji su u nadležnosti drugih struka i trebaju koordinirati međusobnu aktivnost.

Ovlašteni inženjeri pružatelji usluga moraju obavijestiti naručitelja o napredovanju posla ili usluga koje su poduzeli u ime naručitelja te o svim drugim pitanjima koja bi mogla utjecati na kvalitetu ili cijenu projekta, osobito u slučajevima u kojima je naručitelj postavio granicu u pogledu kvalitete ili cijene.

Članak 20.

Ovlašteni inženjeri dužni su poštovati tajnost i povjerljivost poslovanja s naručiteljem ili drugim aktualnim ili potencijalnim korisnicima te ne smiju otkrivati povjerljive informacije bez prethodne pisane suglasnosti naručitelja ili druge relevantne strane, osim ako otkrivanje podataka nije propisano zakonom.

Ovlašteni inženjeri dužni su poštovati autorska prava i zabranjeno im je povrijediti autorsko pravo ili nepropisno iskoristiti ideje drugog pružatelja usluga bez izričite ovlasti onog pružatelja koji na to vlasništvo ili ideju ima pravo.



Ovlašteni inženjer odgovara za svoju uslugu. Tih prava i obveza ne smije se odreći ni primiti naknadu za njihovo odricanje.

STRUČNA KVALIFIKACIJA / STRUČNO USAVRŠAVANJE

Članak 21.

Ovlašteni inženjer dužan je stalno unapređivati svoje znanje u struci te proširivati svoje stručne kompetencije u skladu s iskazanim potrebama za novim uslugama te je dužan sudjelovati u stalnom stručnom usavršavanju tijekom čitavog radnog vijeka.

MATERIJALNE OSNOVE OBAVLJANJA PROFESIJE

Članak 22.

Ovlašteni inženjeri imaju pravo na primjerenu i propisanu nagradu za rezultate svoga rada i troškove koje ostvaruju izvršavajući svoje strukovne zadatke prema Pravilniku o cijenama usluga.

Ovlašteni inženjeri dužni su pri određivanju cijena, kako za usluge u okviru svojih strukovnih zadataka tako i za usluge ostalih ovlaštenih inženjera i arhitekata, poštovati Pravilnik o cijenama usluga odgovarajuće komore.

Povreda iz stavka 2. ovoga članka, teža je povreda dužnosti.

Ovlašteni inženjeri dužni su pri određivanju cijena davati točne podatke. Ne smiju sklapati ugovore s neistinitim podacima o cijenama, obujmu poslova i drugim pojedinostima ni izvršavati poslove koji se ne namjeravaju ugovoriti.

Posao ovlaštenog inženjera koji je ponuđen zajedno s drugim radovima mora se izdvojiti i posebno iskazati u skladu s Pravilnikom o cijenama usluga.

Naplata za eksploataciju tipskog rješenja ili izumiteljskog patenta može biti ugovorena u obliku tantijema.

Ovlašteni inženjeri dužni su redovito podmirivati materijalne obveze prema Komori. Nepodmirivanje tih obveza predstavlja težu povredu dužnosti i ugleda.

Ovlašteni inženjeri dužni su imati osiguranje od profesionalne odgovornosti u skladu sa zakonom.

REKLAMIRANJE

Članak 23.

Ovlašteni inženjeri stječu ugled kroz rezultate svojeg rada. Zabranjeno je svako reklamiranje.

Reklamom se ne smatraju :

- objave u tisku obavijesti o otvorenju ili preseljenju ureda, pri čemu treba izbjegavati svaki dojam da je riječ o reklamiraju;

- tekstovi, izložbe, prikazi i opisi projekata i ostvarenja, reportaže i intervjui u javnim medijima uključujući web stranice čiji je cilj obavještanje;
- prikazi projekata i ostvarenja citirani za promociju proizvoda i ostvarenja od strane drugih sudionika u gradnji.

Ovlašteni inženjeri ne smiju zatajiti svoje ime na izloženom projektu ili na gradilištu.

Organizacijskoj jedinici unutar koje ovlašteni inženjer obavlja poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja dopušteno je imati web stranicu.

Članak 24.

Ovlašteni inženjer o kojemu se u sredstvima javnog priopćavanja piše ili govori na način koji je protivan odredbama pozitivnih zakonskih propisa i time nanosi šteta ugledu inženjerske profesije, dužan je reagirati tako da se na prikladan način javno ogradi od takvog izvješćivanja.

ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 25.

Ovaj Kodeks namijenjen je osiguranju najvišeg standarda profesionalnog ponašanja među ovlaštenim inženjerima, koji su svoje profesionalne usluge dužni obavljati potpuno neovisno, nepristrano i povjerljivo, uz očuvanje integriteta, poštenja i pravednosti.

Ovlašteni inženjeri obvezni su poštovati ovaj Kodeks gdje god privremeno ili stalno pružaju svoje usluge.

Članak 26.

Ovaj Kodeks donosi se uz prethodno mišljenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Hrvatske komore arhitekata, Hrvatske komore inženjera građevinarstva i Hrvatske komore inženjera elektrotehnike, a stupa na snagu danom donošenja na Skupštini Komore i objavljuje se u Narodnim novinama.

Klasa: 100-01/10-01/04

Urbroj: 503-00-10-4

U Zagrebu, 16. prosinca 2010.

Predsjednik

Hrvatske komore inženjera strojarstva

mr. sc. Luka Čarapović, dipl. ing. stroj. v. r.





IV. Zakoni





Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 55/11)

Članak 1.

U Zakonu o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07. i 38/09.) u članku 3. stavak 1. briše se.

Dosadašnji stavci 2., 3., 4. i 5. postaju stavci 1., 2., 3. i 4.

Članak 2.

U članku 115. dodaje se stavak 2. koji glasi:

"(2) Rješenje o izmjeni i/ili dopuni lokacijske dozvole donosi upravno tijelo, odnosno Ministarstvo, koje je izdalo dozvolu koja se mijenja i/ili dopunjuje."

Članak 3.

U članku 117. stavku 2. iza riječi: "žalba" zarez se zamjenjuje točkom, a riječi: "ali se može pokrenuti upravni spor" brišu se.

Članak 4.

Naslov iznad članka 147. "Povraćaj u prijašnje stanje i obnova postupka" i članak 147. brišu se.

Članak 5.

U članku 166. stavku 1. riječ: "konačnosti" zamjenjuje se riječju: "izvršnosti".

Članak 6.

U članku 172. stavku 2. riječ: "konačnosti" zamjenjuje se riječju: "izvršnosti".

Članak 7.

U članku 210. stavku 1. riječ: "konačnog" zamjenjuje se riječju: "izvršnog".

Stavci 4. i 5. brišu se.

Članak 8.

U članku 212. stavku 4. iza riječi: "žalba" zarez se zamjenjuje točkom, a riječi: "ali se može pokrenuti upravni spor" brišu se.

Članak 9.

U članku 219. riječi: "u roku od trideset dana od dana primitka urednog zahtjeva" brišu se.

Članak 10.

U članku 220. stavku 1. riječi: "najkasnije trideset dana od zaprimanja zahtjeva," brišu se.

Članak 11.

U članku 223. stavku 2. podstavku 1. riječ: "konačne" zamjenjuje se riječju: "izvršne".

Članak 12.

U članku 228. stavku 2. podstavku 1. riječ: "konačne" zamjenjuje se riječju: "izvršne".

Članak 13.

U članku 236. dodaje se stavak 2. koji glasi:

"(2) Rješenje, odnosno akt o izmjeni i/ili dopuni rješenja o uvjetima građenja, potvrde glavnog projekta i građevinske dozvole donosi upravno tijelo, odnosno Ministarstvo, koje je izdalo rješenje, potvrdu, odnosno dozvolu koja se mijenja i/ili dopunjuje."

Članak 14.

U članku 243. stavku 2. iza riječi: "odredbe" dodaju se riječi: "članka 212. stavka 1. i 3.,".

Članak 15.

U članku 245. stavku 2. podstavku 1. riječ: "konačnu" zamjenjuje se riječju: "izvršnu".

Članak 16.

U članku 246. stavku 2. iza riječi: "odredbe" dodaju se riječi: "članka 212. stavka 1.,".

Članak 17.

Iza članka 257. dodaje se naslov i članak 257.a koji glase:

"Pravo na žalbu

Članak 257.a

(1) Protiv uporabne dozvole koju je izdalo nadležno upravno tijelo može se izjaviti žalba Ministarstvu.

(2) Protiv uporabne dozvole koju je izdalo Ministarstvo nije dopuštena žalba."

Članak 18.

U članku 258. stavku 2. podstavku 1. riječ: "konačne" zamjenjuje se riječju: "izvršne".

Članak 19.

Iza članka 275. dodaje se naslov i članak 275.a, koji glase:

"Pravo na žalbu

Članak 275.a.

(1) Protiv dozvole za uklanjanje koju je izdalo nadležno upravno tijelo može se izjaviti žalba Ministarstvu.

(2) Protiv dozvole za uklanjanje koju je izdalo Ministarstvo nije dopuštena žalba."

Članak 20.

Naslov iznad članka 278. briše se.

Članak 278. mijenja se i glasi:

"U slučaju kada je protiv rješenja Ministarstva pokrenut upravni spor, Ministarstvo može do okončanja spora poništiti ili izmijeniti svoje rješenje iz onih razloga iz kojih bi sud mogao poništiti takvo rješenje."

Članak 21.

Naslov iznad članka 289. mijenja se i glasi: "Rješenje o obustavi izvršenja".

Članak 22.

U članku 289. riječi: "zaključak o obustavi postupka izvršenja" zamjenjuju se riječima: "rješenje o obustavi izvršenja".

Članak 23.

U naslovu iznad članka 290. riječi: "i upravni spor" brišu se.

Članak 24.

Članak 290. mijenja se i glasi:

"(1) Protiv rješenja koje je donio građevinski inspektor u područnoj jedinici može se izjaviti žalba Povjerenstvu čije članove imenuje Vlada Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo).

(2) Povjerenstvo čine dva stalna člana od kojih je jedan predsjednik Povjerenstva i jedan promjenjivi član.

(3) Za stalnog člana Povjerenstva može se imenovati osoba koja ima završen diplomski sveučilišni studij pravne struke kojim se stječe akademski naziv magistar prava i najmanje četiri godine radnog iskustva u upravi, a za promjenjivog člana može se imenovati osoba koja ima završen diplomski sveučilišni studij arhitektonske ili građevinske struke kojim se stječe akademski naziv magistar inženjer arhitekture, odnosno magistar inženjer građevinarstva i najmanje četiri godine radnog iskustva na inspekcijskim poslovima.

(4) Povjerenstvo donosi Poslovnik o radu.

(5) Žalba izjavljena protiv rješenja iz stavka 1. ovoga članka ne odgađa njegovo izvršenje.

(6) Iznimno od stavka 1. ovoga članka, protiv rješenja građevinskog inspektora koji postupuje u nadzoru građevina iz članka 105. stavka 2. ovoga Zakona i rješenja urbanističkog inspektora žalba nije dopuštena."

Članak 25.

U članku 293. stavku 1. riječi: "da se po pravu nadzora poništi" zamjenjuju se riječima: "Ministarstvu da se poništi ili iznimno ukine".

Članak 26.

U članku 297. stavku 2. riječi: "usmenog priopćenja" zamjenjuju se riječima: "usmenog rješenja".

Članak 27.

U članku 299. stavku 1. podstavku 8. riječ: "zaključka" zamjenjuje se riječju: "rješenja".

Članak 28.

U članku 300. stavku 1. podstavku 1. riječ: "konačnog" zamjenjuje se riječju: "izvršnog".

U podstavku 2. riječ: "konačnom" zamjenjuje se riječju: "izvršnom".

Članak 29.

U članku 303. stavku 1. riječ: "konačno" zamjenjuje se riječju: "izvršno".

Članak 30.

U članku 304. stavku 1. riječ: "konačni" zamjenjuje se riječju: "izvršni", a riječi: "poništi po pravu nadzora" zamjenjuju se riječima: "poništi ili iznimno ukine".

Stavak 2. briše se.

Članak 31.

Vlada Republike Hrvatske imenovat će povjerenstvo iz članka 24. ovoga Zakona u roku od šezdeset dana od dana stupanja na snagu ovoga Zakona.

Povjerenstvo Ministarstva imenovano na temelju članka 290. stavka 4. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07. i 38/09.) nastavlja s radom do imenovanja povjerenstva iz članka 24. ovoga Zakona.

Članak 32.

Ovaj Zakon stupa na snagu osmoga dana od dana objave u "Narodnim novinama".

Klasa: 350-01/11-01/02
Zagreb, 6. svibnja 2011.
HRVATSKI SABOR

Predsjednik Hrvatskoga sabora
Luka Bebić, v. r.



Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 90/11)

Članak 1.

U Zakonu o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07., 38/09. i 55/11.) u članku 2. stavku 1. podtočka 4.3. mijenja se i glasi:

"4.3. Podrum (Po) je dio građevine koji je potpuno ukopan ili je ukopan više od 50% svoga volumena u konačno uređeni zaravnani teren i čiji se prostor nalazi ispod poda prizemlja, odnosno suterena,".

U podtočki 4.4. riječi: "dva poda" zamjenjuju se riječima: "dva stropa".

Točka 8. mijenja se i glasi:

"8. Krajobraz je određeno područje, viđeno ljudskim okom, čija je narav rezultat međusobnog djelovanja prirodnih i/ili ljudskih čimbenika,".

Točka 20. mijenja se i glasi:

"20. Prometna površina je površina javne namjene, nerazvrstana cesta, površina u vlasništvu vlasnika građevne čestice ili površina na kojoj je osnovano pravo služnosti prolaza u svrhu pristupa do građevne čestice,".

Iza točke 24. dodaje se podtočka 24.1. koja glasi:

"24.1. Prostorni standardi su skup uvjeta zaštite, uređenja i korištenja prostora koji se primjenjuju u izradi prostornih planova,".

Iza točke 36. dodaje se podtočka 36.1. koja glasi:

"Inženjerska građevina je građevina koja se sastoji od konstrukcije, kao brana, most, cesta, željeznica, pista, instalacije, cjevovod ili sustav odvodnje ili je nastala radnjama kao što su jaružanje, zemljani radovi, geotehnički postupci, ali isključuje zgradu i radove koje su joj pridruženi na gradilištu,".

U točki 38. iza riječi: "lode" dodaju se riječi: "vanjskih stubišta".

U točki 48. iza riječi: "grade" dodaju se riječi: "ili su izgrađene".

Članak 2.

U članku 3. iza stavka 4. dodaje se stavak 5. koji glasi:

"(5) Naručitelji izrade nacrtu dokumenta prostornog uređenja, usluga, projekata i drugih dokumenata iz ovoga Zakona obvezni su primjenjivati i pridržavati se cjenika usluga komora ovlaštenih arhitekata i inženjera koji se donose na temelju Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i Zakona o obavljanju geodetske djelatnosti.".

Članak 3.

U članku 5. stavku 2. iza prve rečenice dodaje se druga rečenica koja glasi: "Iznimno, kada je to propisano posebnim zakonom kojim se uređuje zaštita od požara, osoba koja obavlja poslove izrade elaborata zaštite od

požara i kontrole projekta glede zaštite od požara nije dužna položiti stručni ispit za obavljanje poslova graditeljstva.".

Stavak 4. mijenja se i glasi:

"(4) Ministarstvo vodi registar osoba koje su položile stručni ispit iz stavka 1. i 2. ovoga članka i podataka o ispunjavanju obveza tih osoba u pogledu upotpunjavanja i usavršavanja znanja.".

Iza stavka 4. dodaju se stavci 5. i 6. koji glase:

"(5) Registar iz stavka 4. ovoga članka je javan. Ministarstvo može podatke iz registra učiniti javno dostupnima putem službene internetske stranice ili na drugi prikladan način.

(6) Program, uvjete i način polaganja stručnog ispita iz stavka 1. i 2. ovoga članka, kao i upotpunjavanja, usavršavanja i provjere znanja osoba koje su položile taj ispit te način vođenja registra osoba koje su položile stručni ispit propisuje ministar pravilnikom.".

Članak 4.

U članku 15. stavak 2. mijenja se i glasi:

"(2) Prije izdavanja uporabne dozvole, drugog akta za uporabu, odnosno prije promjene vlasništva ili iznajmljivanja zgrade ili njezinoga dijela, mora se pribaviti certifikat o energetske svojstvima zgrade (u daljnjem tekstu: energetski certifikat) koji izdaje ovlaštena osoba.".

Stavci 3. i 5. brišu se.

Dosadašnji stavak 4. postaje stavak 3.

Članak 5.

Iza članka 15. dodaju se članci 15.a, 15.b i 15.c koji glase:

"Članak 15.a

(1) Ovlaštenje za izdavanje energetskog certifikata izdaje Ministarstvo.

(2) Ministarstvo vodi registar osoba kojima su izdana ovlaštenja za energetske certificiranje zgrada i registar izdanih energetskih certifikata.

(3) Registri iz stavka 2. ovoga članka su javni. Ministarstvo može podatke iz registra učiniti javno dostupnima putem službene internetske stranice ili na drugi prikladan način.

Članak 15.b

Energetska svojstva postojećih i novih zgrada, način izračuna toplinskih svojstava zgrade, minimalne energetske zahtjeve za nove i postojeće zgrade s izuzećima od propisanih zahtjeva, uvjete, sadržaj i način izdavanja energetskog certifikata, uvjete za izdavanje ovlaštenja za izdavanje energetskog certifikata, uvjete osiguranja neovisnosti osoba ovlaštenih za izdavanje energetskih certifikata, sadržaj i način vođenja registra osoba



kojima su izdana ovlaštenja za energetske certificiranje i registra izdanih energetskih certifikata te zgrade za koje postoji obveza javnog izlaganja energetskog certifikata propisuje ministar pravilnikom.

Članak 15.c

(1) Energetski certifikati podliježu neovisnom sustavu kontrole.

(2) Ustroj neovisnog sustava kontrole, način provedbe neovisne kontrole, uvjete za osobe koje provode neovisnu kontrolu i druga pitanja vezana za neovisnu kontrolu energetskih certifikata propisuje ministar pravilnikom.”.

Članak 6.

U članku 20. stavku 1. riječi: “obavljaju ovlaštene osobe” zamjenjuju se riječima: “obavlja ovlaštena pravna ili fizička osoba”.

U stavku 3. riječi: “pravna osoba” zamjenjuju se riječima: “pravna ili fizička osoba”.

Članak 7.

U članku 26. stavak 2. mijenja se i glasi:

“(2) Iznimno od stavka 1. ovoga članka, za županije te velike gradove određene prema posebnom zakonu, prostorno uređenje obuhvaća i obavljanje upravnih poslova izdavanja akata vezanih uz provođenje dokumenata prostornog uređenja i gradnju u skladu s ovim Zakonom (izdavanje lokacijskih dozvola, potvrda parcelacijskog elaborata, rješenja o promjeni namjene građevine, rješenja o utvrđivanju građevne čestice, rješenja o uvjetima gradnje, potvrda glavnog projekta, uporabnih dozvola, dozvola za uklanjanje i drugih akata).”.

Članak 8.

U članku 38. stavku 1. riječi: “te izrađuje prostorne planove gradova i općina i urbanističke planove uređenja i obavlja stručno analitičke poslove iz područja prostornog uređenja ako mu izradu tih planova, odnosno obavljanje poslova povjeri Ministarstvo ili župan” brišu se.

Stavak 2. mijenja se i glasi:

“(2) Zavod za prostorno uređenje županije može izrađivati i prostorni plan područja posebnih obilježja, prostorni plan uređenja grada i općine i provedbeni dokument prostornog uređenja od strateškog interesa za državu, odnosno županiju te obavljati stručne analitičke poslove iz područja prostornog uređenja, ako mu izradu tih planova i dokumenata, odnosno obavljanje poslova povjeri Ministarstvo ili župan.”.

Članak 9.

U članku 40. iza stavka 4. dodaju se stavci 5., 6. i 7. koji glase:

“(5) Odgovorni voditelj je dužan upozoriti pisanim putem nositelja izrade i urbanističku inspekciju o zahtjevima postavljenim prilikom izrade nacrtu dokumenta prostornog uređenja koji su protivni ovom Zakonu ili drugom propisu te zastati s izradom tog dokumenta do primitka odluke urbanističke inspekcije. Prije otklanjanja nezakonitosti u izradi dokumenta prostornog uređenja utvrđenog rješenjem urbanističke inspekcije ne može se dati mišljenje niti suglasnost propisana ovim Zakonom.

(6) Stručnjaci odgovarajućih struka su osobe koje prema posebnom propisu mogu obavljati poslove prostornog uređenja u svojstvu suradnika.

(7) Osoba koja sudjeluje u davanju zahtjeva za izradu dokumenta prostornog uređenja, mišljenja ili suglasnosti na prijedlog ili konačni prijedlog tog dokumenta ne smije u svojstvu stručnjaka odgovarajuće struke sudjelovati u izradi nacrtu prijedloga i nacrtu konačnog prijedloga tog dokumenta.”.

Članak 10.

U članku 51. stavku 2. podstavku 1. riječi: “5000 m²” zamjenjuju se riječima: “5000 m²”.

Podstavak 3. mijenja se i glasi:

“- građevinu za potrebe prijavljenog obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva i pružanje ugostiteljskih i turističkih usluga u seljačkom

domaćinstvu, obrta registriranog za obavljanje poljoprivrede ili pravne osobe registrirane za obavljanje poljoprivrede, ako se nalazi na zemljištu površine od najmanje 3 ha i udaljenoj od obalne crte najmanje 100 m, odnosno 50 m na otocima, te koja ima prizemlje (P) do 400 m² građevinske (bruto) površine i najveće visine do 5 m i/ili potpuno ukopan podrum (Po) do 1000 m² građevinske (bruto) površine.”.

Članak 11.

U članku 52. stavku 1. riječi: “i površine unutar naselja” brišu se. Podstavak 10. briše se.

Dosadašnji podstavak 11. postaje podstavak 10.

U stavku 2. podstavak 2. briše se.

Dosadašnji podstavak 3. postaje podstavak 2.

U stavku 4. podstavku 2. riječi: “svake građevne čestice” zamjenjuju se riječima: “tog građevinskog područja”, a umjesto točke na kraju rečenice stavlja se zarez.

Iza podstavka 2. dodaje se podstavak 3. koji glasi:

“- igralište za golf bude udaljeno od obalne crte najmanje 25 m.”.

Članak 12.

U članku 58. stavku 2. podstavak 2. briše se.

Dosadašnji podstavak 3. postaje podstavak 2.

U dosadašnjem podstavku 4., koji je postao podstavak 3., zarez iza riječi: “okoliš” briše se, a riječi: “kada je to propisano posebnim propisima” zamjenjuju se riječima: “i izvješće o provedenoj strateškoj procjeni za prostorni plan županije, odnosno Grada Zagreba.”.

Dosadašnji podstavci 5., 6., 7., 8. i 9. postaju podstavci 4., 5., 6., 7. i 8.

U stavku 5. riječi: “stavka 3.” zamjenjuju se riječima: “stavka 4.”.

Članak 13.

Iza članka 58. dodaje se članak 58.a koji glasi:

“Članak 58.a

(1) Odredbama za provođenje prostornog plana lokalne razine može se propisati obveza provođenja javnih natječaja za odabir idejnog rješenja za zgrade i druge zahvate u prostoru javne i društvene namjene, za zahvate u prostoru na zemljištu u vlasništvu jedinice lokalne samouprave i za druge zahvate u prostoru koji utječu na promjenu karaktera naselja ili prostora.

(2) Uvjete i način provođenja javnog natječaja iz stavka 1. ovoga članka propisuje ministar pravilnikom.”.

Članak 14.

U članku 60. stavak 4. mijenja se i glasi:

“(4) Dokumentom prostornog uređenja užega područja mogu se propisati stroži kvantitativni i kvalitativni uvjeti i mjere za provedbu zahvata u prostoru, odnosno viši prostorni standardi od onih propisanih dokumentom prostornog uređenja širega područja, te se ne moraju planirati sve namjene prostora određene dokumentom prostornog uređenja širega područja kao mogućnost.”.

Članak 15.

U članku 63. iza stavka 1. dodaje se stavak 2. koji glasi:

“(2) Uz prostorni plan s odlukom o donošenju iz stavka 1. ovoga članka dostavlja se i elektronički zapis istog. Elektronički prostorni podaci, koji se prikazuju na kartografskim prikazima, izrađuju se kao vektorski topološki pravilno uređeni podaci s pripadajućim opisima.”.

Članak 16.

U članku 65. podstavak 4. mijenja se i glasi:

“- mjere zaštite okoliša određene na temelju Strategije održivog razvitka Republike Hrvatske.”.



Članak 17.

U članku 70. stavku 1. riječi: "objedinjenih uvjeta zaštite okoliša iz strateške procjene utjecaja na okoliš određenih prema posebnim propisima" zamjenjuju se riječima: "mjera zaštite okoliša iz postupka strateške procjene utjecaja na okoliš određenih prema posebnim propisima".

Članak 18.

U članku 71. stavku 1. podstavak 8. mijenja se i glasi:

"- mjere zaštite okoliša iz postupka strateške procjene utjecaja na okoliš određenih prema posebnim propisima,".

U stavku 2. podstavci 1. i 2. mijenjaju se i glase:

"- (T1) - za hotele s najmanje 70% i vile s najviše 30% smještajnog kapaciteta,

- (T2) - za turističko naselje u kojem će hoteli imati najmanje 30% i vile najviše 70% smještajnog kapaciteta,".

U podstavku 3. briše se zarez i stavlja točka.

Podstavci 4., 5. i 6. brišu se.

Iza stavka 2. dodaje se novi stavak 3. koji glasi:

"(3) U prostornom planu županije se određuju i područja druge namjene izvan naselja (položaj, vrsta te najveći kapacitet i vrsta) i smjernice za utvrđivanje izdvojenih građevinskih područja te namjene i to:

- luke nautičkog turizma,
- sportske namjene,
- područja za marikulturu i ribarsku infrastrukturu."

Dosadašnji stavak 3. postaje stavak 4.

Iza dosadašnjeg stavka 4., koji postaje stavak 5., dodaju se stavci 6., 7., 8., 9., 10. i 11. koji glase:

"(6) Odredba stavka 5. ovoga članka ne odnosi se na turističke građevine namijenjene isključivo smještaju, kao što su vile i druge građevine u kojima osim apartmana nema drugih sadržaja, ako se time ne narušava omjer smještajnih kapaciteta u hotelu, odnosno turističkom naselju propisan stavkom 2. podstavcima 1. i 2. ovoga članka.

(7) Etažiranjem turističke građevine iz stavka 6. ovoga članka ne mijenja se njezina namjena.

(8) Posebni dio građevine iz stavka 6. ovoga članka može se otuđiti samo stjecatelju koji upravljanje tim dijelom u svrhu obavljanja turističke djelatnosti povjeri ugovorom osobi registriranoj za obavljanje turističke djelatnosti i koja se obveže sudjelovati u podmirivanju troškova održavanja sadržaja u funkciji turističke zone u kojoj se građevina nalazi razmjerno veličini posebnog dijela.

(9) Ugovor sklopljen protivno odredbi stavka 8. ovoga članka je ništetan.

(10) Investitor, vlasnik posebnog dijela i upravitelj građevine iz stavka 6. ovoga članka obvezni su osigurati održavanje i uporabu te građevine i zemljišta na kojemu je izgrađena, kako bi isti trajno ispunjavali propisane minimalne uvjete i uvjete za kategoriju objekta sukladno posebnom propisu.

(11) Omjeri iz stavka 2. podstavka 1. i 2. ovoga članka moraju se poštivati i prilikom izdavanja lokacijske dozvole."

Članak 19.

U članku 74. stavku 1. podstavku 4. riječ: "prometne," briše se.

U stavku 2. podstavku 8. riječi: "detaljnijih prostornih planova" zamjenjuju se riječima: "provedbenih dokumenata prostornog uređenja".

Članak 20.

U članku 75. stavak 2. mijenja se i glasi:

"(2) Za neizgrađene i neuređene dijelove građevinskog područja naselja i neizgrađena i neuređena izdvojena građevinska područja izvan naselja te za dijelove tih područja planiranih za urbanu obnovu obvezno se donosi urbanistički plan uređenja ili detaljni plan uređenja."

Iza stavka 2. dodaje se stavak 3. koji glasi:

"(3) Na području za koje je donesen urbanistički plan uređenja ne može se donijeti detaljni plan uređenja niti određivati obveza njegova donošenja, osim u svrhu provođenja urbane komasacije."

Članak 21.

U članku 76. podstavku 2. riječ: "osnovu" briše se.

Podstavak 4. mijenja se i glasi:

"- javnu, komunalnu i drugu infrastrukturu,".

Članak 22.

U članku 77. stavku 1. riječi: "komunalnu infrastrukturu" zamjenjuju se riječima: "javnu, komunalnu i drugu infrastrukturu".

Članak 23.

U članku 78. iza stavka 2. dodaje se novi stavak 3. koji glasi:

"(3) Odlukom o izradi provedbenog dokumenta prostornog uređenja može se odrediti uži ili širi obuhvat tog dokumenta od obuhvata određenog dokumentom prostornog uređenja šireg područja te se može odrediti obuhvat provedbenog dokumenta prostornog uređenja i za područje za koje obuhvat nije određen dokumentom prostornog uređenja."

Dosadašnji stavak 3. postaje stavak 4.

U dosadašnjem stavku 4., koji postaje stavak 5., riječi: "detaljnog plana uređenja" zamjenjuju se riječima: "provedbenog dokumenta prostornog uređenja".

Članak 24.

U članku 79. stavku 1. riječi: "šezdeset dana" zamjenjuju se riječima: "trideset dana".

U stavku 5. iza riječi: "inspekciji" dodaju se riječi: "najkasnije u roku od 15 dana od dana objave u službenom glasniku".

Članak 25.

U članku 80. stavku 2. iza riječi: "provesti" dodaje se riječ: "javni".

Iza stavka 3. dodaje se stavak 4. koji glasi:

"(4) Uvjete i način provođenja javnog natječaja iz stavka 2. ovoga članka propisuje ministar pravilnikom."

Članak 26.

U članku 83. stavak 1. mijenja se i glasi:

"(1) U svrhu pribavljanja mišljenja, smjernica i preporuka te usuglašavanja interesa lokalne zajednice i gospodarstva, o ciljevima i mogućim rješenjima značajnim za razvoj, uređenje i oblikovanje prostora u obuhvatu prostornog plana županije, odnosno Grada Zagreba, prostornog plana područja posebnih obilježja koji donosi županijska, odnosno Gradska skupština i prostornog plana uređenja velikog grada, grada ili općine, provodi se jedna ili više prethodnih rasprava."

Stavak 3. mijenja se i glasi:

"(3) Tijela i osobe koje sudjeluju u prethodnoj raspravi dužne su nositelju izrade svoja mišljenja, smjernice i preporuke dostaviti najkasnije petnaest dana od dana održavanja prethodne rasprave. Ako to ne učine, smatra se da je mišljenje dano, odnosno da nema smjernica niti preporuka."

Iza stavka 5. dodaje se stavak 6. koji glasi:

"(6) Prethodna rasprava ne provodi se u postupku ciljane izmjene i dopune prostornog plana županije, odnosno Grada Zagreba i prostornog plana uređenja velikog grada, grada ili općine ako je to određeno odlukom o izradi prostornog plana te u postupku zasebnog stavljanja izvan snage prostornog plana."

Članak 27.

U članku 84. iza stavka 2. dodaje se novi stavak 3. koji glasi:

"(3) Iznimno od stavka 2. ovoga članka, prijedlog detaljnog plana uređenja i urbanističkog plana uređenja izvršno tijelo utvrđuje na temelju nacrt prijedloga tog plana."

Dosadašnji stavak 3. postaje stavak 4.

Članak 28.

U članku 85. stavak 3. mijenja se i glasi:

“(3) Iznimno od stavka 1. ovoga članka, postupak javne rasprave ne provodi se u slučaju usklađivanja prostornog plana s ovim Zakonom, dokumentom prostornog uređenja šireg područja, drugim propisom donesenim na temelju ovoga Zakona ili posebnim propisom, kao ni u slučaju otklanjanja nezakonitosti i/ili nepravilnosti naređenog rješenjem urbanističkog inspektora.”.

Iza stavka 3. dodaje se stavak 4. koji glasi:

“(4) Odredba stavka 3. ovoga članka ne odnosi se na slučaj usklađivanja prostornog plana ako se time mijenja namjena prostora.”.

Članak 29.

U članku 86. stavku 1. iza riječi: “priopćavanja” briše se zarez i dodaju se riječi: “te na web-stranici jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave i Ministarstva”.

Članak 30.

U članku 88. stavku 3. riječi: “petnaest dana” zamjenjuju se riječima: “osam dana”, a riječi: “trideset dana” zamjenjuju se riječima: “petnaest dana”.

Članak 31.

U članku 91. stavku 2. riječi: “devedeset dana” zamjenjuju se riječima: “trideset dana”, a riječi: “trideset dana” zamjenjuju se riječima: “petnaest dana”.

Članak 32.

U članku 94. stavak 1. mijenja se i glasi:

(1) Nakon javne rasprave stručni izrađivač u suradnji s nositeljem izrade izrađuje nacrt konačnog prijedloga prostornog plana u skladu s prihvaćenim očitovanjima, mišljenjima, primjedbama i prijedlozima u izvješću o javnoj raspravi. Nositelj izrade nacrt konačnog prijedloga prostornog plana dostavlja tijelima i osobama određenim posebnim propisima radi davanja mišljenja o poštivanju zahtjeva iz članka 79. stavka 1., odnosno očitovanja iz članka 90. stavka 1. ovoga Zakona te da su rješenja u skladu sa zahtjevima posebnih propisa i drugih dokumenta iz njihovog djelokruga.”.

Članak 33.

U članku 95. stavku 3. riječi: “šezdeset dana” zamjenjuju se riječima: “trideset dana”.

Stavak 4. mijenja se i glasi:

“(4) Ako predstavničko tijelo jedinice lokalne, odnosno područne (regionalne) samouprave u roku od šest mjeseci od završetka javne rasprave ne donese prostorni plan, javna rasprava se mora ponoviti.

Iza stavka 4. dodaje se stavak 5. koji glasi:

“(5) Ako je tijekom postupka izrade i donošenja prostornog plana doneseno rješenje urbanističkog inspektora iz članka 292. stavka 1. ovoga Zakona, rok iz stavka 4. ovoga članka produljuje se za rok određen u tom rješenju.”.

Članak 34.

U članku 97. stavci 1. i 2. mijenjaju se i glase:

“(1) Prije donošenja prostornog plana županije odnosno Grada Zagreba, prostornog plana područja posebnih obilježja, prostornog plana uređenja velikog grada, grada ili općine te provedbenog dokumenta prostornog uređenja za izdvojeno građevinsko područje izvan naselja, unutar ZOP-a ili čiji se dio nalazi unutar tog područja, nositelj izrade dužan je pribaviti suglasnost Ministarstva.

(2) Nositelj izrade najkasnije u roku od četiri mjeseca od završetka javne rasprave dostavlja Ministarstvu zahtjev za suglasnost na prostorni plan iz stavka 1. ovoga članka uz koji obvezno prilaže konačni prijedlog

prostornog plana, izvješće o javnoj raspravi, nacrt odluke o donošenju i prilogima iz članka 58. stavka 2. ovoga Zakona.”.

Iza stavka 4. dodaje se novi stavak 5. koji glasi:

“(5) Zavod za prostorno uređenje županije dužan je mišljenje iz stavka 4. ovoga članka izdati i dostaviti nositelju izrade najkasnije u roku od trideset dana od dana primitka zahtjeva nositelja izrade. Ako zavod ne dostavi mišljenje u propisanom roku smatra se da je mišljenje dao i da nema primjedbi, a nositelj izrade je bez odgađanja dužan postupiti u skladu sa stavkom 2. ovoga članka i dostaviti Ministarstvu zahtjev za suglasnost i dokaz da je protekao rok propisan za davanje mišljenja.”.

U dosadašnjem stavku 5. koji postaje stavak 6., riječi: “šezdeset dana” zamjenjuju se riječima: “četdeset pet dana”.

Članak 35.

U članku 98. stavak 1. mijenja se i glasi:

“(1) Prije donošenja prostornog plana uređenja velikog grada, grada ili općine koji nije unutar ZOP-a ili čiji se dio ne nalazi unutar tog područja, te provedbenog dokumenta prostornog uređenja za građevinsko područje naselja unutar ZOP-a ili čiji se dio nalazi unutar tog područja, nositelj izrade dužan je pribaviti suglasnost župana, odnosno tijela koje on ovlasti (u daljnjem tekstu: župan).”.

U stavku 2. iza riječi: “članka 58.” dodaju se riječi: “stavka 2.”.

Iza stavka 3. dodaje se novi stavak 4. koji glasi:

“(4) Zavod za prostorno uređenje županije dužan je mišljenje iz stavka 3. ovoga članka izdati i dostaviti ga nositelju izrade najkasnije u roku od trideset dana od dana primitka zahtjeva nositelja izrade. Ako zavod ne dostavi mišljenje u propisanom roku smatra se da je mišljenje dao i da nema primjedbi, a nositelj izrade je bez odgađanja dužan postupiti u skladu sa stavkom 2. ovoga članka i dostaviti županu zahtjev za suglasnost i dokaz da je protekao rok propisan za davanje mišljenja.”.

U dosadašnjem stavku 4., koji postaje stavak 5., riječi: “trideset dana” zamjenjuju se riječima: “petnaest dana”.

Članak 36.

U članku 99. stavku 4. riječi: “iz stavka 1. ovoga članka” brišu se.

Članak 37.

Iza članka 102. i naslova: “2.7. Provođenje dokumenata prostornog uređenja” dodaje se članak 102.a koji glasi:

“Članak 102.a

U slučaju protivnosti dijela dokumenta prostornog uređenja užega područja dijelu dokumenta prostornog uređenja širega područja u postupku izdavanja lokacijske dozvole, rješenja o promjeni namjene građevine, rješenja o utvrđivanju građevne čestice, rješenja o uvjetima građenja te građenju građevina i provođenju zahvata u prostoru određenih pravilnikom iz članka 209. stavka 5. ovoga Zakona primjenjuje se dio dokumenta prostornog uređenja širega područja.”.

Članak 38.

U članku 103. stavci 3. i 4. brišu se.

Članak 39.

Iza članka 103. dodaje se članak 103.a koji glasi:

“Članak 103.a

(1) Odluka o koncesiji prema posebnom propisu koja obuhvaća provođenje zahvata u prostoru može se donijeti ako je taj zahvat planiran prostornim planom, a o čemu uvjerenje izdaje nadležno upravno tijelo, odnosno Ministarstvo kada je nadležno za izdavanje lokacijske dozvole prema ovom Zakonu.

(2) Ugovor o koncesiji iz stavka 1. ovoga članka može se sklopiti po izvršnosti lokacijske dozvole izdane za zahvat u prostoru obuhvaćen koncesijom.

(3) Odluka o koncesiji donesena protivno stavku 1. ovoga članka je ništavna.

(4) Ugovor o koncesiji sklopljen protivno stavku 2. ovoga članka je ništetan.”.

Članak 40.

U članku 104. riječi: “i jednostavne građevine i radove iz članka 209. stavka 5. ovoga Zakona” zamjenjuju se riječima: “te građevine, radove i druge zahvate u prostoru određene pravilnikom iz članka 209. stavka 5. ovoga Zakona”.

Članak 41.

U članku 105. stavku 2. iza riječi: “Zagreba” stavlja se zarez i dodaju se riječi: “ako ovim Zakonom nije propisano drukčije”.

Članak 42.

U članku 106. stavku 1. podstavku 12. riječi: “te prijenosni spremnik za smještaj, čuvanje ili držanje eksplozivnih tvari osim nadzemnog i podzemnog spremnika ukapljenoga naftnog plina, odnosno nafte zapremine do 5 m³” brišu se.

Iza stavka 2. dodaju se stavci 3. i 4. koji glase:

“(3) Iznimno od stavka 1. podstavka 1. i 3. ovoga članka, oblik i veličina građevne čestice, odnosno obuhvat zahvata u prostoru te smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici, odnosno unutar obuhvata zahvata u prostoru ne prikazuju se na odgovarajućoj posebnoj geodetskoj podlozi u slučaju:

- rekonstrukcije građevine kojom se ne mijenjaju vanjski tlocrtni gabariti postojeće građevine,
- rekonstrukcije nepokretnog kulturnog dobra čija je građevna čestica izgrađena 100%,
- građenja ili rekonstrukcija građevine za koju se određuje obuhvat zahvata u prostoru.

(4) U slučaju iz stavka 3. ovoga članka oblik i veličina građevne čestice, odnosno obuhvat zahvata u prostoru te smještaj jedne ili više građevina unutar građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru određuje se, ovisno o vrsti građevine, na kopiji katastarskog plana, Hrvatskoj osnovnoj karti (M 1:5000), odnosno na ortofotokarti odgovarajućeg mjerila.”.

Članak 43.

Iza članka 106. dodaje se članak 106.a koji glasi:

“Članak 106.a

(1) Posebni uvjeti iz članka 106. stavka 1. podstavka 7. i 9. ovoga Zakona pribavljaju se prije pokretanja postupka za izdavanje lokacijske dozvole na zahtjev projektanta, odnosno investitora ili tijekom tog postupka na traženje Ministarstva, odnosno nadležnog upravnog tijela.

(2) Tijelo i/ili osoba određena posebnim propisom posebne uvjete iz članka 106. stavka 1. podstavka 7. i 9. ovoga Zakona utvrđuje za građenje građevine prikazane u idejnom projektu i u svrhu utvrđivanja tih uvjeta ne može tražiti izradu, odnosno dostavu drugih dokumenata.

(3) Tijelo i/ili osoba određena posebnim propisom dužna je na zahtjev projektanta, odnosno investitora posebne uvjete utvrditi ili zahtjev za njihovo utvrđivanje odbiti rješenjem u roku od petnaest dana od dana primitka urednog zahtjeva.

(4) Iznimno od stavka 1. ovoga članka, vodopravni uvjeti i posebni uvjeti zaštite kulturnog dobra pribavljaju se prije pokretanja postupka za izdavanje lokacijske dozvole na zahtjev investitora i na postupak njihova utvrđivanja ne odnosi se stavak 2. i 3. ovoga članka.”.

Članak 44.

U članku 107. stavku 1. podstavku 2. iza zarez na kraju podstavka dodaju se riječi: “kopiji katastarskog plana, Hrvatskoj osnovnoj karti (M 1:5000), odnosno na ortofotokarti odgovarajućeg mjerila.”.

Članak 45.

U članku 108. stavku 6. riječi: “stavka 1.” zamjenjuju se riječima: “stavka 4., odnosno 5.”.

Iza stavka 6. dodaje se stavak 7. koji glasi:

“(7) Način rada povjerenstva iz stavka 4., odnosno 5. ovoga članka i kriterije za ocjenu arhitektonske uspješnosti idejnog projekta propisuje ministar pravilnikom.”.

Članak 46.

U članku 109. stavku 1. iza riječi: “članka 106. stavka 1. podstavka 7., 8. i 9. ovoga Zakona” dodaju se riječi: “koji nisu pribavljeni prije pokretanja postupka za izdavanje lokacijske dozvole”.

U stavku 5. riječi: “glavni projekt” zamjenjuju se riječima: “idejni projekt”.

Članak 47.

U članku 111. stavku 2. riječi: “može pozvati” zamjenjuju se riječju: “poziva”.

U stavku 3. podstavku 4. iza riječi: “tijela” stavlja se zarez i dodaju se riječi: “odnosno Ministarstva”.

Članak 48.

U članku 114. stavku 2. riječi: “podstavka 2.” zamjenjuju se riječima: “podstavka 3.”.

Članak 49.

U članku 115. iza stavka 2. dodaju se stavci 3. i 4. koji glase:

“(3) U postupku izdavanja rješenja o izmjeni i/ili dopuni lokacijske dozvole pribavljaju se samo oni posebni uvjeti iz članka 106. stavka 1. podstavka 7., 8. i 9. ovoga Zakona na koje izmjena i/ili dopuna ima utjecaja.

(4) U postupku izdavanja rješenja o izmjeni i/ili dopuni lokacijske dozvole primjenjuje se članak 110. stavak 1. ovoga Zakona samo ako se izmjene i/ili dopune odnose na vanjski oblik i veličinu građevine, njezinu namjenu, uvjete i način korištenja ili stanje okoliša.”.

Članak 50.

U članku 118. dodaje se stavak 3. koji glasi:

“(3) Rok iz stavka 1. ovoga članka ne teče za vrijeme trajanja postupka izdavanja potvrde glavnog projekta, odnosno građevinske dozvole, a prestaje teći izdavanjem te potvrde, odnosno dozvole. Ako se za građenje građevine za koju je izdana jedna lokacijska dozvola izdaje više potvrda glavnog projekta, odnosno građevinskih dozvola, rok iz stavka 1. ovoga članka prestaje teći izdavanjem prve potvrde, odnosno dozvole.”.

Članak 51.

Iza članka 118. dodaje se naslov i članci 118.a, 118.b, 118.c i 118.d koji glase:

“Rješenje o promjeni namjene građevine

Članak 118.a

(1) Promjena namjene postojeće građevine, odnosno njezine funkcionalne jedinice u čiju svrhu nije potrebno izvođenje građevinskih radova za koje je potreban akt na temelju kojega se može pristupiti građenju odobrava se rješenjem (u daljnjem tekstu: rješenje o promjeni namjene) koje donosi upravno tijelo nadležno za izdavanje rješenja o uvjetima građenja i lokacijske dozvole, odnosno Ministarstvo.

(2) Protiv rješenja o promjeni namjene koje je donijelo nadležno upravno tijelo može se izjaviti žalba Ministarstvu.

(3) Protiv rješenja o promjeni namjene koje je donijelo Ministarstvo nije dopuštena žalba.

(4) Postojeća građevina, odnosno njezina funkcionalna jedinica za koju je doneseno rješenje o promjeni namjene može se na temelju tog



rješenja početi koristiti za novu namjenu, odnosno staviti u pogon, te se može izdati rješenje za obavljanje djelatnosti prema posebnom zakonu.

Članak 118.b

Rješenje o promjeni namjene donosi se po zahtjevu vlasnika postojeće građevine, odnosno njezine funkcionalne jedinice uz koji se prilaže:

- dokaz vlasništva građevine, odnosno njezine funkcionalne jedinice,
- dokaz da se radi o postojećoj građevini uključujući glavni projekt u skladu s kojim je izgrađena, snimka izvedenog stanja, odnosno snimka postojećeg stanja i
- akt za uporabu građevine, odnosno drugi dokaz da se građevina može koristiti.

Članak 118.c

(1) Rješenje o promjeni namjene donosi se ako je podnositelj zahtjeva uz zahtjev priložio dokumente iz članka 118.b ovoga Zakona te ako se u postupku utvrdi da je nova namjena građevine, odnosno njezine funkcionalne jedinice u skladu s dokumentom prostornog uređenja i da ista ispunjava uvjete propisane posebnim propisima za novu namjenu.

(2) Stranke u postupku donošenja Rješenja o promjeni namjene su osobe iz članka 110. stavka 2., odnosno stavka 3. ovoga Zakona.

Članak 118.d

(1) U svrhu utvrđivanja da li građevina, odnosno njezina funkcionalna jedinica ispunjava uvjete propisane posebnim propisima za novu namjenu nadležno upravno tijelo, odnosno Ministarstvo obavlja očevid na koji radi izdavanja potvrde s tim u vezi poziva tijela i/ili osobe koje prema posebnim propisima u postupku izdavanja lokacijske dozvole utvrđuju posebne uvjete.

(2) Potvrdu tijelo, odnosno osoba određena posebnim propisom izdaje usmeno na zapisnik prilikom očevida, a ako to nije moguće, upravno tijelo, odnosno Ministarstvo određuje rok od 15 dana za izdavanje potvrde pisanim putem, odnosno za odbijanje izdavanja iste.

(3) Rješenje o odbijanju izdavanja potvrde tijelo, odnosno osoba određena posebnim propisom dostavlja nadležnom tijelu i investitoru.

(4) Smatra se da je građevina, odnosno njezina funkcionalna jedinica izgrađena u skladu s posebnim propisima ako se tijelo i/ili osoba određena posebnim propisom ne odazove pozivu za očevid, odnosno ako u roku iz stavka 2. ovoga članka nadležnom upravnom tijelu, odnosno Ministarstvu ne dostavi potvrdu ili rješenje kojim se odbija izdavanje iste.”

Članak 52.

U članku 119. stavku 1. iza riječi: “čestice” stavlja se zarez, a riječi: “i detaljnim planom uređenja” zamjenjuju se riječima: “detaljnim planom uređenja, urbanističkim planom uređenja ili prostornim planom područja posebnih obilježja koji u grafičkom dijelu propisuje oblik i veličinu građevne čestice odnosno zone pojedine namjene u mjerilu 1:1000 ili 1:2000 ili u skladu s granicom građevinskog područja određenom važećim ili ranije važećim prostornim planom”.

Članak 53.

U članku 120. riječi: “detaljnim planom uređenja” zamjenjuju se riječima: “prostornim planom iz članka 119. stavka 1. ovoga Zakona.”.

Članak 54.

Iza članka 120. dodaje se članak 120.a koji glasi:

“Članak 120.a

Odredbe članka 119. stavka 1. i članka 120. ovoga Zakona ne odnose se na:

- parcelaciju neizgrađenih katastarskih čestica koja se provodi u svrhu povrata zemljišta u postupku koji se provodi na temelju Zakona o naknadi za imovinu oduzetu za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine ili na temelju sudske presude o utvrđivanju prava vlasništva zemljišta,
- spajanje katastarskih čestica u skladu s građevinskom dozvolom, odnosno drugim aktom na temelju kojega je izgrađena građevina,
- spajanje katastarskih čestica na kojima je postojeća zgrada.”

Članak 55.

Članak 121. mijenja se i glasi:

“(1) Kada za postojeću građevinu nije utvrđena građevna čestica, odnosno zemljište nužno za redovitu uporabu građevine, kada je obveza utvrđivanja tog zemljišta, odnosno čestice propisana posebnim zakonom ili kada vlasnik građevine želi promijeniti oblik i veličinu građevne čestice na kojoj je postojeća zgrada u skladu s dokumentom prostornog uređenja, parcelacija građevinskog zemljišta provodi se u skladu s rješenjem o utvrđivanju građevne čestice.

(2) Smatra se da za postojeću građevinu nije utvrđena građevna čestica, odnosno zemljište nužno za redovitu uporabu građevine:

- ako su na istoj katastarskoj čestici izgrađene dvije ili više građevina koje građevinski, funkcionalno ili tehničko-tehnološki nisu cjelina,
- ako je građevina izgrađena na dvije ili više katastarskih čestica,
- ako je građevina izgrađena na katastarskoj čestici čija je površina manja ili veća od površine propisane prostornim planom,
- ako je postojeća katastarska čestica, na kojoj je izgrađena građevina, takva da se ne može smatrati zemljištem nužnim za redovitu uporabu te građevine,
- ako se radi o građevini iz članka 128. stavka 1. podstavka 3. ovoga Zakona.

(3) Zahtjevu za donošenje rješenja iz stavka 1. ovoga članka prilaže se izvod iz katastarskog plana, odnosno njegova preslika na kojoj se određuju oblik i veličina građevne čestice.

(4) Rješenje iz stavka 1. ovoga članka, na zahtjev stranke ili po službenoj dužnosti, donosi nadležno upravno tijelo iz članka 105. ovoga Zakona na temelju dokumenata prostornog uređenja i posebnih propisa, odnosno u skladu s pravilima struke, vodeći računa da se građevna čestica utvrdi tako da oblikom i veličinom omogućava redovitu uporabu građevine.”

(5) Protiv rješenja iz stavka 1. ovoga članka može se izjaviti žalba Ministarstvu.

Članak 56.

U članku 122. iza stavka 2. dodaju se stavci 3., 4., 5. i 6. koji glase:

“(3) Investitor komunalne infrastrukture je jedinica lokalne samouprave ili trgovačko društvo koje obavlja odgovarajuću komunalnu djelatnost, a druge infrastrukture osoba koja je istu prema posebnom propisu ovlaštena graditi.

(4) Investitor komunalne, odnosno druge infrastrukture može biti i jedna ili više osoba čijem zemljištu ili građevini služi infrastruktura ako za to imaju suglasnost jedinice lokalne samouprave, odnosno osobe iz stavka 3. ovoga članka.

(5) Suglasnost iz stavka 4. ovoga članka može se dati samo osobi, odnosno osobama koje se ugovorom obvežu komunalnu, odnosno drugu infrastrukturu planiranu dokumentom prostornog uređenja izgraditi vlastitim sredstvima u određenom roku i istu predati u vlasništvo jedinice lokalne samouprave, odnosno osobe određene posebnim propisom. Ova suglasnost može se dati i za građenje komunalne, odnosno druge infrastrukture koja svojom trasom i kapacitetom premašuje potrebe zemljišta, odnosno građevine investitora.

(6) Međusobna prava i obveze u pogledu uvjeta građenja te povrata dijela sredstava utrošenih za izgradnju komunalne, odnosno druge infrastrukture ili djelomičnog prebijanja s obvezom plaćanja komunalnog doprinosu u slučaju građenja građevine komunalne infrastrukture, jedinica lokalne samouprave, odnosno trgovačko društvo ili osoba iz stavka 3. ovoga članka i investitor komunalne, odnosno druge infrastrukture uređuju ugovorom iz stavka 5. ovoga članka.”

Članak 57.

U članku 127. stavku 1. iza riječi: “postojećih građevina” stavlja se zarez i dodaju se riječi: “osim za nekretnine koje prema posebnom propisu imaju svojstvo kulturnog dobra,” a riječi: “te rješenja o izvedenom stanju i potvrde izvedenog stanja” brišu se.

Članak 58.

U članku 128. stavku 1. podstavku 1. riječi: "20% površine" zamjenjuju se riječima: "50% površine".

Podstavak 3. mijenja se i glasi:

"- zemljište koje čini građevnu česticu zgrade za koju je doneseno rješenje o izvedenom stanju na temelju posebnog zakona kojim se uređuje ozakonjenje nezakonitih zgrada.".

Stavak 2. briše se.

Članak 59.

U članku 131. stavku 1. iza riječi: "članka 129." dodaju se riječi: "i članka 130. stavka 1.", a iza riječi: "članka 130." dodaju se riječi: "stavka 2.".

Članak 60.

U članka 136. iza stavka 4. dodaje se stavak 5. koji glasi:

"(5) Iznimno od stavka 3. ovoga članka ako se urbanistički plan uređenja ili detaljni plan uređenja donosi za zemljište u vlasništvu jedne ili više osoba koje u cijelosti financiraju njegovu izradu, ugovorom o financiranju uređenja građevinskog zemljišta može se ugovoriti da izrađivača tog plana odabiru i izravno plaćaju te osobe.".

Članak 61.

U članku 179. iza stavka 3. dodaje se stavak 4. koji glasi:

"(4) Projektant je dužan na zahtjev investitora, izvođača, odnosno nadzornog inženjera obavljati projektantski nadzor. Troškove projektantskog nadzora u tom slučaju snosi osoba koja je isti zahtijevala.".

Članak 62.

U članku 180. iza stavka 1. dodaje se novi stavak 2. koji glasi:

"(2) Glavni projektant može biti koordinator zaštite na radu i ako za to ispunjava uvjete propisane posebnim propisom.".

Dosadašnji stavak 2. postaje stavak 3.

Članak 63.

U članku 183. stavku 3. iza riječi: "polovicu" dodaju se riječi: "ugovorenih vrijednosti".

Iza stavka 5. dodaje se novi stavak 6. koji glasi:

"(6) Glavni inženjer gradilišta može biti koordinator zaštite na radu i ako za to ispunjava uvjete propisane posebnim propisom.".

Dosadašnji stavak 6. postaje stavak 7.

Članak 64.

U članku 186. stavku 2. riječ: "jednostavne" briše se.

Članak 65.

U članku 188. iza stavka 5. dodaje se stavak 6. koji glasi:

"(6) Iznimno, imenovanje revidenta zaštite od požara te detaljniji uvjeti iz stavka 4. ovoga članka za kontrolu bitnog zahtjeva zaštite od požara određeni su posebnim zakonom kojim se uređuje zaštita od požara.".

Članak 66.

U članku 190. stavku 2. iza riječi: "industrijskih građevina" dodaju se riječi: "i nekretnina koje prema posebnom propisu imaju svojstvo kulturnog dobra".

Članak 67.

U članku 191. stavak 1. mijenja se i glasi:

"(1) Idejni projekt koji je sastavni dio rješenja o uvjetima građenja ili lokacijske dozvole je skup međusobno usklađenih nacрта i dokumenata struka koje sudjeluju u projektiranju kojima se daju osnovna oblikovno-funkcionalna i tehnička rješenja građevine (idejno-tehničko rješenje) te smještaj jedne ili više građevina na građevnoj

čestici, odnosno unutar obuhvata zahvata u prostoru na odgovarajućoj posebnoj geodetskoj podlozi, kopiji katastarskog plana, Hrvatskoj osnovnoj karti (M 1:5000), odnosno na ortofotokarti odgovarajućeg mjerila.".

U stavku 2. riječi: "objedinjenim uvjetima zaštite okoliša te druge nacрте i dokumente ako su oni značajni za izradu glavnog projekta" zamjenjuju se riječima: "posebnim propisima o zaštiti okoliša".

Članak 68.

Iza članka 196. dodaje se članak 196.a koji glasi:

"Članak 196.a

(1) Zahtjevu za izdavanje rješenja o tipskom projektu podnositelj zahtjeva prilaže:

- 3 primjerka tipskog projekta koji sadrži sve dijelove propisane za glavni projekt, osim dijelova koji se odnose na lokaciju,
- pisano izvješće o kontroli tipskog projekta ako je kontrola propisana,
- pisano izvješće i potvrdu o nostrifikaciji, ako je projekt izrađen prema stranim propisima i
- potvrde javnopravnih tijela propisane posebnim propisima na čiji djelokrug tehničko rješenje iz tipskog projekta može imati utjecaj.

(2) Rješenje o tipskom projektu prestaje važiti ako se promijene propisi u skladu s kojima je tipski projekt izrađen.

(3) Prestanak važenja rješenja o tipskom projektu utvrđuje Ministarstvo rješenjem. Po izvršnosti tog rješenja tipski projekt ne može biti sastavni dio pojedinog projekta iz članka 190. stavka 1. ovoga Zakona.

(4) Ministarstvo vodi evidenciju o izdanim rješenjima o tipskom projektu.

(5) Sadržaj i način vođenja evidencije o izdanim rješenjima o tipskom projektu propisuje ministar pravilnikom.".

Članak 69.

U članku 198. stavku 3. riječ: "jednostavnih" briše se.

Članak 70.

U članku 202. stavku 1. podstavku 4. umjesto točke na kraju rečenice stavlja se zarez.

Iza podstavka 4. dodaje se podstavak 5. koji glasi:

"- zaštitu od požara prema posebnom zakonu.".

Članak 71.

U članku 205. stavku 1. riječi: "pravna osoba" zamjenjuju se riječima: "pravna ili fizička osoba".

U stavku 2. riječi: "Pravna osoba" zamjenjuju se riječima: "Osoba".

U stavku 3. riječi: "pravna osoba" zamjenjuju se riječima: "osoba".

Članak 72.

U članku 206. riječi: "pravnoj osobi" brišu se.

Članak 73.

U članku 207. riječ: "pravnu" zamjenjuje se riječima: "pravnu, odnosno fizičku".

Članak 74.

U članku 208. stavku 3. iza riječi: "propisima" dodaju se riječi: "koje projektant, odnosno investitor nije pribavio prije pokretanja postupka za izdavanje građevinske dozvole".

Iza stavka 3. dodaje se stavak 4. koji glasi:

(4) Tijelo i/ili osoba određena posebnim propisom dužna je na zahtjev projektanta, odnosno investitora izdati potvrdu o usklađenosti glavnog projekta s posebnim propisima ili zahtjev za izdavanje odbiti rješenjem u roku od petnaest dana od dana primitka urednog zahtjeva.".



Članak 75.

U članku 209. stavci 5. i 6. mijenjaju se i glase:

“(5) Jednostavne građevine i radove, druge građevine i radove te druge zahvate u prostoru čijem se građenju, izvođenju, odnosno provođenju može pristupiti bez akta kojim se odobrava građenje i/ili bez lokacijske dozvole određuje ministar pravilnikom.

(6) Građenju građevina i izvođenju radova iz stavka 5. ovoga članka može se pristupiti na temelju glavnog projekta, drugog akta određenog pravilnikom iz stavka 5. ovoga članka, odnosno drugog akta određenog propisom kojim se uređuje komunalno gospodarstvo.”.

Iza stavka 6. dodaje se stavak 7. koji glasi:

“(7) U građenju građevina i izvođenju radova iz stavka 5. ovoga članka investitor i izvođač dužni su se pridržavati svih propisa i pravila struke koji se odnose na njihovo građenje te se iste ne smiju projektirati, graditi, odnosno izvoditi protivno dokumentu prostornog uređenja.”.

Članak 76.

U članku 212. stavku 2. iza riječi: “Zakona” dodaju se riječi: “ako ovim Zakonom nije drukčije propisano”.

Članak 77.

U članku 213. stavku 2. podstavku 1. iza riječi: “podlozi,” dodaju se riječi: “odnosno kopiji katastarskog plana ako se zahtjev podnosi za rekonstrukciju postojeće zgrade kojom se ne mijenjaju njezini vanjski tlocrtni gabariti.”.

Iza stavka 2. dodaje se stavak 3. koji glasi:

“(3) Umjesto tri primjerka idejnog projekta iz stavka 2. podstavka 1. ovoga članka investitor može zahtjevu za izdavanje rješenja o uvjetima građenja priložiti tri primjerka glavnog projekta koji sadrži i sve elemente propisane za idejni projekt.”.

Članak 78.

U članku 215. stavku 3. iza riječi: “odredbe članka” dodaju se riječi: “106.a i”.

Članak 79.

Članak 219. mijenja se i glasi:

“(1) Ako su ispunjeni propisani uvjeti ovim Zakonom te ako je investitor dostavio dokaz o uplaćenom komunalnom i vodnom doprinosu, odnosno prvom obroku doprinosa u slučaju obročne otplate istog i o uplaćenju građevinskoj pristojbi, nadležno upravno tijelo dužno je donijeti rješenje o uvjetima građenja, ako ovim Zakonom nije propisano drukčije.

(2) U svrhu donošenja rješenja o doprinosu iz stavka 1. ovoga članka nadležno upravno tijelo, nakon što je utvrdilo da su ispunjeni ostali uvjeti propisani za donošenje rješenja o uvjetima građenja, dostavlja tijelima nadležnim za njihovo donošenje podatke potrebne za donošenje tih rješenja.

(3) Tijelo nadležno za donošenje rješenja o doprinosu iz stavka 1. ovoga članka dužno je isto donijeti i dostaviti podnositelju zahtjeva i nadležnom upravnom tijelu u roku od 15 dana od dana primitka dopisa nadležnog upravnog tijela.

(4) Ako tijelo nadležno za donošenje rješenja o doprinosu ne postupi u skladu sa stavkom 3. ovoga članka, plaćanje doprinosa nije uvjet za donošenje rješenja o uvjetima građenja.

(5) Odredba stavka 4. ovoga članka nije od utjecaja na mogućnost donošenja rješenja o doprinosu iz stavka 1. ovoga članka i na njegovo izvršenje u skladu s posebnim propisom.”.

Članak 80.

U članku 224. stavku 2. iza riječi: “graditi za” dodaju se riječi: “javne ceste.”.

Iza stavka 2. dodaje se stavak 3. koji glasi:

“(3) Dokazom da investitor ima pravo graditi iz članka 223. stavka 2. podstavka 6. ovoga Zakona na nekretnini oko čijeg vlasništva se spore Republika Hrvatska i jedinica lokalne samouprave smatra se suglasnost Republike Hrvatske i jedinice lokalne samouprave.”.

Članak 81.

U članku 226. stavak 1. mijenja se i glasi:

“(1) Ako su ispunjeni propisani uvjeti ovim Zakonom te ako je investitor dostavio dokaz o uplaćenom komunalnom i vodnom doprinosu, odnosno prvom obroku doprinosa u slučaju obročne otplate istog i o uplaćenju građevinskoj pristojbi, nadležno upravno tijelo dužno je izdati potvrdu glavnog projekta, ako ovim Zakonom nije propisano drukčije.”.

Iza stavka 1. dodaju se novi stavci 2., 3., 4. i 5. koji glase:

“(2) U svrhu donošenja rješenja o doprinosu iz stavka 1. ovoga članka nadležno upravno tijelo, nakon što je utvrdilo da su ispunjeni ostali uvjeti propisani za izdavanje potvrde glavnog projekta, dostavlja tijelima nadležnim za njihovo donošenje podatke potrebne za donošenje tih rješenja.

(3) Tijelo nadležno za donošenje rješenja o doprinosu iz stavka 1. ovoga članka dužno je isto donijeti i dostaviti podnositelju zahtjeva i nadležnom upravnom tijelu u roku od 15 dana od dana primitka dopisa nadležnog upravnog tijela.

(4) Ako tijelo nadležno za donošenje rješenja o doprinosu ne postupi u skladu sa stavkom 3. ovoga članka, plaćanje doprinosa nije uvjet za izdavanje potvrde glavnog projekta.

(5) Odredba stavka 4. ovoga članka nije od utjecaja na mogućnost donošenja rješenja o doprinosu iz stavka 1. ovoga članka i na njegovo izvršenje u skladu s posebnim propisom.”.

Dosadašnji stavci 2., 3., 4., 5. i 6. postaju stavci: 6., 7., 8., 9. i 10.

Članak 82.

U članku 231. stavku 1. iza riječi: “stavka 3. ovoga Zakona” dodaju se riječi: “koje nisu pribavljene prije pokretanja postupka za izdavanje građevinske dozvole”.

Članak 83.

U članku 232. stavak 3. mijenja se i glasi:

“(3) Ako su ispunjeni propisani uvjeti ovim Zakonom te ako je investitor dostavio dokaz o uplaćenom komunalnom i vodnom doprinosu, odnosno prvom obroku doprinosa u slučaju obročne otplate istog i o uplaćenju građevinskoj pristojbi, Ministarstvo je dužno izdati građevinsku dozvolu, ako ovim Zakonom nije propisano drukčije.”.

Iza stavka 3. dodaju se novi stavci 4., 5., 6. i 7. koji glase:

“(4) U svrhu donošenja rješenja o doprinosu iz stavka 3. ovoga članka Ministarstvo, nakon što je utvrdilo da su ispunjeni ostali uvjeti propisani za izdavanje potvrde glavnog projekta, dostavlja tijelima nadležnim za njihovo donošenje podatke potrebne za donošenje tih rješenja.

(5) Tijelo nadležno za donošenje rješenja o doprinosu iz stavka 3. ovoga članka dužno je isto donijeti i dostaviti podnositelju zahtjeva i Ministarstvu u roku od 15 dana od dana primitka dopisa Ministarstva.

(6) Ako tijelo nadležno za donošenje rješenja o doprinosu ne postupi u skladu sa stavkom 5. ovoga članka, plaćanje doprinosa nije uvjet za izdavanje građevinske dozvole.

(7) Odredba stavka 6. ovoga članka nije od utjecaja na mogućnost donošenja rješenja o doprinosu iz stavka 3. ovoga članka i na njegovo izvršenje u skladu s posebnim propisom.”.

Dosadašnji stavci 4., 5., 6., 7., 8. i 9. postaju stavci: 8., 9., 10., 11., 12. i 13.

Članak 84.

Članak 233. mijenja se i glasi:

“(1) Investitor je dužan ishoditi izmjenu i/ili dopunu rješenja o uvjetima građenja ako tijekom građenja namjerava učiniti izmjene na zgradi kojima

se mijenja njezina usklađenost s idejnim, odnosno glavnim projektom u pogledu vanjskog oblika i veličine, namjene ili smještaja na građevnoj čestici, odnosno ako namjerava promijeniti oblik i veličinu građevne čestice.

(2) Izmjene tijekom građenja zgrade iz stavka 1. ovoga članka kojima se utječe na ispunjavanje bilo kojeg bitnog zahtjeva za građevinu, a kojim se ne mijenja njezina usklađenost s idejnim projektom u pogledu vanjskog oblika i veličine, namjene ili smještaja na građevnoj čestici i kojima se ne mijenja oblik i veličina građevne čestice, investitor može učiniti na temelju izmijenjenog i/ili dopunjenog glavnog projekta.

(3) U postupku izdavanja rješenja o izmjeni i/ili dopuni rješenja o uvjetima građenja pribavljaju se samo oni posebni uvjeti i potvrde iz članka 215. stavka 3. ovoga Zakona na koje izmjena i/ili dopuna ima utjecaja.”.

Članak 85.

U članku 236. dodaje se stavak 2. koji glasi:

(2) Rješenje o izmjeni i/ili dopuni rješenja o uvjetima građenja, građevinske dozvole, izmjena i/ili dopuna potvrde glavnog projekta i rješenje o promjeni investitora, donosi se na zahtjev investitora i prije početka građenja.”.

Članak 86.

Naslov iznad članka 241. i članci 241., 242. i 243. brišu se.

Članak 87.

Naslov iznad članka 244. i članci 244., 245., 246., 247. i 248. brišu se.

Članak 88.

U članku 249. stavku 4. riječ: “jednostavnih” briše se.

Iza stavka 5. dodaje se novi stavak 6. i stavak 7. koji glase:

“(6) Investitor zgrade čija građevinska (bruto) površina nije veća od 400 m² i zgrade za obavljanje isključivo poljoprivrednih djelatnosti čija građevinska (bruto) površina nije veća od 600 m², dužan je u prijavi početka građenja, osim podataka iz stavka 5. ovoga članka, navesti podatke o projektantima glavnog projekta i njegovoj oznaci te uz prijavu priložiti izjave tih projektanata da su izradili navedeni projekt.”.

(7) Investitor je dužan građevinskoj inspekciji dostaviti kopiju ovjerenog građevinskog dnevnika u roku od tri dana od dana početka građenja.”.

Dosadašnji stavak 6. postaje stavak 8.

Članak 89.

U članku 255. stavku 2. riječ: “jednostavne” briše se.

Članak 90.

U članku 256. stavku 3. riječ: “jednostavnih” briše se.

Članak 91.

Iza članka 257.a dodaje se članak 257.b koji glasi:

“Članak 257.b

Stranka u postupku izdavanja uporabne dozvole je investitor, odnosno vlasnik građevine ako je na njegov zahtjev pokrenut postupak izdavanja te dozvole.”.

Članak 92.

U članku 262. stavku 1. riječi: “povjerenstvo za tehnički pregled dalo mišljenje da se ta građevine može koristiti” zamjenjuju se riječima: “utvrđeno da je građevina izgrađena u skladu s građevinskom dozvolom, odnosno potvrđenim glavnim projektom”.

Članak 93.

U naslovu iznad članka 268. iza riječi: “operatu” dodaju se riječi: “i zemljišnoj knjizi”.

Članak 268. mijenja se i glasi:

“(1) Katastarski ured evidentira građevinu u katastarskom operatu ako je za tu građevinu izdan akt za uporabu iz članka 256. ovoga Zakona, ako ovim Zakonom ili posebnim zakonom nije propisano drukčije.

(2) Građevinu za koju se ne izdaje akt za uporabu katastarski ured evidentira u katastarskom operatu ako je za tu građevinu izdana potvrda nadležnoga upravnog tijela da se za uporabu te građevine ne izdaje akt za uporabu.

(3) Građevina se evidentira u katastarskom operatu ako je u njemu formirana građevna (katastarska) čestica za građevinu koja se evidentira, ako posebnim zakonom nije propisano drukčije.

(4) Katastarski ured, zajedno s dokumentima propisanim posebnim propisima za upis građevine u zemljišnu knjigu, po službenoj dužnosti dostavlja nadležnom sudu akt za uporabu građevine iz stavka 1., odnosno 2. ovoga članka.”.

Članak 94.

Iza članka 268. dodaje se članak 268.a koji glasi:

“Članak 268.a

(1) Nadležni sud prilikom upisa građevine u zemljišnu knjigu po službenoj dužnosti u posjedovnici zemljišne knjige stavlja zabilježbu da je priložen akt za uporabu građevine koja se upisuje uz navođenje naziva i oznake tog akta, odnosno uz navođenje oznake potvrde nadležnoga upravnog tijela da se za uporabu građevine ne izdaje akt za uporabu.

(2) Građevina upisana u zemljišnoj knjizi bez zabilježbe iz stavka 1. ovoga članka smatra se građevinom izgrađenom bez akta na temelju kojega se može pristupiti građenju građevine i bez akta za uporabu iste, a tko tvrdi suprotno, treba to dokazati.”.

Članak 95.

U članku 273. stavku 2. riječi: “jednostavnu građevinu” zamjenjuju se riječima: “građevinu određenu pravilnikom iz članka 209. stavka 5. ovoga Zakona”.

Članak 96.

U članku 279. stavku 2. iza riječi: “građevinski inspektori” dodaju se riječi: “te druge inspekcije sukladno posebnim propisima”.

Iza stavka 2. dodaje se novi stavak 3. koji glasi:

“(3) Odredbe o postupanju građevinske inspekcije ne odnose se na građevine i radove za koje je pravilnikom iz članka 209. stavka 5. ovoga Zakona propisano da se mogu graditi, odnosno izvoditi u skladu s aktom koji se izdaje na temelju propisa kojim se uređuje komunalno gospodarstvo te na građevine i radove koje na temelju posebnog propisa nadzire komunalno redarstvo.”.

Dosadašnji stavak 3. postaje stavak 4.

Članak 97.

U članku 280. stavku 8. riječ: “najmanje” zamjenjuje se riječju: “najduže”.

Članak 98.

U članku 291. iza stavka 1. dodaje se stavak 2. koji glasi:

“(2) Ako urbanistički inspektor u inspeksijskom nadzoru utvrdi da je povrijeđen ovaj Zakon i/ili propis donesen na temelju ovoga Zakona, ima pravo i obvezu podnijeti optužni prijedlog i poduzeti druge mjere propisane ovim Zakonom.”.

Članak 99.

U članku 293. stavku 1. riječi: “ili iznimno ukine” brišu se. Stavak 2. briše se.

Članak 100.

U članku 294. stavku 3. riječi: “i inženjera u graditeljstvu” se brišu.

Članak 101.

U članku 295. iza stavka 1. dodaje se novi stavak 2. koji glasi:
 “(2) Ako građevinski inspektor u inspekcijskom nadzoru utvrdi da je povrijeđen ovaj Zakon i/ili propis donesen na temelju ovoga Zakona, ima pravo i obvezu podnijeti optužni prijedlog, kaznenu prijavu i poduzeti druge mjere određene ovim Zakonom.”.

U dosadašnjem stavku 2., koji postaje stavak 3., riječi: “bez obzira na vrijeme evidentiranja odnosno upisa” se brišu.

Članak 102.

U članku 298. stavcima 2., 7. i 8. riječi: “građevine ili njezinog dijela” zamjenjuju se riječima: “oštećenih dijelova građevine”.

Članak 103.

U članku 299. stavku 1. podstavku 1. riječi: “protivno konačnom” zamjenjuju se riječima: “ili je izgrađena protivno izvršnom”.

U podstavku 8. umjesto točke na kraju rečenice stavlja se zarez.

Iza podstavka 8. dodaje se podstavak 9. koji glasi:

“- ako utvrdi da je građenjem ugrožena mehanička otpornost i stabilnost susjednih građevina ili stabilnost tla na susjednom zemljištu te neposredno pripadajuće prometne površine, komunalne i druge infrastrukture.”.

Članak 104.

U članku 300. stavku 1. podstavku 8. umjesto točke na kraju rečenice stavlja se zarez.

Iza podstavka 8. dodaje se podstavak 9. koji glasi:

“- ako se gradi ili je izgrađena bez glavnog projekta iz članka 209. stavka 6. ovoga Zakona ili protivno članku 209. stavku 7. ovoga Zakona.”.

Članak 105.

Iza članka 300. dodaje se članak 300.a koji glasi:

“Članak 300.a

Odredba članka 300. stavka 1. podstavka 9. ovoga Zakona ne odnosi se na građevine i radove za koje je pravilnikom iz članka 209. stavka 5. ovoga Zakona propisano da se mogu graditi, odnosno izvoditi u skladu s aktom koji se izdaje na temelju propisa kojim se uređuje komunalno gospodarstvo te na građevine i radove koje na temelju posebnog propisa nadzire komunalno redarstvo.”.

Članak 106.

U članku 302. stavku 4. dodaje se rečenica koja glasi: “Smatra se da izvršenik koji nije postupio po rješenju inspektora napušta posjed građevnih proizvoda od kojih je izgrađena građevina koja se uklanja i da se odriče prava vlasništva istih bez naknade, odnosno bez prava na naknadu štete.”.

Iza stavka 4. dodaju se novi stavci 5. i 6. koji glase:

“(5) Prije početka izvršenja rješenja građevinskog inspektora putem druge osobe izvršenik je dužan ukloniti stvari iz građevine koja je predmet inspekcijskog rješenja, a ako to ne učini smatra se da napušta posjed stvari koje nije uklonio i da se odriče prava vlasništva istih bez naknade, odnosno bez prava na naknadu štete.

(6) Izvršenika se na dužnost i posljedice propuštanja iz stavka 4. i 5. ovoga članka upozorava rješenjem građevinskog inspektora.”.

Dosadašnji stavci 5., 6. i 7. postaju stavci 7., 8. i 9.

Članak 107.

U članku 311. stavku 2. u podstavku 27. umjesto točke na kraju rečenice stavlja se zarez.

Iza podstavka 27. dodaje se podstavak 28. koji glasi:

“- ne isходи energetski certifikat prije početka korištenja zgrade (članak 15. stavak 2.)”.

Članak 108.

U članku 312. stavku 2. podstavku 1. iza riječi: “bitne zahtjeve” veznik: “i” zamjenjuje se zarezom i dodaju se riječi: “zahtjeve propisane za energetska svojstva zgrada ili”.

Podstavak 8. briše se.

Iza stavka 2. dodaje se novi stavak 3. koji glasi:

“(3) Novčanom kaznom u iznosu od 15.000,00 kuna kaznit će se fizička osoba u svojstvu projektanta koja poslove projektiranja obavlja u vlastitom ili zajedničkom uredu za prekršaj iz stavka 2. ovoga članka.”.

Dosadašnji stavak 3. postaje stavak 4.

Članak 109.

U naslovu iznad članka 315. riječ: “pravne” briše se.

U članku 315. iza stavka 4. dodaje se novi stavak 5. i stavak 6. koji glase:

“(5) Novčanom kaznom u iznosu od 50.000,00 kuna kaznit će se fizička osoba za prekršaj iz stavka 1. ovoga članka.

(6) Novčanom kaznom u iznosu od 15.000,00 kuna kaznit će se fizička osoba ovlaštena za nostrifikaciju projekata koja poslove nostrifikacije obavlja u vlastitom ili zajedničkom uredu za prekršaj iz stavka 2. ovoga članka.”.

Dosadašnji stavak 5. postaje stavak 7.

Članak 110.

U članku 316. stavku 1. podstavku 9. umjesto točke na kraju rečenice stavlja se zarez.

Iza podstavka 9. dodaje se podstavak 10. koji glasi:

“- zbog propusta u građenju ne budu ispunjeni zahtjevi propisani za energetska svojstva zgrada (članak 15. stavak 1.)”.

Članak 111.

U članku 317. stavku 1. podstavku 5. umjesto točke na kraju rečenice stavlja se zarez.

Iza podstavka 5. dodaje se podstavak 6. koji glasi:

“- zbog propusta u provedbi stručnog nadzora ne budu ispunjeni zahtjevi propisani za energetska svojstva zgrada (članak 15. stavak 1.)”.

Iza stavka 3. dodaje se novi stavak 4. i stavak 5. koji glase:

“(4) Novčanom kaznom u iznosu od 50.000,00 kuna kaznit će se fizička osoba u svojstvu nadzornog inženjera koja poslove stručnog nadzora građenja obavlja u vlastitom ili zajedničkom uredu za prekršaj iz stavka 1. ovoga članka.

(5) Novčanom kaznom u iznosu od 15.000,00 kuna kaznit će se fizička osoba u svojstvu nadzornog inženjera koja poslove stručnog nadzora građenja obavlja u vlastitom ili zajedničkom uredu za prekršaj iz stavka 2. ovoga članka.”.

Dosadašnji stavak 4. postaje stavak 6.

Članak 112.

U članku 319. stavku 2. podstavku 5. umjesto točke na kraju rečenice stavlja se zarez.

Iza podstavka 5. dodaje se podstavak 6. koji glasi:

“- ne isходи energetski certifikat prije prodaje ili davanja u najam zgrade ili njezinog dijela (članak 15. stavak 2.)”.

PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 113.

(1) Postupci započeti po odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji (“Narodne novine”, br. 76/07., 38/09. i 55/11.) do stupanja na snagu ovoga Zakona dovršit će se po odredbama toga Zakona.

(2) Iznimno od stavka 1. ovoga članka, postupci izdavanja rješenja o izvedenom stanju, postupci izdavanja lokacijskih dozvola za zgrade

izgrađene bez akta za građenje, odnosno protivno tom aktu i postupci izdavanja potvrda izvedenog stanja za zgrade započeti po odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07., 38/09. i 55/11.) te postupci zadržavanja u prostoru zgrada pokrenuti prema odredbama Zakona o postupanju s objektima građenim protivno prostornim planovima i bez odobrenja za građenje ("Narodne novine", br. 33/92.) do stupanja na snagu Zakona o prestanku važenja Zakona o postupanju s objektima građenim protivno prostornim planovima i bez odobrenja za građenje ("Narodne novine", br. 33/95.) dovršit će se po odredbama posebnog zakona kojim se uređuje postupanje s nezakonitim zgradama ako to investitor, odnosno vlasnik zgrade zatraži, a ako to ne zatraži dovršit će se po odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07., 38/09. i 55/11.).

Članak 114.

U postupku donošenja rješenja o izvedenom stanju koji se vodi na temelju članka 325. stavka 4. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07., 38/09. i 55/11.) primjenjuju se dokumenti prostornog uređenja doneseni na temelju Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br. 30/94., 68/98., 61/00., 32/02. i 100/04.) i drugi propisi doneseni na temelju tog Zakona.

Članak 115.

Pod vanjskim gabaritima u smislu članka 333. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07., 38/09. i 55/11.) podrazumijevaju se vanjske mjere svih nadzemnih i podzemnih dijelova građevine, oblik i veličina građevne čestice i smještaj građevine na građevnoj čestici.

Članak 116.

(1) Za građevine upisane u zemljišnu knjigu do dana stupanja na snagu ovoga Zakona i za građevine za koje je katastarski ured nadležnom sudu do tog dana poslao dokumente propisane posebnim propisima za upis građevine u zemljišnu knjigu, nadležni sud na zahtjev vlasnika građevine u posjedovnici zemljišne knjige stavlja zabilježbu da je priložen akt za uporabu građevine koja je upisana u zemljišnoj knjizi, odnosno koja se u istu upisuje, uz navođenje naziva i oznake tog akta, odnosno uz navođenje oznake potvrde nadležnoga upravnog tijela da se za uporabu građevine ne izdaje akt za uporabu.

(2) Vlasnik građevine uz zahtjev iz stavka 1. ovoga članka prilaže odgovarajući akt za uporabu građevine, odnosno potvrdu nadležnoga upravnog tijela da se za uporabu građevine ne izdaje akt za uporabu.

(3) Građevina upisana u zemljišnoj knjizi bez zabilježbe iz stavka 1. ovoga članka smatra se građevinom izgrađenom bez akta na temelju kojega se može pristupiti građenju građevine i bez akta za uporabu iste, a tko tvrdi suprotno, treba to dokazati.

(4) Stavljanjem zabilježbe iz stavka 1. ovoga članka nadležni sud istodobno po službenoj dužnosti briše zabilježbu iz zemljišne knjige da građevinska i/ili uporabna dozvola nije priložena, ako takva zabilježba postoji.

(5) Aktom za uporabu građevine u smislu članka 93. i 94. ovoga Zakona i stavka 1. i 2. ovoga članka smatraju se i akti iz članka 330. stavka 2. i 3., članka 331. stavka 2., članka 332. stavka 1., 2. i 3., i članka 333. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07., 38/09. i 55/11.) te svi akti izdani na temelju ranije važećih zakona na temelju kojih se je mogla započeti koristiti građevina.

Članak 117.

Obvezuje se ministar nadležan za poslove prostornog uređenja i graditeljstva da u roku od šest mjeseci od dana stupanja na snagu ovoga Zakona uskladi s ovim Zakonom:

- Pravilnik o nostrifikaciji projekata ("Narodne novine", br. 98/99. i 29/03.),
- Pravilnik o energetske certificiranju zgrada ("Narodne novine", br. 36/10.),
- Pravilnik o uvjetima i mjerilima za osobe koje provode energetske preglede i energetske certificiranje zgrada ("Narodne novine", br. 113/08. i 89/09.),
- Pravilnik o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva ("Narodne novine", br. 24/08., 141/09. i 23/11.),
- Pravilnik o produženju razdoblja stručnog usavršavanja znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva ("Narodne novine", br. 87/10. i 23/11.) i
- Pravilnik o jednostavnim građevinama i radovima ("Narodne novine", br. 21/09., 57/10., 126/10. i 48/11.).

Do dana usklađenja pravilnika iz stavka 1. ovoga članka s ovim Zakonom na odgovarajući se način primjenjuju odredbe tih pravilnika koje nisu u protivnosti s ovim Zakonom.

Članak 118.

Stupanjem na snagu ovoga Zakona prestaju važiti odredbe sljedećih zakona:

- članka 32. stavka 4. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine", br. 70/97., 128/99., 57/00., 129/00., 59/01., 26/03. - pročišćeni tekst, 82/04., 178/04., 38/09. i 79/09.) i
- članka 9. stavka 3. Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva ("Narodne novine", br. 153/09.).

Članak 119.

Ovaj Zakon stupa na snagu osmoga dana od dana objave u "Narodnim novinama".

Klasa: 350-01/11-01/04
Zagreb, 15. srpnja 2011.
HRVATSKI SABOR

Predsjednik Hrvatskoga sabora
Luka Bebić, v. r.



Zakon o izmjenama Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 49/11)

Zakon o izmjenama Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji donio je Hrvatski sabor na sjednici 15. travnja 2011. godine

Članak 1.

U Zakonu o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 152/08.) u članku 4. stavak 2. briše se.

Članak 2.

Članak 11. mijenja se i glasi:

"Protiv suglasnosti za započinjanje obavljanja stručnih poslova prostornog uređenja, odnosno rješenja kojim se odbija zahtjev za izdavanje te suglasnosti i rješenja kojim se oduzima ta suglasnost žalba nije dopuštena. Upravni spor pokrenut protiv navedene suglasnosti, odnosno rješenja je hitan."

Članak 3.

U članku 37. stavak 3. mijenja se i glasi:

"Protiv rješenja donesenog u povodu prigovora iz stavka 2. ovoga članka žalba nije dopuštena. Upravni spor pokrenut protiv ovoga rješenja je hitan."

Članak 4.

U članku 67. stavak 4. mijenja se i glasi:

"Odobrenje iz stavka 1. ovoga članka je upravni akt protiv kojeg žalba nije dopuštena. Upravni spor pokrenut protiv ovoga odobrenja je hitan."

Članak 5.

U članku 72. stavku 1. riječi: "u roku od 30 dana od dana uredno podnesene prijave" brišu se.

U stavku 2. riječi: "u roku iz stavka 1. ovoga članka" zamjenjuju se riječima: "u propisanom roku".

Stavak 3. mijenja se i glasi:

"Protiv rješenja iz stavka 1. ovoga članka žalba nije dopuštena. Upravni spor pokrenut protiv ovoga rješenja je hitan."

Članak 6.

U članku 115. iza riječi: "dopuštena" umjesto zarez stavlja se točka, a riječi: "ali se može pokrenuti upravni spor" brišu se.

Članak 7.

Ovaj Zakon stupa na snagu osmoga dana od dana objave u "Narodnim novinama".

Klasa: 350-01/11-01/01
Zagreb, 15. travnja 2011.
HRVATSKI SABOR

Predsjednik Hrvatskoga sabora
Luka Bebić, v. r.

Zakon o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama (NN 90/11)

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim se Zakonom uređuju uvjeti, postupak i pravne posljedice uključivanja u pravni sustav nezakonito izgrađenih zgrada (u daljnjem tekstu: ozakonjenje zgrada) uvažavanjem prostornih, socijalnih, gospodarskih i tehničkih zahtjeva.

Članak 2.

(1) Nezakonito izgrađenom zgradom u smislu ovoga Zakona smatra se nova zgrada, odnosno rekonstruirani dio postojeće zgrade izgrađen bez akta kojim se odobrava građenje, odnosno protivno tom aktu, evidentirana na digitalnoj ortofoto karti (DOF5) u mjerilu 1:5000 Državne geodetske uprave izrađenoj na temelju aerofotogrametrijskog snimanja Republike Hrvatske od 21. lipnja 2011., ako su do toga dana izvedeni:

- svi građevinski i drugi radovi te ako se koristi ili se može koristiti ili
- svi grubi konstruktivni građevinski radovi (temelji, zidovi, odnosno stupovi s gredama i stropovi) sa ili bez krovišta i ako su u pogledu namjene, veličine i smještaja na čestici izgrađeni u skladu s prostornim planom koji važi na dan stupanja na snagu ovoga Zakona.

(2) Digitalna ortofoto karta iz stavka 1. ovoga članka mora biti dostupna na uvid građanima u sjedištu tijela nadležnog za državnu izmjeru i katastar nekretnina u svim fazama postupka ozakonjenja zgrada.

Članak 3.

Pojmovi uporabljeni u ovom Zakonu imaju značenje određeno posebnim zakonom kojim se uređuje područje prostornog uređenja i gradnje te drugim posebnim zakonom.

II. OSNOVNI UVJETI ZA OZAKONJENJE ZGRADA

Članak 4.

(1) Pod uvjetima i u postupku propisanom ovim Zakonom ozakonjuje se nezakonito izgrađena zgrada koja je u pogledu namjene, veličine i smještaja na čestici izgrađena u skladu s prostornim planom koji važi na dan stupanja na snagu ovoga Zakona, ako njezino ozakonjenje nije isključeno člankom 5. ovoga Zakona (u daljnjem tekstu: nezakonito izgrađena zgrada u skladu s planom).

(2) Pod uvjetima i u postupku propisanom ovim Zakonom ozakonjuje se i nezakonito izgrađena zgrada koja u pogledu namjene, veličine ili smještaja na čestici nije izgrađena u skladu s prostornim planom koji važi na dan stupanja na snagu ovoga Zakona (u daljnjem tekstu:

nezakonito izgrađena zgrada protivno planu), ako je njezino ozakonjenje u skladu sa stavkom 3. ovoga članka, ako ozakonjenje nije isključeno člankom 5. ovoga Zakona te ako su izdane potvrde javnopravnih tijela i suglasnost stranke propisane ovim Zakonom.

(3) Na nezakonito izgrađenoj zgradi izgrađenoj protivno planu može se, protivno prostornom planu, ozakoniti najviše dvije etaže od kojih je druga potkrovlje, osim ako odlukom predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave nije određen veći broj etaža.

(4) Odlukom iz stavka 3. ovoga članka koja se primjenjuje samo u postupku ozakonjenja zgrada, određuje se veći broj etaža za nezakonito izgrađene zgrade unutar i/ili izvan građevinskog područja.

Članak 5.

(1) Odredbe ovoga Zakona ne odnose se na nezakonito izgrađenu zgradu, koja se nalazi u području koje je prostornim planom uređenja općine, grada i velikog grada, Prostornim planom Grada Zagreba ili generalnim urbanističkim planom, koji važi na dan stupanja na snagu ovoga Zakona, određeno kao:

- površine izvan građevinskog područja u zaštićenom obalnom području mora u pojasu do 70 m, osim za nezakonito izgrađene zgrade isključivo stambene namjene i zgrade poljoprivrednog i obiteljskog gospodarstva, za koje podnositelji zahtjeva mogu dokazati da su ih stalno koristili za tu svrhu prije 21. lipnja 2011.,
- površine izvan građevinskog područja u nacionalnom parku, parku prirode i regionalnom parku, osim za nezakonito izgrađene zgrade unutar tradicijske naseobine,
- planirani ili istraženi koridori i površine prometnih, elektroničkih komunikacijskih, energetskih i vodnih građevina od važnosti za Republiku Hrvatsku te jedinice područne (regionalne) i lokalne samouprave,
- površine javne i društvene namjene unutar građevinskih područja naselja za sadržaje upravnih, socijalnih, zdravstvenih, predškolskih, obrazovnih (osnovno, srednjoškolsko, visoko obrazovanje), kulturnih i vjerskih funkcija, osim za nezakonito izgrađene zgrade na tim površinama i u skladu s tom namjenom,
- izdvojeno građevinsko područje izvan naselja koje je prostornim planom predviđeno za gospodarsku namjenu (proizvodnja, ugostiteljstvo i turizam, sport) i groblja, osim za nezakonito izgrađene zgrade unutar tog područja i u skladu s tom namjenom,
- poljoprivredno zemljište kategorije osobito vrijedno obradivo (P1) i vrijedno obradivo (P2) zemljište, osim za nezakonito izgrađene zgrade

poljoprivrednog i obiteljskog gospodarstva, za koje podnositelji zahtjeva mogu dokazati da su ih stalno koristili za tu svrhu prije 21. lipnja 2011.,

- gospodarska i zaštitna šuma te šuma s posebnom namjenom,
- područje posebne zaštite voda, unutar zone sanitarne zaštite vode za piće,
- eksploatacijsko polje mineralne sirovine.

(2) Nezakonito izgrađena zgrada se ne može ozakoniti ako se nalazi unutar arheološkog nalazišta ili zone, kulturno-povijesne cjeline upisane u Listu svjetske baštine ili ako je evidentirana, odnosno registrirana kao pojedinačno kulturno dobro, odnosno ako se nalazi unutar područja zaštićenih u kategorijama strogi rezervat, posebni rezervat, spomenik prirode, park-šuma i spomenik parkovne arhitekture.

(3) Nezakonito izgrađena zgrada se ne može ozakoniti, ako se nalazi na postojećoj površini javne namjene ili pomorskom dobru ili vodnom dobru.

(4) Odredbe ovoga Zakona ne odnose se na sklop trajno povezan s tlom (kamp-kućica, kontejner i sl.), odnosno izgrađen na način i od materijala kojima se ne osigurava dugotrajnost i sigurnost korištenja (baraka i sl.).

III. POSTUPAK OZAKONJENJA ZGRADA

Rješenje o izvedenom stanju

Članak 6.

(1) Nezakonito izgrađena zgrada ozakonjuje se donošenjem rješenja o izvedenom stanju.

(2) Rješenje o izvedenom stanju donosi upravno tijelo jedinice područne (regionalne), odnosno lokalne samouprave koje prema posebnom zakonu obavlja poslove izdavanja akata za provođenje dokumenata prostornog uređenja i građenje (u daljnjem tekstu: nadležno upravno tijelo).

(3) Sastavni dio rješenja o izvedenom stanju je arhitektonska snimka izvedenog stanja nezakonito izgrađene zgrade (u daljnjem tekstu: arhitektonska snimka) i geodetski elaborat za evidentiranje podataka o zgradama, odnosno posebna geodetska podloga, a što na snimci, odnosno elaboratu ili podlozi i rješenju mora biti navedeno i ovjereno potpisom službenika i pečatom nadležnog upravnog tijela.

(4) Izvršno rješenje o izvedenom stanju te rješenje o odbijanju, odnosno odbacivanju zahtjeva za donošenje tog rješenja, osim strankama, dostavlja se građevinskoj inspekciji.

(5) O žalbi izjavljenoj protiv rješenja o izvedenom stanju, odnosno o rješenju kojim se odbija ili odbacuje zahtjev za donošenje tog rješenja odlučuje središnje tijelo državne uprave nadležno za poslove prostornog uređenja i graditeljstva.

Članak 7.

(1) Postupak za donošenje rješenja o izvedenom stanju pokreće se na zahtjev stranke koji se predaje nadležnom upravnom tijelu.

(2) Zahtjev iz stavka 1. ovoga članka podnosi se najkasnije do 31. prosinca 2012. i po proteku toga roka ne može se više podnijeti.

(3) Zahtjev za donošenje rješenja o izvedenom stanju podnesen nakon 31. prosinca 2012. odbacuje se rješenjem.

Članak 8.

(1) Zahtjevu za izdavanje rješenja o izvedenom stanju podnositelj zahtjeva prilaže:

- geodetski elaborat za evidentiranje podataka o zgradama ovjeren od nadležnog katastarskog ureda i kojeg je prema pravilima koja uređuju topografsku izmjeru i katastar, izradila osoba ovlaštena za obavljanje poslova državne izmjere i katastra nekretnina prema posebnom zakonu,
- tri primjerka arhitektonske snimke, koju je izradio ovlašten arhitekt,
- dokaze o ispunjenom bitnom zahtjevu mehaničke otpornosti i stabilnosti izrađenima po ovlaštenom inženjeru građevinarstva,

- uvjerenje policijske uprave/postaje o mjestu prijavljenog prebivališta do 21. lipnja 2011. za nezakonito izgrađene zgrade iz članka 5. stavka 1. podstavka 1. i članka 17. stavka 4. ovoga Zakona,
- dokaze u svrhu obračuna naknade za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade u prostoru (izvod iz zemljišne knjige ili drugi odgovarajući dokaz da ima pravo graditi - sudsko rješenje, ugovor, suglasnost suvlasnika, dokaze o vremenu građenja).

(2) Iznimno od stavka 1. ovoga članka kada se u postupku izdavanja rješenja o izvedenom stanju utvrđuje oblik i veličina građevne čestice spajanjem cijelih katastarskih čestica na kojima se nalazi nezakonito izgrađena zgrada, ako su te čestice prema zemljišnoj knjizi vlasništvo iste osobe, zahtjevu se prilaže posebna geodetska podloga prema posebnom propisu.

(3) Arhitektonska snimka, ovisno o vrsti zgrade, sadrži:

1. Opći podaci:

- ime, prezime i adresa, odnosno naziv i sjedište podnositelja zahtjeva,
- tvrtka/ured, ime i prezime ovlaštenog arhitekta s dokazom ovlaštenja,

2. Lokacija zgrade:

- ulica i kućni broj (ako je određen), broj katastarske čestice i općine,
- namjena zgrade,

3. Arhitektonski opis zgrade (struktura i opis dijelova zgrade),

4. Iskaz površina i obračunske veličine zgrade:

- površina zgrade: bruto razvijena građevinska površina i bruto tlocrtna površina zgrade, neto korisna površina s tabličnim prikazom površina svake etaže,

- broj etaža i visina zgrade (u m),

- obračunske veličine zgrade prema posebnom propisu,

5. Nacrti (tlocrti, presjeci i pročelja) u mjerilu 1:100, a iznimno u drugom primjerenom mjerilu,

6. Fotodokumentacija (najmanje četiri fotografije u boji ili crno bijele koje prikazuju uličnu i sve susjedne strane zgrade),

7. Opis i stanje instalacija:

- opskrba vodom, odvodnja, elektrotehničke i strojarne instalacije različitih funkcija koje ostvaruju osnovnu namjenu zgrade s načinom priključenja na odgovarajuću mrežu te način rješavanje otpada,

8. Opis stupnja završenosti i upotrebljivosti zgrade,

9. Podaci za obračun naknade za zadržavanje zgrade u prostoru prema kriterijima iz članka 17. ovoga Zakona.

Članak 9.

(1) Prije donošenja rješenja o izvedenom stanju nadležno upravno tijelo dužno je stranki pružiti mogućnost uvida u geodetski elaborat za evidentiranje podataka o zgradama, odnosno posebnu geodetsku podlogu, arhitektonsku snimku i druge dokumente radi izjašnjenja.

(2) Stranka u postupku donošenja rješenja o izvedenom stanju je podnositelj zahtjeva za donošenje tog rješenja (u daljnjem tekstu: podnositelj zahtjeva), vlasnik i nositelj drugih stvarnih prava na čestici zemljišta na kojoj se nalazi nezakonito izgrađena zgrada, vlasnik i nositelj drugih stvarnih prava na čestici zemljišta koja neposredno graniči sa česticom zemljišta na kojoj se nalazi nezakonito izgrađena zgrada i jedinica lokalne samouprave na čijem se području nalazi nezakonito izgrađena zgrada.

Komunalni i vodni doprinosi

Članak 10.

(1) Rješenje o izvedenom stanju ne može se donijeti dok nije plaćen komunalni doprinos i vodni doprinos u skladu s posebnim propisima, odnosno dok nije plaćen prvi obrok doprinosa u slučaju obročne otplate istog, ako ovim Zakonom nije propisano drukčije.

(2) U svrhu donošenja rješenja o doprinosu iz stavka 1. ovoga članka nadležno upravno tijelo, nakon što je utvrdilo da su ispunjeni ostali uvjeti propisani za donošenje rješenja o izvedenom stanju, dostavlja tijelima nadležnim za njihovo donošenje podatke potrebne za donošenje tih rješenja.

(3) Tijelo nadležno za donošenje rješenja o doprinosu iz stavka 1. ovoga članka dužno je isto donijeti i dostaviti podnositelju zahtjeva i nadležnom upravnom tijelu u roku od 15 dana od dana primitka dopisa nadležnog upravnog tijela.

(4) Ako tijelo nadležno za donošenje rješenja o doprinosu ne postupi u skladu sa stavkom 3. ovoga članka, plaćanje doprinosa nije uvjet za donošenje rješenja o izvedenom stanju.

(5) Odredba stavka 4. ovoga članka nije od utjecaja na mogućnost donošenja rješenja o doprinosu iz stavka 1. ovoga članka i na njegovo izvršenje u skladu s posebnim propisom.

Nezakonito izgrađena zgrada u skladu s planom

Članak 11.

(1) Rješenje o izvedenom stanju za nezakonito izgrađenu zgradu u skladu s planom donosi se kada:

- su zahtjevu za izdavanje rješenja priloženi dokumenti iz članka 8. stavka 1. ovoga Zakona,
 - je arhitektonska snimka u skladu s izvedenim stanjem zgrade,
 - zgrada ima pristup s prometne površine,
 - je plaćen komunalni doprinos i vodni doprinos, odnosno ako je plaćen prvi obrok tog doprinosa u slučaju obročne otplate te ako je protekao rok za donošenje rješenja o doprinosu propisan ovim Zakonom a rješenje nije doneseno i
 - je plaćena naknada za zadržavanje nezakonite zgrade u prostoru, odnosno ako je plaćen prvi obrok te naknade u slučaju obročne otplate.
- (2) U svrhu utvrđivanja činjenica iz stavka 1. ovoga članka, nadležno upravno tijelo je dužno provesti očevid na građevnoj čestici.

Nezakonito izgrađena zgrada protivno planu

Članak 12.

Rješenje o izvedenom stanju za nezakonito izgrađenu zgradu protivno planu donosi se kada:

- su ispunjeni uvjeti, odnosno kada je proveden postupak propisan člankom 11. ovoga Zakona,
- su javnopravna tijela koja prema posebnim propisima u postupku izdavanja lokacijske dozvole utvrđuju posebne uvjete izdala potvrde da zgrada nije protivna posebnim propisima, i
- je suglasnost za donošenje rješenja o izvedenom stanju dala stranka u postupku donošenja tog rješenja koja je do 21. lipnja 2011. u vezi s nezakonito izgrađenom zgradom podnijela prijavu građevinskoj inspekciji ili je sudu podnijela tužbu u svrhu zaštite svojega vlasništva ili drugih stvarnih prava.

Članak 13.

(1) Potvrde iz članka 12. podstavka 2. ovoga Zakona nadležno upravno tijelo pribavlja po službenoj dužnosti u postupku donošenja rješenja o izvedenom stanju.

(2) Javnopravno tijelo dužno je na traženje nadležnog upravnog tijela, uz koji je dostavljena na uvid arhitektonska snimka, izdati potvrdu iz članka 12. podstavka 2. ovoga Zakona i dostaviti nadležnom upravnom tijelu ili rješenjem odbiti zahtjev u roku od 15 dana od dana primitka snimke izvedenog stanja nezakonite zgrade.

(3) Rješenje o odbijanju izdavanja potvrde iz članka 12. podstavka 2. ovoga Zakona dostavlja se nadležnom upravnom tijelu i podnositelju zahtjeva koji na isto ima pravo žalbe, odnosno pokretanja upravnog spora.

(4) Dokaz o izjavljivanju žalbe, odnosno pokretanju upravnog spora iz stavka 3. ovoga članka podnositelj zahtjeva dužan je dostaviti nadležnom upravnom tijelu koje u tom slučaju postupak donošenja rješenja o izvedenom stanju prekida do donošenja odluke o žalbi, odnosno tužbi.

(5) Ako podnositelj zahtjeva u propisanom roku ne izjavi žalbu, odnosno ne pokrene upravni spor iz stavka 3. ovoga članka, zahtjev za donošenje rješenja o izvedenom stanju se odbija.

(6) Tijelo nadležno za odlučivanje o žalbi i sud dužni su nadležnom upravnom tijelu radi znanja dostaviti odluku o žalbi, odnosno tužbi.

Članak 14.

Suglasnost iz članka 12. podstavka 3. ovoga Zakona stranka daje na zapisnik nadležnom upravnom tijelu prilikom uvida u arhitektonsku snimku i druge dokumente na koji je pozvana radi objašnjenja ili pisanom izjavom na kojoj je potpis ovjeren po javnom bilježniku.

Članak 15.

(1) Izreka rješenja o izvedenom stanju obvezno sadrži:

- utvrđenje da se zgrada ozakonjuje,
- oznaku jedne ili više katastarskih čestica na kojima je zgrada izgrađena,
- podatke o zgradi s obzirom na smještaj na čestici, namjenu za koju se zgrada koristi i broj etaža,
- oznaku geodetskog elaborata za evidentiranje podataka o zgradama i arhitektonske snimke, koji su sastavni dijelovi rješenja,
- oznaku izjave ovlaštenog inženjera građevinarstva da zgrada ispunjava bitni zahtjev mehaničke otpornosti i stabilnosti i
- oznaku izjave ovlaštenog inženjera strojarstva za zgradu javne i društvene namjene da ispunjava bitne zahtjeve u smislu sigurnosti u korištenju.

(2) Građevna čestica zgrade za koju je doneseno rješenje o izvedenom stanju utvrđuje se sukladno posebnom zakonu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja.

(3) Iznimno od odredbe stavka 1. podstavka 2. ovoga članka izreka sadrži oznaku nove građevne čestice ako se na osnovi posebne geodetske podloge u postupku izdavanja rješenja o izvedenom stanju utvrđuje oblik i veličina građevne čestice spajanjem cijelih katastarskih čestica na kojima se nalazi nezakonito izgrađena zgrada.

(4) Rješenje o izvedenom stanju nezakonito izgrađene zgrade iz članka 4. stavka 3. ovoga Zakona može se izdati ako podnositelj zahtjeva dokaže da je uklonio etažu(e), koje ne mogu biti predmetom postupka ozakonjenja.

IV. NAKNADA ZA ZADRŽAVANJE NEZAKONITO IZGRAĐENE ZGRADE U PROSTORU

Članak 16.

(1) Podnositelj zahtjeva dužan je prije izdavanja rješenja o izvedenom stanju platiti naknadu za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade u prostoru (u daljnjem tekstu: naknada), odnosno prvi obrok naknade u slučaju obročne otplate.

(2) Naknada se utvrđuje rješenjem o naknadi koje donosi nadležno upravno tijelo iz članka 6. stavka 2. ovoga Zakona po službenoj dužnosti nakon što je u postupku donošenja rješenja o izvedenom stanju utvrdilo da su ispunjeni drugi propisani uvjeti za donošenje tog rješenja.

Članak 17.

(1) Naknada se utvrđuje prema ocjeni utjecaja nezakonito izgrađene zgrade na prostor i uz primjenu općih korektivnih koeficijenata kojima se uzima u obzir odnos prema aktu kojim se odobrava građenje, usklađenosti s prostornim planom i svrsi građenja te zgrade i uz primjenu jediničnog iznosa za pripadajuću položajnu zonu u kojoj se nezakonito izgrađena zgrada nalazi.

(2) Utjecaj nezakonito izgrađene zgrade na prostor ocjenjuje se prema sljedećim kriterijima:

- smještaj nezakonito izgrađene zgrade u odnosu na građevinsko područje,
- odnos iskorištenosti građevne čestice prema maksimalno dopuštenoj prostornim planom, ako se određuje u postupku ozakonjenja,
- obilježje zaštite i vrijednosti prostora,
- način građenja,
- namjena nezakonito izgrađene zgrade,
- dovršenost nezakonito izgrađene zgrade,



- odnos građevinske (bruto) površine nezakonito izgrađene zgrade prema maksimalno dopuštenoj prostornim planom,
- usklađenost namjene nezakonito izgrađene zgrade prema prostornom planu koji se primjenjuje.

(3) Na iznos naknade obračunat prema kriterijima za ocjenjivanje utjecaja nezakonito izgrađene zgrade na prostor iz stavka 2. ovoga članka i primjenom općih korektivnih koeficijenata, primjenjuju se i dopunski korektivni koeficijenti za umanjenje iznosa naknade kojima se uvažava socijalni status podnositelja zahtjeva i svrha njegova nezakonitog građenja.

(4) Na primjenu dopunskih korektivnih koeficijenata za umanjenje iznosa naknade od 50% do 75% ima pravo podnositelj zahtjeva za izdavanje rješenja o izvedenom stanju nezakonito izgrađene zgrade:

- namjene isključivo stambene građevinske (bruto) površine do 400 m² koja je njemu i članovima njegova kućanstva jedina nekretnina na području Republike Hrvatske, koja se ne nalazi u prvoj položajnoj zoni i uz uvjerenje policijske uprave/postaje o mjestu prijavljenog prebivališta do 21. lipnja 2011. na adresi nezakonito izgrađene zgrade,
- namjene isključivo za obavljanje poljoprivredne djelatnosti (poljoprivredno, odnosno obiteljsko gospodarstvo).

(5) Najmanja i najveća vrijednost u kunama jediničnog iznosa određuje se za smještaj nezakonito izgrađene zgrade u odnosu na najviše pet položajnih zona, koje se podudaraju sa zonama određenim prema propisu o komunalnom gospodarstvu za obračun komunalnog doprinosa. Ako je jedinica lokalne samouprave odredila više od pet položajnih zona, tada se petom zonom u smislu ovoga Zakona podrazumijeva peta i sve zone koje slijede iza pete zone.

(6) Način obračuna naknade te pokazatelje s vrijednostima bodova i koeficijenata na temelju kriterija za ocjenjivanje utjecaja nezakonito izgrađene zgrade na prostor, vrijednosti općih korektivnih koeficijenata i dopunskih korektivnih koeficijenata za umanjenje iznosa naknade te najmanju i najveću vrijednost u kunama jediničnih iznosa za položajne zone propisuje Vlada Republike Hrvatske Uredbom.

(7) Vrijednosti u kunama jediničnog iznosa za odgovarajući broj položajnih zona određuje odlukom predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, a ako predstavničko tijelo ne odredi tu vrijednost jediničnog iznosa u propisanom roku, za obračun naknade se uzima najviša vrijednost jediničnog iznosa određena Uredbom iz stavka 6. ovoga članka.

Članak 18.

(1) Naknadu podnositelj zahtjeva plaća jednokratno u roku od 30 dana od dana izvršnosti rješenja o obračunu naknade ili obročno.

(2) Obročna otplata odobrava se rješenjem o obračunu naknade ako to zatraži podnositelj zahtjeva.

(3) Iznos prvog obroka kod obročne otplate ne može biti niži od 30% od utvrđene naknade, a isplaćuje se u roku od 8 dana od dana izvršnosti rješenja o obračunu naknade. Preostali dio naknade isplaćuje se u jednakim mjesečnim obrocima.

(4) Iznos drugoga i ostalih obroka uvećava se za kamatu po eskontnoj stopi Hrvatske narodne banke važećoj na dan donošenja rješenja o obračunu, počevši od dospijeca prvoga obroka.

(5) Rok obročne otplate ne može biti duži od dvije godine.

Članak 19.

(1) Ako podnositelj zahtjeva ne plati obrok naknade određen rješenjem o obračunu naknade kojim je dopuštena obročna otplata, naplata se izvršava prisilnim putem.

(2) Rješenje o obračunu naknade u slučaju iz stavka 1. ovoga članka izvršava nadležno upravno tijelo na način i u postupku uređenom propisima o prisilnoj naplati poreznog duga.

(3) O žalbi izjavljenoj protiv rješenja o ovrsi u slučaju iz stavka 2. ovoga članka odlučuje središnje tijelo državne uprave nadležno za poslove prostornog uređenja i graditeljstva.

Članak 20.

(1) Nadležno upravno tijelo po službenoj dužnosti oglašava ništavim rješenje o obračunu naknade ako je rješenje o izvedenom stanju povodom žalbe ili upravnog spora poništeno odnosno ako je zahtjev za donošenje tog rješenja pravomoćno odbijen ili odbačen.

(2) Na temelju rješenja o oglašavanju ništavim rješenja o obračunu naknade iz stavka 1. ovoga članka, Republika Hrvatska i jedinica lokalne samouprave dužne su podnositelju zahtjeva isplatiti plaćeni iznos naknade.

Članak 21.

(1) Sredstva naknade podnositelji zahtjeva u postupku ozakonjenja nezakonito izgrađene zgrade uplaćuju u iznosu od 50% u proračun jedinice lokalne samouprave na čijem se području nezakonito izgrađena zgrada nalazi, a u iznosu od 50% u državni proračun Republike Hrvatske.

(2) Sredstva iz stavka 1. ovoga članka koja su prihod proračuna jedinice lokalne samouprave koriste se namjenski za poboljšanje infrastrukturno nedovoljno opremljenih i/ili neopremljenih naselja prema programu koji donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave.

(3) Jedna trećina sredstava iz stavka 1. ovoga članka koja su prihod državnog proračuna koriste se za uspostavu katastra nekretnina u funkciji racionalnog upravljanja zemljištem, povećanje energetske učinkovitosti zgrada i za sanaciju područja koje nije obuhvaćeno ozakonjenjem prema izvanrednom programu, koji donosi Vlada Republike Hrvatske na prijedlog Državne geodetske uprave i središnjeg tijela državne uprave nadležnog za poslove prostornog uređenja i graditeljstva.

V. PRAVNE POSLJEDICE

OZAKONJENJA I PROPUŠTANJA OZAKONJENJA ZGRADE

Članak 22.

(1) Nezakonito izgrađena zgrada, odnosno zemljište na kojem je izgrađena ne mogu se otuđiti dok se takva zgrada ne ukloni.

(2) Ugovor sklopljen protivno odredbi stavka 1. ovoga članka ne proizvodi pravne učinke i ne može se provesti u zemljišnim knjigama niti u drugim javnim evidencijama.

Članak 23.

(1) Rješenje o izvedenom stanju nema pravnih učinaka na vlasništvo i druga stvarna prava na zgradi za koju je doneseno i zemljište na kojemu je ta zgrada izgrađena.

(2) Zgrada, odnosno dio zgrade za koju je doneseno rješenje o izvedenom stanju može se rabiti u dijelu u kojemu je dovršena, priključiti na komunalne vodne građevine, na elektroenergetsku mrežu i drugu infrastrukturu te se za obavljanje djelatnosti u istoj može izdati rješenje prema posebnom zakonu.

(3) Zgrada, odnosno dio zgrade iz stavka 2. ovoga članka smatra se u postupku građevinske inspekcije zgradom za koju je izdan akt za građenje i uporabu.

Članak 24.

(1) Katastarski ured evidentira zgradu ili njezin rekonstruirani dio u katastarskom operatu ako je za tu zgradu doneseno rješenje o izvedenom stanju.

(2) Zgrada iz stavka 1. ovoga članka može se evidentirati po dijelovima na više katastarskih čestica.

(3) Katastarski ured, zajedno s dokumentima propisanim posebnim propisima za upis zgrade u zemljišnu knjigu, po službenoj dužnosti dostavlja nadležnom sudu rješenja o izvedenom stanju.

Članak 25.

Nadležni sud prilikom upisa zgrade ili njezinog rekonstruiranog dijela u zemljišnu knjigu po službenoj dužnosti u posjedovnici zemljišne knjige stavlja zabilježbu da je priloženo rješenje o izvedenom stanju uz navođenje naziva i oznake tog akta.

Članak 26.

(1) U postupku kojim se odobrava rekonstrukcija zgrade ili njezinog dijela za koje je izdano rješenje o izvedenom stanju na temelju ovoga Zakona, potrebno je ishoditi rješenje o uvjetima građenja, odnosno potvrdu glavnog projekta za cjelokupnu zgradu.

(2) U slučaju iz stavka 1. ovoga članka investitor plaća komunalni doprinos i vodni doprinos prema posebnim propisima samo za rekonstruirani dio koji se odobrava u tom postupku.

Članak 27.

(1) Nadležno upravno tijelo vodi evidenciju o donesenim rješenjima o izvedenom stanju i odbijenim zahtjevima te o naplati naknade.

(2) Evidencija iz stavka 1. ovoga članka obvezno sadrži podatke o podnositelju zahtjeva, odnosno investitoru zgrade (ime, prezime, uvjerenje o prebivalištu, osobni identifikacijski broj, matični broj, rješenje o upisu u sudski registar), klasi, urudžbenom broju i datumu izdavanja rješenja, zgradi (k.č.br. k.o., građevinska (bruto) površina, etažnost, iznos i način plaćanja naknade) te naplati naknade.

Članak 28.

(1) Jedinice lokalne samouprave su dužne najkasnije do 31. prosinca 2011. pripremiti popis svih onih nezakonito izgrađenih zgrada na svom području, za koje već imaju saznanje na temelju prijava građana, postupanja komunalnih redara i drugih izvora. Popis zgrada sadrži ime vlasnika/investitora zgrade i podatke o lokaciji (k.č.br., k.o. i/ili adresa).

(2) Jedinica lokalne samouprave objavljuje najmanje jedanput mjesečno javni poziv na svojoj internetskoj stranici i na lokalno uobičajeni način vlasnicima/investitorima nezakonito izgrađenih zgrada s odgovarajućim informacijama radi podnošenja zahtjeva za izdavanje rješenja o izvedenom stanju.

(3) Građevinska inspekcija će u roku od 60 dana od dana stupanja na snagu ovoga Zakona dostaviti nadležnim tijelima jedinica lokalne samouprave iz stavka 1. ovoga članka popis izdanih inspeksijskih rješenja u slučajevima građenja zgrada bez, odnosno protivno aktu kojim se odobrava građenje na temelju podataka kojima raspolaže.

VI. NADZOR**Članak 29.**

Nadzor nad provedbom ovoga Zakona i propisa donesenih na temelju ovoga Zakona provodi središnje tijelo državne uprave nadležno za poslove prostornog uređenja i graditeljstva.

VII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**Članak 30.**

(1) Vlada Republike Hrvatske donijet će Uredbu iz članka 17. stavka 6. ovoga Zakona u roku od trideset dana od dana stupanja na snagu ovoga Zakona.

(2) Predstavnička tijela jedinica lokalne samouprave i Vlada Republike Hrvatske dužni su programe iz članka 21. stavka 2. i 3. ovoga Zakona donijeti do 31. prosinca 2012.

(3) Predstavnička tijela jedinica lokalne samouprave dužna su donijeti odluku o vrijednostima jediničnih iznosa za položajne zone iz članka 17. stavka 7. ovoga Zakona u roku od trideset dana od dana stupanja na snagu Uredbe iz stavka 1. ovoga članka.

(4) Predstavnička tijela jedinica lokalne samouprave mogu donijeti odluku iz članka 4. stavka 4. ovoga Zakona u roku od šezdeset dana od dana stupanja na snagu Uredbe iz članka 17. stavka 6. ovoga Zakona, a po proteku toga roka odluka se više ne može donijeti.

Članak 31.

(1) Građevinski inspektor prekinut će rješenjem postupak izvršenja rješenja o uklanjanju nezakonito izgrađene zgrade donesenog na temelju propisa kojim se uređuje gradnja do pravomoćnog završetka postupka za donošenje rješenja o izvedenom stanju.

(2) U slučaju da postupak iz stavka 1. ovoga članka završi donošenjem rješenja o izvedenom stanju građevinski inspektor će po pravomoćnosti tog rješenja obustaviti postupak izvršenja rješenja o uklanjanju nezakonito izgrađene zgrade.

(3) U slučaju da postupak iz stavka 1. ovoga članka pravomoćno završi odbijanjem ili odbacivanjem zahtjeva građevinski inspektor će nastaviti izvršenje rješenja o uklanjanju nezakonito izgrađene zgrade.

(4) U rok zastare izvršenja rješenja o uklanjanju ne uračunava se vrijeme trajanja prekida postupka.

Članak 32.

Ovaj Zakon stupa na snagu osmoga dana od dana objave u "Narodnim novinama".

Klasa: 361-01/11-01/01
Zagreb, 15. srpnja 2011.
HRVATSKI SABOR

Predsjednik Hrvatskoga sabora
Luka Bebić, v. r.



Stručno usavršavanje osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva - izmjene, objašnjenje i obavijesti MZOPUG-a

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva uputilo je 21. srpnja 2011. objašnjenje odredaba Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja, svim nositeljima suglasnosti za provedbu programa stručnog usavršavanja. Donosimo integralni tekst objašnjenja.

Klasa: 131-01/11-01/8
Ubroj: 531-01-11-2
Zagreb, 21. srpnja 2011.

Ovo Nadležstvo zaprima sve više upita obveznika stručnog usavršavanja koji traže tumačenje odredbi Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva ("Narodne Novine" br. 24/08, 141/09 i 23/11) te Pravilnika o produženju stručnog usavršavanja znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva ("Narodne Novine" br. 87/10 i 23/11), a koji se osobito odnose na pitanja o trajanju prvog petogodišnjeg razdoblja stručnog usavršavanja te obveze o prikupljanju najmanje 10 bodova svake godine tog razdoblja.

Radi jednoznačnog postupanja svih nositelja suglasnosti na petogodišnji program stručnog usavršavanja daje se sljedeće objašnjenje:

Odredbom članka 37. stavak 2. Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva ("Narodne Novine" br. 24/08, 141/09 i 23/11) propisano je da je obveznik stručnog usavršavanja dužan u petogodišnjem razdoblju stručnim usavršavanjem u skladu s tim Pravilnikom ostvariti najmanje 100 bodova od čega svake godine tog razdoblja mora ostvariti najmanje 10 bodova. Odredbom članka 1. stavak 1. Pravilnika o produženju stručnog usavršavanja znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva ("Narodne Novine" br. 87/10 i 23/11) propisano je da se prvo petogodišnje razdoblje za praćenje stručnog usavršavanja produžuje za godinu dana za obveznike stručnog usavršavanja čija je obveza stručnog usavršavanja počela teći u razdoblju od 1. listopada 2005. godine do 31. srpnja 2010. godine.

Iz odredbe članka 37. stavak 2. Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva proizlazi da obveznici stručnog usavršavanja u svakoj, pa tako i u produženoj, šestoj godini (a u cilju kontinuiranog usavršavanja što je i intencija stručnog usavršavanja) ostvare 10 bodova.

Ovom prilikom se naglašava da produžena, šesta godina nije za sve obveznike samo razdoblje od 1. listopada 2010. godine do 30. rujna 2011. godine. To se razdoblje odnosi samo na one obveznike koji su stručni ispit položili prije 1. listopada 2005. godine i kojima je obveza usavršavanja započela sa datumom 1. listopada 2005. godine. Za ostale

obveznike obveza stručnog usavršavanja započinje sljedećeg dana od dana položenog stručnog ispita. Tako npr. obvezniku koji je položio stručni ispit 31. svibnja 2008. godine, obveza stručnog usavršavanja započinje 1. lipnja 2008. godine, odnosno redovito petogodišnje razdoblje stručnog usavršavanja mu traje do 31. svibnja 2013. godine, a produžena, šesta godina mu je razdoblje od 1. lipnja 2013. do 31. svibnja 2014. godine.

Budući da je Pravilnik o izmjeni i dopunama Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva ("Narodne Novine" br. 23/11), kojim je obveznicima stručnog usavršavanja propisana odredba o ostvarenju najmanje 10 bodova godišnje, stupio na snagu 1. ožujka 2011. godine, ista odredba, a zbog jednakosti postupanja prema svim obveznicima, ne primjenjuje se na "zatečenu" godinu stručnog usavršavanja obveznika, već se primjenjuje od početka sljedeće "pune" godine obveznog usavršavanja.

U nastavku, a kako ne bi došlo do nepravilnog tumačenja ovoga objašnjenja daje se i nekoliko primjera:

Primjer 1. - obvezniku je započela obveza stručnog usavršavanja 5. ožujka 2007. godine

- Redovito petogodišnje razdoblje stručnog usavršavanja traje od 5. ožujka 2007. godine do 4. ožujka 2012. godine; Pravilnikom o produženju stručnog usavršavanja znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva je s pet godina produženo na šest godina, tj. traje do 4. ožujka 2013. godine;
- U naprijed navedenom razdoblju obveznik je dužan ostvariti najmanje 100 bodova od čega najmanje 20 bodova iz poznavanja tehničke regulative područja obuhvaćenog ispitnim programom stručnog ispita kojeg je obveznik stručnog usavršavanja položio;
- Pravilnik o izmjeni i dopunama Pravilnika, kojim je propisana obveza ostvarenja 10 bodova godišnje, stupio je na snagu 1. ožujka 2011. godine, pa obvezniku za četiri (4) dana ističe četvrta godina stručnog usavršavanja, odnosno "zatečena" godina; obveznik se u toj godini usavršavao, ali je ostvario npr. 6. bodova, pa bi (kada bi se obveza o 10 bodova odnosila na "zatečenu" godinu) morao ostvariti još 4 boda u 4 dana;

- Dakle, za obveznika obveza ostvarenja najmanje 10 bodova godišnje započinje od 5. ožujka 2011. odnosno u prvoj sljedećoj (u opisanom slučaju petoj) godini razdoblja stručnog usavršavanja.

Primjer 2. - obvezniku je započela obveza stručnog usavršavanja 1. listopada 2005. godine

- Petogodišnje razdoblje stručnog usavršavanja traje od 1. listopada 2005. godine do 30. rujna 2010. godine, a Pravilnikom o produženju stručnog usavršavanja znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva sa pet godina produženo je na šest godina, tj. traje do 30. rujna 2011. godine;
- U naprijed navedenom razdoblju obveznik je dužan ostvariti najmanje 100 bodova od čega najmanje 20 bodova iz poznavanja tehničke regulative područja obuhvaćenog ispitnim programom stručnog ispita kojeg je obveznik stručnog usavršavanja položio;
- Pravilnik o izmjeni i dopunama Pravilnika stupio je na snagu 1. ožujka 2011. godine i "zatekao" obveznika u u šestoj, produženoj godini stručnog usavršavanja;
- Obveznik je do 30. rujna 2010. godine ostvario 100 potrebnih bodova;
- Kako je obveznika obveza ostvarenja 10 bodova godišnje zatekla u tekućoj godini, ista se ne primjenjuje, već se obveza odnosi na sljedeće godine stručnog usavršavanja; međutim, ako obveznik pohađa određene tečajeve koji su vrednovani bodovima stručnog usavršavanja tada će se bodovi ostvareni u "produženoj", šestoj godini (jer se radi o obvezniku koji je ostvario 100 bodova u redovitom petogodišnjem razdoblju), priznati kao stručno usavršavanje za sljedeće petogodišnje razdoblje, a što je regulirano člankom 1. stavak 2. Pravilnika o produženju stručnog usavršavanja znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva.

Primjer 3. - obvezniku je započela obveza stručnog usavršavanja 20. lipnja 2009. godine

- Petogodišnje razdoblje stručnog usavršavanja traje od 20. lipnja 2009. godine do 19. lipnja 2014. godine; Pravilnikom o produženju stručnog usavršavanja znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva sa pet godina produženo je na šest godina, tj. traje od 19. lipnja 2015. godine;
- U naprijed navedenom razdoblju obveznik je dužan ostvariti najmanje 100 bodova od čega najmanje 20 bodova iz poznavanja tehničke regulative područja obuhvaćenog ispitnim programom stručnog ispita kojeg je obveznik stručnog usavršavanja položio;
- Pravilnik o izmjeni i dopunama Pravilnika stupio je na snagu 1. ožujka 2011. godine i "zatekao" obveznika u drugoj godini stručnog usavršavanja;
- Za obveznika obveza ostvarenja najmanje 10 bodova godišnje započinje od 20. lipnja 2011. godine, odnosno od sljedeće, treće godine razdoblja stručnog usavršavanja.

Primjer 4. - obvezniku je započela obveza stručnog usavršavanja 20. listopada 2010. godine

- Petogodišnje razdoblje stručnog usavršavanja traje od 20. listopada 2010. godine do 19. listopada 2015. godine;

- Pravilnik o produženju stručnog usavršavanja znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva ne odnosi se na navedeni slučaj, odnosno obvezniku nije produženo razdoblje stručnog usavršavanja na šest godina;
- U naprijed navedenom razdoblju obveznik je dužan ostvariti najmanje 100 bodova od čega najmanje 20 bodova iz poznavanja tehničke regulative područja obuhvaćenog ispitnim programom stručnog ispita kojeg je obveznik stručnog usavršavanja položio;
- Pravilnik o izmjeni i dopunama Pravilnika stupio je na snagu 1. ožujka 2011. godine i "zatekao" obveznika u prvoj godini stručnog usavršavanja;
- Za obveznika obveza ostvarenja najmanje 10 bodova godišnje započinje od 20. listopada 2011. godine, odnosno od sljedeće, druge godine razdoblja stručnog usavršavanja.

Ministar

Branko bačić, dipl. ing.

Dostaviti:

1. Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Kačićeva 26
2. Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, Zagreb, Kačićeva 26
3. Hrvatska komora arhitekata, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
4. Hrvatska komora inženjera građevinarstva, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
5. Hrvatska komora inženjera elektrotehnike, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
6. Hrvatska komora inženjera strojarstva, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
7. Hrvatski savez građevinskih inženjera, Zagreb, berislavićeva 6
8. Građevinski fakultet sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Osijek, Drinska 16
9. Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, Matice Hrvatske 15
10. Tehničko veleučilište u Zagrebu, Zagreb, Vrbik 8
11. Građevinski fakultet Sveučilišta u rijeci, Rijeka, V. Care Emina 5
12. Institut IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1
13. Elektrotehničko društvo Zagreb, Zagreb, Berislavićeva 6
14. Elektrotehnički fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Osijek, Kneza Trpimira 2b
15. Hrvatski strojarski i brodograđevni inženjerski savez, Berislavićeva 6, Zagreb
16. Hrvatsko društvo za strojarske tehnologije, n/r Dražen Živković, Ruđera Boškovića bb, Split
17. Hrvatska stručno-znanstvena udruga za energetiku, strojarske tehnologije i obnovljive izvore energije, Sokolska 25, Zagreb
18. Energetski institut Hrvoje požar, Savska cesta 163, Zagreb
19. Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu, Ruđera Boškovića bb, Split
20. U spis, ovdje
21. Evidencija, ovdje



Pravilnik o izmjeni i dopunama Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva (NN 23/11)

Na temelju članka 5. stavka 4. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07 i 38/09), ministar zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva donosi Pravilnik o izmjeni i dopunama Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva.

Članak 1.

U Pravilniku o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva ("Narodne novine", br. 24/08 i 141/09) u članku 37. stavak 2. mijenja se glasi:

"Obveznik stručnog usavršavanja dužan je u petogodišnjem razdoblju stručnim usavršavanjem u skladu s ovim Pravilnikom ostvariti najmanje 100 bodova od čega svake godine tog razdoblja mora ostvariti najmanje 10 bodova."

Iza stavka 2. dodaje se novi stavak 3. koji glasi:

"Najmanje 20 bodova ostvarenih u petogodišnjem razdoblju mora biti iz poznavanja tehničke regulative područja obuhvaćenog ispitnim programom stručnog ispita kojeg je obveznik stručnog usavršavanja položio."

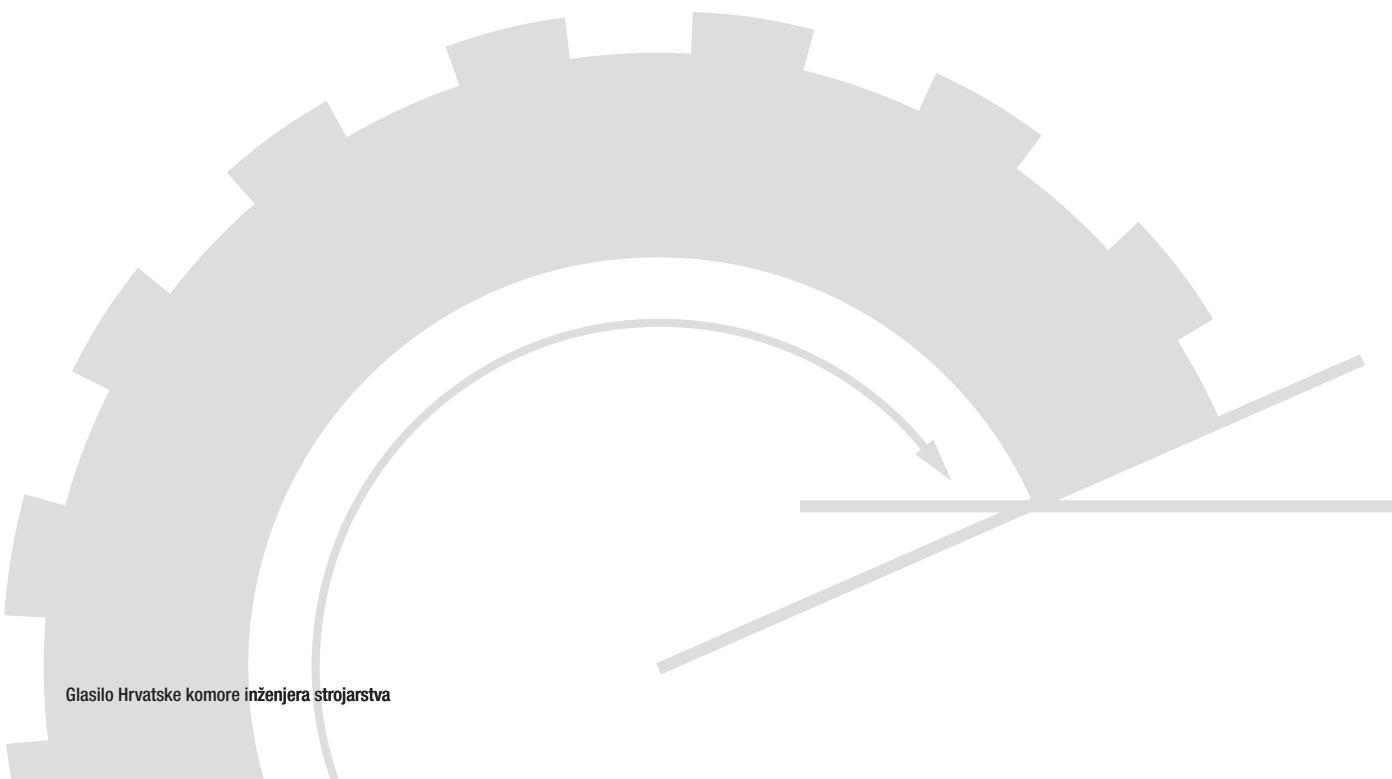
U dosadašnjem stavku 3. koji postaje stavak 4. iza riječi: "usavršavanja" dodaju se riječi: "ako nije drukčije propisano".

Članak 2.

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

Klasa: 360-01/11-04/1
Urbroj: 531-01-11-1
Zagreb, 3. veljače 2011.

Ministar
Branko Bačić, dipl. ing. geod., v. r.



Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva (NN 129/11)

Na temelju članka 5. stavka 6. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine" br. 76/07, 38/09, 55/11 i 90/11) Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva donosi Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva.

Članak 1.

U Pravilniku o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva ("Narodne novine" br. 24/08, 141/09 i 23/11) u članku 38. stavku 2. podstavku 6. umjesto točke na kraju rečenice stavlja se zarez.

Iza podstavka 6. dodaje se podstavak 7. koji glasi:

“- odgovarajuće dokaze o razlozima iz članka 39. stavak 1. zbog kojih nije bio u mogućnosti kontinuirano u petogodišnjem razdoblju ispunjavati obveze stručnog usavršavanja.”

Članak 2.

Članak 39. mijenja se i glasi:

“Obvezniku stručnog usavršavanja koji iz razloga: nezaposlenosti, neprekidnog bolovanja zbog iste dijagnoze bolesti dužeg od 42 dana, ostvarenog prava prema posebnom zakonu kojim su regulirane roditeljske potpore, rada u inozemstvu, minimalne plaće, neisplaćene plaće te neisplaćene plaće u cijelosti, nije bio u mogućnosti kontinuirano u petogodišnjem razdoblju ispunjavati obveze stručnog usavršavanja prema odredbama ovoga Pravilnika, razdoblje stručnog usavršavanja miruje za vrijeme trajanja tih razloga i produžuje se za to vrijeme, a o čemu se ne donosi rješenje.

Obveznik stručnog usavršavanja dužan je dostaviti odabranom voditelju evidencije odgovarajuće dokaze o nemogućnosti ispunjavanja obveza stručnog usavršavanja zbog razloga iz stavka 1. ovoga članka, a voditelj evidencije dužan je voditi evidenciju o vremenu mirovanja i produženju razdoblja stručnog usavršavanja obveznika.

Za vrijeme mirovanja razdoblja stručnog usavršavanja obvezniku stručnog usavršavanja miruju sve obveze stručnog usavršavanja.”

PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 3.

Postupci produženja razdoblja stručnog usavršavanja započeti po odredbama Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva ("Narodne novine" br. 24/08, 141/09 i 23/11) dovršit će se po odredbama ovoga Pravilnika.

Članak 4.

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

Klasa: 360-01/11-04/17

Urbroj: 531-01-11-1

Zagreb, 9. studenoga 2011.

Ministar

Branko Bačić, dipl. ing., v. r.



Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva - obavijest/upute MZOPUG-a

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva uputilo je 21. studenog 2011. obavijest/upute vezane uz Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva. Donosimo integralni tekst uputa.

Obavještavam Vas da je 14. studenog 2011. godine u "Narodnim novinama" br. 129/11 objavljen Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva, a stupa na snagu 22. studenog 2011. godine.

Naime, Ministarstvo je u proteklom razdoblju zaprimilo veliki broj zahtjeva obveznika stručnog usavršavanja koji nisu bili u mogućnosti ispunjavati obveze stručnog usavršavanja iz različitih razloga, i to za vremenski period koji je duži od godine dana, kao i sa upitima na koji će se način tijekom petogodišnjeg razdoblja, ukoliko su bili spriječeni iz opravdanih razloga u pojedinoj godini usavršavati se, te činjenice evidentirati.

Kako bi se obveznicima stručnog usavršavanja omogućilo produženje razdoblja stručnog usavršavanja za cijeli vremenski period za koji nisu bili u mogućnosti kontinuirano u petogodišnjem razdoblju ispunjavati obveze stručnog usavršavanja te kako bi se obveznicima i tijekom pojedinih godina petogodišnjeg razdoblja omogućilo evidentiranje spriječenosti usavršavanja iz opravdanih razloga, i istovremeno da bi se smanjilo administrativno opterećenje obveznicima stručnog usavršavanja, donesen je Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva.

Odredbom članka 39. stavak 1. i 2. Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva ("Narodne novine" br. 24/08, 141/09 i 23/11) do sada je bilo propisano da obveznik stručnog usavršavanja koji iz opravdanih razloga (npr. zbog: bolesti, porodičnog dopusta, rada u inozemstvu, nezaposlenosti i sl.) nije bio u mogućnosti kontinuirano u petogodišnjem razdoblju obavljati stručno usavršavanje prema odredbama tog Pravilnika, te zbog toga nije uspio steći propisani broj bodova za to razdoblje, mogao je ministru podnijeti zahtjev za produženje razdoblja stručnog usavršavanja. O zahtjevu ministar je odlučivao rješenjem. Stavkom 3. istog članka Pravilnika bilo je propisano da se razdoblje stručnog usavršavanja može produljiti u jednom petogodišnjem razdoblju najviše za godinu dana.

Ovim Izmjenama i dopunama Pravilnika mijenja se članak 39., i to na način da obvezniku stručnog usavršavanja koji iz razloga: nezaposlenosti,

neprekidnog bolovanja zbog iste dijagnoze bolesti dužeg od 42 dana, ostvarenog prava prema posebnom zakonu kojim su regulirane roditeljske potpore, rada u inozemstvu, minimalne plaće, neisplaćene plaće te neisplaćene plaće u cijelosti, nije bio u mogućnosti kontinuirano u petogodišnjem razdoblju ispunjavati obveze stručnog usavršavanja, **razdoblje stručnog usavršavanja miruje za vrijeme trajanja tih razloga i produžuje se za to vrijeme.**

Nadalje, odredbom članka 37. stavka 2. Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva ("Narodne novine" br. 24/08 i 141/09) propisano je da je obveznik stručnog usavršavanja dužan u petogodišnjem razdoblju stručnim usavršavanjem u skladu s tim Pravilnikom ostvariti najmanje 100 bodova. Navedeni stavak je u Izmjeni i dopuni navedenog Pravilnika ("Narodne novine" br. 23/11) izmijenjen na način da je propisano da je obveznik stručnog usavršavanja dužan u petogodišnjem razdoblju stručnim usavršavanjem u skladu s tim Pravilnikom ostvariti najmanje 100 bodova od čega svake godine tog razdoblja mora ostvariti najmanje 10 bodova.

Slijedom svega navedenog, ovo Nadležstvo više ne donosi rješenja o produženju razdoblja stručnog usavršavanja na način kako je bilo propisano Pravilnikom o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva ("Narodne novine" br. 24/08, 141/09 i 23/11).

Budući da je dužnost voditelja evidencije da obveznicima stručnog usavršavanja vodi evidenciju ostvarenih bodova, ovom Izmjenom i dopunom propisuje se **dužnost voditeljima evidencije i vođenje evidencije o vremenu eventualnog mirovanja i produženju razdoblja stručnog usavršavanja, a sve na temelju odgovarajućih dokaza o nemogućnosti ispunjavanja obveza stručnog usavršavanja, koje su im obveznici dužni dostaviti.**

Nadalje, za vrijeme mirovanja razdoblja stručnog usavršavanja obvezniku stručnog usavršavanja **miruju sve obveze stručnog usavršavanja**, uključujući i ostvarenje najmanje 10 bodova u svakoj godini petogodišnjeg razdoblja stručnog usavršavanja, budući da se razdoblje stručnog usavršavanja produžuje za vrijeme trajanja mirovanja.



Rješenja o produženju razdoblja stručnog usavršavanja koje je donijelo ovo Ministarstvo ostaju na snazi, međutim obveznici kojima je isto doneseno za razdoblje od godinu dana, a iz opravdanih razloga nemogućnosti usavršavanja spriječenost je bila dužeg razdoblja, mogu se javiti voditeljima evidencija kako bi dodatno regulirali svoje razdoblje stručnog usavršavanja.

MINISTAR
Branko Bačić, dipl.ing.

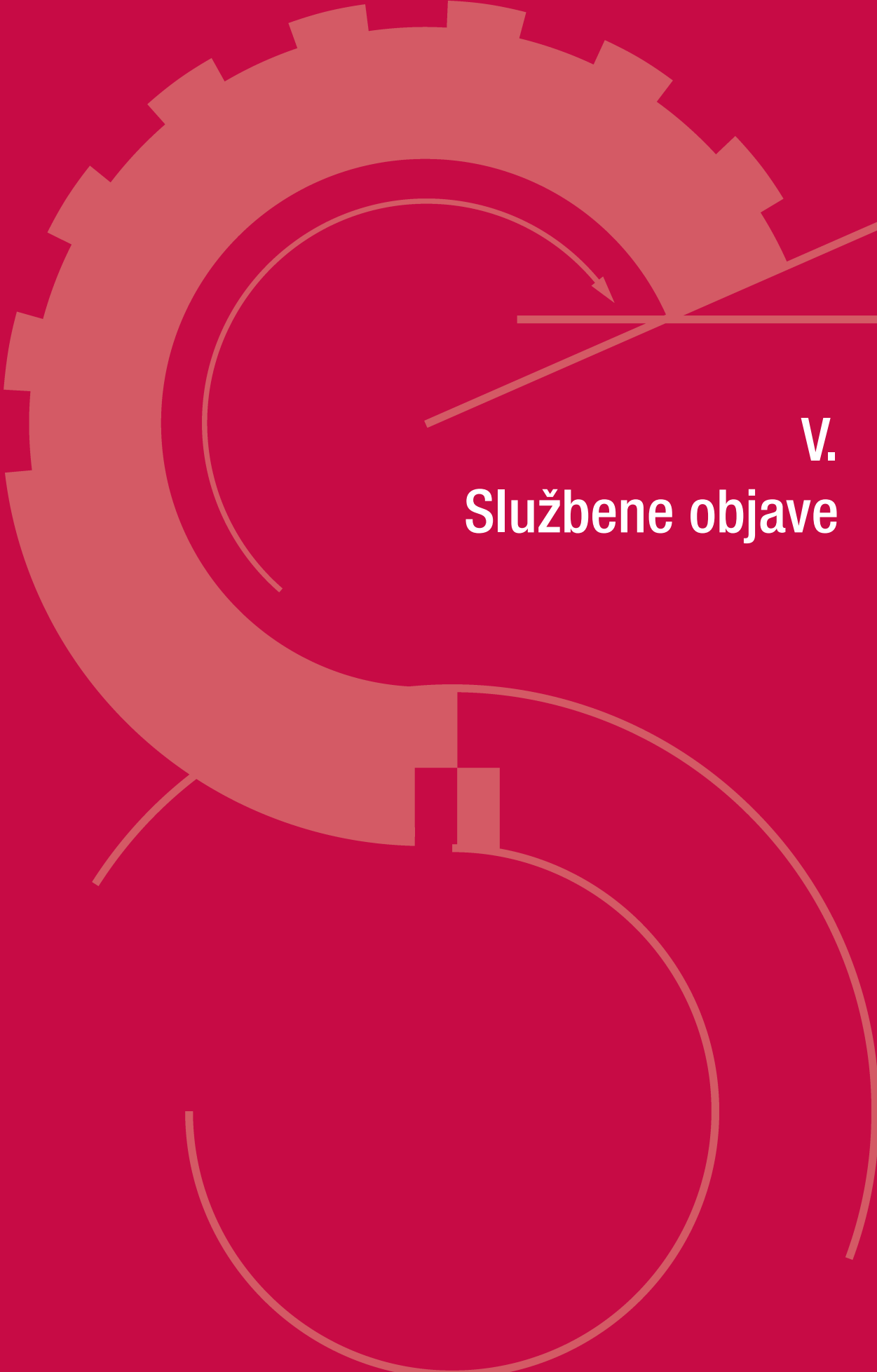
Dostaviti:

1. Obveznicima stručnog usavršavanja - putem službene internet stranice Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva www.mzopu.hr
2. Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Kačićeva 26
3. Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, Zagreb, Kačićeva 26
4. Hrvatska komora arhitekata, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
5. Hrvatska komora inženjera građevinarstva, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
6. Hrvatska komora inženjera elektrotehnike, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
7. Hrvatska komora inženjera strojarstva, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
8. Hrvatski savez građevinskih inženjera, Zagreb, Berislavićeva 6
9. Građevinski fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, Osijek, Drinska 16
10. Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, Split, Matice Hrvatske 15
11. Tehničko veleučilište u Zagrebu, Zagreb, Vrbik 8
12. Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Sveučilišni Kampus na Trsatu, Rijeka, Dukićeva bb
13. Institut IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1
14. Elektrotehničko društvo Zagreb, Zagreb, Berislavićeva 6
15. Elektrotehnički fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, Osijek, Kneza Trpimira 2b

16. Hrvatski strojarski i brodograđevni inženjerski savez, Berislavićeva 6, Zagreb
17. Hrvatsko društvo za strojarske tehnologije, n/r Dražen Živković, Ruđera Boškovića bb, Split
18. Hrvatska stručno - znanstvena udruga za energetiku, strojarske tehnologije i obnovljive izvore energije, Sokolska 25, Zagreb
19. Energetski institut Hrvoje požar, Savska cesta 163, Zagreb
20. Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu, Ruđera Boškovića bb, Split
21. U spis, ovdje
22. Evidencija, ovdje

Klasa: 131-01/11-01/28
Ubroj: 531-01-11-1
Zagreb, 21. studenog 2011.



A large, stylized graphic in the background. It features a large gear-like shape on the left, composed of several interlocking circular segments. A curved arrow points from the center of the gear towards the right. On the right side, there are several concentric circular arcs and a horizontal line that intersects with a diagonal line.

V.



Službene objave

Upisani članovi

Popis za razdoblje od 27. X. 2009. do 8. XI. 2011.

1-21. sjednica Odbora za upis HKIS-a



Broj upisa	Prezime, Ime	Stru.st. Akad.st.
1640	GLIGORA HRVOJE	mag.ing.mech.
1641	HORVAT DARKO	mag.ing.mech.
1642	ŠABAN ANDRIJA	mag.ing.mech.
1643	ČURKOVIĆ ANTE	mag.ing.mech.
1644	BILUŠIĆ IVICA	mag.ing.mech.
1645	RADOŠ DOMAGOJ	mag.ing.mech.
1646	MAJDENIĆ ROMANO	mag.ing.mech.
1647	KOLEGA ALVIN	mag.ing.mech.
1648	SUBAŠIĆ TAMARA	mag.ing.mech.
1649	ČEGAR PETAR	mag.ing.mech.
1650	FEKETE DAMIR	mag.ing.mech.
1651	BANKO VILIJAM	mag.ing.mech.
1652	HODRI NATAŠA	mag.ing.mech.
1653	ŠUŠKOVIĆ KREŠIMIR	mag.ing.mech.
1654	ILIČIĆ KRISTIJAN	mag.ing.mech.
1655	PAVIŠIĆ GORAN	mag.ing.mech.
1656	ADAM TIHOMIR	mag.ing.mech.
1657	SERDOZ RIKARD	mag.ing.mech.
1658	HORVAT DAVOR	mag.ing.mech.
1659	GAŠPARIĆ IGOR	mag.ing.mech.
1660	KOVAČEVIĆ DEAN	mag.ing.mech.
1661	ČULJAK ANDRIJA	mag.ing.mech.
1662	MRAKOVIĆ MAROVIĆ ALEKSANDRA SAŠA	mag.ing.mech.
1663	BULIĆ ZORAN	mag.ing.mech.
1664	LULIĆ DALIBOR	mag.ing.mech.
1665	TUŠEK NIKOLA	mag.ing.mech.
1666	MIHOVIĆ MARIO	mag.ing.mech.
1667	ZADRAVEC NIKOLA	mag.ing.mech.
1668	MISIR GORAN	mag.ing.mech.
1669	MILIĆ TOMISLAV	mag.ing.mech.
1670	ČIŽMEŠIJA JOSIP	mag.ing.mech.
1671	PRANIĆ IVANKOVIĆ JASNA	mag.ing.mech.
1672	BAJT DAMIR	mag.ing.mech.
1673	ŠOŠIĆ DAVOR	mag.ing.mech.
1674	BENKO DAMIR	mag.ing.mech.
1675	VIZENTIN GORAN	dipl.ing.stroj.
1676	LONČARIĆ DAMIR	mag.ing.mech.
1677	JURIĆ MLADEN	dipl.ing.stroj.
1678	RUMORA DEAN	dipl.ing.stroj.
1679	ČELIKOVIĆ ZLATKO	dipl.ing.stroj.
1680	ČURLIN JOZO	mag.ing.mech.
1681	BURŠIĆ VALTER	dipl.ing.stroj.
1682	PASTUOVIĆ JOSIP	mag.ing.mech.

Ukupno: 88

Broj upisa	Prezime, Ime	Stru.st. Akad.st.
1683	JOSIPOVIĆ ZRINKO	dipl.ing.stroj.
1684	ČIKARA MIHAJLO	mag.ing.mech.
1685	KORTE ROBERT	mag.ing.mech.
1686	JAKOVČEVIĆ JURAJ	mag.ing.mech.
1687	MALINOV JANGEL	dipl.ing.stroj.mr.sc.
1688	DABČEVIĆ KREŠIMIR	mag.ing.mech.
1689	BODULJAK HRVOJE	mag.ing.mech.
1690	PIŠKOR VLADIMIR	mag.ing.mech.
1691	MARKOVIĆ ANDREJA	dipl.ing.stroj.
1692	ČAVEC ROBERT	mag.ing.mech.
1693	ČOŠIĆ TOMISLAV	mag.ing.mech.
1694	MADUNIĆ BOŽO	univ.spec.mech.
1695	MARIĆ ALEN	mag.ing.mech.
1696	BARBIR IVICA	dipl.ing.stroj.
1697	NOVAKOVIĆ NATKO	mag.ing.mech.
1698	ŽIVKOVIĆ DAVOR	mag.ing.mech.
1699	BAHUNEK ZORAN	dipl.ing.stroj.
1700	PRIMER VELIMIR	mag.ing.mech.
1701	PEJKOVIĆ ALEN	mag.ing.mech.
1702	ŠTERPIN VEDRAN	dipl.ing.stroj.
1703	ZELIĆ VLADIMIR	dipl.ing.stroj.
1704	MARINOVIĆ DAMIR	mag.ing.mech.
1705	KOPECKI VINKO	dipl.ing.stroj.mr.sc.
1706	HORVACKI ŽIVALOV MARKO	dipl.ing.stroj.
1707	LJUBEK TOMISLAV	dipl.ing.stroj.
1708	BELETIĆ DAMIR	mag.ing.mech.
1709	ŠARENAC IVAN	dipl.ing.stroj.
1710	SLADOJEVIĆ JOŠKO	mag.ing.mech.
1711	VIČINIĆ MIHAJLO	dipl.ing.stroj.
1712	KOŽINA ZVONIMIR	dipl.ing.stroj.
1713	BUČEVIĆ MARIJAN	mag.ing.mech.
1714	JANČIKOVIĆ SAŠA	dipl.ing.stroj.
1715	ČOTAR ANDREJ	dipl.ing.stroj.
1716	ČOŠIĆ OGNJEN	dipl.ing.stroj.
1717	VITEZIĆ MARIN	dipl.ing.stroj.
1718	PRIMORAC DUBRAVKA	dipl.ing.stroj.
1719	NIŽETIĆ DINO	dipl.ing.stroj.
1720	MARKOVIĆ STJEPAN	mag.ing.mech.
1721	ŽIVKOVIĆ VELJKO	mag.ing.mech.
1722	MAJCEN BORIS	mag.ing.mech.
1723	VALJAK MARINO	mag.ing.mech.
1724	SKOČANIĆ IVAN	dipl.ing.stroj.
1725	HAVIĆ RAŠID	mag.ing.mech.
1726	GAVRANIĆ MARKO	dipl.ing.stroj.
1727	KALOČI ROBERT	mag.ing.mech.

Članovi u mirovanju

Popis za razdoblje od 27. X. 2009. do 8. XI. 2011.

1-21. sjednica Odbora za upis HKIS-a

Broj upisa	Prezime, Ime	Stru.st. Akad.st.
1656	ADAM TIHOMIR	mag.ing.mech.
1394	ANDRIJAŠEVIĆ BRANKO	dipl.ing.stroj.
1604	BEKIĆ ANTO	dipl.ing.stroj.
1363	BLAŽEVIĆ MARKO	dipl.ing.stroj.mr.sc.
1149	BOBANAC NENAD	dipl.ing.brod.dr.sc.
1340	BURUL LADA	dipl.ing.stroj.
1327	BURŠIĆ VALDI	dipl.ing.stroj.
934	CRNIĆ JOSIP	dipl.ing.stroj.
1715	ČOTAR ANDREJ	dipl.ing.stroj.
1693	ČOŠIĆ TOMISLAV	mag.ing.mech.
1454	DEJANOVIĆ MIROSLAV	dipl.ing.stroj.
1413	DELIĆ MARIJAN	dipl.ing.stroj.
1059	DOBROVIĆ AGNEZA	dipl.ing.stroj.
779	DROPULIĆ ŽARKO	dipl.ing.stroj.
1453	DÜRRIGL ROBERT	dipl.ing.stroj.
753	ĐURĐEVIĆ ŽELJKO	ing.elektroproj
1352	GADŽE RUDOLF	dipl.ing.stroj.
1558	GAK ALEKSANDAR	dipl.ing.stroj.
64	GRADEČAK BRANKO	dipl.ing.stroj.
72	HAČEK KREŠIMIR	dipl.ing.stroj.
1634	IVKOVIĆ SVETKO	dipl.ing.stroj.
465	JURAK IGOR	dipl.ing.brod.
98	KLJUČAR JOSIP	dipl.ing.stroj.
1519	LONČAR MILENA	dipl.ing.stroj.

Ukupno: 47

Broj upisa	Prezime, Ime	Stru.st. Akad.st.
1405	LONČARIĆ ZDENKO	dipl.ing.stroj.
135	MAROEVIĆ FRANJO	dipl.ing.stroj.
143	MESARIĆ MARIJANA	dipl.ing.stroj.
1382	MOMČINOVIĆ DAVOR	dipl.ing.stroj.mr.sc.
1368	OGRIZOVIĆ DUŠKO	dipl.ing.stroj.
1486	OMERSPAHIĆ NADIR	dipl.ing.stroj.
1023	ORELJ ŽIVKO	ing.stroj.
1624	ORLOVIĆ IVAN	dipl.ing.stroj.
163	PERIŠKIĆ MARIJAN-ZLATKO	dipl.ing.stroj.
771	POPOVIĆ BORIS	dipl.ing.stroj.
767	RACAN IVAN	dipl.ing.stroj.
475	ROZMAN GORAN	dipl.ing.stroj.mr.sc.
1213	SEKI ZDRAVKO	dipl.ing.stroj.
1006	SOKOLIĆ ŽELJKO	ing.elektroproj
812	SOLAR NEDELJKO	dipl.ing.stroj.
1488	STIPANIČEV DINKO	dipl.ing.stroj.
605	SUŠA SLOBODAN	dipl.ing.stroj.
780	ŠINCEK JADRANKA	dipl.ing.stroj.
846	TOLIĆ VELIMIR	ing.za grad.inst
217	VUGRINEC ZVONIMIR	dipl.ing.stroj.
1527	VUJNOVIĆ MLADEN	dipl.ing.stroj.
800	ŽAJA BORIS	dipl.ing.rud.
1249	ŽUPANIĆ HINKO	dipl.ing.stroj.



Ispisani članovi

Popis za razdoblje od 27. X. 2009. do 8. XI. 2011.

1-21. sjednica Odbora za upis HKIS-a

Broj upisa	Prezime, Ime	Stru.st. Akad.st.
11	BANDALOVIĆ MIRKO	dipl.ing.stroj.
647	FUIS JOSIP	dipl.ing.stroj.
80	HRUŠKAR ZDRAVKO	dipl.ing.stroj.
1633	JOVIĆ ZDRAVKO	dipl.ing.stroj.mr.sc.
945	MARKEŠ MIROSLAV	dipl.ing.stroj.
1168	MIHALIĆ JOSIP	ing.stroj.
983	MILETIĆ SAVO	dipl.ing.stroj.
1056	MILINOVIĆ STANISLAV	dipl.ing.stroj.

Ukupno: 16

Broj upisa	Prezime, Ime	Stru.st. Akad.st.
998	ORAČ ANĐELO	ing.elektroproj.
899	PERKOVIĆ HRVOJE	dipl.ing.stroj.
802	RAJER BRANKO	dipl.ing.stroj.dr.sc.
191	RUNDEK SREČKO	dipl.ing.stroj.
499	ŠABANOVIĆ SVETLANA	dipl.ing.stroj.
1415	TRBOVIĆ BOGDAN	dipl.ing.stroj.
1286	VINCEK SRĐAN	dipl.ing.stroj.
1110	VLAHOVIĆ ŽELJKO	dipl.ing.stroj.

Umirovljeni članovi

Popis za razdoblje od 27. X. 2009. do 8. XI. 2011.

1-21. sjednica Odbora za upis HKIS-a

Broj upisa	Prezime, Ime	Stru.st. Akad.st.
722	BACINGER IVAN	dipl.ing.stroj.mr.sc.
715	BERTOVIĆ FRANJO	dipl.ing.rud.
730	CVETKO KARLO	dipl.ing.stroj.
1055	ČEKADA BRANKO	dipl.ing.stroj.
456	ČERNI ALEKSANDAR	dipl.ing.stroj.
652	ČURKO MLADEN	dipl.ing.stroj.
380	EISENREICH ANTUN	dipl.ing.stroj.
1022	FUCHS ZDRAVKO	dipl.ing.stroj.
62	GALASO IVAN	dipl.ing.stroj.dr.sc.
906	GALAVIĆ ĐURO	dipl.ing.stroj.
815	GREDELJ ŽELJKO	dipl.ing.stroj.
639	HARALOVIĆ MATO	ing.elektrostroj
1176	JELAVIĆ DAMIR	dipl.ing.stroj.
92	JOSIPOVSKI PETAR	dipl.ing.stroj.
1069	KALAJZIĆ DRAGAN	dipl.ing.stroj.
851	KOREN BRANKO	ing.elektrostroj
111	KOTNIK LJUDEVIT	dipl.ing.stroj.
408	KOVAČEVIĆ KRUNOSLAV	dipl.ing.stroj.
777	KOVAČEVIĆ ZVONIMIR	dipl.ing.stroj.
493	MADŽAREVIĆ PAVO	dipl.ing.stroj.mr.sc.
455	MAGDIĆ ZVONIMIR	dipl.ing.stroj.
132	MAHOVIĆ DRAŽEN	dipl.ing.stroj.
490	MALI ANTUN	dipl.ing.stroj.
134	MARINKOVIĆ VOJISLAV	dipl.ing.stroj.

Ukupno: 48

Broj upisa	Prezime, Ime	Stru.st. Akad.st.
626	MARTINOVIĆ STJEPAN	dipl.ing.stroj.
1121	MIKULIČIĆ ANDRE	dipl.ing.stroj.
786	MUFTIĆ NEDŽAD	dipl.ing.stroj.
1306	NOVINC VINKO	dipl.ing.stroj.
1084	OPSENICA DANE	dipl.ing.stroj.mr.sc.
1018	PADJEN IGOR-ZORAN	dipl.ing.stroj.
527	PANDŽA MARKO	dipl.ing.stroj.
1471	PARO JERKO	dipl.ing.stroj.
1020	PAVELIĆ MLADEN	dipl.ing.stroj.
796	PAVLIĆ DUBRAVKA	dipl.ing.stroj.mr.sc.
1235	PERIĆ MILJENKO	dipl.ing.stroj.
511	RADANOVIĆ LJUDEVIT	dipl.ing.stroj.
675	RUBEŠA IVAN	dipl.ing.stroj.mr.sc.
793	ŠTAHAN MILAN	dipl.ing.stroj.
375	ŠTINGL HRVOJE	dipl.ing.stroj.
1169	ŠUTE SREČKO	dipl.ing.stroj.
1016	TRUMBIĆ DEAN	ing.stroj.
205	UMILJANOVIĆ MIROSLAV	dipl.ing.stroj.
1188	VALIĆ STANISLAV	dipl.ing.stroj.
1411	VENNE IVICA	dipl.ing.stroj.
817	VRBANIĆ ĐURO	dipl.ing.stroj.
707	VRŠALOVIĆ ŠIME	dipl.ing.stroj.
223	VULAS NIKOLA	dipl.ing.stroj.
1051	ZVONAREVIĆ BOJAN	dipl.ing.brod.mr.sc.



Upisani vježbenici, kandidati za upis u Komoru

Popis za razdoblje od 27. X. 2009. do 8. XI. 2011.

1-21. sjednica Odbora za upis HKIS-a



Broj upisa	Ime, Prezime	Stru.st. Akad.st.
1.	Boris Delač	dipl.ing.stroj.
2.	Veljko Živković	dipl.ing.stroj.
3.	Marino Valjak	dipl.ing.stroj.
4.	Boris Majcen	dipl.ing.stroj.
5.	Ivica Martinek	struč.spec.ing.mech.
6.	Josip Pastuović	dipl.ing.stroj.
7.	Damir Beletić	mag.ing.mech.
8.	Tomislav Brajković	dipl.ing.stroj.
9.	Davor Stipić	dipl.ing.stroj.
10.	Robert Čavec	mag.ing.mech.
11.	Natko Novaković	mag.ing.mech.
12.	Damir Vukosavić	mag.ing.mech.
13.	Borna Paravić	mag.ing.mech.
14.	Karlo Pavlić	dipl.ing.stroj.
15.	Vanja Jakovljević	dipl.ing.stroj.
16.	Božidar Maslač	dipl.ing.stroj.
17.	Janja Selanac	dipl.ing.stroj.
18.	Matija Šimara	dipl.ing.stroj.
19.	Krešimir Špoljarić	dipl.ing.stroj.

Broj upisa	Ime, Prezime	Stru.st. Akad.st.
20.	Srećko Herceg	mag.ing.mech.
21.	Karlo Božo Raić	mag.ing.mech.
22.	Dinko Sladoljev	dipl.ing.stroj.
23.	Vladimir Tepeš	dipl.ing.stroj.
24.	Josip Vuković	mag.ing.mech.
25.	Marko Grgić	dipl.ing.stroj.
26.	Davor Karolj	mag.ing.mech.
27.	Ante Turkalj	mag.ing.mech.
28.	Ivana Kukić	dipl.ing.stroj.
29.	Bruno Bogdan	mag.ing.mech.
30.	Boris Marčić	mag.ing.mech.
31.	Ante Čikotić	dipl.ing.stroj.
32.	Petar Ljubičić	mag.ing.mech.
33.	Vladimir Kundić	dipl.ing.stroj.
34.	Aleksandar Rajs	dipl.ing.stroj.
35.	Marko Pavković	dipl.ing.stroj.
36.	Darko Barišić	dipl.ing.stroj.
37.	Goran Javorek	dipl.ing.stroj.
38.	Davor Kudba	mag.ing.mech.

Nevažeći pečati

Na dan 1. prosinca 2011.

	Prezime, Ime	Upisni broj	Naziv tvrtke, sjedište tvrtke
1.	BAKULA IVICA	1113	KOMSEL d.o.o., ZAGREB
2.	BARTULOVIĆ MIRKO	497	INŽENJERING BARTULOVIĆ d.o.o., ZAGREB
3.	BATAGELJ DRAGUTIN	988	ĐURO ĐAKOVIĆ INŽENJERING d.d., SLAVONSKI BROD
4.	BATISTIĆ DANKO	1105	ENIMONT d.o.o., SPLIT
5.	BENČIĆ ZLATKO	1178	STSI d.o.o., ZAGREB
6.	BILUŠIĆ VLADO	679	INA d.d., ZAGREB
7.	BRNČIĆ HRVOJE	646	FERING d.o.o., RIJEKA
8.	BURNAČ ŽELJKO	1325	PONDT d.o.o., ZAGREB
9.	BUTKOVIĆ MARIN	667	INA d.d., SISAK
10.	CVETKO KARLO	730	EKOTEH d.o.o., RIJEKA
11.	DJETELIĆ VLADIMIR	574	ŽELJEZARA SISAK-REMONT CAPRAG d.o.o., SISAK
12.	DOŠEN VLADIMIR	562	VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., VINKOVCI
13.	DUBENIK RANKO	1243	MAZIVA ZAGREB d.o.o., ZAGREB
14.	FAIN BRANKO	384	EKONERG KONZALTING d.o.o., ZAGREB
15.	FORNAŽAR ZLATKO	1077	HEP-Proizvodnja d.o.o., ZAGREB
16.	FUCHS ZDRAVKO	1022	HEP-Proizvodnja d.o.o. ZAGREB
17.	GRGIĆ ANTO	979	ING&TRADE d.o.o., VELIKA GORICA
18.	HARALOVIĆ MATO	639	RAZVOJ PLUS d.o.o., ZAGREB
19.	IVANIŠEVIĆ MARIN	1117	KLIMA TREND d.o.o., SPLIT
20.	JAKOVAC VLADIMIR	1114	INA d.d., SISAK
21.	JANEKOVIĆ VLADO	87	INA d.d., ZAGREB
22.	JOSIPOVSKI PETAR	92	APZ-INŽENJERING d.d., ZAGREB
23.	JOVANOVIĆ ILIJA	1300	URED OVLAŠTENOG INŽENERA STROJARSTVA, VUKOVAR
24.	JOVANOVIĆ ŽELIMIR	654	KONSTRUKCIONI BIRO KERAMIKA d.o.o., ZAGREB
25.	KOLARIĆ ZVONKO	701	HEP d.d., ZAGREB
26.	KOTNIK LJUDEVIT	111	HEP-Proizvodnja d.o.o. ZAGREB
27.	KOVAČEVIĆ KRUNOSLAV	408	ĐURO ĐAKOVIĆ INŽENJERING d.d. SLAVONSKI BROD
28.	KUZMIĆ ANTIŠA	838	ELEKTROPROJEKT d.d., ZAGREB
29.	LESJAK NENAD	1057	MONTMING d.o.o., ČAKOVEC
30.	MADŽAREVIĆ PAVO	493	IPK TVORNICA ŠEĆERA OSIJEK d.o.o. OSIJEK
31.	MAKOVAC ŽELJKO	1112	ENERGETIKA - BROD, SLAVONSKI BROD
32.	MAKOVEC ALEKSANDAR	523	I.B.M. d.o.o., ČAKOVEC
33.	MATEŠA BRANKO	139	PETROKEMIJA d.d., KUTINA
34.	MUFTIĆ NEDŽAD	786	ENIKOM GRAĐENJE d.o.o. ZAGREB



	Prezime, Ime	Upisni broj	Naziv tvrtke, sjedište tvrtke
35.	NUIĆ GORAN	711	TIMECO d.o.o., ZAGREB
36.	OMERHODŽIĆ MAID	1359	SCHINDLER PROJEKTI d.o.o., ZAGREB
37.	OPSENICA DANE	1084	DIOKI d.d., ZAGREB
38.	ORMUŽ VLADIMIR	369	URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA, ZAGREB
39.	OSTOJIĆ VESNA	555	KLEN d.o.o., ZAGREB
40.	PARO JERKO	1471	LUNARIS d.o.o., RIJEKA
41.	PAVLINOVIĆ LJUBO	1146	K.R.S. UNIVERZAL d.o.o., ZAGREB
42.	PAVLOVIĆ DRAGUTIN	517	ZAGREBAČKI CENTAR ZA ZAŠTITU OD POŽARA I ZAŠTITU NA RADU d.o.o., ZAGREB
43.	PERIĆ MILJENKO	1235	ZAGREBINSPEKT d.o.o., ZAGREB
44.	PERUŠKO BRUNO	1189	B.P. EKOLOŠKA TEHNOLOGIJA d.o.o., FAŽANA
45.	POLOVINA DRAGO	1091	ĐURO ĐAKOVIĆ VRELOULJNI KOTLOVI d.d., SLAVONSKI BROD
46.	POPARIĆ ANTE	603	EKOSOP d.o.o., ZAGREB
47.	POSAVEC STJEPAN	467	APOS d.o.o., SESVETE
48.	RADANOVIĆ LJUDEVIT	511	FLUIDMAR d.o.o., PULA
49.	ROTH ADALBERT	616	BAR-ing d.o.o., ZAGREB
50.	RUBIL ILIJA	925	RUBIL-INŽENJERING d.o.o., SLAVONSKI BROD
51.	SIMEUNOVIĆ BORIS	882	ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o., ZAGREB
52.	SMETANA ANTUN	808	POŽAR INŽENJERING d.o.o., ZAGREB
53.	SOLAR NEDELJKO	812	URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA, OSIJEK
54.	STANKOVIĆ ANTE	495	INŽENJERING ZA NAFTU I PLIN d.o.o., ZAGREB
55.	STRENY MARIJAN	1364	ZIT d.o.o., ZAGREB
56.	ŠEGOVIĆ MIROSLAV	643	BIROPLAN d.o.o., ZAGREB
57.	ŠTAHAN MILAN	793	URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA, NOVI ZAGREB
58.	ŠTIMAC ZLATKO	1282	EXING d.o.o., RIJEKA
59.	TARANDEK DAMIR	420	IM-INSTALOMONT MAURER d.o.o., ČAKOVEC
60.	VIDAS EUĖEN	734	VIGOR d.o.o., RIJEKA
61.	VIDMAR BRANKO	1210	URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA, OPATIJA
62.	VINCEK SRĐAN	1286	DALEKOVOD d.d., ZAGREB
63.	VODOPIJA JOSIP	211	PETROKEMIJA d.d., KUTINA
64.	VOVK STANKO	1175	URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA, ZAGREB
65.	VULJANKOVIĆ FRANJO	999	PIK VRBOVEC-MESNA INDUSTRIJA d.d., VRBOVEC
66.	ZUBAN ALDO	1013	ZAVOD ZA ZAŠTITU NA RADU d.o.o., RIJEKA
67.	ZVONAREVIĆ BOJAN	1051	ĐURO ĐAKOVIĆ INŽENJERING d.d., SLAVONSKI BROD
68.	ŽIVKOVIĆ NENAD	671	STSI d.o.o., ZAGREB
69.	ŽUNIĆ ŽELJKO	837	ENTEKO d.o.o., ZAGREB