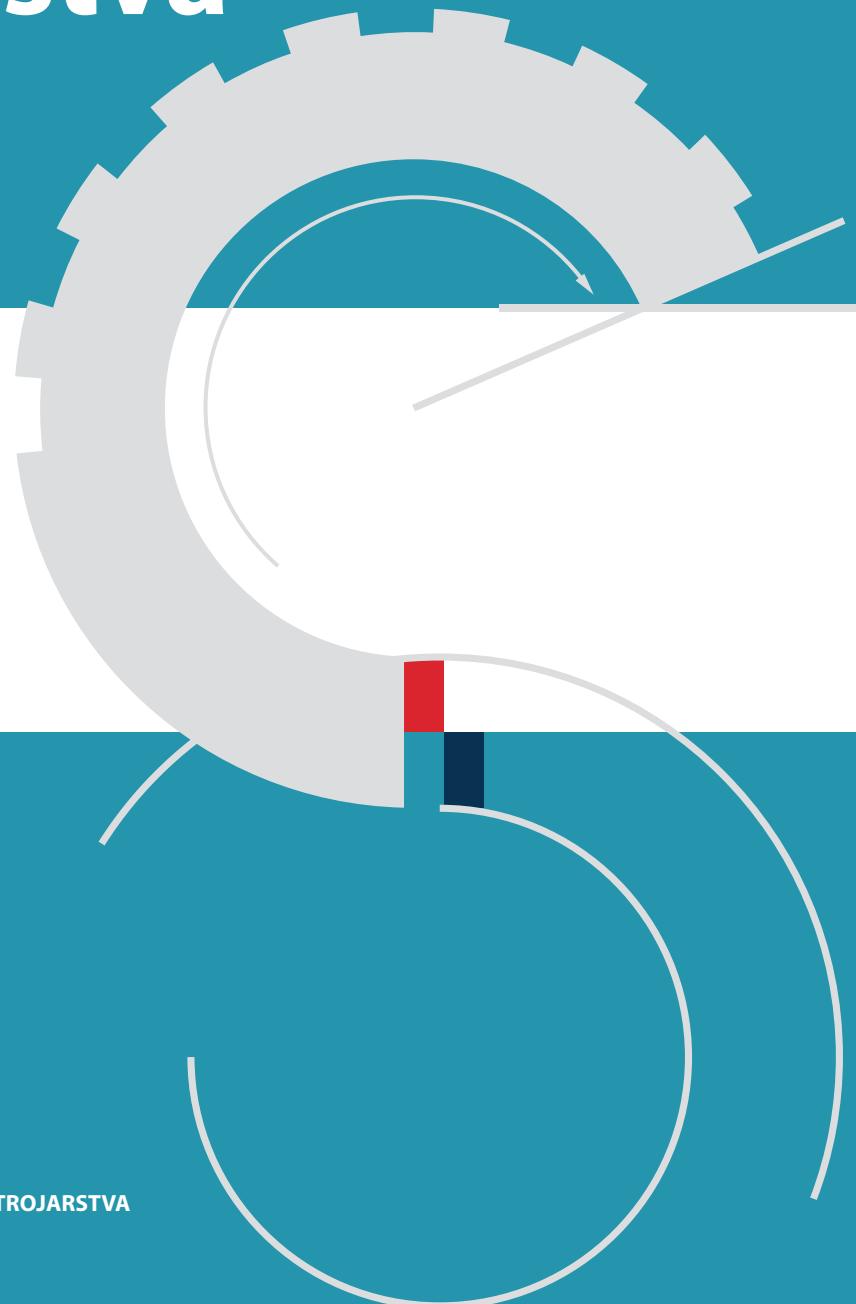




Glasilo Hrvatske komore inženjera strojarstva

Broj 8 / Godina VIII.
Prosinac 2017.
ISSN 1847-7151

08



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA
Ulica grada Vukovara 271, Zagreb

Glasilo Hrvatske komore inženjera strojarstva

Glasilo Hrvatske komore inženjera strojarstva

Broj 8 / prosinac 2017.

Godina VIII.

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

Suradnici: Smiljka Pavić, Denis Puljić

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

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

e-pošta: info@hkis.hr

www.hkis.hr

Copyright © HKIS

Producija: Grafocentar, Zagreb, 2017.



Glasilo Hrvatske komore inženjera strojarstva



8.

Sadržaj

RIJEČ UREDNIKA	7
UVODNA RIJEČ PREDSJEDNIKA KOMORE	8
I. IZ RADA HKIS-a	
AKTIVNOSTI UPRAVNOG ODBORA	
- aktivnosti	10
- odluke	11
AKTIVNOSTI SKUPŠTINE	
- aktivnosti	13
- odluke	14
AKTIVNOSTI POVJERENSTAVA	
- Povjerenstvo za zakonodavstvo	15
- Povjerenstvo za informiranje	17
- Povjerenstvo za energetsku učinkovitost	18
5. međunarodni Kongres Dani inženjera strojarstva (29.-31. ožujka 2017., Vodice)	21
EU Projekt PROF/TRAC	26
8. Zagrebački energetski tjedan, 8.-15. svibnja 2017.	32
STRUČNA IZOBRAZBA	
- Pripremni seminar za polaganje stručnog ispita – strojarska struka	35
- Program izobrazbe osoba koje provode energetske preglede za velika poduzeća	36
- Program izobrazbe osoba koje provode energetske preglede i energetsko certificiranje zgrada	37
- Program stručnog usavršavanja Savjeta za opremu pod tlakom	38

Članstvo HKIS-a 2013.-2017.	40
IZ RADA PODRUČNIH ODBORA	
- PO Osijek	41
- PO Varaždin	44
- PO Rijeka	46
- PO Split	48
- PO Zagreb	49
MEĐUNARODNE AKTIVNOSTI KOMORE	
- REHVA	50
STRUČNO USAVRŠAVANJE	
Program temeljnog stručnog usavršavanja HKIS-a za razdoblje 10.1.2017.-31.12.2017.	53
II. ZAKONSKA I TEHNIČKA REGULATIVA	
Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o gradnji (NN 20/17)	56
Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju (NN 65/17)	62
Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17)	69
III. SLUŽBENE OBJAVE - IMENICI	
Upisani članovi	76
Članovi u mirovanju	82
Ispisani članovi	84
Nevažeći pečati	85
Strange ovlaštene osobe	86
Voditelji projekta	87

Riječ urednika

Poštovane kolegice i kolege!

Kao što ste već navikli u ovo vrijeme, na kućni prag Vam stiže novi broj Glasila Hrvatske komore inženjera strojarstva, glasila u kojem rekapituliramo informacije, događaje i aktivnosti iz rada Komore.

Središnji događaj ove godine bio je 5. međunarodni kongres Dani inženjera strojarstva koji se s oko 300 sudionika uspješno održao u Žužuku u Vodicama, a o čemu više možete pročitati u uvodniku Predsjednika Komore te u samom Glasilu.

Od ostalih podataka standardno su tu informacije iz rada tijela Komore, od Skupštine i Upravnog odbora, preko Povjerenstava, brojnih aktivnosti vezano uz obuke i stručno usavršavanje, pa sve do rada Područnih odbora.

U poglavljima Zakonska i tehnička regulativa, ukazujemo na bitnije promjene u zakonima, pravilnicima i tehničkim propisima tijekom 2017. godine uz najavu da brojne aktivnosti na zakonskoj i podzakonskoj regulativi možemo očekivati i u nastupajućoj godini. Ovo proizlazi i iz objavljenih obrazaca prethodne procjene Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o građevinskoj inspekciji i Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, na web stranicama Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja.

I na kraju ovog kratkog obraćanja, želim vam čestite nastupajuće blagdane te zdravlja i životnih radosti u privatnom kao i uspjeha u poslovnom životu, u novoj izbornoj 2018. godini.



S poštovanjem,

Tomislav Tkaličić, dipl. ing. stroj.
Glavni urednik

Uvodna riječ predsjednika Komore

Poštovane kolegice i kolege, članovi Hrvatske komore inženjera strojarstva,

Od osnutka Hrvatske komore inženjera strojarstva, 2009. godine, sada već tradicionalno izdajemo krajem kalendarske godine Glasilo Hrvatske komore inženjera strojarstva. Glasilo je neki način pregled aktivnosti Komore i tijela Komore u prethodnoj godini. Tako je i s Glasilom br. 8.

Najznačajnija aktivnost Komore u 2017. godini, a koja je započela još u 2016. godini, je organizacija jubilarnog 5. međunarodnog kongresa Dani inženjera strojarstva, koji je održan od 29.-31. ožujka 2017. godine u Vodicama. Kongres je okupio 299 sudionika, održano je 14 pozvanih predavanja, 3 prezentacije *case study*, 10 stručnih radova/predavanja, 16 stručnih radova u poster sekciji, održano 11 stručnih prezentacija izlagača i 8 okruglih stolova. Uz sudionike kongresa, članovi Komore posebno su zadovoljni što u radu kongresa sudjeluju dva ministra u Vladi RH, dva državna tajnika, direktor FZOEU, dekani i profesori strojarskih fakulteta, predsjednik HATZ, predstavnik komora u graditeljstvu, proizvođači strojarske opreme i dr. Nadamo se da smo organizacijom dosadašnjih kongresa postavili dobre temelje na nastavak ovakvih stručnih aktivnosti Komore.

Nova zakonska regulativa koja je stupila na snagu 2015. godine, a uređuje djelovanje komora u graditeljstvu i koja se u potpunosti primjenjuje od 2017. godine, značajno je promijenila strukturu Komore. Tijekom 2016. i 2017. godine broj članova Komore se povećao za skoro 40% i trenutno Komora broji 1390 članova upisanih u tri imenika i 20 članova upisanih u imenike stranih ovlaštenih inženjera. Donošenjem nove zakonske regulative članovi Komore su osim ovlaštenih inženjera strojarstva i voditelji građenja te voditelji radova strojarske struke. Na taj način značajno je promijenjena struktura članstva Komore o čemu i u budućnosti treba posebno voditi brigu. Novom zakonskom regulativom određeno je da poslove vođenja građenja i radova može obavljati isključivo ovlašteni inženjer upisan u Imenik voditelja građenja/voditelja radova, osim manje složenih radova koje mogu obavljati i tehničari koji se nalaze u Evidenciji Komore, te su na taj način organizirani svi predstavnici sudionika u gradnji (projektanti, izvođači, nadzorni inženjeri).

Tijekom 2017. godine, Komora je održavala brojne izobrazbe kao što su: izobrazba i usavršavanje za osobe koje provode energetski pregled i energetsko certificiranje zgrade, izobrazba osoba koje provode energetski pregled velikih poduzeća, pripremni seminari za polaganje stručnog ispita za strojarsku struku, izobrazba osoba koje sudjeluju u pripremnim radnjama za pregled i periodičko ispitivanje opreme pod tlakom.

Nastavili smo i dalje s nabavom novih normi, s besplatnom pravnom pomoći za članove Komore (svaku drugu i četvrtu srijedu u mjesecu u vremenu od 13:00 do 15:00 sati), s provedbom projekta PROF-TRAC, organizacijom stručnih skupova i stručnih posjeta u organizaciji područnih odbora i Upravnog odbora Komore. Nakon duže stanke prevedeno je i objavljeno 500 novih riječi u REHVA on-line rječniku.

Krajem 2017. godine ističe i mandat u tijelima Komore. Izbori za članove tijela Komore su započeti u rujnu 2017. godini, a završetak izbora se očekuje u prvom dijelu 2018. godine.

O svemu navedenome i ostalom što nije navedeno u ovom Uvodniku možete opširnije čitati u ovom broju Glasila HKIS.

S poštovanjem

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

U Slavonskom Brodu, 19. studeni 2017.



Iz rada HKIS-a

Aktivnosti Upravnog odbora u 2017. godini

Tijekom 2017. godine, Upravni odbor Hrvatske komore inženjera strojarstva održao je deset sjednica i to devet u Zagrebu te jednu u Velikoj (Požega). Upravni odbor je radio u sastavu: Ivan Bošnjak, Miodrag Drakulić, Ante Čikić, Marko Katinić, Bruno Persić, Mirjana Reljić, Srđan Sredelić, Tomislav Tkalčić i Luka Čarapović (predsjednik Komore).

Osim redovitih odluka vezano uz održavanja Sjednica Skupštine i dnevнog reda sjednice Skupštine te usvajanje Izvješća o radu i Programa rada tijela Komore, kao i izvršenje plana prihoda i rashoda i donošenje plana prihoda i rashoda, Upravni odbor je raspravljaо i donosio različite odluke te bio pokretač većine aktivnosti koje su se događale u Komori i kroz tijela Komore tijekom 2017. godine.

Najznačajnija i najuspješnija aktivnost u 2017. godini, u kojoj su sudjelovali članovi Upravnog odbora, je organizacija 5. međunarodnog kongresa Dani inženjera strojarstva, koji je održan od 29.-31. ožujka 2017. godine u Vodicama (definiranje tematskih područja, izrada i slanje poziva autorima i sudionicima, pregled i lektura pristiglih radova, izrada Zbornika, kontakti s pozvanim predavačima i sponzorima, moderiranje temama na kongresu i dr.).

Također, Upravni odbor je izradio i predložio Skupštini izmjene određenih akata Komore i to: Izmjene i dopune Pravilnika o stegovnoj odgovornosti i stegovnom postupku HKIS te Izmjene Pravilnika o izborima HKIS.

Donesen je Plan održavanja izobrazbe i usavršavanja za osobe koje provode energetski pregled i energetsko certificiranje zgrade, Plan održavanja Izobrazbe osoba koje provode energetski pregled velikih poduzeća, Plan održavanja Pripremnog seminara za polaganje stručnog ispita te Program Stručnog usavršavanja HKIS za 2017. godinu.

Upravni odbor je raspravljaо i poduzimao određene aktivnosti oko pristupanja IIRS (Inženjerska inicijativa za regionalnu suradnju) i ECEC (European Council of Engineers' Chambers). Također Upravni odbor je raspravljaо o suradnji s ministarstvima RH, strojarskim fakultetima i strukovnim odlukama te donosio određene zaključke i odluke.

Od strane Upravnog odbora provedena je analiza studijskih programa na strojarskim fakultetima i veleučilištima u RH kao uvjet za upis u imenike komore i kao podloga za promjene u zakonskoj regulativi koja uređuje upise u Komoru te je isto dostavljeno Ministarstvu.

Donesene su i druge odluke kao što je osvježavanje web stranice, odobrenje finansijskih sredstava za rad područnih odbora Komore tj. stručnih posjeta, izbor revizora za revizorski uvid finansijskog poslovanja Komore za 2017. godinu, odluka o tiskanju Glasila br. 8, odluke o nabavi normi i u 2017. godini i dr.

Organizirao je posjetu jednom od partnera kongresa, tvrtki Tvornice turbina Karlovac d.o.o. i posjetu BE-TO Glina.

Upravni odbor je tijekom 2017. godine pozorno pratilo i analiziralo prihode i rashode Komore (usvojeno izvješće za razdoblje 1-6/2017 i za razdoblje 1-9/2017 godine) i u svezi prihoda i rashoda predložio Skupštini donošenje odluke u svezi promjene iznosa članarine za 2018. godinu. Također nakon analize do sada održanih izobrazbi i usavršavanja za osobe koje provode energetski pregled i energetsko certificiranje zgrade, donio je odluku o smanjenju cijene za pohađanje izobrazbe.

Kao i prethodnih godina u mandatnom razdoblju od 2013.-2017. godine, može se zaključiti da su i 2017. godine aktivnosti svih tijela Komore uglavnom rezultat inicijative Upravnog odbora Komore.

Odluke Upravnog odbora HKIS-a

Odluke 26. (dvadeset šeste) sjednice Upravnog odbora Komore koja je održana u četvrtak, 20. listopada 2016. s početkom u 14,00 sati u Zagrebu

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2016-26/01** Počasni odbor Kongresa činit će dekani strojarskih fakulteta u RH i resorni ministri (MGIPU i MZOIE).

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2016-26/05** usvojen je sadržaj Programa SSU HKIS za razdoblje 010.1.2017. – 31.12.2017.

Odluke 27. (dvadeset sedme) sjednice Upravnog odbora Komore koja je održana 17. studenoga 2016. s početkom u 14,00 sati u Zagrebu

Jednoglasno je donesena **Odluka br. U0/2016-27/01** kojom se prihvata moto Kongresa u slijedećem obliku: „E3CS“.

Jednoglasno je donesena **Odluka br. U0/2016-27/03** kojom se prihvata prijedlog projektnog zadatka izrade računalne aplikacije za SSU koji je pripremio gosp. Katinić.

Jednoglasno je donesena **Odluka br. U0/2016-27/04** o Uvjetima za uvrštanje vanjskog organizatora stručnog usavršavanja u Program temeljnog stručnog usavršavanja HKIS.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2016-27/07** prihvati su Programi rada povjerenstava Komore za 2017. godinu.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2016-27/08** prihvati su Programi rada Područnih odbora za 2017. godinu.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2016-27/09** prihvati je Program rada HKIS za 2017. godinu te se upućuje Skupštini na usvajanje.

Jednoglasno je donesena **Odluka br. U0/2016-27/11** kako slijedi: Kako zaprimljeni prijedlozi ne zadovoljavaju kriterije za imenovanje počasnim članom odnosno dodjelu povelje HKIS, svim članovima, predlagачima uputiti poziv za dopunu predmetnih prijedloga.

Odluke 29. (dvedeset devete) sjednice Upravnog odbora Komore koja je održana u četvrtak, 26. siječnja 2017. s početkom u 14,00 sati u Zagrebu

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-29/01** prihvati je Plan održavanja sjednica UO.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-29/02** prihvati je Plan održavanja

izobrazbe i redovitog godišnjeg usavršavanja osoba koje provode energetske preglede i energetsko certificiranje zgrada za 2017. godinu.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-29/04** prihvati je Plan održavanja Pripremnog seminara za polaganje stručnog ispita u 2017. godini.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-29/05** prihvati je Program temeljnog stručnog usavršavanja Hrvatske komore inženjera strojarstva za razdoblje od 1. siječnja 2017. godine do 31. prosinca 2017. godine.

Odluke 30. (tridesete) sjednice Upravnog odbora Komore koja je održana u petak 17. veljače 2017. s početkom u 14,00 sati u Velikoj

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-30/01** prihvati su Izvješća o radu povjerenstava Komore za 2016. godinu.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-30/02** prihvati su Izvješća o radu Područnih odbora za 2016. godinu.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-30/03** prihvati je Izvješće o radu Stegovnog tužitelja za 2016. godinu.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-30/04** prihvati je Izvršenje programa rada HKIS za 2016. godinu te se upućuje Skupštini na usvajanje



Odluke 32. (trideset druge) sjednice Upravnog odbora Komore koja je održana u četvrtak, 20. travnja 2017. s početkom u 14,00 sati u Zagrebu

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-32/02** prihvaćen je prijedlog Izmjena i dopuna Pravilnika o stegovnoj odgovornosti i stegovnom postupku HKIS te se upućuje Skupštini Komore na usvajanje.

Odluke 33. (trideset treće) sjednice Upravnog odbora Komore koja je održana u utorak 27. lipnja 2017. s početkom u 14:00 sati u Zagrebu

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-33/01** usvojen je prijedlog Godišnjeg izvješća o provedenom stručnom nadzoru nad radom članova Hrvatske komore inženjera strojarstva za 2016. godinu koje će se dostaviti Ministarstvu graditeljstva prostornog uređenja RH sukladno čl. 44 Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN br. 78/2015).

Sukladno Pravilniku o stegovnoj odgovornosti i stegovnom postupku Hrvatske komore inženjera strojarstva od 18. prosinca 2015. godine i Izmjenama i dopunama Pravilnika o stegovnoj odgovornosti i stegovnom postupku Hrvatske komore inženjera strojarstva od 19. svibnja 2017. godine jednoglasno je donesena **Odluka br. U0/2017-33/02** o pokretanju stegovnog postupka pokretanjem stegovnog naloga protiv članova Komore koji ne plaćaju članarinu sukladno Listama dužnika za pokretanje stegovnog naloga.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-33/06** usvojen je Prijedlog izmjene Pravilnika o izborima Hrvatske komore inženjera strojarstva.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-33/07** usvojen je Prijedlog teksta Odluke o raspisivanju izbora za tijela Hrvatske komore inženjera strojarstva.

Odluka br. U0/2017-33/11 o prihvaćanju prijedloga studijskih programa strojarstva koji zadovoljavaju uvjete za upis u imenike komore.

Odluke 34. (trideset četvrte) sjednice Upravnog odbora Komore koja je održana u utorak, 26. rujna 2017. s početkom u 14,00 sati u Zagrebu

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-34/01** usvojeno je Izvršenje Plana prihoda i rashoda Komore za razdoblje 01.- 06. 2017.

Jednoglasno je donesena **Odluka br. U0/2017-34/02** o osnivanju i imenovanju članova središnjeg izbornog povjerenstva i članova izbornih povjerenstva izbornih jedinica.

Odluke 35. (trideset pete) sjednice Upravnog odbora Komore koja je održana u petak, 13. listopada 2017. s početkom u 13,00 sati u Zagrebu

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-35/01** prihvaćeno je Izvješće o radu Hrvatske komore inženjera strojarstva kao cjeline u mandatnom razdoblju 2013 -2017. godine.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-35/02** prihvaćeno je i finansijsko izvješće o provedbi projekta za razdoblje 01. 03. 2015. do 10. 10. 2017. koje se nalazi u prilogu ovog zapisnika.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-35/03** Upravni odbor prihvatio je kandidacijsku listu II. Izborne jedinice Osijek.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-35/04** Upravni odbor prihvatio je kandidacijsku listu III. Izborne jedinice Varaždin.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-35/05** Upravni odbor prihvatio je kandidacijsku listu IV. Izborne jedinice Rijeka.

Jednoglasno donesenom **Odlukom br. U0/2017-35/06** Upravni odbor prihvatio je kandidacijsku listu V. Izborne jedinice Split.

Odluke 36. (trideset šeste) sjednice Upravnog odbora Komore koja je održana elektronskim putem u utorak, 17. listopada 2017. s početkom u 14:52 sati

Većinom glasova donesena je **Odluka br. U0/2017-36/01** o prihvaćenju kandidacijske liste I. izborne jedinice Zagreb.

Odluke 37. (trideset sedme) sjednice Upravnog odbora Komore koja je održana u petak, 27. listopada 2017. s početkom u 15:00 sati u Zagrebu

Nakon provedene rasprave i glasovanja, 8 (osam) članova prihvatiло je prijedlog, dok je 1 (jedan) član bio suzdržan pa je donesenom **Odlukom br. U0/2017-37/01**, prihvaćen prijedlog o održavanju 10. sjednice Skupštine Komore od 28. listopada do 30. listopada 2017. godine do 12:00 sati pisanim putem elektroničkom poštom. Za dnevni red sjednice Skupštine se predlaže jedna točka i to: Odluka o stavljanju izvan snage Odluke o raspisivanju izbora za tijela Hrvatske komore inženjera strojarstva.

Aktivnosti Skupštine u 2017. godini

Tijekom 2017. godine održane su četiri sjednice Skupštine HKIS i to:

- 19. svibnja 2017. godine - 8. sjednica Skupštine u II. sazivu
- 15. rujna 2017. godine - 9. sjednica Skupštine u II. sazivu
- 29.-30. studeni 2017. godine - 10. sjednica Skupštine u II. sazivu
- 15. prosinca 2017. godine - 11. sjednica Skupštine u II. sazivu

Na 8. sjednici HKIS u II. sazivu usvojena su Izvješća o radu Povjerenstava, Područnih odbora i drugih tijela Komore, te Izvješće o radu Komore u 2016. godini. Usvojeno je Izvješće Nadzornog odbora Komore o nadzoru nad finansijskim poslovanjem i radom HKIS za 2016. godinu, te Izvješće o izvršenju Godišnjeg proračuna prihoda i rashoda HKIS za 2016. godinu.

9. sjednica Skupštine u II. sazivu donijela je odluku o Izmjeni Pravilnika o izborima HKIS i odluku o održavanju izbora za tijela Komore i ostalih tijela.

10. sjednica Skupštine u II. sazivu koja je održana od 28. listopada do 30. listopada 2017. godine, pisanim putem elektroničkom poštom, donijela je odluku o stavljanju izvan snage Odluke o raspisivanju izbora za tijela Hrvatske komore inženjera strojarstva zbog uočenih nepravilnosti u provedbi izbora.

Na 11. sjednici HKIS u II. sazivu koja je održana 15. prosinca 2017. godine, usvojen je Program rada Povjerenstava i Vijeća Područnih odbora, te Program rada HKIS u cijelini za 2018. godinu, Plan prihoda i rashoda HKIS za 2018. godinu, te odluka o visini članarine.



Odluke 7. sjednice Skupštine Komore koja je održana u petak 16. prosinca 2016. s početkom u 14:00 sati u Podstrani

Jednoglasno donesenom **Odlukom broj: 100-01/16-01/07-01** usvojen je predloženi Program rada Hrvatske komore inženjera strojarstva za 2017. godinu.

jednoglasno donesenom **Odlukom broj: 100-01/16-01/07-02** usvojen je predloženi Plan prihoda i rashoda Hrvatske komore inženjera strojarstva za 2017. godinu.

Jednoglasno donesenom **Odlukom broj: 100-01/16-01/07-03-1** Diploma HKIS dodjeljuje se gđi. Ljerki Orešković, dipl. ing. stroj.

Jednoglasno donesenom **Odlukom broj: 100-01/16-01/07-03-2** Diploma HKIS dodjeljuje se gosp. Borislavu Režeku, dipl. ing. stroj.

Jednoglasno donesenom **Odlukom broj: 100-01/16-01/07-03-3** Diploma HKIS dodjeljuje se Područnom odboru Osijek.

Jednoglasno donesenom **Odlukom broj: 100-01/16-01/07-04-1** gosp. Anton Mikulić razrješuje se dužnosti člana Nadzornog odbora HKIS.

Jednoglasno donesenom **Odlukom broj: 100-01/16-01/07-04-2** gosp. Zvonko Tepeš imenuje se članom Nadzornog odbora HKIS.

Jednoglasno donesenom **Odlukom broj: 100-01/16-01/07-04-3** gosp. Darko Grgić razrješuje se dužnosti Stegovnog tužitelja HKIS.

Jednoglasno donesenom **Odlukom broj: 100-01/16-01/07-04-4** gosp. Hrvoje Faist razrješuje se dužnosti zamjenika Stegovnog tužitelja HKIS.

Jednoglasno donesenom **Odlukom broj: 100-01/16-01/07-04-5** gosp. Hrvoje Faist imenuje se Stegovnjem tužiteljem HKIS.

Jednoglasno donesenom **Odlukom broj: 100-01/16-01/07-04-6** gosp. Tomislav Pavić imenuje se zamjenikom Stegovnog tužitelja HKIS.

Odluke 8. sjednice Skupštine Komore koja je održana u petak 17. svibnja 2017. s početkom u 14:00 sati u Tuhelju

Jednoglasno donesenom **Odlukom broj: 100-01/17-01/08-1** prihvaćene su predložene Izmjene i dopune Pravilnika o stegovnoj odgovornosti i stegovnom postupku HKIS.

Jednoglasno donesenom **Odlukom broj: 100-01/17-01/08-2** prihvaćeno je Izvješće o izvršenju Programa rada Hrvatske komore inženjera strojarstva za 2016.

Jednoglasno donesenom **Odlukom broj: 100-01/17-01/08-3** prihvaćen je Izvještaj Nadzornog odbora Komore o nadzoru nad radom i materijalno – finansijskim poslovanjem Hrvatske komore inženjera strojarstva za 2016. godinu.

Jednoglasno donesenom **Odlukom broj: 100-01/17-01/08-4** prihvaćen je Izvještaj o izvršenju godišnjeg proračuna prihoda i rashoda Hrvatske komore inženjera strojarstva za razdoblje od 1. 1. 2016. do 31. 12. 2016. godine.

Odluke 9. sjednice Skupštine Komore koja je održana u petak 15. rujna 2017. s početkom u 14:00 sati u Osijeku

Jednoglasno donesenom **Odlukom broj: 100-01/17-01/09-1** prihvaćen je prijedlog Izmjena Pravilnika o izborima Hrvatske komore inženjera strojarstva.

Većinom glasova protiv donesena je **Odluka broj: 100-01/17-01/09-2** kojom amandmani gosp. Sučića nisu usvojeni.

Većinom glasova za donesena je **Odluka broj: 100-01/17-01/09-3** o raspisivanju izbora za tijela Hrvatske komore inženjera strojarstva.

Odluka 10. sjednice Skupštine Komore donesene elektroničkim putem od 28. do 30. listopada 2017

Većinom glasova za stavla se izvan snage Odluka o raspisivanju izbora za tijela Hrvatske komore inženjera strojarstva od 15. rujna 2017.

Aktivnosti povjerenstava

Povjerenstvo za zakonodavstvo

Povjerenstvo je radilo u sastavu:

1. Tomislav Tkalčić, dipl. ing. stroj., predsjednik
2. Danilo Vujnović, dipl. ing. stroj., PO Rijeka, član
3. Josip Pastuović, mag. ing. mech., PO Osijek, član
4. Darko Čizmin, dipl. ing. stroj., PO Split, član
5. Goran Tomek, dipl. ing. stroj., PO Varaždin, član
6. Boris Štohera, dipl. ing. stroj., PO Zagreb, član

Aktivnosti Povjerenstva za zakonodavstvo odvijale su se kontinuirano, kroz povjerenstva i radne skupine ciljano vezano na zakonsku regulativu, kao i kroz aktivnosti Komore i njezinih ostalih tijela.

U nastavku su navedene aktivnosti po cjelinama:

Redovne aktivnosti:

- redovno praćenje aktivnosti MGIPU putem službenih web stranica
- redovno praćenje objava putem dojave usluge e-savjetovanja u postupku donošenja zakona, drugih propisa i akata.
- informiranje članstva putem Povjerenstva za informiranje, a objavama na web stranicama komore.



Zakonska regulativa

- izrada i dostava Očitovanja na Prijedlog Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o gradnji, 5. siječnja 2017. godine
- očitovanje na prijedlog Pravilnika o energetskom pregledu zgrade i energetskom certificiranju (srpanj 2017.)
- očitovanje na prijedlog Pravilnika o tehničkom pregledu građevine
- provjera nekoliko objavljenih prijedloga izmjena i dopuna zakonske i podzakonske regulative iz područja graditeljstva u sustavu savjetovanja sa zainteresiranim javnošću
- pokrenute pripreme za očitovanje na prijedlog izmjena i dopuna Zakona o gradnji.

Povjerenstva i radne skupine:

- sastanak Radne skupine za unapređenje sektora Toplinarstva te izradu Prijedloga o izmjenama i dopunama Zakona o tržištu toplinske energije (predstavnik je bio gl. tajnik HKIS-a g. Puljić), 4. siječnja 2017. godine.

Kongresi, konferencije, stručni skupovi i sastanci

- sudjelovanje na sastanku u Ministarstvu zaštite okoliša i energetike s državnim tajnikom g. Čikotićem dana 13. prosinca 2016. godine. Na sastanku su sudjelovali predsjednik HKIS-a g. Čarapović i predsjednik Povjerenstva za zakonodavstvo HKIS-a g. Tkalčić. Sastanak se održao na poziv g. Čikotića, a raspravljalo se o mogućoj suradnji Ministarstva i tijela Komore u cilju unapređenja struke, kao i sudjelovanja na 5. međunarodnom kongresu Dani inženjera strojarstva

- Aktivnosti na pripremi i organizaciji 5. međunarodnog kongresa Dani inženjera strojarstva. Tijekom kongresa održani su susreti s:
 - ministrom Kuščevićem na zatvaranju kongresa (MGIPU)
 - državnim tajnikom Čikitoćem (MZOE)
 - direktorom Majdandžićem (FZOEU)

Teme su bile tek usvojene izmjene i dopune Zakona o gradnji, predstojeće aktivnosti ministarstava i Fonda s naglaskom na aktivnije uključivanje HKIS-a u pripremu istih, a u svrhu što kvalitetnijih prijedloga konačnih rješenja.

Izrada izvješća i programa

- izrada izvješća o radu Povjerenstva na godišnjoj razini za 2016. i kumulativnog izvješća za 2013.-2017. godinu
- izrada programa rada Povjerenstva na godišnjoj razini za 2017. i 2018. godinu.

Ostalo

- posebno naglašavam da se ovo povjerenstvo, u suradnji s predsjednikom Komore te pojedinim članovima UO, očitovalo na sve upite i zahtjeve za davanjem očitovanja, mišljenja, prijedloga i primjedbi, neovisno o tome jesu li bili zaprimljeni od nadležnog ili drugih ministarstava, tijela lokalne uprave i samouprave, javnopravnih tijela ili pojedinaca, a paralelno uz redovne aktivnosti kroz praćenje savjetovanja sa zainteresiranim javnošću.

U Varaždinu, 19. studenog 2017. g.

Predsjednik Povjerenstva za zakonodavstvo:
Tomislav Tkalčić, dipl. ing. stroj., v.r.

Povjerenstvo za informiranje

U skladu s odredbama Statuta HKIS, Upravni odbor je nakon provedene rasprave, na 20. sjednici održanoj 21. 01. 2016. godine, jednoglasno donio Odluku UO/2015-20/6 o osnivanju povjerenstava Komore i imenovanju predsjednika tih povjerenstava. Ovom odlukom osnovano je i Povjerenstvo za informiranje i za predsjednika je imenovan Ivan Bošnjak.

Na 23. sjednici Upravnog odbora održanoj 21. 04. 2016. godine jednoglasno donesenom Odlukom br. UO/2016-23/01 prihvачen je prijedlog predsjednika povjerenstva te su za članove Povjerenstva za informiranje imenovani:

1. Mirjana Reljić, dipl. ing. stroj., broj upisa: 371 (PO Zagreb)
2. Tomislav Tkaličić, dipl. ing. stroj., broj upisa: 195 (PO Varaždin)
3. Krešimir Pećar, dipl. ing. stroj., broj upisa: 1227 (PO Osijek).

Tijekom 2017. godine Povjerenstvo je provelo slijedeće aktivnosti:

1. Priprema materijala za Glasilo br. 7.
2. U kolovozu je izvršen redizajn mrežne stranice Komore.
3. Pripremljena su i distribuirana tri elektronička vjesnika.
4. Na mrežnoj stranici redovito su objavljivane vijesti vezane za izmjene zakonske regulative, održavanje stručnih predavanja i aktivnosti tijela Komore (ukupno 55 vijesti).



Hrvatska komora inženjera strojarstva
Croatian chamber of mechanical engineers

- [Imenici](#)
- [Upisnici](#)
- [Stručna izobrazba](#)
- [Obrasci](#)



Detaljan prikaz

PRIPREMINI SEMINAR ZA POLAGANJE STRUČNOG ISPITA - Strukovno područje strojarstva, 4.12. - 6.12.2017. u Zagrebu

(16.10.2017) [SHARE](#)

STRUČNI ISPITI
za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva

Stručni ispit moraju položiti osobe koje u svrhu odgovorne osobe obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva. Ispit se polaze prema ispitnom programu u obuhvatu i sadržaju koji ovise o vrsti poslova koje obveznik polaganja obavlja te njegovoj struci i stručnoj spremi, odnosno razini visokog obrazovanja.

Osoba koja je položila stručni ispit može obavljati poslove prostornog uređenja odnosno graditeljstva u okviru vrsta poslova, strukovnog područja i stručne spreme, odnosno razine visokog obrazovanja za koju ima Uvjerenje o položenom stručnom ispitu.

[Glosuj!](#) [Rezultati](#)



Hrvatska komora inženjera strojarstva
Croatian chamber of mechanical engineers

Ulica grada Vukovara 271,
10000 Zagreb
web: [www.hkis.hr](#)
tel: +385 1 7775-570
fax: +385 1 7775-574
e-mail: info@hkis.hr

Ukoliko imate bilo kakvi problemi sa učitavanjem ovog sadržaja, molimo kliknite [ovde](#).

ZAKONSKA REGULATIVA

IZMJENE I DOPUNE ZAKONA

U Narodnim novinama broj 65/17 od 7. srpnja 2107. objavljene su izmjene i dopune Zakona o prostornom uređenju i izmjene i dopune Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama koje stupaju na snagu osmog dana od dana objave u Narodnim novinama.

RAČUNALNI PROGRAM

RAČUNALNI PROGRAM ZA ODREĐIVANJE ENERGETSKOG SVOJSTVA ZGRADE

Ministarstvo građevinarstva i prostornog uređenja, osobama ovlaštenim za energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi, doje na besplatno konferencijski program za određivanje energetskog svojstva zgrade, izrađen od strane Sveučilišta u Zagrebu, Fakulteta organizacije i informatike. Više o navedenom računalnom programu možete pogledati na [ovde](#).



REHVA
Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations

AKTIVNOSTI HRVATSKE KOMORE INŽENJERA STROJARSTVA

ODRŽANA 8. SKUPŠTINA HKIS

Osijek, 19. 11. 2017.
Predsjednik Povjerenstva za informiranje:
Ivan Bošnjak, dipl.ing.stroj., v. r.

Povjerenstvo za energetsku učinkovitost

Članovi Povjerenstva za energetska učinkovitost:

1. Prof. dr. sc. Igor Balen, dipl. ing. stroj., broj upisa: 1470 (PO Zagreb)
2. Silvano Sušilović, dipl. ing. stroj., broj upisa: 476 (PO Osijek)
3. Nina Klepac, dipl. ing. stroj., broj upisa: 1254 (PO Zagreb)
4. Bruno Persić, dipl. ing. stroj., broj upisa 164 (PO Rijeka) - predsjednik

U razdoblju od 11. 2016. do 11. 2017. godine provedene su sljedeće aktivnosti:

1. Dana 22. 11. 2016. godine održan je drugi seminar za redovito godišnje usavršavanje osoba koje su od strane MGIPU ovlaštene za provođenje energetskih pregleda i energetsko certificiranje zgrada na kojem je sudjelovalo 35 polaznika. Teme seminara bile su:
 - Nova europska regulativa iz područja energetske učinkovitosti zgrada, Prof. dr. sc. Branimir Pavković, dipl. ing. stroj, TEHNIČKI FAKULTET, Rijeka
 - Energetski učinkovite zgrade u praksi – primjeri proračuna prema novom Algoritmu, Silvio Novak, dipl. ing. građ., KNAUF INSULATION d.o.o., Novi Marof
 - Energetsko certificiranje – iskustvo i praćenje regulative, Lučijano Raspor, dipl. ing. stroj RIJEKAPROJEKT-ENERGETIKA d.o.o., Rijeka
 - Natječaji energetske obnove i uloga Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, dr. sc. Ljubomir Majdandžić, dipl. ing. stroj. FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST RH, Zagreb



2. U sklopu 5. međunarodnog kongresa Dani inženjera strojarstva u Vodicama dana 31. 03. 2017. godine održan je okrugli stol Iskustva u provedbi energetskih pregleda velikih poduzeća sa moderatorima mr. sc. Josip Jukić, Darko Angenbrandt, mr. sc. Luka Čarapović koji se tretira kao redovito godišnje usavršavanje osoba koje su od strane MGIPU ovlaštene za provođenje energetskih pregleda i energetsko certificiranje zgrada.

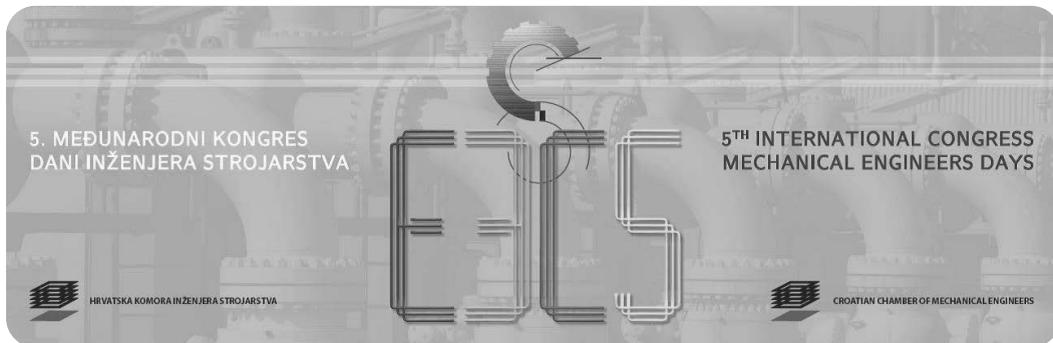


3. Redovno praćenje službenih web stranica MGIPU u domeni energetske učinkovitosti.
4. Suradnja sa ostalim tijelima Komore u postupku definiranja cijena i kontroli dokumenata (projekti, certifikati) koje izrađuju članovi Komore.
5. Razmatranje prijedloga i primjedbi članova Komore iz područja energetske učinkovitosti te njihovo prenošenje mjerodavnim institucijama.
6. Sudjelovanje u radu ostalih tijela Komore koja provode edukaciju iz područja energetske učinkovitosti.

U Rijeci, 14. 11. 2017. godine

Predsjednik
Povjerenstva za energetsku učinkovitost
Bruno Persić, dipl. ing. stroj. v. r.





PROGRAM RADA KONGRESA CONGRES PROGRAM

srijeda, 29. ožujka 2017. / Wednesday, 29 March 2017

- **SVEĆANO OTVARANJE KONGRESA / OPENING CEREMONY**
- **URUČENJE PRIZNANJA KOMORE – DIPLOME KOMORE / CHAMBER DIPLOMA AWARD CEREMONY**
- **Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja RH – predavanje / Ministry of construction and physical planning of the Republic of Croatia - lecture**
- **Akademije tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ) – predavanje / Croatian Academy of Engineers (HATZ) - lecture**
- **Prezentacije značajnijih dovršenih projekata građevina - Case Study – Voditelji projekata / Presentations of major completed construction projects - Case study – Project managers**

četvrtak, 30. ožujka 2017. / Thursday, 30 March 2017

- **ENERGETIKA / ENERGY**

petak, 31. ožujka 2017. / Friday, 31 March 2017

- **ENERGETSKA UČINKOVITOST / ENERGY EFFICIENCY**

Pozvana predavanja, stručne prezentacije i prezentacije izlagaca održavat će se u Velikoj dvorani hotela. Okrugli stolovi će se održavati u dvoranama Atena i Artemida
Programski odbor zadržava pravo izmjene i dopuna Programa rada Kongresa. Pozvana predavanja i stručni radovi su objavljeni u Zborniku.

The invited lectures, technical and commercial presentations will be held at the Olympia Hall. The Round Tables will be held at the Athens and Artemis Halls.
The Program Committee reserves the right to change the Congress Program. The invited and technical papers are published in the Congress Proceedings.

5. MEĐUNARODNI KONGRES DANI INŽENJERA STROJARSTVA
5th INTERNATIONAL CONGRESS MECHANICAL ENGINEERS DAYS

ZAKLJUČCI KONGRESA

5. međunarodni kongres Dani inženjera strojarstva
Vodice, 29.-31. ožujka 2017.

OSNOVNI PODACI

Skup:	5. međunarodni kongres Dani inženjera strojarstva
Organizator:	Hrvatska komora inženjera strojarstva – HKIS
Vrijeme i mjesto:	29. - 31. ožujka 2017., Hotel Olympia, Vodice
Sudionici:	299
Pokrovitelji:	Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja RH, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike RH, Hrvatska akademija tehničkih znanosti, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split, Fakultet strojarstva i brodogradnje Zagreb, Strojarski fakultet Slavonski Brod, Tehnički fakultet Rijeka, Veleučilište u Slavonskom Brodu

O SKUPU

Kongres je u razdoblju od tri dana, uz ugledne goste, predavače, autore radova i proizvođače opreme okupio 299 sudionika iz ukupno 3 zemlje. Program kongresa održavao se kroz pozvana predavanja, prezentacije case study, stručne radove/ predavanja, poster sekcije, stručne prezentacije izlagачa i okrugle stolove. Održano je 14 pozvanih predavanja, 3 prezentacije case study, 10 stručnih radova/predavanja, 16 stručnih radova u poster sekciji, održano 11 stručnih prezentacija izlagacha i 8 okruglih stolova. Tiskan je Zbornik radova 5. međunarodnog kongresa Dani inženjera strojarstva.

OBRAĐENE TEMATSKE CJELINE KONGRESA

• UVODNA PREDAVANJA

Kao uvodna predavanja održano je predavanje Novine u Zakonu o gradnji te je predstavljena Hrvatska akademija tehničkih znanosti i njen doprinos u razvoju inženjerstva

• ZNAČAJNIJI DOVRŠENI PROJEKTI GRAĐEVINA - CASE STUDY, VODITELJI PROJEKATA

U uvodu u temu održano je pozvano predavanje o vođenju projekata iz područja energetike i energetske učinkovitosti, te su prikazani značajniji projekti nedavno dovršenih građevina: Međunarodna zračna luka Zagreb i Proizvodni pogoni za proizvodnju pršuta u vlasništvu Žito d.o.o.. U Međunarodnoj zračnoj luci Zagreb prikazani su strojarski sustavi aktivne zaštite od požara te strojarski sustavi GVK od strane projektanata, a u Pogonu za proizvodnju pršuta termotehnički sustavi.

• ENERGETIKA - TOPLINARSTVO I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

Pozvanim predavanjima prikazano je stanje toplinarstva u RH kao i potrebne promjene, ukazano je na pravila stuke kao osnovu za raspodjelu troškova grijanja u višestambenim zgradama, te stanje razvoja vodikovih energetskih tehnologija i njihova uloga u energetskom sustavu baziranom na obnovljivim izvorima energije. Kroz stručna predavanja prezentirana je tehno-ekonomска analiza implementacije malog obnovljivog centraliziranog toplinskog sustava: Analiza slučaja za grad Ozalj i satni optimizacijski model za dimenzioniranje centraliziranih toplinskih sustava uzimajući u obzir toplinsku obnovu zgrada. Također prikazano je dijeljeno prostorno modeliranje cjevovoda elektrane i toplane pomoću računala. Na okruglim stolovima raspravljalo se o stanju toplinarstva i primjeni novog Pravilnika o ispitivanju opreme pod tlakom u energetskim postrojenjima i toplinarstvu.



• **ENERGETIKA - GOSPODARENJE OTPADOM I BIOMASA**

Pozvanim predavanjem, na primjeru ŽCGO Marišćina, prezentirana su neka praktična iskustva i administrativno pravne poteškoće u gospodarenju otpadom, te su istaknute funkcionalno-tehničke prednosti i mogući prijedlozi poboljšanja i napretka u praksi. Kroz pozvano predavanje pokazane su i količine šumske biomase u funkciji energetskih kapaciteta u Republici Hrvatskoj. Stručnim radovima prikazan je primjer odabira električne snage paroturbinskog agregata za kogeneraciju na biomasu, iskustav u izgradnji kogeneracijskih elektrena na šumsku biomasu u Osijeku i Sisku, kao i primjena kogeneracijskog bioplinskog postrojenja za održivo poljoprivredno gospodarstvo. Također pokazana je provedba i verifikacija garantnih ispitivanja kombi bloka Sisak C. Na okruglim stolovima raspravljaljao se o gospodarenju otpadom i perspektivama i ekonomičnostim biomase te terifama.

• **ENERGETSKA UČINKOVITOST - ZGRADE PUBLIKO NULTE ENERGIJE**

Pozvani predavači su prezentirali EU projekt PROF/TRAC, odnosno potrebu multidisciplinarnе izobrazbe i trajno stručno usavršavanje profesionalaca u vještinama za zgrade približno nulte energije, primjer optimizacije energetskih sustava zgrada približno nulte energije korištenjem dinamičkih simulacija, kao i grijanje i hlađenje skoro nula energetskog objekta.

Također kroz stručne radove prezentirana je obnova zgrada u jadranskoj regiji s naglaskom na potrošnju primarne energije, te koji su tu čimbenici uspješnog sustava prozračivanja boravišnih prostora.

• **ENERGETSKA UČINKOVITOST - JAVNI POZIVI I PROJEKTI ENERGETSKE**

Kroz održana pozvana predavanja prikazana je provedba javnih poziva za povećanje energetske učinkovitosti u RH, projekti energetske učinkovitosti i javni fondovi u Sloveniji, te uloga Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti u javnim natječajima i iskustva i rezultati provedbe energetske obnove u RH. Također stručnim radom prikazani su rezultati povrat energije u proizvodnim pogonima jedne tvrtke. Na okruglim stolovima raspravljaljao se o Javnim pozivima energetske obnove kao i iskustvima u provedbi energetskih pregleda "velikih poduzeća".

Održani su sljedeći okrugli stolovi

- Toplinarstvo i obnovljivi izvori energije
- Novi Pravilnik o ispitivanju opreme pod tlakom – primjena u energetskim postrojenjima i topolinarstvu
- Gospodarenje otpadom
- Biomasa – perspektiva i ekonomičnost – tarife
- Iskustva u provedbi energetskih pregleda "velikih poduzeća"
- Javni pozivi energetske obnove
- Tehnike kušanja vina (enolog, sommelier, inženjer)
- Iskorištavanje koštica iz maslinove komine za izgaranje u kotlovima

ZAKLJUČCI KONGRESA

1. Prezentacijama značajnijih dovršenih projekata, kao što je novi putnički terminal Međunarodne zračne luke Zagreb i Termotehnički sustav proizvodnog pogona za proizvodnju pršuta Žito d.o.o., željelo se ukazati na zahtjevnost ali i neophodnost strojarske struke za realizaciju i funkciranje kako javnih tako i industrijskih građevina te na taj način skrenuti pozornost javnosti i sredstava informiranja na postojanje stručnih znanja u RH za provedbu izgradnje tehnološko složenih građevina.
2. U suradnji s nadležnim institucijama obvezno je sudjelovanje struke u izradi ili izmjeni i dopuni zakonske regulative (pravilnika) o distribuciji, korištenju i mjerenu potrošnje toplinske energije u zgradarstvu. Izradu zakonske regulativu temeljiti na praktičnim primjerima iz prakse te modelima mjerjenja koristeći pravila struke i simulacijske sustave koji su direktno primjenjivi u praksi.
3. Uvesti obvezu uključenosti projektanta prije i u tijeku rekonstruiranja i izgradnji toplinskih sustava u zgradarstvu i industriji u fazama projektiranja, montaže i nadzora te ugradnje opreme za mjerjenje potrošnje toplinske energije.
4. Pokretanjem investicija u topolinarstvu i energetici, te primjenom obnovljivih izvora energije poticati razvoj i proizvodnju domaće energetske opreme, uređaja i sklopova.
5. Većom primjenom obnovljivih izvora energije, posebno solarne energije i dizalica topline, postići ciljeve određene energetskom politikom EU.
6. Kod postrojenja na biomasu i bioplinsku, uz proizvodnju električne energije nužno je iskorištenje raspoložive toplinske energije u cilju ukupne ekonomičnosti i održivosti energetskog postrojenja.
7. Uzimajući u obzir količine i učinkovitost prikupljanja i pripreme biomase nužan je racionalniji pristup izbora lokacije i kapaciteta, te dinamički plan izgradnje energetskih postrojenja s pogonom na biomasu.



8. Za gradnju zgrada približno nulte energije nužna je suradnja među svim strukama u projektiranju od samog početka, tj. izrade koncepta, a za to je važan preduvjet provedba obuka profesionalaca svih struka (arhitekti, inženjeri strojarstva, građevinarstva i elektrotehnike) uključenih u gradnju zgrada približno nulte energije.
9. Postupci analize zgrada i sustava numeričkim dinamičkim simulacijskim modelima ukazuju da danas važeća metodologija izračuna energetskih svojstava zgrada nije u potpunosti prikladna za sve, a posebno za zgrade približno nulte energije. To za posljedicu ima i nekonistentne definicije propisanih minimalnih uvjeta i granica obzirom na primarnu energiju, isporučenu energiju i korisnu energiju za grijanje.
10. Sustavi ventilacije su od velikog utjecaja na ukupnu potrošnju energije zgrade, posebno zgrade približno nulte energije te je optimalnim tehničkim rješenjima za ventilaciju potrebno posvetiti najveću pozornost u procesu projektiranja i gradnje zgrada.
11. Razmjenom informacija i primjerima provedene energetske obnove već izvedenih projekata utjecati na sve čimbenike i potencijalne korisnike energetske obnove i upoznati ih sa činjenicom da se energetska obnova ne sastoji samo od toplinske izolacije ovojnica, već je nužno provesti cijelovitu energetsku obnovu zgrada koja uključuje i obnovu termotehničkih i elektrotehničkih sustava.

U Vodicama, 31. ožujka 2017. godine
Programski odbor Kongresa





Otvorenje Kongresa



Program otvaranja Kongresa



Predsjednik Komore, mr.sc. Luka Čarapović, dipl.ing.stroj.



Dobitnici priznanja HKIS-a



Druženje u pauzama

Kraj prvog dana



Organizacijski odbor HKIS-a



Radionice



Kultурно-umjetnički nastupi



Svečana večera



Zatvaranje Kongresa



Predavanja



EU Projekt PROF/TRAC

Hrvatska komora inženjera strojarstva partner je u EU projektu iz okvirnog programa za istraživanje i inovacije Horizon 2020 za razdoblje 2014.-2020., pod nazivom PROF-TRAC - Professional multi-disciplinary Training and Continuing Development in skills for nZEB principles - Multidisciplinarna izobrazba i trajno stručno usavršavanje profesionalaca u vještinama za zgrade približno nulte energije. Ukupni proračun projekta je oko 1.500.000 EUR, od čega je za HKIS predviđeno oko 61.000 EUR. Provedba projekta počela je 2015. godine, a trajanje je 3 godine, do ožujka 2018.

Projekt se provodi kroz radne pakete za koje se za svaki od pojedinih paketa prikazuju aktivnosti provedene od strane HKIS tijekom 2017. godine:

Radni paket 1: Koordinacija, upravljanje i kontrola kvalitete vodi koordinator projekta, Huygen Installatie Adviseurs. U svrhu koordinacije provode se redoviti sastanci projektnog tima na kojima sudjeluje koordinator sa strane HKIS. Na sastancima se provodi izvještavanje, koordinacija i planiranje aktivnosti, dogовори о водљењу пројекта и анализа резултата у циљу остварења циљева пројекта. Svaki sastanak traje dva puna radna dana. Tijekom 2017. su održani sastanci u Rimu 11. i 12. travnja 2017. i u Pragu 26. i 27. listopada 2017.



Slika 1. Sastanak projektnog tima u Rimu u talijanskoj komori arhitekata



Slika 2. Sastanak projektnog tima u Pragu na Češkoj visokoj tehničkoj školi

Zakonski predstavnik i stručne službe HKIS angažirane su na periodičkom finansijskom izvještavanju putem EU portala, dok tehnički dio izvješća podnose voditelju radnih paketa i koordinatoru projekta temeljem podataka ostalih sudionika (među kojima je i HKIS) koji im se dostavljaju na redovitim sastancima projektnog tima ili elektroničkom poštom.

Radni paket 2: Mapiranje vještina i kvalifikacija vodi partner u projektu ISSO. Radni paket uključuje mapiranje postojećih kvalifikacija, izvora znanja, edukacijskih programa postinicijalnih obuka, akreditacijske i certifikacijske strukture korištenjem metodologije razvijene u nekoliko dosadašnjih europskih BuildUp Skills projekata. Obiman rad projektnog tima HKIS na radnom paketu 2 proveden je u prvim godinama projekta.

Radni paket 3: Razvoj Europske platforme za obuku i kvalifikaciju vodi REHVA. PROF/TRAC platforma za obuku je europska zajednička platforma za učenje o gradnji i obnovi GOEZ za stručnjake u graditeljstvu. Ona sadrži informacije o europskom programu obuke, trenerima koji su uspješno prošli obuku za trenere (Train-the-Trainers -TtT) i organizacije koje pružaju PROF/TRAC obuku o GOEZ. Ishodi radnog paketa 2 na kojima su radili članovi projektnog tima HKIS bili su jedno od polazišta za provedbu radnog paketa 3.

Radni paket 4: Centralni program obuke trenera vodi CVUT – Češka visoka tehnička škola iz Praga. U okviru toga radnog paketa razvijen je i proveden program obuke trenera (Train-the-Trainers - TtT). Članovi projektnog tima HKIS sudjelovali su na dvije obuke predavača. Prva obuka održana je u Pragu od 17. do 19. veljače 2016. godine, a druga u Zagrebu od 19. do 21. rujna 2016.. Na obje obuke obučeno je pet trenera – članova HKIS koji su pripremili i proveli pilot obuke u Hrvatskoj.



Slika 3. Zgrade CVUT – Češka visoka tehnička škola iz Praga

Radni paket 5: Pilot obuke vodi i koordinira IVE – Institut graditeljstva iz Valencije.

U Hrvatskoj su do sada provedene dvije pilot obuke kao obaveza HKIS u okviru projekta. Prva obuka održana je u Zagrebu od 14. do 16. srpnja 2016. (o njoj je već izvještavano), a druga obuka održana je također u Zagrebu od 7. do 9. rujna 2017.



Slika 4. Sudionici i predavači druge pilot obuke

Na obuci su sudjelovala 22 sudionika, od čega 6 arhitekata, 3 inženjera građevinarstva, 8 inženjera strojarstva i 5 inženjera elektrotehnike. Predavači su bili članovi projektnog tima - obučeni treneri na prvom i drugom seminaru za obuku trenera Tomislav Tkalčić dipl. ing., Silvio Novak dipl. ing., dr. sc. Branimir Pavković dipl. ing., dr. sc. Veljko Filipan dipl. ing. i dr. sc. Igor Balen dipl. ing.



Slika 5. Predavanja



Slika 6. Radionica

Kod pripreme pilot obuke iz materijala projekta IDES-EDU trebalo je izabrati i prevesti odgovarajuće materijale za predavanja. Dio materijala s prve pilot obuke korišten je u nešto skraćenom obimu, a velik dio materijala bio je ciljano izrađen za drugu obuku. Program seminara je donekle modifciran tako da pruži specijalistička znanja iz tehničkih sustava (sustavi grijanja, klimatizacije, korištenja obnovljivih izvora energije i dizalice topline), potrebna kod proračuna primarne energije. I u drugom seminaru na kraju je provedena SWOT analiza i diskusija o mogućim temama budućih seminara. Sudionicima su izdane potvrde o sudjelovanju. Sudionici su u anketnim upitnicima uglavnom pozitivno ocijenili kvalitetu seminara.



Slika 7. SWOT analiza mogućnosti gradnje GOEZ

Nakon svake od dviju obuka koordinator projekta sa strane HKIS podnio je detaljno izvješće voditelju radnog paketa, Institutu graditeljstva iz Valencije – IVE. Izvješće sadrži tekstualno izvješće, skenirane upitnike o kvaliteti obuke koje su ispunili sudionici, raspored predavanja, skenirane potpisne liste, datoteke održanih predavanja, fotografije snimljene na predavanjima, te DVD dostavljen sudionicima.

Nakon isteka projekta HKIS planira organizirati obuke u sklopu programa trajnog stručnog usavršavanja. Teme obuka biti će usmjerenе na GOEZ u različitim područjima, ovisno o interesu i aktualnosti teme.

Radni paket 6: Eksploatacija i replikacija vodi REHVA. Zadatak tog paketa je pokrenuti i organizirati nastavak korištenja i ponavljanje projekta. Ove aktivnosti slijede u vremenu do dovršetka projekta i dogovorit će se na sastancima projektnog tima koji slijede.

Radni paket 7: Diseminacija i komunikacija koju vodi Savjet arhitekata Europe – ACE. Cilj radnog paketa je diseminacija projekta i komunikacija aktivnosti koji osiguravaju javno prepoznavanje projekta i njegovih dostignuća, a predstavljanje koristi i implementaciju projekta kroz različite distribucijske kanale.

U okviru aktivnosti projektnog tima HKIS pripremljeni su prikazi projekta na web stranicama HKIS, logo i link na projekt su također dani na web stranicama HKIS, prezentacija projekta dana je u elektroničkom vjesniku i glasilu Komore, projekt je prezentiran na 5. međunarodnom kongresu Dani inženjera strojarstva, a tijekom 2017. godine na hrvatski jezik je pored dosad prevedenih plakata i prvog letka s objašnjenjem ciljeva projekta PROF/TRAC, preveden i drugi letak s informacijom o ciljevima i ostvarenim rezultatima projekta.



Slika 8. Prezentacija projekta na 5. međunarodnom kongresu Dani inženjera strojarstva



Slika 9. Drugi informacijski letak o PROF/TRAC projektu

8. Zagrebački energetski tjedan, 08.-15. svibnja 2017.

Tema Seminar-a: Nove tehnologije u primjeni konvencionalnih i obnovljivih izvora energije.
Vrijeme održavanja: utorak, 09. svibnja 2017., u vremenu od 09:00 h do 15:00 h.
Mjesto održavanja: Starogradska vijećnica – Ćirilometodska 5, Zagreb - dvorana B.
Nazočilo je preko stotinu posjetitelja.

Program s autorima:

Tomislav Tkalčić, dipl. ing. stroj. - **Sustavi GHVK Zračne luke Franjo Tuđman**

Davor Vojvodić, dipl. ing. stroj. - **Termostatizacija stambenih objekata; jučer, danas, sutra**

Vedran Kren, dipl. ing. stroj., Tihomir Rengel, dipl. ing. stroj., mr. sc. Ivan Cetinić, dipl. ing. stroj. - **Zaštita ljudi i imovine od dima**

Damir Prodan Abramović, dipl. ing. stroj., Tihomir Rengel, dipl. ing. stroj., mr. sc. Ivan Cetinić, dipl. ing. stroj. - **Banke leda**

Silvano Sušilović, dipl. ing. stroj. - **Uspjeh leži u zraku**

Mijo Zglavnik, dipl. ing. stroj. - **Put u niskougljično društvo – stvarnost ili obmana**

Velimir Tolić, ing. - **Eko bilanca najvećeg europskog naselja Lodenareal Innsbruck u usporedbi s Kampusom Borongaj CO₂=0**

Tomislav Kovačević, David Tomažin, dipl. ing. stroj. - **EC tehnologija u ventilatorima specijalne namjene (odimljavanje i garaže)**

Tomislav Kovačević, David Tomažin, dipl. ing. stroj. - **Zrakotjesnost kućišta na ventilokonvektorima radi postizanja bolje energetske učinkovitosti**

prof. dr. sc. Mladen Stupnišek, dipl. ing. stroj. - **Fasadni toplozračni fasadni paneli**

dr. sc. Vlasta Zanki, dipl. ing. stroj. - **Evolucija energetskih usluga u doba digitalnih tehnologija**

Ivan Pišković, dipl. ing. el. - **Energetske uštede korištenjem sunčanih fotonaponskih elektrana - mogućnost sufinanciranja putem EU fondova za poslovni sektor**

mr. sc. Damir Kopjar, dipl. ing. stroj., mr. sc. Tomislav Virkes, dipl. ing. stroj., dr.sc. Marija Trkmić, dipl. ing. kem. - **Tehnološke značajke i garantna ispitivanja BETO postrojenja Osijek i Sisak**

Zagrebački energetski tjedan



**Razvoj ne želimo zaustaviti,
ali onečišćenje možemo!**

PONEDJELJAK 08. svibnja 2017.

- 09:00 – 12:00 Dijelo utrke: Igronica „Prisjeme o energiji i životnoj okolini“
Lokacija: Djeca utrči Grada Zagreba (208 lokacija)
Stražni skup studenata fakulteta Sveučilišta u Zagrebu - „Mi imamo rješenja: vizije novih generacija za zeleni razvoj“
Lokacija: Staričarska vježnjica - Čirilometodska 5, Zagreb - dvorana A
Dan otvorenih vrata - Energetika na FER-u
Lokacija: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Unika 3, Zagreb
Prezentacija „Korištenje energije vjetra malim vjetroelektrarnama“
Lokacija: Elektrotrgovska obraznička škola, Kabinet obnovljivih izvora energije, Selska cesta 83, Zagreb
Predavanje „Osnovni KNX modul“
Lokacija: Elektrotrgovska obraznička škola, Kabinet obnovljivih izvora energije, Selska cesta 83, Zagreb
Radionica „Igramo do nove energetike“
Lokacija: Tribina Grada Zagreba, Kaptol 27, Zagreb

UTORAK 09. svibnja 2017.

- 08:00 – 16:00 **Osnovne škole: Učimo kroz igru „Prisjeli mi o energiji“**
Lokacija: Osnovne škole Grada Zagreba (114 lokacija)
VIII. Zeleni i Hrvatske komore arhitektura
Lokacija: Staričarska vježnjica - Čirilometodska 5, Zagreb - dvorana A
Seminar Hrvatske komore inženjera strojarstva i Hrvatske komore inženjera elektrotehnike
Lokacija: Staričarska vježnjica - Čirilometodska 5, Zagreb - dvorana B
Tradicionalna radionica projekta TOGETHER
Lokacija: Tribina Grada Zagreba, Kaptol 27, Zagreb
Dan otvorenih vrata Tehničkog muzeja Nikola Tesla
Lokacija: Tehnički muzej, Savska cesta 18, Zagreb
Okrugli stol projekta ACROSS „Važnost transverzalnih vještina u Zelenom poslovnom i Zelenoj ekonomiji“
Lokacija: Obraćnička komora Zagreb, lica 49/1, Zagreb

SRUEDA, 10. svibnja 2017.

- 08:00 – 18:00 **Srednje škole: Sat za „Klimu i energiju“**
Lokacija: Srednje škole Grada Zagreba (67 lokacija)
Međunarodna konferencija „Panetsna energetska rješenja za održivi razvoj“
Lokacija: Staričarska vježnjica - Čirilometodska 5, Zagreb - dvorana A
Dan otvorenih vrata Tehničkog muzeja Nikola Tesla
Lokacija: Tehnički muzej, Savska cesta 18, Zagreb
EDUKATION LEED v4 Building Design and Construction (BD+C) Rating System
Lokacija: Hrvatski inženjerski savez, Jurčićeva 6, Zagreb
Energetski i arhitektonski fakultet i Građevinskih fakulteta
Lokacija: Arhitektonski fakultet, Kačiceva 26, Zagreb
HEP ESCO Dan otvorenih vrata
Lokacija: Tribina Grada Zagreba, Kaptol 27, Zagreb
Tribina „Inovativno poduzetništvo“
Lokacija: Tribina Grada Zagreba, Kaptol 27, Zagreb

ČETVRTAK, 11. svibnja 2017.

- 09:00 – 12:30 **Konferencija „Uloga gospodarskog sektora u procesu realizacije energetski održivog razvoja“**
Lokacija: Obraćnička komora Zagreb, lica 49/1, Zagreb
Sastanak EUROCITIES Radne grupe za boku
Lokacija: Tribina Grada Zagreba, Kaptol 27, Zagreb
Završna konferencija projekta FosterREG
Lokacija: Hotel International, Miramarska cesta 24, Zagreb
Seminar „Digitalizacija industrije“
Lokacija: Tehnički muzej, Savska cesta 18, Zagreb
Dani otvorenih vrata u Fakultetu strojarstva i brodogradnje
Lokacija: Fakultet strojarstva i brodogradnje, Švarcilište u Zagrebu, Ivana Lučića 5, Zagreb
Dani otvorenih vrata: Energetski institut Hrvoje Požar
Lokacija: Energetski institut Hrvoje Požar – Savska cesta 163, Zagreb

PETAK, 12. svibnja 2017.

- 09:00 – 18:00 **Dani otvorenih vrata Hrvatske stručne udruge za sunčevu energiju**
Lokacija: Hrvatska stručna udruža za sunčevu energiju, J. Kavaljina 14, Zagreb
Sastanak EUROCITIES Radne grupe za boku
Lokacija: Tribina Grada Zagreba, Kaptol 27, Zagreb
Projekt „Pravilo 6 - Siguran zagrijaj“
Lokacija: Hrvatski automobil, Avenija Dubrovnik 44, Zagreb
6. sastanak Nacionalne kvalifikacijske platforme za kontinuiranu izobrazbu građevinskih radnika u energetskoj učinkovitosti
Lokacija: Hrvatska komora inženjera građevinarstva, Ulica grada Vukovara 271, Zagreb (Chromosvor toranj)



GRAD ZAGREB

www.zagreb-energyweek.info





Predavači i sudionici ZET-a

Stručna izobrazba

Pripremni seminar za polaganje stručnog ispita – strukovno područje strojarstva

Hrvatska komora inženjera strojarstva (HKIS) je u 2017. godini organizirala i provela tri pripremna seminara za polaganje stručnog ispita prema ispitsnom programu (izvorima za polaganje - strukovno područje strojarstva) Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja RH (MGIPU) iz područja građevno-tehničke regulative. Četvrti seminar je planiran za 4. do 6. prosinca 2017. godine.

Stručni ispit moraju položiti osobe koje u svojstvu odgovorne osobe obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva. Ispit se polaže prema ispitsnom programu u obuhvatu i sadržaju koji ovisi o vrsti poslova koje obveznik polaganja obavlja te njegovoj struci i stručnoj spremi, odnosno razini visokog obrazovanja.

Osoba koja je položila stručni ispit može obavljati poslove prostornog uređenja odnosno graditeljstva u okviru vrsta poslova, strukovnog područja i stručne spreme, odnosno razine visokog obrazovanja za koju ima Uvjerenje o položenom stručnom ispitnu.

Svrha stručnog ispita je da osoba koja se priprema i pristupi polaganju stručnog ispita:

- shvati smisao zakonskog uređivanja prostornog uređenja i graditeljstva,
- zna koje odgovornosti preuzima kao odgovorna osoba,
- nauči potrebu praćenja građevno-tehničke regulative i njezinih promjena i time stekne temelj za odgovorno ispunjavanje zahtjeva javnog interesa kako je uređen Zakonom o prostornom uređenju i gradnji i drugim propisima koji su značajni za primjenu tога zakona.

Program seminara sastoji se od 24 sata nastave (tri dana po osam sati), gdje predavači pripremaju polaznike tumačеći im zakone i propise iz ispitsnog programa, naglašavajući pri tome najčešća pitanja na stručnom ispitnu koji se polaže pri MGIPU. Predavači na seminaru su uglavnom članovi Komore: Tomislav Tkalčić, dipl. ing. stroj. (Osновne tehničke regulative), doc. dr. sc. Miodrag Drakulić, dipl. ing. stroj. i Milan Carević, dipl. ing. arh. (Zaštita od požara), Goran Kosović, dipl. ing. stroj. (Zaštita na radu), mr. sc. Luka Čarapović, dipl. ing. stroj. (Opća tehnička regulativa gradnje), prof. dr. sc. Igor Balen, dipl. ing. stroj. (Uže područje struke - Energetika), Dario Karlović, dipl. ing. stroj. (Uže područje struke – Tlačna oprema), Mirjana Reljić, dipl. ing. stroj. (Uže područje struke - Instalacije), prof. dr. sc. Milan Kostelac, dipl. ing. stroj. (Uže područje struke - Konstrukcije).

Seminari u organizaciji HKIS su održani u terminima:

- od 13. veljače do 15. veljače 2017. - broj polaznika 23
- od 29. svibnja do 31. svibnja 2017. - broj polaznika 19
- od 9. listopada do 11. listopada 2017. - broj polaznika 17
- od 4. prosinca do 6. prosinca 2017. – prijave u tijeku

Polaznici seminara dobivaju kompletan sadržaj predavanja i seminara u tiskanom obliku i na CD-u te Zbirku zakona i propisa (građevno-tehnička regulativa za strukovno područje strojarstva) na CD-u.

Pored navedenih polaznika, još je 7 osoba zatražilo sadržaj predavanja te Zbirku zakona i propisa za samostalnu pripremu polaganja stručnog ispita.

Program izobrazbe osoba koje provode energetske preglede za velika poduzeća

Sukladno rješenju Ministarstva gospodarstva RH, Klasa: UP/I-310-02/16-02/03, Ur broj: 526-04-01-02/1-16-02, od 26. siječnja 2016. godine, Hrvatska komora inženjera strojarstva ovlaštena je za provođenje Programa izobrazbe za energetske preglede velikih poduzeća u skladu s odredbama Zakona o energetskoj učinkovitosti ("Narodne novine", broj 127/14) i odredbama Pravilnika o energetskom pregledu za velika poduzeća ("Narodne novine", broj 123/15).

Velikim poduzećem smatraju se trgovачka društva koja ispunjavaju barem dva od slijedećih uvjeta: ukupna aktiva od najmanje 130.000.000,00 kuna, godišnji prihod od najmanje 260.000.000,00 kuna, prosječno najmanje 250 radnika tijekom poslovne godine.

Ovlaštenje za provedbu energetskog pregleda velikog poduzeća daje se fizičkoj osobi ako je završila Modul 2 prema Pravilniku o energetskim pregledima građevina i energetskom certificiraju zgradu i ako ima najmanje završen diplomski sveučilišni studij arhitektonske, građevinske, strojarske ili elektrotehničke struke ili specijalistički diplomski stručni studij arhitektonske, građevinske, strojarske ili elektrotehničke struke, tijekom kojega je osoba stekla najmanje 300 ECTS bodova ili koja je prema ranijim obrazovnim programima stekla akademski naziv diplomirani inženjer tehničke struke: arhitektonske, građevinske, strojarske ili elektrotehničke struke i ako završi izobrazbu prema Pravilniku o energetskom pregledu za velika poduzeća.

Hrvatska komora inženjera strojarstva (HKIS) u 2017. godini zbog nedovoljnog interesa nije organizirala izobrazbe za osobe koje će obavljati energetske preglede za velika poduzeća.

Program izobrazbe osoba koje provode energetske preglede i energetsko certificiranje zgrade - usavršavanja

Usavršavanje je propisano Pravilnikom o osobama ovlaštenim za energetsko certificiranje, energetski pregledi zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradama (NN 73/15). Kroz godišnji Program usavršavanja ovlaštene osobe se dodatno educiraju o tehničkom napretku u struci te upoznaju s izvješćima o energetskim certifikatima, iskustvima iz provedenih nadzora nad radom ovlaštenih osoba i promjenama vezanih na tehničku regulativu iz područja energetskih svojstava zgrade i promjenama europskog prava na tom području.

Obveznici usavršavanja su osobe ovlaštene od strane MGIPU za:

- provođenje energetskih pregleda i energetsko certificiranje zgrada s jednostavnim tehničkim sustavom,
- energetsko certificiranje zgrada sa složenim tehničkim sustavom
- provođenje energetskih pregleda zgrada sa složenim tehničkim sustavom i ostalih građevina
- provođenje energetskih pregleda javne rasvjete

Hrvatska komora inženjera strojarstva (HKIS) je u 2017. godini organizirala usavršavanje u trajanju od 8 sati u terminu:

- 29. - 31. ožujka 2017. godine
- 1. prosinca 2017. godine

U sklopu 5. međunarodnog kongresa Dani inženjera strojarstva 2017. koji je održan od 29. - 31. ožujka 2017. godine u Vodicama organizirano je usavršavanje osoba koje provode energetske preglede i energetsko certificiranje zgrada. Program kongresa je sadržavao predavanja iz područja energetske učinkovitosti, zgrade približno nulte energije – nZEB, optimizaciju energetskih sustava zgrada približno nulte energije korištenjem dinamičkih simulacija, grijanje i hlađenje skoro nula energetskog objekta, obnovu zgrada u jadranskoj regiji s naglaskom na potrošnju primarne energije, provedbu javnih poziva za povećanje energetske učinkovitosti i plan poziva do 2020. godine, energy efficiency projects and public funds in Slovenia, ulogu Fonda u javnim natječajima i iskustva i rezultate provedbe energetske obnove u RH, te okrugle stolove: iskustva u provedbi energetskih pregleda "velikih poduzeća", javni pozivi energetske obnove.

Program usavršavanja 1. prosinca 2017. godine:

1. Novi Pravilnik o energetskom pregledu zgrade i energetskom certificiranju i nova Metodologija provođenja energetskog pregleda zgrade, Predavač: prof. dr. sc. Branimir Pavković, dipl. ing. stroj., TEHNIČKI FAKULTET Rijeka
2. Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama, Predavač: Lučijano Raspor, dipl. ing. stroj. RIJEKAPROJEKT-ENERGETIKA d.o.o. Rijeka
3. Primjeri proračuna primarne energije i energetskog razreda zgrade, Predavač: Silvio Novak, dipl. ing. građ., KNAUF INSULATION d.o.o. Novi Marof
4. Primjeri proračuna primarne energije i energetskog razreda zgrade – tehnički sustavi, Predavač: dr. sc. Kristian Lenić, dipl. ing. stroj. , TEHNIČKI FAKULTET Rijeka

Program stručnog usavršavanja Savjeta za opremu pod tlakom

Osnivanje Savjeta za opremu pod tlakom Hrvatske komore inženjera strojarstva i Program izobrazbe osoba koje sudjeluju u izradi projektnе i konstrukcijske dokumentacije za opremu pod tlakom - Modul A, te osoba koje sudjeluju u pripremnim radnjama za pregledе i periodička ispitivanja opreme pod tlakom - Modul B

Odlukom Upravnog odbora HKIS, br. UO/2016-21/17 osnovan je Stručni savjet za opremu pod tlakom Hrvatske komore inženjera strojarstva, kao stalno radno tijelo Komore. Stručni savjet za OPT je savjetodavno tijelo Upravnog odbora Komore i predsjedniku Komore, a namjera je da se u Savjet uključe svi zainteresirani članovi Komore kao i ne članovi Komore iz područja opreme pod tlakom iz različitih djelatnosti, kao što su fakulteti, proizvođači opreme, projektanti, prijavljena tijela, vlasnici opreme i dr. zainteresirani. Članovi Stručnog savjeta su: Dario Karlovčan, Agencija za opremu pod tlakom; Mladen Franjković, CeNI - Hrvatski centar za nerazorna ispitivanja; Miroslav Vukčević, Petrokemija d.d. Kutina; Lovre Krstulović - Opara, FESB Split; Ivica Veljača, TPK-Zavod d.d.; Miro Džapo, HDKBR; Zoran Kožuh, FSB Zagreb.

Djelokrug rada Stručnog savjeta za opremu pod tlakom:

- prati tehničku regulativu EU i drugih zemalja u području opreme pod tlakom
- priprema i izrađuje podloge za izradu nove tehničke regulative
- organizira pripremu i izradu tehničkih pravila, preporuka, smjernica, stručnih mišljenja i naputaka za postupanje u području opreme pod tlakom
- sudjeluje u izradi nove tehničke regulative i ostalih zakonskih i podzakonskih akata u području opreme pod tlakom
- organizira i provodi stručnu suradnju s drugim tijelima i institucijama u dijelu aktivnosti vezanih uz opremu pod tlakom
- organizira ospozobljavanje i izobrazbu sudionika u području opreme pod tlakom, pripremu za stručne ispite i drugo prema potrebi.

Obzirom da je jedna od djelatnosti Savjeta organizacija ospozobljavanja i izobrazbe sudionika u području opreme pod tlakom, Savjet za Opremu pod tlakom Hrvatske komore inženjera strojarstva, organizirao je 21. veljače 2017. godine, u Zagrebu, **Izobrazbu osoba koje sudjeluju u pripremnim radnjama za pregledе i periodička ispitivanja opreme pod tlakom Modul B1.2 – Temeljna izobrazba – dodatak**. U izobrazbi je sudjelovalo više od 60 sudionika, od vlasnika/korisnika opreme pod tlakom, projektanata – ovlaštenih inženjera, tehnologa i operatera koji sudjeluju u održavanju opreme pod tlakom i u pripremnim radnjama za periodička ispitivanja, proizvođača opreme pod tlakom, do osoba uključenih u postupak pregleda i ispitivanja opreme pod tlakom u uporabi.

Održana su sljedeća predavanja:

- Postupanje tijekom zamjene postojeće opreme pod tlakom (visoke razine opasnosti) novom u procesnim postrojenjima Petrokemije Kutina, primjeri iz prakse – Miroslav Vukčević, dipl. ing. stroj., Petrokemija Kutina
- Primjena nerazornih metoda ispitivanja kod opreme pod tlakom (visoke razine opasnosti), primjeri iz prakse – Ivica Veljača, dipl. ing. stroj., TPK Zavod, direktor
- Sustav osiguravanja kvalitete zavarenih spojeva na opremi pod tlakom visoke razine opasnosti – prof. dr. sc. Ivica Garašić, dipl. ing. stroj., voditelj laboratorija FSB Zagreb, Zavod za zavarene konstrukcije, Katedra za zavarene konstrukcije
- Problematika zavarivanja i ispitivanja kod zamjena cijevnih lukova pregrijača pare kotlova - Prof. dr. sc. Ivica Garašić, dipl. ing. stroj., voditelj laboratorija FSB Zagreb, Zavod za zavarene konstrukcije, Katedra za zavarene konstrukcije

- Napredne NDT tehnike - usporedba s konvencionalnim tehnikama – Miroslav Omelić, dipl. ing. sig., Hrvatski centar za nerazorna ispitivanja, tajnik
- Pojavni oblici korozijskih oštećenja na opremi pod tlakom - prof. dr. sc. Vesna Alar, dipl. ing. stroj., FSB Zagreb, Zavod za zavarene konstrukcije, Katedra za zaštitu materijala, voditelj katedre
- Predstavljanje radne upute mjerjenje debljine stjenke spremnika za UNP kao zamjena za unutarnji pregled i ostalih radnih uputa - Dario Karlović, dipl. ing. stroj., OPT-AGENCIJA, ravnatelj

Nakon održanih predavanja i prikazanih primjera iz prakse te problematike s kojom se susreću sudionici u postupku pregleda i periodičkih ispitivanja opreme pod tlakom održana je rasprava – okrugli stol. U raspravi je ukazano da je veću pozornost u slučaju izmjene važećih propisa potrebno dati rješenju tehničkih problema, a manje organizacijskim problemima (ovlaštenjima i ovlaštenim tijelima).

Kako je odaziv bio jako dobar, seminar će se periodički ponavljati ovisno o broju zainteresiranih, a Savjet će nastaviti s novim izobrazbama osoba koje sudjeluju u izradi projektne i konstrukcijske dokumentacije za opremu pod tlakom - Modul A, te užim specijalističkim izobrazbama osoba koje sudjeluju u pripremnim radnjama za preglede i periodička ispitivanja opreme pod tlakom - Modul B.

Savjet za opremu pod tlakom Hrvatske komore inženjera strojarstva planira organizaciju seminara o prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu, gdje bi se pobliže definiralo područje i primjena Europskog sporazuma o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), s posebnim osvrtom na područje primjene i zahtjeve za konstrukciju i ispitivanje pokretne tlačne opreme (boce) – točka 6.2 ADR-a.

Predavači na seminaru istaknuti su stručnjaci iz Slovenije i Hrvatske s iskustvom u postupku pregleda i ispitivanja pokretne opreme pod tlakom u uporabi koji će sa svojim ogromnim iskustvom i velikim brojem pregleda prezentirati način i izvođenje pregleda i ispitivanja pokretne opreme pod tlakom s primjerima iz prakse te istaknuti obveze korisnika/vlasnika opreme.

Bit će obrađene uobičajene nesukladnosti koje se javljaju kod korisnika/vlasnika opreme kao i način za njihovo uklanjanje u cilju sigurnosti ljudi, imovine i okoliša.

Seminar je namijenjen vlasnicima/korisnicima pokretne opreme pod tlakom, sigurnosnim savjetnicima za prijevoz opasnih tvari, osobama i tvrtkama čija djelatnost uključuje brigu o razvrstavanju, skladištenju, manipulaciji i prijevozu opasnih tvari.



Članstvo HKIS-a 2013.-2017.

Komora je s danom 2. 10. 2017. godine brojila ukupno **1.373 aktivna** člana Komore, te 131 člana Komore u mirovanju.

Kretanja broja članova Komore i članova u mirovanju

STATUS	Stanje 31.12.2013.	Stanje 31.12.2014.	Stanje 31.12.2015.	Stanje 31.12.2016.	Stanje 2.10.2017.
Aktivnih članova	993	957	985	1287	1373
Članova u mirovanju	122	112	122	117	131

Imenici

STATUS (AKTIVNI ČLANOVI)	Stanje 31.12.2013.	Stanje 2.10.2017
Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva	993	1100
Imenik voditelja građenja	-	UKUPNO 775 (258 članova upisanih samo u jedan imenik)
Imenik voditelja radova	-	UKUPNO 32 (15 upisanih samo u jedan imenik)
Imenik stranih ovlaštenih inženjera strojarstva	-	0
Evidencija odobrenja za rad stranih ovlaštenih osoba	-	40
Evidencija tehničara	-	46
Evidencija voditelja projekata	-	11

Ostale promjene

PROMJENA U BAZI ČLANSTVA	2013.	2014.	2015.	2016.	2.10.2017.
Upisano članova	22	22	53	84 - OIS 688 (229) - OVG 34 - (10) - OVR UKUPNO 806 (239)	62 – OIS 98-OVG 8-OVR Ukupno 168
Ispisano članova	10	20	11	21	11
Umirovljeno članova	17	17	20	6	0
Ispisano temeljem presude Stegovnih tijela	0	6	10	0	0
Traženo mirovanje	29	21	24	33	28
Izdano novih pečata	655	129	108	773	154
U stegovnom postupku	17	15	5	2	2
Zahtjevi stranih državljanima, ovlaštenja za rad	-	31	11	11 prvi zahtjev 9 produženja	7 prvi zahtjev 16 produženja

IZ RADA PODRUČNIH ODBORA

Područni odbor Osijek

Broj aktivnih članova HKIS po PO na dan 17. 11. 2017.
(članstvo u HKIS je jedno bez obzira na broj imenika u koji su članovi upisani)

PODRUČNI ODBOR OSIJEK

ŽUPANIJA	Broj ovlaštenih inženjera strojarstva prema sjedištu tvrtke	Broj ovlaštenih inženjera strojarstva prema prebivalištu	Broj ovlaštenih voditelja građenja prema sjedištu tvrtke	Broj ovlaštenih voditelja građenja prema prebivalištu	Broj ovlaštenih voditelja radova prema sjedištu tvrtke	Broj ovlaštenih voditelja Radova Prema prebivalištu
Osječko-baranjska	51	53	36	40	2	1
Vukovarsko-srijemska	17	18	16	17	1	1
Virovitičko-podravska	7	8	5	5	0	0
Požeško-slavonska	12	14	7	6	0	0
Brodsko-posavska	52	54	39	39	0	1
Ukupno	139	147	103	107	3	3

Članovi vijeća PO Osijek:

1. **Vladimir Smolčić**, mag. ing. mech., Predsjednik Vijeća, Vukovarsko-srijemska županija
2. **Zvonko Tepeš**, dipl. ing. stroj., član Vijeća, Požeško-slavonska županija
3. **Krešimir Pečar**, dipl. ing. stroj., član Vijeća, Osječko-baranjska županija
4. **Tihomir Barišić**, dipl. ing. stroj., član Vijeća, Brodsko-posavska županija
5. **Branko Reštar**, dipl. ing. stroj., član Vijeća, Virovitičko-podravska županija
6. mr. sc. **Luka Čarapović**, dipl. ing. stroj., član Vijeća temeljem dužnosti člana Upravnog odbora HKIS, Brodsko-posavska županija
7. **Ivan Bošnjak**, dipl. ing. stroj., član Vijeća temeljem dužnosti člana Upravnog odbora HKIS, Osječko-baranjska županija
8. **Josip Müller**, dipl. ing. stroj., počasni Predsjednik Vijeća i počasni član HKIS-a, Osječko-baranjska županija



UVOD

Djelovanje je Područnog odbora Osijek Hrvatske komore inženjera strojarstva na području pet županija Slavonije, Baranje i Zapadnoga Srijema (Virovitičko-podravska, Požeško-slavonska, Brodsko-posavska, Osječko-baranjska i Vukovarsko-srijemska županija) te je njegov rad organiziran od strane Vijeća Područnog odbora Osijek (članovi Vijeća su predstavnici Županija po regionalnom principu) i predsjednika Vijeća gospodinu Vladimira Smolčića, mag.ing.mech.

AKTIVNOSTI PO OSIJEK

Vijeće PO Osijek

Sjednice Vijeća PO Osijek održavane su redovito u različitim gradovima na području pet slavonskih županija koje obuhvaća rad Područnog odbora Osijek. Održano je ukupno 7 (sedam) sjednica Vijeća PO Osijek i to:

- Slavonski Brod - Brodsko-posavska županija 08. 12. 2016. god.
- Velika - Požeško-slavonska županija 17. 02. 2017. god.
- Slatina - Virovitičko-podravska županija 27. 04. 2017. god.
- Zadubravlje - Brodsko-posavska županija 25. 05. 2017. god.
- Kutjevo - Požeško-slavonska županija 03. 06. 2017. god.
- Erdut - Osječko-baranjska županija 25. 08. 2017. god.
- Popovac - Osječko-baranjska županija 12. 10. 2017. god..

Na istima su razmatrane novosti i problematika koje se zbivaju u okviru struke i zakonske regulative te su davana mišljenja, primjedbe i prijedlozi na izmjene i dopune zakonske regulative, organiziranje stručnih skupova i organiziranje stručnog putovanja kao i druge redovite aktivnosti.

Zborovi PO Osijek

Zbor u Zlatnoj Gredi u Baranji, Osječko-baranjska županija održan je dana 14. rujna 2017. godine s utvrđenim dnevnim redom i programom:

- Aktivnosti Područnog odbora Osijek od Zbora PO Osijek u razdoblju rujan 2016. – 2017. god.
- Aktivnosti u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva u razdoblju rujan 2016. – 2017. s posebnim osvrtom na novosti u zakonskoj regulativi
- Stručna predavanja: Vaillant d.o.o. Zagreb, Hertz Armaturen d.o.o. Zagreb, Grundfos d.o.o. Zagreb, Daikin Hrvatska d.o.o. Zagreb i Terragaz Gmb

Stručni posjeti

Stručna posjeta TE Šoštanj Slovenija i Austria

Područni odbor Osijek organizirao je u suradnji s TE Šoštanj u Sloveniji obilazak termoelektrane Šoštanj u Sloveniji u terminu 16.-18. lipnja 2017.godine, kao 13. (trinaesto) jubilarno stručno putovanje. Uz stručno vodstvo domaćina i djelatnika elektrane upoznali smo se sa sustavom rada termoelektrane. U organizaciji PO Osijek HKIS članovi PO Osijek Hrvatske komore inženjera strojarstva i PO Osijek Hrvatske komore inženjera elektrotehnike posjetili su TE Šoštanj u Sloveniji.

Instalirana snaga od 1304 MW, proizvodi u projektu trećinu energije u Sloveniji uz mogućnost pokrivanja više od polovice potrošnje. Prosječna godišnja proizvodnja električne energije kreće se između 3500 i 3800 GWh. Prosječna godišnja proizvodnja toplinske energije za grijanje Šaleške doline iznosi 300-350 GWh. Navedena godišnja proizvodnja električne i toplinske energije troši između 3,5 i 3,8 milijuna tona ugljena.

U nastavku stručne posjete putovalo se u Austriju, gdje su posjećene kulturne znamenitosti grada Graza i Klagenfurta. Po povratku je organiziran obilazak Bledskog jezera.

Ostale aktivnosti

- Organiziranje, animiranje članova PO Osijek i učestvovanje u radu na **Međunarodnom kongresu inženjera strojarstva** prema aktivnostima i programu Kongresa s intenzivnim druženjem i društvenom komunikacijom učesnika Kongresa i gostiju u Vodicama od 27.-31. ožujka 2017. godine.
- Animiranje članova PO Osijek i učestvovanje u radu na **Skupu o prirodnom plinu, toplini i vodi (Međunarodni skup o prirodnom plinu, toplini i vodi)** u Osijeku prema aktivnostima i programu Skupova s intenzivnim druženjem i društvenom komunikacijom učesnika Kongresa i gostiju u Osijeku od 27.- 29. rujna 2017. godine.
- Organizacija održavanja **Skupštine HKIS** s popratnim društvenim, kulturnim, povjesnim, gastronomskim i turističkim sadržajem na području djelovanja Područnog odbora Osijek - Slavonije, Baranje i Zapadnog Srijema 15. rujna 2017. godine.
- Redovito podnošenje izvješća o radu i programima rada za naredne periode Područnog odbora Osijek HKIS tijelima Komore, posebice Skupštini Hrvatske komore inženjera strojarstva i Upravnom odboru Hrvatske komore inženjera strojarstva (godišnji programi rada, izvješća o proteklim periodima, izvješća Upravnom odboru o radu PO osijek HKIS...).

ZAKLJUČAK

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

Kako bismo i dalje uspješno nastavili s radom, ovom prilikom pozivamo članove PO Osijek da se svojim prijedlozima, stručnim predavanjima i drugim aktivnostima uključe u rad, kako Vijeće PO Osijek tako i Komore inženjera strojarstva u cjelini.

U Vinkovcima, 15.studenoga 2017. god.

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



Sjednica Vijeća u Slavonskom Brodu



Sjednica Vijeća u Velikoj



Sjednica Vijeća u Slatini



Članovi Vijeća PO Osijek



Sjednica Vijeća u Kutjevu



Stručna posjeta sudionici



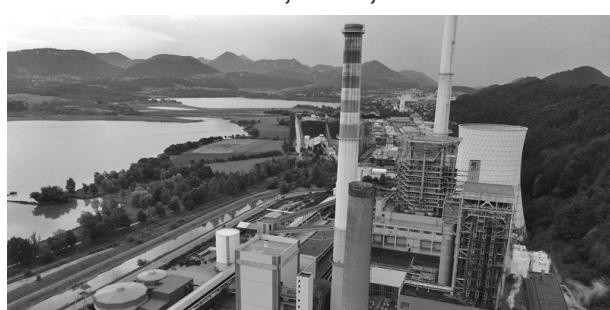
Zbor PO Osijek u Zlatnoj Gredi



Zbor PO Osijek u Zlatnoj Gredi



Zbor PO Osijek u Zlatnoj Gredi



Stručna posjeta TE Šoštanj-Slovenija



Područni odbor Varaždin

Broj aktivnih članova HKIS po PO na dan 17. 11. 2017.
(članstvo u HKIS je jedno bez obzira na broj imenika u koj su članovi upisani)

PODRUČNI ODBOR VARAŽDIN

ŽUPANIJA	Broj ovlaštenih inženjera strojarstva prema sjedištu tvrtke	Broj ovlaštenih inženjera strojarstva prema prebivalištu	Broj ovlaštenih voditelja građenja prema sjedištu tvrtke	Broj ovlaštenih voditelja građenja prema prebivalištu	Broj ovlaštenih voditelja radova prema sjedištu tvrtke	Broj ovlaštenih voditelja Radova Prema prebivalištu
Međimurska	14	12	15	13	0	0
Varaždinska	36	40	31	34	3	1
Bjelovarsko-bilogorska	9	11	12	15	2	2
Koprivničko-križevačka	16	18	11	14	0	1
Krapinsko-zagorska	16	21	14	18	1	1
Ukupno	91	102	83	94	6	5

Članovi vijeća PO Varaždin:

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



Članovi povjerenstva

Područni odbor Varaždin, osnovan je 31. 03. 2007. godine u Varaždinu, na osnivačkoj sjednici Razreda inženjera strojarstava HKAIG.

Vijeće Područnog odbora Varaždin sa sadašnjim članovima izabrano je na Zboru PO Varaždin (izborni za Vijeće PO) dana 12. 05. 2014. godine koji je održan u Varaždinu.

Na pravoj sjednici Vijeća PO Varaždin koja je održana 05. 06. 2014. godine u Koprivnici, izabran je Predsjednik Vijeća PO Varaždin -Ivan Husnjak.

AKTIVNOSTI TIJEKOM 2016

Održane su tri sjednice Vijeća PO na kojima se raspravljalo o temama bitnim za rad i funkciranje PO VŽ i HKIS. Na sjednicama su dogovarane aktivnosti za poticanje članova na aktivnu suradnju za rad u PO. Također se izvještavalo članstva o radu Komore te važnijim događajima u struci, zakonskoj regulativi i sl.

Održan je Zbor Područnog odbora Varaždin, 25. 11. 2016. u Koprivnici. Na istome je predstavljen rad PO Varaždin te se informiralo članstvo o radu za proteklo razdoblje. Također je održana i prezentacija važeće zakonske regulative s naglaskom na njen utjecaj na rad ovlaštenih inženjera strojarstva.



Predsjednik HKIS Luka Čarapović informirao je prisutne o aktivnostima Komore s naglaskom na trenutne izmjene u zakonskim odredbama. Također je održana i prezentacija važeće zakonske regulative te njen utjecaj na rad ovlaštenih inženjera strojarstva, uslijedila je rasprava i prijedlozi za izmjene i dopune istih.

Definiran je datum održavanja Zbora PO Varaždin koji će se održati dana 01. 12. 2017 u Koprivnici s početkom u 14:00 sati.

Područni odbor Varaždin sudjelovao je u pripremi, organizaciji i radu 05. MEĐUNARODNOG KONGRESA DANI INŽENJERA STROJARSTVA koji je održan u Vodicama.

Područni odbor Varaždin uspješno surađuje sa stručnim uredima na području županija koje su u sastavu Područnog ureda Varaždin kao i Regionalnom energetskom agencijom-sjever na pripremama konferencija o održivoj gradnji i podizanju razine svijesti o efikasnijem i racionalnijem iskorištavanju energetskih potencijala na lokalnoj razini i šire.

Predsjednik Vijeća PO Varaždin
U Koprivnici, 20. 11. 2017.
Ivan Husnjak, dipl.ing.stroj. v.r.



Područni odbor Rijeka

Broj aktivnih članova HKIS po PO na dan 17. 11. 2017.
(članstvo u HKIS je jedno bez obzira na broj imenika u koji su članovi upisani)

PODRUČNI ODBOR RIJEKA

ŽUPANIJA	Broj ovlaštenih inženjera strojarstva prema sjedištu tvrtke	Broj ovlaštenih inženjera strojarstva prema prebivalištu	Broj ovlaštenih voditelja građenja prema sjedištu tvrtke	Broj ovlaštenih voditelja građenja prema prebivalištu	Broj ovlaštenih voditelja radova prema sjedištu tvrtke	Broj ovlaštenih voditelja Radova Prema prebivalištu
Primorsko-goranska	78	90	49	58	4	3
Istarska	38	45	22	22	1	2
Ličko-senjska	0	2	0	0	0	0
Ukupno	116	137	71	80	5	5

Članovi vijeća PO Rijeka:

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



Iz rada PO Rijeka

Zbor PO Rijeka održan je 11. 12. 2016. godine na Tehničkom fakultetu u Rijeci na kojem je prisustvovalo 18 članova. Na zboru je Predsjednik Vijeća Vanja Glavan prezentirao aktivnosti PO Rijeka, a Predsjednik HKIS Luka Čarapović je prezentirao aktivnosti u radu HKIS. Na Zboru je održano i predavanje o zgradama približno nulte energije koje je održao dr. sc. Branimir Pavković, a koji je izvjestio i o aktivnostima u projektu H2020 PROF/TRAC. Također, održano je i predavanje na temu Termostatizacija stambenih objekata na kojem je govorio gosp. Davor Vojvodić iz tvrtke Herz Armaturen d.o.o.

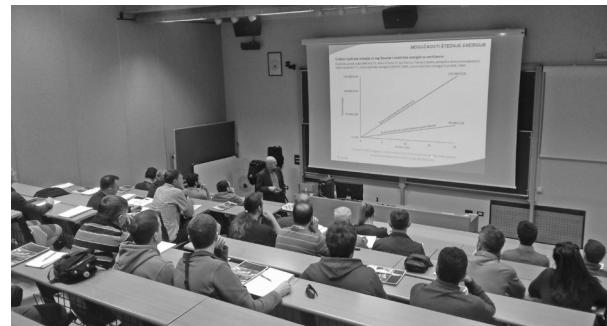
U organizaciji PO Rijeka i tvrtke Systemair d.o.o. održan je na Tehničkom fakultetu seminar na temu Optimalno ventiliranje

profesionalnih kuhinjskih prostora sa sustavom štednih napa kojem je prisustvovalo 34 člana.

Sjednica Vijeća PO Rijeka održana je 21. 09. 2017. na kojoj je bilo govora o organizaciji predstojećih izbora za Skupštinu i ostala tijela HKIS, predstojećeg Zbora PO Rijeka planiranog za studeni 2017. te o organizaciji stručnog putovanja posjete muzeju Ferrari u Modeni u Italiji. Također, razgovaralo se o budućim planovima za 2018. godinu, predstojećim izborima, održavanju sjednica Vijeća i Zbora PO Rijeka. Sljedeća sjednica Vijeća PO Rijeka održana je 12. 10. 2017. na kojoj je Vijeće PO Rijeka usvojilo kandidacijsku listu za članove Skupštine HKIS.



Systemair Rijeka



Systemair Rijeka



Zbor PO Rijeka



Zbor PO Rijeka



Područni odbor Split

Broj aktivnih članova HKIS po PO na dan 17. 11. 2017.
(članstvo u HKIS je jedno bez obzira na broj imenika u koji su članovi upisani)

PODRUČNI ODBOR SPLIT

ŽUPANIJA	Broj ovlaštenih inženjera strojarstva prema sjedištu tvrtke	Broj ovlaštenih inženjera strojarstva prema prebivalištu	Broj ovlaštenih voditelja građenja prema sjedištu tvrtke	Broj ovlaštenih voditelja građenja prema prebivalištu	Broj ovlaštenih voditelja radova prema sjedištu tvrtke	Broj ovlaštenih voditelja radova prema prebivalištu
Dubrovačko-neretvanska	10	10	9	6	1	1
Splitsko-dalmatinska	77	89	55	56	5	4
Šibensko-kninska	8	9	9	11	0	0
Zadarska	14	18	7	10	0	0
Ukupno	109	126	80	83	6	5

Članovi vijeća PO Split:

1. **Jakov Bakić**, dipl. ing. stroj., predsjednik
2. **Zvonko Mruduljaš**, dipl. ing. stroj.
3. **Dražen Čavar**, dipl. ing. stroj.
4. **Srđan Žižak**, dipl. ing. stroj.
5. **Martina Baranić**, dipl. ing. stroj.
6. **Srđan Srdelić**, dipl. ing. stroj., član temeljem dužnosti člana Upravnog odbora Komore

Iz rada PO Split

Zbor PO Split održan je 29. studenog. 2016. godine. Na zboru je Predsjednik Vijeća Jakov Bakić prezentirao aktivnosti PO Split, a predsjednik HKIS Luka Čarapović i glavni tajnik Komore Denis Puljić su prezentirali aktivnosti HKIS-a. Posebno su prezentirane novosti u zakonskoj regulativi: novi Imenici, obveza zapošljavanja voditelja

radova i voditelja građenja, razlika između voditelja građenja i voditelja radova, što su to "manje složeni radovi" koje mogu voditi tehničari i sl.

Vijeće PO Split održalo je sjednicu Vijeća u studenom 2017. na kojoj je usvojena kandidacijska lista za članove Skupštine HKIS-a.



Slika 1. Prezentacija predsjednika Komore na Zboru PO Split



Slika 2. Sudionici Zbora PO Split



Područni odbor Zagreb

Broj aktivnih članova HKIS po PO na dan 07. 11. 2017.
(članstvo u HKIS je jedno bez obzira na broj imenika u koji su članovi upisani)

PODRUČNI ODBOR ZAGREB

ŽUPANIJA	Broj ovlaštenih inženjera strojarstva prema sjedištu tvrtke	Broj ovlaštenih inženjera strojarstva prema prebivalištu	Broj ovlaštenih voditelja građenja prema sjedištu tvrtke	Broj ovlaštenih voditelja građenja prema prebivalištu	Broj ovlaštenih voditelja radova prema sjedištu tvrtke	Broj ovlaštenih voditelja Radova Prema prebivalištu
Grad Zagreb	562	448	297	238	6	9
Zagrebačka	47	91	52	74	5	4
Sisačko-moslavačka	36	37	24	34	2	3
Karlovačka	20	24	18	19	0	0
Ukupno	665	600	391	365	13	16

Članovi vijeća PO Zagreb:

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



AKTIVNOSTI PO ZAGREB

12-15. svibanj; Bergamo, Italija, Geneve, Lausanne, Švicarska
 Područni odbor Zagreb organizirao je u terminu 12-15 svibnja 2017. godine stručno putovanje obilaska tvornice Robur (Bergamo, Italija), muzeja satova Philip Patek (Geneve, Švicarska) i Muzej Olimpijskih igara (Laussane, Švicarska).

Stručnom posjetu prisustvovalo je 38 članova HKIS.



MEĐUNARODNE AKTIVNOSTI KOMORE

Rad Povjerenstva za međunarodnu suradnju u 2016. godini

Aktivnosti Povjerenstva za međunarodnu suradnju HKIS obuhvaćale su u 2017. godini suradnju s REHVA-om, suradnju s komorama u okruženju, sudjelovanje u organizaciji i provedbi 5. međunarodnog kongresa Dani inženjera strojarstva održanog u Vodicama i rad na H2020 projektu PROF/TRAC na kojem HKIS sudjeluje kao član REHVA-e. Aktivnosti na PROF/TRAC projektu ovdje su samo spomenute, a prikazane su detaljnije u odvojenom izvješću.

Suradnja s REHVA-om

U komunikaciji s REHVA-om Povjerenstvo za međunarodnu suradnju sudjelovalo je u izdavanju ovlaštenja od strane predsjednika HKIS odvjetničkom uredu iz Nizozemske, da zastupa HKIS kao članicu REHVA-e na drugoj izvanrednoj REHVA skupštini koja je održana radi formalnog prelaska REHVA-inog sjedišta iz Nizozemske u Belgiju. Radilo se o ispunjavanju formalnih zahtjeva, a registracija je tijekom 2017. uspješno provedena.

Predsjednik povjerenstva za međunarodnu suradnju, prof. dr. sc. Branimir Pavković, dipl. ing. uključen je u uređivački odbor časopisa REHVA Journal.

U REHVA-u je poslana proširena hrvatska varijanta rječnika na kojoj je najveći doprinos u ovoj fazi dala kolegica Mirjana Reljić, dipl. ing. Nova verzija je postavljena na web stranicu REHVA-e. REHVA je pripremila mobilnu aplikaciju rječnika, koja se može naći na web stranici REHVA-e www.rehva.eu.

61. generalna skupština REHVA-e održana je u Londonu (UK) 2. i 3. travnja 2017. Uz skupštinu je održan i seminar pod nazivom HVAC sector challenges ahead.

Od 13. do 14. studenog 2017. održan je REHVA Brussels summit, na kojem je pored sastanaka REHVA-inih odbora održana i konferencija pod nazivom Delivering healthy and energy efficient buildings with EPBD.

Sljedeća, 62. generalna skupština REHVA-e održat će se u Bruxellesu (Belgija) od 21. do 23. travnja 2018.

Suradnja s komorama u okruženju

Član povjerenstva za međunarodnu suradnju dr. sc. Miodrag Drakulić, dipl. ing. stroj. sudjelovao je kao predstavnik Hrvatske komore inženjera strojarstva, u svojstvu dopredsjednika Komore i člana Povjerenstva za međunarodni suradnju na sastanku inženjerske inicijative za regionalnu suradnju (IIRS), koja je održana u Skopju, od 3. do 4. veljače 2017. godine. Članice Inicijative su Inženirska zbornica Slovenije, Hrvatska komora inženjera građevinarstva, Hrvatska komora inženjera elektrotehnike, Inženjerska komora Srbije, Inženjerska komora Crne Gore, Komora na ovlasteni arhitekti i ovlasteni inženieri na Republiku Makedoniju i Kamara na inženjerite na investicionoto projektirane KIIP iz Bugarske. Program sastanka je u uvodnom dijelu obuhvatio prezentacije opće organizacije i funkciranja pojedinih komora članica IRSS, a u radnom dijelu su prezentirane izabrane aktivnosti pojedinih komora, raspravljalo se o projektima koje IIRS vodi, te o perspektivama IIRS.



Slika 2. Sudionici sastanka IIRS u Skopju 3. do 4. veljače 2017.

U svom izvješću sa sastanka kolega Drakulić je Upravnem odboru HKIS iznio razloge za učlanjenje u IIRS među kojima su najvažniji sljedeći:

- Problemi inženjerske struke kojima se ova Inicijativa bavi su gotovo identični našim problemima s kojima se susrećemo u obavljanju inženjerskih djelatnosti,
- radi se o regiji koja je najlogičnije i najrealnije područje našeg rada izvan granica Republike Hrvatske,
- na sastancima i skupovima koje organizira Inicijativa sudjeluju čelnici pojedinih nacionalnih komora, što omogućuje ostvarivanje osobnih kontakata koji mogu pomoći prilikom prevladavanja eventualno nastalih problema prilikom rada naših inženjera članova HKIS-a u državama članicama Inicijative,
- predmetna inženjerska inicijativa je na određeni način veza i sa Europskim vijećem inženjerskih komora – European Council of Engineering Chambers (ECEC).

Kao jedan od nedostataka navedeno je da HKIS ne može biti član s pravom glasa, obzirom da je članstvo vezano samo uz jednu nacionalnu instituciju inženjera, a to je u konkretnom slučaju Hrvatska komora inženjera građevinarstva. Slična situacija je i s učlanjenjem u ECEC, gdje je punopravni član također Hrvatska komora inženjera građevinarstva, a HKIS bi se mogla uključiti u rad kao pridruženi član (Associated member), kao što je to i HKIE.

U zaključku izvješća koje je prezentirano upravnom odboru HKIS kolega Drakulić predlaže da Upravni odbor Hrvatske komore inženjera strojarstva doneše odluku o pristupanju Inženjerskoj inicijativi za regionalnu suradnju IIRS.

Sudjelovanje u organizaciji i provedbi 5. međunarodnog kongresa Dani inženjera strojarstva

Članovi Povjerenstva za međunarodnu suradnju sudjelovali su u radu organizacijskog odbora 5. kongresa Dani inženjera strojarstva održanog u Vodicama od 29. do 31. ožujka 2017. Održali su jednu prezentaciju značajnog projekta (doc. dr. sc. Miodrag Drakulić: Strojarski sustavi aktivne zaštite od požara novog putničkog terminala Međunarodne zračne luke Zagreb) i dva pozvana predavanja (prof. dr. sc. Ante Čikić: Količine šumske biomase u funkciji energetskih kapaciteta u Republici Hrvatskoj i prof. dr. sc. Branimir Pavković: Multidisciplinarna izobrazba i trajno stručno usavršavanje profesionalaca u vještinama za zgrade približno nulte energije PROF / TRAC) te bili koautori na jednom pozvanom predavanju (dr. sc. Boris Delač, prof. dr. sc. Branimir Pavković, prof. dr. sc. Kristian Lenić: Optimizacija energetskih sustava zgrada približno nulte energije korištenjem dinamičkih simulacija).



Slika 3. Predavanja članova Povjerenstva za međunarodnu suradnju



Kao moderatori sudjelovali su u sekcijama Toplinarstvo i obnovljivi izvori energije, Gospodarenje otpadom i biomasa, i Zgrade približno nulte energije, te na dva okrugla stola.



Slika 4. Predsjedavajući sekcije Gospodarenje otpadom i biomasa



Slika 5. Sekcija Zgrade približno nulte energije

Članovi Povjerenstva su u pripremi i tijekom kongresa ostvarili kontakte s uvaženim stručnjacima iz inozemstva, a sudjelovali su i u izradi zaključaka Kongresa koji su objavljeni na web stranici HKIS.

Rad na H2020 projektu PROF/TRAC

Trogodišnji rad na provedbi projekta bliži se kraju, projekt će biti okončan u ožujku 2018. godine. Nakon održavanja druge pilot obuke u Zagrebu, od 7. do 9. rujna 2017. na kojoj su sudjelovala 22 sudionika, HKIS je ispunio većinu svojih obveza iz projekta. Slijedi završni sastanak projektnog tima u Bruxellesu i izvještavanje prema Europskoj komisiji.



Slika 6. Sudionici druge pilot obuke PROF/TRAC u Zagrebu

Više detalja o projektu PROF/TRAC dano je u zasebnom izvješću u ovom broju Glasila.

Program temeljnog stručnog usavršavanja HKIS-a

Osnovni podaci o stručnim skupovima za razdoblje 1. 1. 2017. – 31. 12. 2017.

R. br.	NAZIV TEME*	NAZIV SKUPA I NAZIV PREDAVANJA	Oblik SU**	Organizator skupa / predavanja	Predavači	Broj planiranih sati po skupu	Termin održavanja	Mjesto održavanja
1.	TO	MODUL B.2.1 NERAZORNE METODE ISPITIVANJA OPREME POD TLAKOM VISOKE RAZINE OPASNOSTI	S	HKIS	Miroslav Vukčević Ivica Veljača doc. dr. sc. Zoran Kožuh dr. sc. Ivica Garašić doc. dr. sc. Vesna Alar Miroslav Omelić Dario Karlovčan	1 1 1 1 1 1 1	14. 2. 2017.	Zagreb
		1. Postupanje tijekom zamjene postojeće opreme pod tlakom (visoke razine opasnosti) novom u procesnim postrojenjima Petrokemije Kutina - primjeri iz prakse						
		2. Primjena nerazornih metoda ispitivanja kod opreme pod tlakom (visoke razine opasnosti) - primjeri iz prakse						
		3. Sustav osiguravanja kvalitete zavarenih spojeva na opremi pod tlakom visoke razine opasnosti						
		4. Problematika zavarivanja i ispitivanja kod zamjena cijevnih lukova pregrijača pare kotlova - primjeri iz prakse						
		5. Pojavni oblici koroziskih oštećenja na opremi pod tlakom						
		6. Kompjuterska radiografija						
		7. Predstavljanje radne upute mjerjenje debljine stjenke spremnika za UNP kao zamjena za unutarnji pregled						
2.	R E E	5. MEĐUNARODNI KONGRES – DANI INŽENJERA STROJARSTVA	K	HKIS	Autori prijavljenih radova	4 8 8	29.-31. 3. 2017.	Vodice
		1. Zakonska regulativa u graditeljstvu						
		2. Energetska učinkovitost						
3.	R R R	PROPSI ZAŠTITE OD POŽARA	S	HKIS PO Rijeka	Ivica Barak Rajko Forempohrer Zlatko Bukša	2 2 2	ožujak 2017.	Rijeka
		1. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara – osnovne odredbe i pojmovi						
		2. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara – tumačenja i vezane norme						
4.	TO	MODUL B.3 KOTLOVI I KOTLOVSKA POSTROJENJA	S	HKIS		8	travanj 2017.	Zagreb
5.	R	TEHNIČKA REGULATIVA GRADNJE RH I EU	OS	HKIS PO Varaždin	Ivan Husnjak Tomislav Tkalčić	3	travanj 2017.	Koprivnica/ Varaždin
6.		STRUČNO PUTOVANJE	SP	HKIS PO Zagreb	-	4	12.-15. 5. 2017.	-
7.	TTS	OPTIMALNO VENTILIRANJE PROFESIONALNIH KUHINJSKIH PROSTORA SA SUSTAVOM ŠTEDNIH KUHINJSKIH NAPA	S	HKIS PO Rijeka / Systemair d.o.o.	Florijan Renar Tomislav Kovačević	6	svibanj 2017.	Rijeka



8.	E TTS	ZAGREBAČKI ENERGETSKI TJEDAN	S	HKIS Zagreb	Autori prijavljenih radova	4 4	svibanj 2017.	Zagreb
9.	E TTS TTS	PREZENTACIJE ZNAČAJNIH PROJEKATA OVLAŠTENIH INŽENJERA STROJARSTVA S PODRUČJA PO VARAŽDIN	S	HKIS PO Varaždin	Ivan Husnjak Tomislav Tkalčić Dinko Sladoljev	2 2 2	svibanj 2017./ lipanj 2017	Koprivnica/ Varaždin
10.		STRUČNO PUTOVANJE	SP	HKIS PO Osijek	-	4	5.-9. 6. 2017.	-
11.	R	TEHNIČKA REGULATIVA GRADNJE RH I EU	OS	HKIS PO Osijek	Luka Čarapović Ivan Bošnjak	3	22.9.2017.	Osijek
12.	TO	MODUL A1: IZRADA PROJEKTNE I KONSTRUKCIJSKE DOKUMENTACIJE ZA OPREMU POD TLAKOM	S OS	HKIS		8	listopad 2017.	Zagreb
13.	TTS	STRUČNO PUTOVANJE	SP	HKIS PO Rijeka	-	4	listopad 2017.	-
14.	E	STRUČNO PUTOVANJE Obilazak novoizgrađenih energetskih postrojenja Podravke	SP	HKIS PO Varaždin	Ivan Husnjak	4	listopad 2017.	Koprivnica
15.		MODUL B1: ULOGA I NADLEŽNOSTI INSTITUCIJA U PODRUČJU OPREME POD TLAKOM TO 1. Uloga i značaj Državnog zavoda za mjeriteljstvo u području opreme pod tlakom TO 2. Postupci akreditacije u području opreme pod tlakom TO 3. Poslovi Agencije za opremu pod tlakom prema važećim propisima Pripremne radnje i periodički pregled opreme pod tlakom TO 4. NDT metode, kao dopuna prilikom pregleda i ispitivanja opreme pod tlakom u uporabi, izrada izvješća i potvrđivanje od strane OPT-AGEN TO 5. Razvrstavanje opreme pod tlakom prema razini opasnosti - osrvt na Pravilnik o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom (NN 142/14), primjeri iz prakse TO 6. Pregledi i ispitivanja malog spremnika za UNP, primjeri iz prakse TO 7. Ispitivanje sigurnosnih ventila i izrada izvješća, nesukladnosti, primjeri iz prakse TO 8. Izrada projektne dokumentacije za postojeće cjevovode u uporabi sukladno Pravilniku o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom (NN 142/14), prikaz postojećeg stanja, primjeri iz prakse TO 9. Okrugli stol	S OS	HKIS	Božidar Ljubić Tihomir Babić Dario Karlovčan Miroslav Omelić Ante Dizdar Božidar Petranović Miroslav Vukčević Trpimir Širić	1 1 1 1 1 1 1 1 1	studen 2017.	Zagreb

***Naziv teme:**

 Regulativa – **R**

 Energetika – **E**

 Tlačna oprema – **TO**

 Termotehnički sustavi i postrojenja – **TTS**

 Konstrukcije – **K**

 Poslovna tematika – **P**
****Oznake oblika stručnog usavršavanja (SU):**

 kongresi – **K**

 seminari – **S**

 radionice – **R**

 okrugli stolovi – **OS**

 stručne posjete – **SP**

 IT stručno usavršavanje (webinar) – **IT**

II. 

Zakonska i tehnička regulativa

NN 20/2017 (8.3.2017.), Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o gradnji

Članak 1.

U Zakonu o gradnji (»Narodne novine«, br. 153/13.) u članku 3. stavku 1. podstavku 19. riječi: »u svrhu njezine obnove« brišu se.

Podstavak 26. mijenja se i glasi:

»26. uvjeti priključenja su posebni uvjeti kojima se određuje tehnička mogućnost i tehnički uvjeti priključenja građevine na infrastrukturu.«

Članak 2.

Članak 4. mijenja se i glasi:

»Građevine i radovi na građevinama se s obzirom na zahtjevnost gradnje prema ovome Zakonu razvrstavaju u tri kategorije, od zahtjevnijih prema manje zahtjevnima, kako slijedi:

1. skupina – građevine koje se planiraju Državnim planom prostornog razvoja

2. skupina – ostale građevine, osim građevina 1. i 3. skupine

3. skupina – građevine koje se prema pravilniku iz članka 128. stavka 1. ovoga Zakona mogu graditi bez građevinske dozvole.«.

Članak 3.

U članku 16. stavku 3. iza riječi: »stavka 2. ovoga članka« dodaje se zarez i riječi: »te po prethodno pribavljenom mišljenju ministarstva nadležnog za zaštitu od požara u oba slučaja ako se odstupa od temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju požara.«.

Članak 4.

Članak 19. mijenja se i glasi:

»Prilikom građenja građevine dopušteno je odstupanje u odnosu na glavni projekt sukladno pravilima struke ako se time ne utječe na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu i ne mijenja usklađenost građevine s utvrđenim lokacijskim uvjetima.«.

Članak 5.

Članak 22. mijenja se i glasi:

»(1) Vlasnik zgrade, odnosno njezina posebnog dijela sa sustavom grijanja na tekuća, plinovita ili kruta goriva dužan je osigurati redoviti pregled:

1. sustava grijanja koji sadrži jedan ili više kotlova pojedinačne

maksimalne toplinske snage za grijanje prostora veće od 20 kW i manje ili jednake od 100 kW, jednom u deset godina

2. sustava grijanja koji sadrži jedan ili više kotlova ukupne maksimalne toplinske snage za grijanje prostora veće od 100 kW, jednom u dvije godine

3. iznimno od točke 2. ovoga stavka, sustava grijanja koji sadrži jedan ili više kotlova na plin ukupne maksimalne toplinske snage za grijanje prostora veće od 100 kW, jednom u četiri godine.

(2) Vlasnik zgrade ili njezina posebnog dijela sa sustavom za hlađenje ili klimatizaciju, čiji su rashladni uređaji pojedinačne nazivne rashladne snage veće od 12 kW, dužan je osigurati redoviti pregled tog sustava jednom u deset godina.

(3) Redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije zgrade završava izvješćem o provedenom redovitom pregledu sustava grijanja i hlađenja ili klimatizacije zgrade, koje potpisuju sve ovlaštene osobe koje su sudjelovale u njegovoj izradi.«.

Članak 6.

U članku 23. stavak 1. mijenja se i glasi:

»(1) Energetski certifikat zgrade, odnosno njezina posebnog dijela (u dalnjem tekstu: energetski certifikat) izdaje se za zgradu, odnosno njezin poseban dio za koji je potrebno koristiti energiju za održavanje unutarnje projektnе temperature u skladu s njezinom namjenom, osim za:

1. zgradu koja se koristi za održavanje vjerskih obreda ili vjerskih aktivnosti

2. privremenu zgradu čiji je rok uporabe dvije godine ili manje, industrijsko postrojenje, radionicu i nestambenu poljoprivrednu zgradu s malim energetskim potrebama

3. stambenu zgradu koja se koristi manje od četiri mjeseca godišnje

4. slobodnostojeću zgradu s ukupnom korisnom površinom manjom od 50 m².«.

Članak 7.

U članku 25. stavak 1. briše se.

Dosadašnji stavak 2. postaje stavak 1.

Članak 8.

U članku 29. stavku 1. podstavak 2. mijenja se i glasi:

»2. ima najmanje pet godina radnog iskustva u struci ili dvije godine





radnog iskustva u projektiranju i/ili stručnom nadzoru građenja, nakon završetka studija iz podstavka 1. ovoga stavka«.

U stavku 2. podstavak 2. mijenja se i glasi:

»2. ima najmanje deset godina radnog iskustva u struci ili pet godina radnog iskustva u projektiranju i/ili stručnom nadzoru građenja, nakon završetka studija iz podstavka 1. ovoga stavka«.

Članak 9.

U članku 34. iza stavka 2. dodaju se stavci 3. i 4. koji glase:

»(3) Ovlaštena pravna osoba opskrbljivač energijom ili vodom ne smije izraditi energetski certifikat, obaviti energetski pregled zgrade ili redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije za naručitelja u zgradi koju opskrbuje energijom ili vodom.

(4) Ovlaštena osoba koja je zaposlenik upravitelja zgrade ili posrednika u prometu nekretninama ne smije izraditi energetski certifikat, obaviti energetski pregled zgrade ili redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije za naručitelja u zgradi u kojoj je upravitelj, odnosno za naručitelja u zgradi za koju je posrednik u prometu nekretnine.«.

Članak 10.

U članku 35. stavcima 1., 2. i 3. riječi: »ekonomskom« zamjenjuju se riječi: »gospodarskom«.

Članak 11.

U članku 36. stavku 1. riječ: »ekonomskom« zamjenjuje se riječ: »gospodarskom«.

Članak 12.

U članku 40. stavak 3. mijenja se i glasi:

»(3) Ovlaštena osoba čiji je energetski certifikat proglašen nevažećim, odnosno čije je izvješće o redovitom pregledu sustava grijanja i sustava hlađenja/klimatizacije u zgradama ocijenjeno negativno dužna je izdati ili osigurati izradu novog energetskog certifikata, odnosno izraditi ili osigurati izradu novog izvješća, bez naknade i naknade troškova izdavanja, odnosno izrade istog.«.

Članak 13.

U članku 45. iza stavka 3. dodaje se stavak 4. koji glasi:

»(4) Osoba kojoj je ukinuto ovlaštenje za energetsko certificiranje i energetski pregled zgrade, odnosno ovlaštenje za kontrolu ne može podnijeti zahtjev za davanje novog ovlaštenja prije isteka roka od godine dana od dana pravomoćnosti rješenja o ukidanju ovlaštenja.«.

Članak 14.

U članku 49. iza stavka 3. dodaje se stavak 4. koji glasi:

»(4) Investitor je dužan osigurati dokumente i podatke potrebne za sastavljanje pisane izjave o izvedenim radovima i o uvjetima održavanja građevine ako tijekom građenja dođe do promjene izvođača.«.

Članak 15.

U članku 50. stavcima 2. i 3. riječi: »iz 4. i 5. skupine« zamjenjuju se riječima: »iz 2. i 3. skupine«.

Članak 16.

U članku 59. stavku 2. riječi: »4. i 5. skupine građevina« zamjenjuju se riječima: »zgrada 3. skupine«.

Članak 17.

U članku 71. stavak 1. mijenja se i glasi:

»(1) Smještaj građevine unutar obuhvata zahvata u prostoru i obuhvat zahvata u prostoru u glavnom projektu čiji sastavni dio nije geodetski projekt prikazuju se u arhitektonskom, odnosno građevinskom projektu, ovisno o vrsti i veličini zahvata u prostoru na kopiji katastarskog plana, Hrvatskoj osnovnoj karti (M 1:5000), na ortofoto karti odgovarajućeg mjerila i/ili odgovarajućim koordinatama.«.

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

»(3) Smještaj građevine unutar obuhvata zahvata u prostoru za građevinu za koju se lokacijskom dozvolom određuje obuhvat zahvata u prostoru unutar kojega se parcelacijskim elaboratom formira građevna čestica, prikazuje se na podlozi tog parcelacijskog elaborata koji je ovjeroilo tijelo nadležno za državnu izmjenu i katastar nekretnina i potvrđilo Ministarstvo, odnosno upravno tijelo koje je izdalо lokacijsku dozvolu.«.

Članak 18.

Članak 72. mijenja se i glasi:

»(1) Iznimno od članka 69. stavka 1. ovoga Zakona, glavni projekt za zgradu razvrstanu u 3. skupinu građevina može sadržavati samo arhitektonski projekt i/ili građevinski projekt.

(2) Smještaj jedne ili više građevina razvrstanih u 3. skupinu građevina na postojećoj građevnoj čestici, odnosno u obuhvatu zahvata u prostoru, ako je to potrebno, prikazuju se u arhitektonskom projektu ili u građevinskom projektu na kopiji katastarskog plana ili drugoj odgovarajućoj podlozi.«.

Članak 19.

U članku 74. stavci 2. i 3. mijenjaju se i glase:

»(2) Izvedbeni projekt ne smije biti izrađen protivno glavnom projektu.

(3) Izvedbeni projekt se izrađuje:

1. za građenje građevina 1. skupine
2. ako je to određeno glavnim projektom
3. ako su to investitor i izvođač ugovorili ugovorom o građenju.«.

Članak 20.

U članku 80. stavku 1. iza riječi: »Investitor« dodaje se zarez i riječ: »odnosno projektant.«

U stavku 2. iza riječi: »graditi« briše se točka, dodaju se zarez i riječi: »ako je to potrebno za davanje obavijesti.«.

Članak 21.

Članak 81. mijenja se i glasi:

»(1) U svrhu izrade glavnog projekta za građenje građevine za koju se prema posebnom zakonu ne izdaje lokacijska dozvola javnopravno tijelo određeno posebnim propisom po zahtjevu investitora utvrđuje posebne uvjete u slučaju u kojem je to propisano posebnim propisom.

(2) U zahtjevu za utvrđivanje posebnih uvjeta navode se podaci koji

su u smislu posebnog propisa potrelni za utvrđivanje posebnih uvjeta ili se uz zahtjev prilaže opis i grafički prikaz namjeravanog zahvata u prostoru koji sadrži, odnosno prikazuje podatke koji su u smislu posebnog propisa potrelni za utvrđivanje posebnih uvjeta, a kojega izrađuje ovlašteni arhitekt, odnosno ovlašteni inženjer odgovarajuće struke.

(3) Javnopravno tijelo dužno je na zahtjev investitora utvrditi posebne uvjete ili zahtjev za njihovo utvrđivanje rješenjem odbiti u roku od petnaest dana od dana primitka urednog zahtjeva.

(4) Javnopravno tijelo od investitora ne može u svrhu utvrđivanja posebnih uvjeta tražiti plaćanje predujma troškova, odnosno troškova utvrđivanja posebnih uvjeta, osim plaćanja upravne pristojbe niti dostavu, odnosno izradu drugih dokumenata ili elaborata, osim opisa i grafičkog prikaza namjeravanog zahvata u prostoru iz stavka 2. ovoga članka ili elaborata koji je prema posebnom zakonu uvjet za utvrđivanje posebnih uvjeta.«.

Članak 22.

Članak 82. mijenja se i glasi:

»(1) Javnopravno tijelo dužno je na zahtjev investitora izdati potvrdu glavnog projekta koji je izrađen u skladu s posebnim uvjetima u roku od petnaest dana od dana primitka urednog zahtjeva.

(2) Ako glavni projekt nije izrađen u skladu s posebnim uvjetima, javnopravno tijelo dužno je investitora pozvati da projekt uskladi te pri tome navesti i obrazložiti u pogledu čega i kojeg pitanja projekt nije uskladen s posebnim uvjetima.«.

Članak 23.

Članak 83. mijenja se i glasi:

»(1) Investitor je dužan glavni projekt uskladiti s posebnim uvjetima te ga dostaviti javnopravnom tijelu radi izdavanja potvrde glavnog projekta u roku od petnaest dana od dana zaprimanja poziva za usklađenje projekta.

(2) Ako investitor uskladi glavni projekt s posebnim uvjetima, javnopravno tijelo dužno je izdati potvrdu glavnog projekta te je dostaviti investitoru u roku od petnaest dana od dana primitka usklađenog glavnog projekta.

(3) Ako investitor ne uskladi glavni projekt u roku iz stavka 1. ovoga članka, zahtjev za izdavanje potvrde glavnog projekta odbija se rješenjem.«.

Članak 24.

U članku 84. stavku 1. iza riječi: »primitka« dodaje se riječ: »urednog.«.

Članak 25.

U članku 85. stavku 1. riječi: »upravnom tijelu, odnosno Ministarstvu« zamjenjuju se riječima: »javnopravnom tijelu«.

Članak 26.

U članku 86. iza stavka 1. dodaje se novi stavak 2. koji glasi:

»(2) O žalbi iz stavka 1. ovoga članka odlučuje javnopravno tijelo koje je prema posebnom zakonu nadležno za odlučivanje o žalbama protiv akata javnopravnog tijela.«.

Dosadašnji stavak 2. postaje stavak 3.

Članak 27.

U članku 88. stavku 2. iza riječi: »dozvole« dodaje se zarez i riječ: »ako ovim Zakonom nije propisano drukčije«.

Članak 28.

U članku 91. stavku 1. iza riječi: »primitka« dodaje se riječ: »urednog.«.

Članak 29.

U članku 92. iza stavku 1. dodaje se novi stavak 2. koji glasi:

»(2) O žalbi iz stavka 1. ovoga članka odlučuje javnopravno tijelo koje je prema posebnom zakonu nadležno za odlučivanje o žalbama protiv akata javnopravnog tijela.«.

Dosadašnji stavak 2. postaje stavak 3.

Članak 30.

U članku 94. stavku 1. iza riječi: »glavnog projekta« dodaje se zarez i riječi: »izvedbenog projekta«.

Članak 31.

U članku 101. stavnica 1., 2. i 3. riječi: »građevine 2., 3., 4. i 5. skupine« zamjenjuju se riječima: »građevine 2. i 3. skupine«.

Članak 32.

U članku 106. iza stavka 3. dodaje se stavak 4. koji glasi:

»(4) Stavak 3. ovoga članka ne odnosi se na građenje građevine za koju se lokacijskom dozvolom određuje obuhvat zahvata u prostoru unutar kojega se parcelacijskim elaboratom formira građevna čestica.«.

Članak 33.

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

»Članak 106.a

(1) Investitor je dužan ishoditi izmjenu i/ili dopunu građevinske dozvole ako tijekom građenja namjerava na građevini učiniti izmjene kojima se mijenja usklađenost građevine s utvrđenim lokacijskim uvjetima.

(2) Izmjene tijekom građenja kojima se utječe na ispunjavanje bilo kojeg temeljnog zahtjeva za građevinu, osim na temeljni zahtjev sigurnosti u slučaju požara, a kojima se ne mijenja usklađenost građevine s utvrđenim lokacijskim uvjetima, investitor može učiniti na temelju izmjene i/ili dopune glavnog projekta koji je sastavni dio građevinske dozvole na temelju koje se gradi, s time da izmjenu i/ili dopunu građevinske dozvole ishodi prije podnošenja zahtjeva za izdavanje uporabne dozvole.

(3) Izmjene tijekom građenja kojima se utječe na ispunjavanje temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju požara, a kojima se ne mijenja usklađenost građevine s utvrđenim lokacijskim uvjetima, investitor može učiniti na temelju izmjene i/ili dopune glavnog projekta koji je sastavni dio građevinske dozvole na temelju koje se gradi za koje je javnopravno tijelo nadležno za zaštitu od požara izdalo potvrdu o usklađenosti s posebnim uvjetima zaštite od požara, s time da izmjenu i/ili dopunu građevinske dozvole ishodi prije podnošenja zahtjeva za izdavanje uporabne dozvole.«.

Članak 34.

U članku 108. stavku 2. podstavku 7. riječ: »i« briše se.



U podstavku 8. briše se točka na kraju rečenice i stavlja riječ: »i«.

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

»9. dokaz da je vlasnik građevinskog zemljišta ispunio svoju dužnost prijenosa dijela zemljišta u vlasništvo jedinice lokalne samouprave, odnosno dužnosti sklapanja ugovora o osnivanju služnosti provoza i/ili prolaza, propisane posebnim zakonom kojim se uređuje prostorno uređenje, ako takva dužnost postoji.«.

U stavku 3. podstavku 3. iza riječi: »posebnim« dodaju se riječi: »propisima i/ili posebnim«, a točka na kraju rečenice briše se.

Iza podstavku 3. dodaje se podstavak 4. koji glasi:

»4. parcelacijski elaborat koji je ovjerilo tijelo nadležno za državnu izmjeru i katastar nekretnina i potvrdilo Ministarstvo, odnosno upravno tijelo koje je izdalo lokacijsku dozvolu za građevinu za koju se lokacijskom dozvolom određuje obuhvat zahvata u prostoru, a unutar kojeg se formira građevna čestica u skladu s lokacijskom dozvolom.«.

Članak 35.

U članku 109. stavak 5. mijenja se i glasi:

»(5) Dokazom pravnog interesa za izdavanje građevinske dozvole u slučajevima iz stavaka 1. i 2. ovoga članka smatra se i odluka Vlade Republike Hrvatske o utvrđivanju interesa Republike Hrvatske ili poziv na odredbu posebnog zakona kojom je utvrđen interes Republike Hrvatske za građenje građevine za koju je zatražena građevinska dozvola, ako je investitor podnio zahtjev za izvlaštenje, odnosno ako je investitor podnio zahtjev za rješavanje imovinskopopravnih odnosa na zemljištu, građevinama ili drugim nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske, jedinice područne (regionalne) ili lokalne samouprave.«.

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

»(6) Dokazom pravnog interesa za izdavanje građevinske dozvole za građenje građevine čije je građenje u interesu Republike Hrvatske na javnoj cesti, nerazvrstanoj cesti, željezničkoj infrastrukturni i javnom vodnom dobru smatra se suglasnost osobe, odnosno tijela koje upravlja tom cestom, infrastrukturom, odnosno javnim vodnim dobrom.«.

Članak 36.

U članku 110. stavku 4. podstavku 4. riječ: »zgradu« zamjenjuje se riječju: »mrežu«.

U stavku 5. iza riječi: »Stavak 4.« dodaju se riječi: »podstavci 2., 3. i 4.«.

Članak 37.

U članku 111. podstavku 3. riječi: »propisanim prostornim planom koji su određeni« zamjenjuju se riječima: »određenim«.

Članak 38.

U članku 116. stavku 1. iza riječi: »nekretnina« dodaje se zarez i riječi: »odnosno ako se građevinska dozvola izdaje za građenje građevine na građevnoj čestici koja se formira od deset ili više nekretnina ili za građenje građevine unutar obuhvata zahvata u prostoru koji se sastoji od deset ili više nekretnina.«.

U stavku 2. iza riječi: »dostavom« briše se točka, dodaju se zarez i riječi: »osim u slučaju u kojem je takva dostava nemoguća ili neprikladna, a osobito osobama čija adresa nije upisana u zemljišnoj knjizi niti katastru, nepoznatim nasljednicima i osobama nepoznata boravišta, odnosno

sjedišta, a kojima se poziv dostavlja na način propisan stavkom 1. ovoga članka.«.

Članak 39.

U članku 121. stavku 2. podstavak 3. mijenja se i glasi:

»3. privremenu zamjensku i spojnu cestu.«.

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

»(5) Građevinska dozvola za privremenu građevinu iz stavka 2. ovoga članka može se izdati i za građevinu koja nije planirana prostornim planom.«.

Članak 40.

U članku 122. riječ: »izvršnosti« zamjenjuje se riječju: »pravomoćnosti«.

Članak 41.

U članku 123. iza stavka 2. dodaje se stavak 3. koji glasi:

»(3) Važenje građevinske dozvole produžuje se na zahtjev investitora jednom za tri godine ako se nisu promjenili uvjeti za provedbu zahvata u prostoru određeni prostornim planom, odnosno lokacijskom dozvolom u skladu s kojima je građevinska dozvola izdana.«.

Članak 42.

U članku 124. stavak 1. mijenja se i glasi:

»(1) Zgrada, ovisno o skupini u koju je razvrstana, mora u pogledu vanjskog izgleda i uređenja građevne čestice biti dovršena u sljedećem roku:

1. zgrada 1. skupine u roku od deset godina
2. zgrada 2. skupine u roku od sedam godina
3. zgrada 3. skupine u roku od pet godina.«.

Članak 43.

U članku 126. iza stavka 4. dodaje se stavak 5. koji glasi:

»(5) U postupku donošenja rješenja o izmjeni i/ili dopuni građevinske dozvole primjenjuje se članak 115. stavak 2. ovoga Zakona samo ako se izmjene i/ili dopune odnose na vanjsku veličinu građevine, veličinu i oblik građevne čestice ili smještaj građevine na građevnoj čestici.«.

Članak 44.

U članku 128. stavku 4. iza riječi: »planom« briše se točka i dodaju se riječi: »ili na drugi način protivno prostornom planu.«.

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

»(5) Iznimno od stavka 4. ovoga članka, protivno prostornom planu mogu se projektirati, graditi i izvoditi radovi na:

1. završavanju nezavršene zgrade, odnosno nezavršenog dijela zgrade, stambene namjene, poslovne namjene koja nije proizvodna ili nije namijenjena za obavljanje isključivo poljoprivredne djelatnosti, za koju je doneseno rješenje o izvedenom stanju u okviru ozakonjenih gabarita te za izvođenje na istoj fasadi i ravnom, kosog ili zaobljenog krova bez nadozida

2. rekonstrukciji zgrade stambene namjene, poslovne namjene koja nije proizvodna ili nije namijenjena za obavljanje isključivo poljoprivredne djelatnosti, koja je ozakonjena kao završena s ravnim krovom, a koja se rekonstrukcija sastoji u izvođenju kosog ili zaobljenog krova bez nadozida.«.



Članak 45.

U članku 131. stavku 2. iza riječi: »dozvole,« dodaju se riječi: »odnosno oznake glavnog projekta,«.

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

»(5) Iznimno od stavka 2. ovoga članka, u prijavi početka građenja građevine za koju se lokacijskom dozvolom određuje obuhvat zahvata u prostoru unutar kojega se parcelacijskim elaboratom formira građevna čestica investitor ne prilaže dokaz da je u katastru formirana građevna čestica.«.

Članak 46.

U članku 136. stavku 1. iza riječi: »dozvola« briše se točka, dodaju se zarez i riječi: »ako ovim ili posebnim zakonom nije propisano drukčije.«.

U stavku 2. iza riječi: »katastru« briše se točka i dodaju se riječi: »ili za koje se ne izdaje uporabna dozvola.«.

Članak 47.

U članku 137. stavku 2. podstavku 6. mijenja se i glasi:

»6. geodetski elaborat za evidentiranje građevine u katastru ili promjenju podataka o zgradama ili drugim građevinama, odnosno geodetski elaborat vodova (infrastrukture), koji je ovjerilo tijelo nadležno za državnu izmjenu i katastar nekretnina, odnosno geodetske poslove u jedinici lokalne samouprave, ako se radi o građevini za koju se ne izrađuje geodetski projekt, a koja se evidentira u katastru, odnosno katastru vodova.«.

U podstavku 7. riječ: »i« briše se.

Iza podstavku 7. dodaje se novi podstavak 8. koji glasi:

»8. dokaz da je u katastru formirana građevna čestica, ako se radi o građevini za koju se lokacijskom dozvolom određuje obuhvat zahvata u prostoru unutar kojega se parcelacijskim elaboratom formira građevna čestica, osim za izdavanje privremene uporabne dozvole iz članka 145. stavka 1. podstavku 2. ovoga Zakona i.«.

Dosadašnji podstavak 8. postaje podstavak 9.

Članak 48.

U članku 139. iza stavka 3. dodaje se stavak 4. koji glasi:

»(4) Način obavljanja tehničkog pregleda pobliže propisuje ministar pravilnikom.«.

Članak 49.

U članku 140. stavak 3. mijenja se i glasi:

»(3) Iznimno od stavka 2. ovoga članka, na tehnički pregled građevine 3. skupine poziva se investitor i drugi sudionici u gradnji.«.

Članak 50.

U članku 143. stavku 5. riječi: »godine dana« zamjenjuju se riječima: »dvije godine.«.

Članak 51.

U članku 144. iza stavka 2. dodaje se stavak 3. koji glasi:

»(3) Stavak 2. podstavak 3. ovoga članka ne odnosi se na izdavanje uporabne dozvole za radove na završavanju zgrade, odnosno dijela zgrade

za koju je doneseno rješenje o izvedenom stanju za nezavršenu zgradu.«.

Članak 52.

Članak 145. mijenja se i glasi:

»(1) Privremena uporabna dozvola izdaje se za privremenu uporabu građevine za koju je na tehničkom pregledu utvrđeno da je izgrađena u skladu s građevinskom dozvolom te da su provedeni svi kontrolni postupci u pogledu ocjenjivanja sukladnosti, odnosno dokazivanja kvalitete određenih dijelova građevine za sve radove tijekom građenja kada je ta obveza propisana ovim Zakonom, propisima donesenim na temelju ovoga Zakona, posebnim propisima ili određena glavnim projektom, ako:

1. nema konačnih rezultata ispitivanja u pogledu ocjenjivanja sukladnosti, odnosno dokazivanja kvalitete određenih dijelova građevine

2. u katastru nije formirana građevna čestica za građevinu čije je građenje u interesu Republike Hrvatske.

(2) Privremena uporabna dozvola iz stavka 1. podstavka 1. ovoga članka izdaje se na rok koji nije duži od devedeset dana, a istekom tog roka prestaje važiti.

(3) Privremena uporabna dozvola iz stavka 1. podstavka 2. ovoga članka prestaje važiti istekom roka od šest mjeseci od dana formiranja građevne čestice u katastru.

(4) U svrhu nastavka korištenja građevine za koju je izdana privremena uporabna dozvola koja je prestala važiti, rada pogona u toj građevini, njezina evidentiranja u katastru i obavljanja djelatnosti prema posebnom zakonu u toj građevini, potrebno je ishoditi uporabnu dozvolu.

(5) Izdavanje privremene uporabne dozvole zbog razloga navedenog u stavku 1. podstavku 1. ovoga članka ne isključuje mogućnost izdavanja privremene uporabne dozvole zbog razloga navedenog u stavku 1. podstavku 2. ovoga članka.«.

Članak 53.

U članku 148. stavak 1. mijenja se i glasi:

»(1) Građevinu za koju je na temelju ovoga Zakona izdana uporabna dozvola katastarski ured evidentira u katastru, odnosno katastru vodova (infrastrukture) po službenoj dužnosti na temelju geodetskog projekta koji je sastavni dio idejnog projekta koji je sastavni dio lokacijske dozvole, odnosno koji je sastavni dio glavnog projekta koji je sastavni dio građevinske dozvole, na temelju geodetskog elaborata za evidentiranje građevine u katastru ili promjenju podataka o zgradama ili drugim građevinama, odnosno geodetskog elaborata vodova (infrastrukture), ako se radi o građevini za koju se ne izrađuje geodetski projekt, bez izrade snimaka i elaborata te izdavanja potvrda propisanih posebnim propisima kojima se uređuje državna izmjena i katastar.«.

Stavak 2. briše se.

Dosadašnji stavci 3. i 4. postaju stavci 2. i 3.

Članak 54.

Iza članka 148. dodaje se članak 148.a koji glasi:

»Članak 148.a

(1) Građevinu za koju na temelju ovoga Zakona nije izdana uporabna dozvola katastarski ured evidentira u katastru, odnosno katastru vodova (infrastrukture) po zahtjevu stranke, odnosno u katastarskoj izmjeni ili tehničkoj reambulaciji.



(2) U postupku evidentiranja građevine u katastru, odnosno katastru vodova (infrastrukture) iz stavka 1. ovoga članka stranka može priložiti uporabnu dozvolu.

(3) Katastarski ured, zajedno s dokumentima propisanim posebnim propisima za upis građevine u zemljštu knjigu, po službenoj dužnosti dostavlja nadležnom sudu obavijest da je za evidentiranje građevine u katastru priložena uporabna dozvola te navodi tijelo koje je dozvolu izdalo, njezine oznake i datum izdavanja. Ako uporabna dozvola nije priložena, katastarski ured nadležnom sudu po službenoj dužnosti dostavlja obavijest da dozvola nije priložena.«.

Članak 55.

Članak 149. mijenja se i glasi:

»(1) Nadležni sud prilikom upisa građevine u zemljštu knjigu po službenoj dužnosti u posjedovnici zemljšte knjige stavlja zabilježbu da je za evidentiranje građevine u katastru priložena uporabna dozvola, navodi tijelo graditeljstva koje je dozvolu izdalo te njezinu klasu, urudžbeni broj i datum izdavanja. Ako uporabna dozvola nije priložena, nadležni sud prilikom upisa građevine u zemljštu knjigu po službenoj dužnosti u posjedovnici zemljšte knjige stavlja zabilježbu da za evidentiranje građevine u katastru nije priložena uporabna dozvola.

(2) Stavljanjem zabilježbe iz stavka 1. ovoga članka o priloženoj uporabnoj dozvoli nadležni sud istodobno po službenoj dužnosti briše zabilježbu iz zemljšte knjige da građevinska i/ili uporabna dozvola nije priložena, ako takva zabilježba postoji.

(3) Upis zabilježbe iz stavka 1. ovoga članka je dokaz o evidentiranju isprave, odnosno da isprava nije evidentirana, a ne dokaz o zakonitosti i uporabljivosti građevine.«.

Članak 56.

U članku 156. iz stavka 3. dodaje se stavak 4. koji glasi:

»(4) Nadzor nad provedbom ovoga Zakona i propisa donesenih na temelju ovoga Zakona u dijelu koji se odnosi na obveze sudionika u gradnji provodi građevinska inspekcija.«.

Članak 57.

U članku 160. stavku 2. iz riječi: »Ministarstvo« dodaje se zarez i riječi: »inspekcija nadležna za trgovinu, odnosno građevinska inspekcija«.

Članak 58.

U članku 162. stavku 5. riječi: »iz 4. ili 5. skupine« zamjenjuju se riječima: »iz 3. skupine«.

Članak 59.

U članku 171. stavku 1. dodaje se novi podstavak 1. koji glasi:

»1. ne osigura provedbu redovitog pregleda sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradbi (članak 22. stavak 1., 2. i 3.)«.

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

Članak 60.

U članku 175. stavku 4. iz riječi: »odnosno Središnjeg ureda Državne geodetske uprave da je zgrada« riječ: »izgrađena« zamjenjuje se riječju: »evidentirana«.

Članak 61.

U članku 178. iz riječi: »dopuna« dodaje se zarez i riječi: »produženje važenja«.

Članak 62.

U članku 182. stavku 2. riječ: »donošenje« zamjenjuje se riječju: »izdavanje«.

U stavku 3. iz riječi: »namjene,« dodaje se riječ: »najvećih«.

Stavak 5. briše se.

Članak 63.

U članku 184. stavku 2. iz riječi: »graditeljstva« briše se točka, dodaju se zarez i riječi: »odnosno u drugom postupku u kojem je to potrebno utvrditi, a koji provodi to tijelo ili građevinska inspekcija.«.

Članak 64.

U članku 192. stavak 2. mijenja se i glasi:

»(2) Članak 23. stavak 1. ovoga Zakona ne odnosi se na izdavanje uporabne dozvole iz članaka 182., 184., 186., 188. i 190. ovoga Zakona.«.

PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 65.

Postupci započeti po odredbama Zakona o gradnji (»Narodne novine«, br. 153/13.) do stupanja na snagu ovoga Zakona dovršit će se po odredbama toga Zakona.

Članak 66.

Ministar je dužan pravilnik iz članka 48. ovoga Zakona donijeti u roku od trideset dana od dana stupanja na snagu ovoga Zakona.

Članak 67.

Ovaj Zakon stupa na snagu prvoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 023-03/17-01/26

Zagreb, 3. ožujka 2017.

HRVATSKI SABOR

Predsjednik

Hrvatskoga sabora

Božo Petrov, v. r.

NN 65/2017 (7.7.2017.), Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju



Članak 1.

U Zakonu o prostornom uređenju (»Narodne novine«, br. 153/13.) iza članka 1. dodaje se članak 1.a koji glasi:

»Članak 1.a

Ovim se Zakonom u pravni poredak Republike Hrvatske prenose sljedeće direktive Europske unije:

1. Direktiva 2014/89/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 23. srpnja 2014. o uspostavi okvira za prostorno planiranje morskog područja (SL L 257, 28. 8. 2014.)

2. Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnjem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (Tekst značajan za EGP) (SL L 197, 24. 7. 2012.).«.

Članak 2.

U članku 2. iza riječi: »(u daljem tekstu: Država)« dodaju se riječi: »te zaštićenim ekološko-ribolovnim pojasom Republike Hrvatske i epikontinentalnim pojasom Republike Hrvatske.«

Članak 3.

U članku 3. stavku 1. podstavak 3. mijenja se i glasi:

»3. građevinska (bruto) površina zgrade je zbroj površina mjereneih u razini podova svih dijelova (etaža) zgrade (Po, S, Pr, K, Pk) određenih prema vanjskim mjerama obodnih zidova s oblogama, osim površine vanjskog dizala koje se dograđuje na postojeću zgradu, a koja se izračunava na način propisan ovim Zakonom i propisom donesenim na temelju ovoga Zakona.«

Iza podstavka 18. dodaje se novi podstavak 19. koji glasi:

»19. morsko područje su unutarnje morske vode Republike Hrvatske, teritorijalno more Republike Hrvatske, zračni prostor iznad njih te dno i podzemlje tih morskih prostora, zaštićeni ekološko-ribolovni pojas Republike Hrvatske (u daljem tekstu: ZERP) i epikontinentalni pojas Republike Hrvatske, a u smislu pripadnosti morskog regiji pripada morskoj regiji Sredozemno more, podregija Jadransko more.«

U dosadašnjem podstavku 19., koji postaje podstavak 20., iza riječi: »korištenja prostora, površina, zemljишta,« dodaje se riječ: »mora.«

Dosadašnji podstavci 20. i 21. postaju podstavci 21. i 22.

Dosadašnji podstavak 22., koji postaje podstavak 23., mijenja se i glasi:

»23. osnovna infrastruktura je građevina za odvodnju otpadnih voda i prometna površina preko koje se osigurava pristup do građevne čestice, odnosno zgrade.«

Dosadašnji podstavci 23. i 24. postaju podstavci 24. i 25.

Iza dosadašnjeg podstavka 25., koji postaje podstavak 26., dodaje se novi podstavak 27. koji glasi:

»27. prostorno planiranje morskog područja je proces prostornog planiranja u kojem subjekti prostornog uređenja analiziraju i organiziraju ljudske aktivnosti na morskom području radi ostvarivanja ekoloških, gospodarskih i socijalnih ciljeva.«

Dosadašnji podstavci 26., 27., 28., 29., 30., 31., 32., 33. i 34. postaju podstavci 28., 29., 30., 31., 32., 33., 34., 35. i 36.

Dosadašnji podstavak 35., koji postaje podstavak 37., mijenja se i glasi:

»37. urbana sanacija je skup planskih mjera i uvjeta kojima se poboljšava karakter izgrađenih područja unutar i izvan granica građevinskog područja devastiranih nezakonitim građenjem i na drugi način.«

Iza dosadašnjeg podstavka 35., koji je postao podstavak 37., dodaje se novi podstavak 38. koji glasi:

»38. urbanistički plan uređenja je urbanistički plan uređenja državnog značaja, urbanistički plan uređenja županijskog značaja i urbanistički plan uređenja koji donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave.«

Dosadašnji podstavci 36., 37., 38. i 39. postaju podstavci 39., 40., 41. i 42.

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

»(4) Pobliži način izračuna građevinske (bruto) površine zgrade i dijelove podova etaža koji se ne uračunavaju u ovu površinu propisuje ministar pravilnikom.«

Članak 4.

U članku 4. stavku 2. riječi: »Zavod za prostorno uređenje Republike Hrvatske« zamjenjuju se riječima: »Hrvatski zavod za prostorni razvoj.«

Članak 5.

U članku 8. stavku 1. iza riječi: »vrstu« briše se točka, stavlja zarez i dodaju riječi: »uz uzimanje u obzir interakcije kopna i morskog područja te osobitosti drugih prostora i poštivanje načela integralnog upravljanja obalnim područjem.«

Članak 6.

U članku 19. podstavku 1. izrajeći: »provedbe« dodaju se riječi: »Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske,«.

Članak 7.

U članku 27. stavku 2. izrajeći: »općine,« dodaju se riječi: »generalni urbanistički plan,«.

Članak 8.

U članku 36. stavku 3. podstavak 2. mijenja se i glasi:

»2. namjeni prostora propisanoj prostornim planovima svih razina.«.

Članak 9.

U članku 37. riječi: »javnopravna tijela koja su prostorne i druge podatke dužna učiniti dostupnima putem informacijskog sustava i način na koji su to dužna« zamjenjuju se riječima: »javnopravna tijela i stručne izradačeve prostornih planova koji su prostorne i druge podatke dužni učiniti dostupnima putem informacijskog sustava i način na koji su to dužni«.

Članak 10.

U članku 44. stavku 1. podstavak 7. mijenja se i glasi:

»7. reciklažnih dvorišta za građevinski otpad s pripadajućim postrojenjima, asfaltnih baza, betonara i drugih građevina u funkciji obrade mineralnih sirovina, unutar određenih eksplotacijskih polja.«

U podstavku 8. riječ: »kampova« i zareziza te riječi brišu se.

Članak 11.

U članku 47. stavku 2. mijenja se i glasi:

»(2) U prostoru ograničenja ne mogu se osnovati nova naselja, odrediti novi izdvojeni dijelovi građevinskog područja naselja, a postojeći izdvojeni dijelovi građevinskog područja naselja ne mogu se proširivati u pojasu od 100 m od obalne crte.«.

Članak 12.

U članku 48. stavku 2. podstavci 7. i 8. brišu se.

Dosadašnji podstavci 9. i 10. postaju podstavci 7. i 8.

Stavak 3. briše se.

Članak 13.

Iza članka 48. dodaju se članci 48.a, 48.b i 48.c koji glase:

»Članak 48.a

U prostoru ograničenja izvan građevinskog područja može se planirati:

1. gradnja i rekonstrukcija zgrade građevinske (bruto) površine nadzemnih dijelova do 400 m^2 , najveće visine do 5 m i/ili potpuno ukapanog podruma do 1000 m^2 građevinske (bruto) površine na udaljenosti od najmanje 100 m od obalne crte na jednoj ili više katastarskih čestica ukupne površine od najmanje 3 ha, s time što građevna čestica na kojoj se planira gradnja, odnosno rekonstrukcija zgrade i/ili potpuno ukapanog podruma mora imati površinu od najmanje 1 ha, 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

2. rekonstrukcija postojeće zgrade kojom se ne povećava veličina zgrade (vanjski gabariti nadzemnog i podzemnog dijela)

3. gradnja pomoćne zgrade i druge građevine na građevnoj čestici postojeće zgrade koje se prema posebnom propisu grade na građevnoj čestici postojeće zgrade bez građevinske dozvole

4. gradnja zgrade građevinske (bruto) površine do 30 m^2 namijenjene uzgoju marikulture na pomorskom dobru za potrebe obrta ili pravne osobe, registriranih za uzgoj marikulture na pomorskom dobru koji imaju koncesiju na pomorskom dobru za korištenje površine mora najmanje 1 ha

5. gradnja i rekonstrukcija građevina koje po svojoj prirodi zahtijevaju smještaj izvan građevinskog područja, uključujući i infrastrukturu za potrebe urbane sanacije, uz uvjet usklađenosti s odredbom članka 48. ovoga Zakona.

Članak 48.b

(1) Ako građevna čestica iz članka 48.a podstavka 1. ovoga Zakona ima površinu manju od 3 ha, u građevinskoj dozvoli za građenje zgrade i/ili podruma na toj čestici uz oznaku građevne čestice navode se i oznake ostalih katastarskih čestica koje zajedno s građevnom česticom imaju površinu od najmanje 3 ha.

(2) Građevna čestica, katastarske čestice i građevine navedene u građevinskoj dozvoli iz stavka 1. ovoga članka predstavljaju gospodarsku i pravnu cjelinu te se ne mogu otuđivati pojedinačno već samo sve zajedno, o čemu nadležni sud po službenoj dužnosti u zemljišnoj knjizi za svaku katastarsku česticu stavlja zabilježbu.

(3) Građevinska dozvola iz stavka 1. ovoga članka sadrži nalog nadležnom sudu za stavljanje po službenoj dužnosti u zemljišnoj knjizi zabilježbe da građevna čestica, katastarske čestice i građevine navedene u toj građevinskoj dozvoli predstavljaju gospodarsku i pravnu cjelinu te da se ne mogu otuđivati pojedinačno već samo sve zajedno, a koja se zabilježba u zemljišnoj knjizi stavlja za svaku katastarsku česticu.

(4) Tijelo koje je izdalo građevinsku dozvolu iz stavka 1. ovoga članka istu po njezinoj izvršnosti dostavlja nadležnom sudu radi stavljanja zabilježbe iz stavka 2. ovoga članka.

(5) Promjena vlasništva ili osnivanje stvarnih prava na katastarskim česticama iz stavka 1. ovoga članka prije stavljanja zabilježbe iz stavka 2. ovoga članka ne utječe na stavljanje te zabilježbe.

(6) Pravni posao sklopljen protivno stavku 2. ovoga članka je ništetan.

(7) Građevinska dozvola iz stavka 1. ovoga članka koja nema sadržaj propisan tim stavkom i stavkom 3. ovoga članka je ništava.

Članak 48.c

U izdvojenom građevinskom području izvan naselja te na prostoru izvan građevinskog područja na kojem se namjerava graditi igralište za golf i sportsko-rekreacijsko igralište na otvorenom u pojasu najmanje 100 m od obalne crte ne može se planirati građenje novih građevina, osim građevina komunalne i prometne infrastrukture koje po svojoj prirodi zahtijevaju smještaj na obali i podzemne infrastrukture, pratećih sadržaja ugostiteljsko-turističke namjene, građevina koje po svojoj prirodi zahtijevaju smještaj na obali (brodogradilišta, luke i sl.), te uređenje javnih površina.«

Članak 14.

U članku 49. stavku 1. podstavak 2. mijenja se i glasi:



»2. smještajne građevine budu udaljene najmanje 100 m od obalne crte i oblikovanjem sukladne s izvornim urbanim i arhitektonskim obilježjima«.

U stavku 2. riječi: »podstavaka 1. i 2.« brišu se, a iza riječi: »ugostiteljsko-turističke« dodaju se riječi: »i sportske (sportske dvorane, zatvoreni bazeni i slično)«.

Stavci 4., 5. i 6. mijenjaju se i glase:

»(4) Kamp se planira u izdvojenom građevinskom području izvan naselja i u građevinskom području naselja unutar površine ugostiteljsko-turističke namjene, uz primjerenovo vrednovanje zatećene vegetacije, prirodnih dijelova obale te krajobraznih vrijednosti, tako da:

1. izgrađenost tog građevinskog područja ne bude veća od 10%

2. najmanje 40% površine toga građevinskog područja bude uređeno kao parkovni nasadi i /ili prirodno zelenilo

3. smještajne jedinice i prateći sadržaji budu udaljeni najmanje 25 metara od obalne crte

4. smještajne jedinice ne budu povezane s tlom na čvrsti način.

(5) Prostor izvan građevinskog područja na kojem se namjerava graditi igralište za golf može se planirati na predjelima manje prirodne i krajobrazne vrijednosti tako da je najveća dopuštena izgrađenost pratećim sadržajima u obuhvatu zahvata u prostoru golf igrališta određena na način da je kig 0,02, a kis 0,05, s tim da površina obuhvata zahvata u prostoru igrališta za golf s 18 polja može biti do 120 ha, a površina obuhvata zahvata u prostoru igrališta za golf s 18 + 9 polja može biti do 160 ha.

(6) Stavci 4. i 5. ovog članka primjenjuju se u planiranju kampova i igrališta za golf i izvan prostora ograničenja, kao i za igrališta za golf u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja.«.

Iza stavka 6. dodaju se stavci 7., 8. i 9. koji glase:

»(7) Prostor izvan građevinskog područja na kojem se namjerava graditi sportsko-rekreacijsko igralište na otvorenom može se planirati na predjelima manje prirodne i krajobrazne vrijednosti tako da:

1. izgrađenost zgradama u obuhvatu zahvata u prostoru sportsko-rekreacijskog igrališta na otvorenom nije veća od 4%

2. najmanje 30% obuhvata zahvata u prostoru bude uređeno kao parkovni nasadi i prirodno zelenilo.

(8) Faze izgradnje pratećih sadržaja ugostiteljsko-turističke i sportsko-rekreacijske namjene određuju se proporcionalno u odnosu na svaku fazu izgradnje građevina osnovne namjene.

(9) Za građenje igrališta za golf i sportsko-rekreacijskog igrališta na otvorenom iz stavaka 5. i 7. ovoga članka planira se obuhvat zahvata u prostoru i građevne čestice zgrada unutar obuhvata zahvata u prostoru.«.

Članak 15.

Iza članka 49. dodaje se naslov iznad članaka i članci 49.a, 49.b, 49.c, 49.d, 49.e i 49.f koji glase:

»Planiranje morskog područja

Članak 49.a

(1) Morsko područje se planira:

1. Državnim planom prostornog razvoja

2. Prostornim planom zaštićenog ekološkog i ribolovnog područja (u dalnjem tekstu: Prostorni plan ZERP-a)

3. Prostornim planom epikontinentalnog pojasa Republike Hrvatske

4. prostornim planovima nacionalnih parkova i parkova prirode koji obuhvaćaju morsko područje

5. prostornim planovima županija koje obuhvaćaju morsko područje i prostornim planovima uređenja gradova, odnosno općina, unutar njihovih granica određenih sukladno posebnim propisima i prikazanim u Registru prostornih jedinica koji se vodi na temelju posebnih propisa kojima se uređuje državna izmjera i katastar nekretnina

6. generalnim urbanističkim planovima i urbanističkim planovima uređenja koji obuhvaćaju morsko područje.

(2) Zahvati u prostoru i površine državnog značaja i područnog (regionalnog) značaja koji se mogu planirati na morskom području određuju se uredbom iz članka 56. stavka 2. ovoga Zakona, a zahvati u prostoru i površine koje se mogu planirati na morskom području prostornim planovima lokalne razine određuju se pravilnikom iz članka 56. stavka 3. ovoga Zakona.

Članak 49.b

(1) Prilikom izrade i donošenja prostornih planova koji obuhvaćaju morsko područje posvećuje se odgovarajuća pozornost posebnostima morskog područja, značajnim postoećim i budućim djelatnostima, namjeni i načinima korištenja morskog područja te njihovim utjecajima na okoliš i sigurnost plovidbe, kao i prirodnim resursima, uzimajući u obzir interakciju kopna i morskog područja te dugoročne promjene izazvane klimatskim promjenama.

(2) Prilikom izrade i donošenja prostornih planova koji obuhvaćaju morsko područje uzimaju se u obzir gospodarski, socijalni i okolišni aspekti radi pružanja potpore održivom razvitu i rastu pomorskog sektora, primjenjujući pristup utemeljen na ekosustavima, te radi promicanja uzajamnog prilagođavanja značajnih djelatnosti, namjena i načina korištenja morskog područja.

(3) Prilikom izrade i donošenja prostornih planova koji obuhvaćaju morsko područje treba nastojati dati doprinos održivom razvoju turizma, pomorskog prijevoza, sektora ribarstva i marikulture, energetskog sektora na morskom području, ako ovim Zakonom nije propisano drugče, te očuvanju, zaštiti i poboljšanju stanja okoliša i prirode, uključujući otpornost na učinke klimatskih promjena, kao i zaštiti i očuvanje kulturnih dobara.

Članak 49.c

U svrhu ostvarivanja ciljeva iz članka 49.b ovoga Zakona prostornim planovima koji obuhvaćaju morsko područje analizira se i utvrđuje prostorna i vremenska raspodjela postoećih i budućih značajnih djelatnosti, namjena i način korištenja morskog područja, pri čemu se uzima u obzir njihova interakcija.

Članak 49.d

(1) Država u svrhu osiguranja usklađenosti i koordinacije planiranja morskog područja, osim priobalnih voda, u podregiji Jadransko more surađuje s drugim državama članicama Europske unije u toj podregiji.

(2) Suradnja iz stavka 1. ovoga članka ne utječe na suverena prava i jurisdikciju Države.

(3) Način suradnje iz stavka 1. ovoga članka određuje se odlukom o izradi prostornog plana.

Članak 49.e

Država treba nastojati, kada je to moguće, u svojim djelovanjima koja se odnose na prostorno planiranje morskog područja, osim priobalnih voda, surađivati s državama u podregiji Jadransko more koje nisu članice Europske unije u skladu s međunarodnim pravom i konvencijama,

primjerice koristeći se postojećim međunarodnim forumima ili regionalnom institucionalnom suradnjom.

Članak 49.f

(1) Hrvatski zavod za prostorni razvoj obvezuje se u provedbi ovoga Zakona dostavljati Europskoj komisiji kopije prostornih planova državne razine koji obuhvaćaju morsko područje, u elektroničkom obliku, u roku od devedeset dana od dana njihove objave i sažetak o načinima suradnje iz članka 49.d stavka 3. ovoga Zakona za te planove u roku od devedeset dana od dana njihove uspostave.

(2) Zavodi za prostorno uređenje županija čiji teritorij obuhvaća morsko područje obvezuju se u provedbi ovoga Zakona dostavljati Europskoj komisiji kopije prostornih planova regionalne i lokalne razine, u elektroničkom obliku, na svome području koji obuhvaćaju morsko područje u roku od devedeset dana od dana njihove objave i sažetak uspostavljenih načina suradnje iz članka 49.d stavka 3. ovoga Zakona za te planove u roku od devedeset dana od dana njihove uspostave.

(3) Ministarstvo se obvezuje u provedbi ovoga Zakona:

1. obavijestiti Europsku komisiju o donošenju ovoga Zakona u roku od šezdeset dana od dana njegova stupanja na snagu

2. dostaviti Europskoj komisiji popis zavoda iz stavka 1. i 2. ovoga članka s potrebnim informacijama o tim tijelima u roku od šezdeset dana od dana stupanja na snagu ovoga Zakona

3. obavještavati Europsku komisiju o promjenama informacija iz podstavka 2. ovoga stavka u roku od šest mjeseci od dana nastanka promjene.

(4) Pod potrebnim informacijama iz stavka 3. podstavka 2. ovoga članka podrazumijeva se:

1. naziv i adresa tijela iz stavaka 1. i 2. ovoga članka

2. kratak opis pravnog statusa tijela iz stavaka 1. i 2. ovoga članka

3. kratak opis pravnih i administrativnih odgovornosti tijela iz stavaka 1. i 2. ovoga članka i njihove uloge u odnosu na morsko područje.«.

Članak 16.

U članku 54. stavak 1. mijenja se i glasi:

»(1) Prostorni plan obvezno sadrži odredbe za provedbu prostornog plana, grafički dio i obrazloženje.«.

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

»(4) Obrazloženje prostornog plana sadrži polazišta (analizu), ciljeve prostornog uređenja i obrazloženje planskih rješenja.«.

Članak 17.

U članku 60. stavku 2. iza riječi: »plan prostornog razvoja,« dodaju se riječi: »Prostorni plan ZERP-a, Prostorni plan epikontinentalnog pojasa Republike Hrvatske,«.

Članak 18.

U članku 68. stavak 1. mijenja se i glasi:

»(1) Prostorni planovi područja posebnih obilježja su Prostorni plan ZERP-a koji se obvezno donosi za područje ZERP-a, Prostorni plan epikontinentalnog pojasa Republike Hrvatske koji se obvezno donosi za taj pojaz, prostorni plan nacionalnog parka i prostorni plan parka prirode koji se obvezno donose za područja tih parkova određenih posebnim zakonom i prostorni plan područja posebnih obilježja određen Državnim planom

prostornog razvoja koji se donosi za područje određeno tim planom.«.

Članak 19.

U članku 76. stavku 1. iza podstavka 3. dodaje se novi podstavak 4. koji glasi:

»4. prostore izvan građevinskog područja planirane za urbanu sanaciju.«.

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

Članak 20.

U članku 79. stavku 1. iza riječi: »sanaciju« dodaju se riječi: »unutar građevinskog područja.«.

Članak 21.

U članku 86. stavku 3. riječ: »samouprave« zamjenjuje se riječju: »razine.«

Članak 22.

U članku 87. stavak 2. briše se.

Dosadašnji stavak 3. postaje stavak 2.

Članak 23.

U članku 94. stavku 3. riječi: »dokumentom prostornog uređenja« zamjenjuju se riječima: »prostornim planom.«.

Članak 24.

U članku 95. stavku 4. iza riječi: »Vlada« stavlja se zarez i dodaju riječi: »osim prijedloga urbanističkog plana uređenja državnog značaja koji utvrđuje Ministarstvo.«.

Članak 25.

U članku 97. u uvodnoj rečenici riječi: »stavka 1.« zamjenjuju se riječima: »stavaka 1., 2. i 3.«.

Članak 26.

U članku 98. stavku 1. riječ: »Istodobno« zamjenjuje se riječima: »U skladu.«.

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

»(4) Iznimno od stavka 3. ovoga članka, javni uvid u prijedlog izmjena, dopuna, odnosno stavljanja izvan snage Državnog plana prostornog razvoja, Prostornog plana ZERP-a, Prostornog plana epikontinentalnog pojasa Republike Hrvatske te prostornog plana nacionalnog parka, prostornog plana parka prirode, prostornog plana županije i prostornog plana uređenja grada, odnosno općine kojim se planira morsko područje te u prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana za koji se provodi strateška procjena utjecaja na okoliš traje trideset dana.«.

Članak 27.

U članku 105. stavku 2. iza riječi: »grafički dio plana« dodaju se riječi: »te obrazloženje.«.



Članak 28.

U članku 107. stavku 1. iza riječi: »općine« dodaju se riječi: »i generalnog urbanističkog plana«.

U stavku 2. riječi: »trideset dana« zamjenjuju se riječima: »petnaest dana«.

Članak 29.

U članku 108. stavku 1. iza riječi: »ZOP-a« dodaju se riječi: »te generalnog urbanističkog plana«.

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

»(5) U svrhu izdavanja suglasnosti iz stavka 1. ovoga članka, Ministarstvo može od javnopravnih tijela i drugih osoba zatražiti mišljenja iz članka 101. ovoga Zakona.

(6) Rok za izdavanje mišljenja iz stavka 5. ovoga članka je petnaest dana. Ako javnopravna tijela ne dostave svoje mišljenje u propisanom roku smatra se da je mišljenje dano i da nema primjedbi.«.

Članak 30.

U članku 109. stavku 1. iza riječi: »Državni plan prostornog razvoja« dodaju se riječi: »Prostorni plan ZERP-a i Prostorni plan epikontinentalnog pojasa Republike Hrvatske,«.

Članak 31.

U članku 114. stavku 1. iza riječi: »Zakonom« dodaju se riječi: »ili propisima kojima se uređuje gradnja«.

Članak 32.

U članku 116. stavak 1. mijenja se i glasi:

»(1) Ministarstvo izdaje akte za provedbu prostornih planova za zahvate u prostoru:

1. planirane prostornim planom državne razine, osim u nacionalnom parku i parku prirode

2. određene uredbom iz članka 56. stavka 2. ovoga Zakona

3. planirane prostornim planovima područne (regionalne) razine na području dviju ili više županija, odnosno Grada Zagreba.«.

Članak 33.

U članku 121. stavku 1. riječi: »i/ili ovlaštenog inženjera geodezije koji su u svojstvu projektanta izradili idejni projekt« zamjenjuju se riječima: »koji je u svojstvu projektanta izradio idejni projekt.«

Iza stavka 1. dodaje se novi stavak 2. koji glasi:

»(2) Izrada geodetskog projekta koji je sastavni dio idejnog projekta očito protivno uvjetima za provedbu zahvata u prostoru propisanim prostornim planom u pogledu tlocrtnih gabarita zgrade ili oblika i veličine građevne čestice ili smještaja zgrade na građevnoj čestici teška je povreda dužnosti i ugleda ovlaštenog inženjera geodezije koji je u svojstvu projektanta izradio geodetski projekt.«.

Dosadašnji stavci 2. i 3. postaju stavci 3. i 4.

U dosadašnjem stavku 4., koji postaje stavak 5., riječi: »stavka 1.« zamjenjuju se riječima: »stavaka 1. i 2.«, a riječi: »stavaka 2. i 3.« zamjenjuju se riječima: »stavaka 3. i 4.«.

Članak 34.

U članku 122. stavku 4. iza riječi: »izdavanje« briše se točka, stavlja zarez i dodaju riječi: »odnosno u skladu s prostornim planom koji važi na dan izdavanja akta za provedbu prostornog plana ako to podnositelj zahtjeva zatraži.«.

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

»(5) Iznimno od stavaka 1. i 4. ovoga članka omogućava se dogradnja vanjskog dizala na postojeću zgradu neovisno o odredbama prostornog plana.«.

Članak 35.

U članku 124. stavku 2. riječi: »dokumentima prostornog uređenja« zamjenjuju se riječima: »prostornim planovima«.

Članak 36.

Članak 125. mijenja se i glasi:

»(1) Lokacijska dozvola izdaje se za:

1. eksploracijsko polje, osim za eksploracijsko polje ugljikovodika ili geotermalne vode za energetske svrhe, građenje rudarskih objekata i postrojenja koji su u funkciji izvođenja rudarskih radova, skladištenje ugljikovodika i trajno zbrinjavanje plinova u geološkim strukturama

2. rudarske objekte i postrojenja za eksploraciju ugljikovodika ili geotermalne vode za energetske svrhe u skladu s prostornim planom na eksploracijskom polju određenom na temelju posebnog zakona kojim se uređuje istraživanje i eksploracija ugljikovodika

3. određivanje novih vojnih lokacija i vojnih građevina

4. zahvate u prostoru koji se prema posebnim propisima kojima se uređuje gradnja ne smatraju građenjem

5. etapno i/ili fazno građenje građevine

6. građenje na zemljisu, odnosno građevini za koje investitor nije rešio imovinskopravne odnose ili za koje je potrebno provesti postupak izvlaštenja

7. građenje građevina ako to stranka zatraži.

(2) Eksploracijsko polje ugljikovodika ili geotermalne vode za energetske svrhe određuje se na način propisan posebnim zakonom kojim se uređuje istraživanje i eksploracija ugljikovodika u skladu s prostornim planom.

(3) Zahvate u prostoru koji se prema posebnim propisima kojima se uređuje gradnja ne smatraju građenjem, a za koje se izdaje lokacijska dozvola, određuje ministar pravilnikom.«.

Članak 37.

U članku 126. stavak 3. mijenja se i glasi:

»(3) Provedbi zahvata u prostoru koji se prema posebnim propisima kojima se uređuje gradnja ne smatraju građenjem, određenim pravilnikom iz članka 125. stavka 3. ovoga Zakona, pristupa se na temelju pravomoćne lokacijske dozvole te se isti provodi u skladu s tom dozvolom.«.

Članak 38.

U članku 128. stavak 3. mijenja se i glasi:

»(3) Smještaj građevine unutar obuhvata zahvata u prostoru i obuhvat zahvata u prostoru prikazuju se u idejnom projektu na podlozi određenoj

pravilnikom iz članka 133. stavka 1. ovoga Zakona.«.

Članak 39.

U članku 134. stavku 2. iza riječi: »provoditi« briše se točka, stavlja zarez i dodaju riječi: »ako je to potrebno za davanje obavijesti.«.

Članak 40.

Iznad članka 135. dodaje se naslov koji glasi: »Utvrđivanje posebnih uvjeta.«.

Članak 41.

Članak 135. mijenja se i glasi:

»(1) U svrhu izrade idejnog projekta za provedbu zahvata u prostoru za koji se izdaje lokacijska dozvola javnopravno tijelo određeno posebnim propisom po zahtjevu zainteresirane osobe utvrđuje posebne uvjete u slučaju u kojem je to propisano posebnim propisom.

(2) U zahtjevu za utvrđivanje posebnih uvjeta navode se podaci koji su u smislu posebnog propisa potrebni za utvrđivanje posebnih uvjeta ili se uz zahtjev, ako je to potrebno, prilaže opis i grafički prikaz namjeravanog zahvata u prostoru koji sadrži, odnosno prikazuje podatke koji su u smislu posebnog propisa potrebni za utvrđivanje posebnih uvjeta.

(3) Javnopravno tijelo dužno je na zahtjev zainteresirane osobe utvrditi posebne uvjete ili zahtjev za njihovo utvrđivanje rješenjem odbiti u roku od petnaest dana od dana primitka urednog zahtjeva.

(4) Javnopravno tijelo od zainteresirane osobe ne može u svrhu utvrđivanja posebnih uvjeta tražiti plaćanje predujma troškova, odnosno troškova utvrđivanja posebnih uvjeta niti dostavu, odnosno izradu drugih dokumenata ili elaborata, osim opisa i grafičkog prikaza namjeravanog zahvata u prostoru iz stavka 2. ovoga članka.«.

Članak 42.

Iza članka 135. dodaje se članak 135.a koji glasi:

»Članak 135.a

(1) U svrhu provedbe zahvata u prostoru za koji se ne izdaje lokacijska dozvola, a koji se prema posebnom propisu provodi bez građevinske dozvole i glavnog projekta, javnopravno tijelo određeno posebnim propisom po zahtjevu zainteresirane osobe utvrđuje posebne uvjete u slučaju u kojem je to propisano posebnim propisom.

(2) U zahtjevu za utvrđivanje posebnih uvjeta navode se podaci koji su u smislu posebnog propisa potrebni za utvrđivanje posebnih uvjeta.

(3) Javnopravno tijelo dužno je na zahtjev zainteresirane osobe utvrditi posebne uvjete ili zahtjev za njihovo utvrđivanje rješenjem odbiti u roku od petnaest dana od dana primitka urednog zahtjeva.

(4) Javnopravno tijelo od zainteresirane osobe ne može u svrhu utvrđivanja posebnih uvjeta tražiti plaćanje predujma troškova, odnosno troškova utvrđivanja posebnih uvjeta niti dostavu, odnosno izradu dokumenata ili elaborata.«.

Članak 43.

U članku 138. iza stavka 2. dodaje se stavak 3. koji glasi:

»(3) O žalbi iz stavka 1. ovoga članka odlučuje javnopravno tijelo koje je prema posebnom zakonu nadležno za odlučivanje o žalbama protiv akata javnopravnog tijela.«.

Članak 44.

U članku 140. stavku 1. podstavku 12. riječi: »dokumenta prostornog uređenja« zamjenjuju se riječima: »prostornog plana«.

Članak 45.

U članku 146. stavak 1. mijenja se i glasi:

»(1) Lokacijska dozvola izdaje se nakon što je u provedenom postupku utvrđeno da:

1. je uz zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole priložena propisana dokumentacija

2. je idejni projekt izrađen u skladu s prostornim planom

3. su utvrđeni svi posebni uvjeti

4. je donesen urbanistički plan uređenja, ako se dozvola izdaje na području za koje je ovim Zakonom propisana obveza njegova donošenja

5. je vlasnik građevinskog zemljišta ispunio svoju dužnost iz članka 171. ovoga Zakona, ako takva dužnost postoji.«.

U stavku 2. broj: »3.« zamjenjuje se brojem: »4.«.

Članak 46.

U članku 149. stavku 2. broj: »1.« zamjenjuje se brojem: »3.«.

Članak 47.

U članku 151. stavku 1. riječi: »potreban akt na temelju kojega se može pristupiti građenju« zamjenjuju se riječima: »potrebna građevinska dozvola«.

Članak 48.

U članku 157. stavku 1. riječi: »dokumentom prostornog uređenja« zamjenjuju se riječima: »prostornim planom«.

Članak 49.

U članku 159. iza stavka 1. dodaje se novi stavak 2. koji glasi:

»(2) Iznimno od stavka 1. ovoga članka, kada vlasnik građevine želi promijeniti oblik i veličinu građevne čestice na kojoj je postojeća zgrada u skladu s prostornim planom, građevna čestica se određuje u skladu s prostornim planom.«.

Dosadašnji stavak 2. postaje stavak 3.

Članak 50.

U članku 170. stavak 1. mijenja se i glasi:

»(1) Vlasnik neizgrađenog i neopterećenog zemljišta na kojemu je urbanističkim planom uređenja planirano građenje, odnosno uređenje površine javne namjene može to zemljište prenijeti u vlasništvo jedinice lokalne samouprave.«.

Članak 51.

U članku 172. stavku 1. riječi: »u vrijeme prijenosa« i riječi: »u vrijeme njezina osnivanja« brišu se.

U stavku 3. iza broja: »1.« dodaju se riječi: »i 2.«, a riječi: »dvije godine« zamjenjuju se riječima: »četiri godine«.



Članak 52.

U članku 176., u uvodnoj rečenici, iza riječi: »građevine« stavlja se zarez i dodaju riječi: »odnosno investitora zgrade«.

Članak 53.

U članku 180. stavku 1. iza riječi: »temelju ovoga Zakona« dodaju se riječi: »i ostavljenih na snazi ovim Zakonom«, a iza riječi: »rada« dodaju se riječi: »jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave«.

Članak 54.

U članku 181. stavku 1. riječi: »Upravna tijela« zamjenjuju se riječima: »Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, upravna tijela«.

U stavku 2. iza riječi: »Ako« dodaju se riječi: »jedinica lokalne ili područne (regionalne) samouprave«.

Članak 55.

U članku 182. stavku 1. iza riječi: »naređuje« dodaju se riječi: »jedinici lokalne ili područne (regionalne) samouprave«.

Članak 56.

U članku 183. stavku 1. riječi: »tijelo jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave« zamjenjuju se riječima: »jedinica lokalne ili područne (regionalne) samouprave«.

Članak 57.

U članku 184. stavku 1. iza riječi: »službenika« briše se zarez i dodaju riječi: »jedinice lokalne ili područne (regionalne) samouprave«.

Iza stavka 1. dodaje se novi stavak 2. koji glasi:

»(2) Nepostupanje čelnika upravnog tijela jedinice lokalne ili područne (regionalne) samouprave po zahtjevu ministra iz stavka 1. ovoga članka iz neopravdanog razloga teška je povreda službene dužnosti o kojoj ministar obavještava čelnika jedinice lokalne ili područne (regionalne) samouprave.«.

Dosadašnji stavak 2. postaje stavak 3.

Članak 58.

U članku 198. stavak 2. mijenja se i glasi:

»(2) Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske koju je donio Hrvatski sabor na sjednici održanoj 27. lipnja 1997. i Odluka o izmjenama i dopunama Strategije prostornog uređenja Republike Hrvatske (»Narodne novine«, br. 76/13.) ostaju na snazi do donošenja Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske na temelju ovoga Zakona, a Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (»Narodne novine«, br. 50/99. i 84/13.) ostaje na snazi do stupanja na snagu Državnog plana prostornog razvoja koji se donosi na temelju ovoga Zakona.«.

U stavku 3. riječi: »u roku od pet godina od dana stupanja na snagu ovoga Zakona« brišu se.

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

»(7) Iznimno od stavka 6. ovoga članka, izmjene i dopune dokumenata prostornog uređenja iz stavaka 1. i 2. ovoga članka moraju biti izrađene u skladu s propisima donesenim na temelju ovoga Zakona kojima se uređuje standard elaborata prostornih planova i električni standard prostornih planova.«.

PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**Članak 59.**

Postupci izrade i donošenja dokumenata prostornog uređenja započeti po Zakonu o prostornom uređenju (»Narodne novine«, br. 153/13.) do dana stupanja na snagu ovoga Zakona dovršit će se po tom Zakonu, osim urbanističkih planova uređenja državnog značaja koji će se završiti po ovom Zakonu.

Postupci izdavanja akata za provedbu prostornih planova započeti po Zakonu o prostornom uređenju (»Narodne novine«, br. 153/13.) i za izdavanje građevinskih dozvola započeti po Zakonu o gradnji (»Narodne novine«, br. 153/13. i 20/17.) do dana stupanja na snagu ovoga Zakona dovršit će se po tim zakonima.

Članak 60.

Do stupanja na snagu prostornih planova koji se donose na temelju Zakona o prostornom uređenju (»Narodne novine«, br. 153/13.) i ovoga Zakona, lokacijske dozvole i drugi akti za provedbu prostornih planova donose se na temelju dokumenata prostornog uređenja donesenih na temelju propisa koji su važili prije stupanja na snagu Zakona o prostornom uređenju (»Narodne novine«, br. 153/13.) te na temelju Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske donesene na temelju Zakona o prostornom uređenju (»Narodne novine«, br. 153/13.) do stupanja na snagu Državnog plana prostornog razvoja.

Članak 61.

Državni plan prostornog razvoja donijet će se najkasnije do 31. prosinca 2019., a Prostorni plan ZERP-a i Prostorni plan epikontinentalnog pojasa Republike Hrvatske donijet će se najkasnije do 31. ožujka 2021.

Ministar je dužan donijeti pravilnik iz članka 3. i članka 36. ovoga Zakona u roku od trideset dana od dana stupanja na snagu ovoga Zakona.

Članak 62.

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

Klasa: 022-03/17-01/20
Zagreb, 30. lipnja 2017.

HRVATSKI SABOR
Predsjednik
Hrvatskoga sabora
Gordan Jandroković, v. r.

NN 112/2017 (17.11.2017.), Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima

Članak 1.

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

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

(3) Iznimno od stavka 2. ovoga članka protivno prostornom planu može se bez građevinske dozvole i glavnog projekta na građevnoj čestici postojiće zgrade za potrebe te zgrade graditi cisterna za vodu i septička jama zapremine do 27 m^3 , te sustav sunčanih kolektora, odnosno fotonaponskih modula u svrhu proizvodnje toplinske, odnosno električne energije bez mogućnosti predaje u mrežu, osim u nacionalnom parku i parku prirode.

(4) Iznimno od stavka 2. ovoga članka protivno prostornom planu može se izraditi glavni projekt za:

1. završavanje nezavršene zgrade, odnosno nezavršenog dijela zgrade, stambene namjene, poslovne namjene koja nije proizvodna ili namijenjena za obavljanje isključivo poljoprivredne djelatnosti, za koju je doneseno rješenje o izvedenom stanju u okviru ozakonjenih gabarita te za izvođenje na istoj fasadi i ravnog, kosog ili zaobljenog krova bez nadzida

2. rekonstrukciju zgrade stambene namjene, poslovne namjene koja nije proizvodna ili namijenjena za obavljanje isključivo poljoprivredne djelatnosti koja je ozakonjena kao završena sa ravnim krovom, a koja se rekonstrukcija sastoji u izvođenju kosog ili zaobljenog krova bez nadzida.

Članak 2.

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

1. Pomoćna građevina koja se gradi na građevnoj čestici postojiće zgrade, odnosno na građevnoj čestici zgrade za koju postoji akt kojim se odobrava građenje, za potrebe te zgrade i to:

- a) cisterna za vodu i septička jama zapremine do 27 m^3

- b) vrtna sjenica

c) slobodnostojeća ili sa zgradom konstruktivno povezana nadstrešnica, tlocrte površine do 20 m^2 , izvan tlocrtnih gabarita postojeće zgrade

d) terasa uz postojeću zgradu u razini terena tlocrte površine do 20 m^2

e) spremnik za smještaj tipskih kontejnera za komunalni otpad;

2. Zgrada čuvarske službe tlocrte površine do 12 m^2 u skladu s tipskim projektom za kojega je doneseno rješenje na temelju članka 77. Zakona o gradnji ili tehnička ocjena sukladno posebnom zakonu, na građevnoj čestici ili obuhvatu zahvata u prostoru postojeće građevine ili zahvata u prostoru;

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

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

5. Pješačka staza;

6. Bočalište;

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

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

9. Prenosiva autoplinska jedinica (tzv. »skid« jedinica) zapremine do 10 m^3 sa pratećim građevinama na građevnoj čestici postojiće benzinske postaje u skladu s tipskim projektom za kojega je doneseno rješenje na temelju članka 77. Zakona o gradnji ili tehnička ocjena sukladno posebnom zakonu;

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

11. Klimatološka postaja, kišomjerna postaja i druga građevina namijenjena mjerjenju meteoroloških veličina, ako ovim Pravilnikom nije propisano drukčije;

12. Grobnica i spomenik na groblju;

13. Spomen-obilježje mjesta masovne grobnice žrtava koje se gradi u



skladu s posebnim zakonom;

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

15. Promatračica, obavijesna ploča oglasne površine do 12 m^2 i druga oprema zaštićenih dijelova prirode prema odluci javnih ustanova koje upravljaju tim zaštićenim dijelovima prirode;

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

17. Građevina i oprema namijenjena biljnjoj proizvodnji u zatvorenom prostoru s potkonstrukcijom koja se ne temelji i komunikacijskim trakama od betonskih predgotovljenih elemenata i jednostrukim ili dvostrukim pokrovom koji nije krut (plastična folija, mreža i sl.) i to:

a) plastenici širine do 6 m, najveće visine u sljemenu 3,5 m

b) plastenici širine veće od 6 m do najviše 10 m, najveće radne visine 3,5 m i 6 m u sljemenu u skladu s tipskim projektom za kojega je doneseno rješenje na temelju članka 77. Zakona o gradnji ili tehnička ocjena sukladno posebnom zakonu;

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

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

b) nadstrešnica za sklanjanje stoke, drugih životinja i/ili stočne hrane s prostorom zaklonjenim od vjetra zatvorenim s najviše tri strane bez poda i instalacija

c) pojilo za stoku i druge životinje

d) konstrukcija za držanje košnica pčela;

19. Vodonepropusni zimovnik riba tlocrte površine do 1000 m^2 i dubine do 1,5 m, većim dijelom ukopan u tlo na građevnim česticama ili unutar obuhvata zahvata u prostoru postojećeg ribnjaka;

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

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

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

1. Kiosk i druga građevina gotove konstrukcije tlocrte površine do 15 m^2 u skladu s tipskim projektom za kojega je doneseno rješenje na temelju članka 77. Zakona o gradnji ili tehnička ocjena sukladno posebnom zakonu;

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

3. Podzemni spremnik za smještaj tipskih kontejnera za komunalni otpad tlocrte površine do 15 m^2 i dubine do 2 m;

4. Spomeničko ili sakralno obilježje tlocrte površine do 12 m^2 i visine do 4 m od razine okolnog tla;

5. Reklamni pano oglasne površine do 12 m^2 ;

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

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

1. Kiosk i druga građevina gotove konstrukcije tlocrte površine do 15 m^2 , u skladu s tipskim projektom za kojega je doneseno rješenje na temelju članka 77. Zakona o gradnji ili tehnička ocjena sukladno posebnom zakonu;

2. Reklamni pano oglasne površine do 12 m^2 .

Članak 3.

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

1. Održavanja postojeće građevine;

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

3. Na postojećoj zgradi kojima se:

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

b) zamjenjuju vanjski i unutarnji prozori i vrata

c) dodaju novi unutarnji prozori, vrata i drugi otvori u nenosivom pregradnom zidu;

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

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

6. Na stubama, hodnicima i drugim prostorima na pristupima građevini i unutar građevine te na javnim površinama radi omogućavanja nesmetanog pristupa i kretanja osobama s teškoćama u kretanju ako se time ne narušava funkcija i namjena građevine, ako se ne utječe na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu mehaničke otpornosti i stabilnosti ili sigurnosti u slučaju požara ili zadovoljavanje lokacijskih uvjeta, te na denivelaciji, ugradbi zvučnih semaforskih uređaja i ugradbi taktilnih površina u građevinama i na javno-prometnim površinama;

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

8. Na postojećoj električnoj mreži kojima se gradi stupna transformatorska stanica 10(20)/0,4 kV u skladu s tipskim projektom za kojega je doneseno rješenje na temelju članka 77. Zakona o gradnji ili tehnička ocjena sukladno posebnom zakonu;



9. Na građevnoj čestici postojeće benzinske postaje, trgovackog centra ili druge građevine namijenjene maloprodaji kojima se postavlja paleta s bocama ukapljenog naftnog plina ukupne mase do 4000 kg;

10. Na postojećim ribnjacima slatkovodne akvakulture kojima se:

- a) izmijavlja tabla ribnjaka
 - b) popravlja erodirana stranica nasipa i kanala ribnjaka
 - c) obnavlja postojeća ustava i bent
 - d) nasipava kamenim materijalom tjeme nasipa uz ribnjak koji služi kao pristupni put za opskrbu hranom automatske hranilice
 - e) postavlja drveno postolje najvećih dimenzija 1,2 m x 5,0 m i automatska hranilica zapremine od 100 litara za hranjenje ribe u ribnjacima
 - f) grade betonski temelji najvećih dimenzija 2,5 m x 2,5 m i na njih postavlja automatski silos za hranjenje ribe u ribnjacima, zapremine do 12 tona;
11. Na postojećoj zgradi koja nema više od tri stana, odnosno tri funkcionalne jedinice ili građevinsku (bruto) površinu koja nije veća od 600 m², a kojima se:

a) dodaju, obnavljaju ili zamjenjuju dijelovi zgrade koji su dio omotača grijanog ili hlađenog dijela zgrade ili su dio tehničkog sustava zgrade, kao što su prozirni elementi pročelja, toplinska izolacija podova, zidova, stropova, ravnih, kosih i zaobljenih krovova, pokrova, hidroizolacija, oprema, odnosno postrojenje za grijanje, hlađenje ili ventilaciju, te za automatsko upravljanje, regulaciju i daljinsko praćenje potrošnje energije ili vode, vodovod i kanalizacija, plinske i elektroinstalacije

b) postojeći sustav grijanja i zagrijavanja potrošne tople vode zamjenjuje sustavom koji je riješen iskoristavanjem toplinske energije tla primjenom dizalica topline čiji podzemni izmjerenjivači topline ne prelaze na susjedne čestice

c) postavlja sustav sunčanih kolektora u svrhu proizvodnje toplinske energije za potrebe te građevine.

Članak 4.

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

1. Pomoćna građevina koja se gradi na građevnoj čestici postojeće zgrade, odnosno na građevnoj čestici zgrade za koju postoji akt kojim se odobrava građenje, za potrebe te zgrade i to:

- a) pomoćna zgrada koja ima jednu etažu do 50 m² tlocrte površine
- b) podzemni i nadzemni spremnik goriva zapremine do 10 m³
- c) bazen tlocrte površine do 100 m² ukopan u tlo

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

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

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

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

5. Pješački most na pješačkoj stazi iz članka 2. stavka 1. točka 4. ovoga

Pravilnika, do 3,00 m raspona;

6. Građevina namijenjena:

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

b) istražnim mjerjenjima na temelju odluke tijela nadležnog za ta istražna mjerjenja

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

7. Građevina protugradne obrane;

8. Građevina za sigurnost:

a) cestovnog prometa (vertikalna i horizontalna signalizacija)

b) plovidbe (objekt signalizacije)

c) zračnog prometa (objekata za smještaj navigacijskog uređaja građevinske (bruto) površine do 12 m²);

9. Građevina unutar pružnog pojasa željezničke pruge, namijenjena osiguravanju željezničko-cestovnog prijelaza i to:

a) građevina za smještaj unutrašnje opreme, građevinske (bruto) površine do 6 m² i visine do 3,2 m mjereno od najnižeg dijela konačno zaravnano i uređenog terena uz pročelje do najviše točke građevine

b) vanjski elementi osiguranja prijelaza (svjetlosni znakovi za označavanje prijelaza ceste preko željezničke pruge dodatno opremljeni s jazkozvučnim zvonima, branici ili polubranici s uključno/isključnim elementima na tračnicama)

c) kabel za međusobno povezivanje unutrašnje opreme u kućici i vanjskih elemenata unutar jednog prijelaza;

10. Građevina namijenjena gospodarenju šumom u skladu s posebnim propisom, kao što je:

a) šumska cesta u šumi ili na šumskom zemljištu širine do 5 m, izvedena na tlu bez završnog zastora (makadam ili zemljani put planiran planom gospodarenja šumom)

b) šumski protupožarni projek;

11. Građevina i oprema namijenjene biljnoj proizvodnji na otvorenom prostoru, kao što je:

a) hidrantski priključak za navodnjavanje i protumraznu zaštitu, razvod sustava za navodnjavanje i protumraznu zaštitu od hidrantskog priključka ili razvod na parceli krajnjeg korisnika

b) zacijseljeni bunar promjera manjeg ili jednakog 100 cm, za potrebe prihvata vode za navodnjavanje i druge aktivnosti poljoprivredne proizvodnje

c) kanal za sakupljanje oborinskih i erozivnih voda izведен neposredno u tlu i sa zaštitom od procjeđivanja izvedenom isključivo od fleksibilnih folija

d) akumulacija za navodnjavanje sa zaštitom od procjeđivanja isključivo fleksibilnom folijom

e) poljski put na poljoprivrednoj površini širine manje ili jednake 5 m, izведен u tlu bez završnog zastora (makadam ili zemljani put);

12. Građevina i oprema namijenjena biljnoj proizvodnji u zatvorenom prostoru, kao što je:

a) plastenik s pokrovom mase plohe pokrova manje ili jednake 1,5 kg/m² izrađenim od polimerne folije odnosno od polikarbonatnih i/ili poliesterskih ploča i potkonstrukcijom s trakastim temeljima ili temeljima

samcima, bez izведенog poda s komunikacijskim trakama od betonskih predgotovljenih elemenata i bez stacionarnih uređaja za grijanje i ostalih instalacija

b) staklenik s pokrovom najveće mase plohe pokrova manje ili jednake $12,5 \text{ kg/m}^2$ i potkonstrukcijom s trakastim temeljima ili temeljima samcima, bez izведенog poda s komunikacijskim trakama od betonskih predgotovljenih elemenata i bez stacionarnih uređaja za grijanje i ostalih instalacija

c) platenik, odnosno staklenik iz alineje 1. i 2. ovoga podstavka s razvodom sustava za navodnjavanje, toplovodnog ili toplozračnog grijanja, niskonaponske električne instalacije te instalacije plina, uključivo priključak na postojeću građevinu za opskrbu vodom, plinom i električnom energijom, pripremu tople vode ili toplog zraka, pripremu mješavine hranjive otopine ili skladištenje CO_2 ;

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

a) vjetrenjača s bunarom i pumpom za crpljenje vode namijenjena jednom korisniku

b) laguna tlocrtnе površine do 100 m^2 i do 1 m dubine namijenjena jednom korisniku

c) sabirališta mljeka s pristupnim putem širine manje ili jednake 5 m, izveden u tlu bez završnog zastora (makadam ili zemljani put);

14. Građevina seizmološke postaje Seizmološke službe Republike Hrvatske;

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

16. Antenski stup s pripadajućim kontrolno-mjernim sustavom pasivnih antena namijenjenih zaštiti i kontroli radiofrekvenčnog spektra Republike Hrvatske;

17. Zamjenski informacijski stup oglasne površine veće od 12 m^2 ;

18. Reklamni pano, ako ovim Pravilnikom nije propisano drukčije;

19. Sanitarni čvor sa ili bez bio pročišćivača i drugih građevina u funkciji sanitarnog čvora za potrebe uređenja plaže ili drugog mjesta za potrebe turizma, ako je investitor jedinica lokalne samouprave ili pravna osoba u pretežnom vlasništvu jedinice lokalne samouprave;

20. Bazen tlocrtnе površine do 100 m^2 ukopan u tlo unutar građevne čestice ili obuhvata zahvata u prostoru kampa;

21. Rotacijski parking na građevnoj čestici postojeće građevine ili na drugom zemljištu s uređenim pristupom, osim u zonama stambene namjene (S), mješovite – pretežno stambene namjene (M1), javne i društvene namjene – predškolske (D3) ili javne i društvene namjene – školske (D4);

22. Helidrom na građevnoj čestici postojeće građevine javne i društvene namjene ili na drugom zemljištu s uređenim pristupom ako je na tom zemljištu planiran;

23. Pristupni put rudarskom objektu za izvođenje rudarskih radova u skladu s posebnim propisom, širine do 5 m sa spojem na javno prometnom površinom (s ili bez završnog zastora), sukladno uvjetima iz lokacijske dozvole.

Članak 5.

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

1. Na postojećoj građevini kojima se poboljšava ispunjavanje

temeljnih zahtjeva za građevinu, a kojima se ne mijenja usklađenost te građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je izgrađena;

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

3. Na postojećoj zgradi kojima se:

a) spajaju posebni dijelovi zgrade u jedan posebni dio

b) izvode krovne kućice

c) podiže novi nadozid do najviše 0,6 m ili postojeći nadozid jednom povećava za najviše 0,6 m

d) dodaju novi vanjski i unutarnji prozori, vrata i drugi otvori u nosivim zidovima;

4. Na postojećoj zgradi ili građevnoj čestici postojeće zgrade kojima se ugrađuje, odnosno gradi dizalo;

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

6. Na završavanju nezavršene zgrade, odnosno nezavršenog dijela zgrade stambene namjene, poslovne namjene koja nije proizvodna ili namijenjena za obavljanje isključivo poljoprivredne djelatnosti, za koju je doneseno rješenje o izvedenom stanju u okviru ozakonjenih gabarita te se na istoj može izvesti fasada te ravni, kosi ili zaobljeni krov bez nadozida ili s nadozidom do najviše 0,6 m bez mogućnosti njegova povećanja bez građevinske dozvole;

7. Na rekonstrukciji zgrade stambene namjene, poslovne namjene koja nije proizvodna ili namijenjena za obavljanje isključivo poljoprivredne djelatnosti koja je ozakonjena kao završena sa ravnim krovom, a koja se rekonstrukcija sastoji u izvođenju kosog ili zaobljenog krova bez nadozida;

8. Na postojećoj građevini kojim se postavlja elektronička komunikacijska oprema (antenski prihvat);

9. Na postojećoj građevini kojim se postavlja najviše 3 ulična ormara ili kabineta namijenjena za smještaj elektroničke komunikacijske opreme oslonjena na tlo maksimalnih vanjskih gabarita $0,60 \times 2 \times 2 \text{ m}$;

10. Na postojećoj zgradi, ako ovim Pravilnikom nije propisano drukčije, a kojima se:

a) dodaju, obnavljaju ili zamjenjuju dijelovi zgrade koji su dio omotača grijanog ili hlađenog dijela zgrade ili su dio tehničkog sustava zgrade,



kao što su prozirni elementi pročelja, toplinska izolacija podova, zidova, stropova, ravnih, kosih i zaobljenih krovova, pokrova, hidroizolacija, oprema, odnosno postrojenje za grijanje, hlađenje ili ventilaciju, te za automatsko upravljanje, regulaciju i daljinsko praćenje potrošnje energije ili vode, vodovod i kanalizacija, plinske i elektroinstalacije

b) postojeći sustav grijanja i zagrijavanja potrošne tople vode zamjenjuje sustavom koji je riješen iskorištanjem toplinske energije tla primjenom dizalica topline čiji podzemni izmjenjivači topline ne prelaze na susjedne čestice

c) postavlja sustav sunčanih kolektora u svrhu proizvodnje toplinske energije za potrebe te građevine;

11. Na postojećoj građevini priključenoj na elektroenergetsku mrežu kojim se postavlja sustav fotonaponskih modula u svrhu proizvodnje električne energije s pripadajućim razdjelnim ormarom i sustavom priključenja na javnu mrežu za predaju energije u mrežu;

12. Na postojećoj građevini kojim se postavlja sustav fotonaponskih modula u svrhu proizvodnje električne energije za potrebe te građevine bez mogućnosti predaje energije u mrežu;

13. U svrhu drenaže na građevnoj čestici postojeće građevine;

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

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

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

17. Na postojećoj električnoj mreži ili elektroničkoj komunikacijskoj mreži kojima se zamjenjuje jedan ili više stupova na istom mjestu;

18. Na razvodu električne ili komunikacijske mreže, vodovoda, odvodnje i drugih cjevovoda te rasvjete, uključujući stupove za rasvjetu, elektrifikaciju i video nadzor na građevnoj čestici ili u obuhvatu zahvata u prostoru postojeće građevine (kampu, golf igralištu, ribnjaku i sl.);

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

20. Natkrivanja postojeće otvorene građevine samonosivim balonskim platnom.

Članak 6.

(1) Glavni projekti iz članaka 4. i 5. ovoga Pravilnika za građenje građevina za koje se prema Zakonu o gradnji izdaje uporabna dozvola (građevine namijenjene obavljanju djelatnosti ili građevine koje se prema posebnim propisima evidentiraju u katastru), osim projekta iz članka 5. točaka 6. i 7. ovoga Pravilnika, moraju sadržavati potvrde javnopravnih tijela propisane posebnim propisima.

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

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

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

Članak 7.

Bez projekta uklanjanja mogu se uklanjati građevine i radovi:

1. za koje se ne utvrđuju posebni uvjeti
2. za koje se utvrđuju uvjeti priključenja, ali se ne utvrđuju drugi posebni uvjeti
3. iz članka 2., 3., 4. i 5. ovoga Pravilnika.

Članak 8.

(1) Odredbe članka 6. stavka 1. i 2. ovoga Pravilnika ne odnose se na glavne projekte čija je izrada započeta do stupanja na snagu Pravilnika o jednostavnim građevinama i radovima (»Narodne novine«, br. 21/09, 57/10, 126/10, 48/11, 81/12 i 69/13), ako je građenje na temelju tog projekta započeto u roku od 90 dana od dana stupanja na snagu toga Pravilnika i na glavni projekt za čiju je izradu pokrenut postupak javne nabave do stupanja na snagu toga Pravilnika.

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

(3) Odredbe članka 6. stavka 3. i 4. ovoga Pravilnika ne odnose se na građenje građevina i izvođenje radova koje je započeto prije stupanja na snagu Pravilnika o jednostavnim građevinama i radovima (»Narodne novine«, br. 21/09, 57/10, 126/10, 48/11, 81/12 i 69/13).

Članak 9.

Danom stupanja na snagu ovoga Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (»Narodne novine«, br. 79/14, 41/15 i 75/15).

Članak 10.

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

Klasa: 360-01/17-04/8

Urbroj: 531-01-17-4

Zagreb, 23. listopada 2017.

Ministar

Predrag Štrومар, v. r.

III. 

Službene objave - imenici i evidencije



Upisani članovi - Ovlašteni voditelji radova

Popis za razdoblje od 03. 11. 2016. do 17. 11. 2017.

Broj upisa	Prezime, Ime	Stručni stupanj Akademski stupanj
33	BOGOVIĆ DALIBOR	ing. stroj.
28	JERBIĆ GORAN	mag. ing. mech.
32	MARKOVIĆ TIHOMIR	bacc. ing. mech.
35	MATIĆ IVANA	mag. ing. mech.
30	MIJIĆ MARIN	mag. ing. mech.
34	NUIĆ BORIS	ing. stroj.
26	SAVČIĆ MARIJANA	Mag. ing. mech.
25	ŠPIČKO CVETKO	ing. stroj.
27	ŠTIVIN MIHAELA	mag. ing. mech.
29	TOPIĆ TOMISLAV	dipl. ing. stroj.
23	VARGA RADOVAN	Ing. stroj.
31	VEKIĆ VANJA	Dipl. ing. stroj.
24	VINCELJ JURICA	Bacc. ing. mech.

Ukupno članova: 13

Upisani članovi - Ovlašteni inženjeri strojarstva

Popis za razdoblje od 03. 11. 2016. do 17. 11. 2017.

Broj upisa	Prezime, Ime	Stručni stupanj Akademski stupanj
1956	ABRASHI IVANA	dipl. ing. stroj.
1935	ARANZA JOŠKO	dipl. ing. stroj.
1925	BADANJAK GORDAN	mag. ing. mech.
1943	BARAČ JADRAN	mag. ing. mech.
1973	BARŠUN VINKO	mag. ing. mech.
1963	BEGOVIĆ MISLAV	struč. spec. ing. s
1997	BIČANIĆ ALEN	dipl. ing. stroj.
1928	BLAGOJEVIĆ SREĆKO	struč. spec. ing. m
1991	BLAGONIĆ LORETA	mag. ing. mech.
1942	BOŽIĆ ANTUN	struč. spec. ing. m
1985	BRADIĆ SINIŠA	dipl. ing. stroj.
1949	BUNTIĆ DARKO	mag. ing. mech.
1950	ČIĆAK DRAGAN	mag. ing. mech.
1978	ČITUŠ ROMEO	mag. ing. mech.
1959	DIKLIĆ ŽELJKO	dipl. ing. stroj.
1968	DUGALIĆ TOFFOLINI SLAVEN	mag. ing. mech.
1967	DUVNJAK ILIJA	dipl. ing. stroj.
1933	DUVNJAK TOMISLAV	dipl. ing. stroj.
1929	DŽEPINA GORAN	dipl. ing. stroj.
1993	ĐERMADI HRVOJE	struč. spec. ing. m
1962	FACKOVIĆ DAVOR	dipl. ing. stroj.
1964	GAVRANOVIC ROBERT	dipl. ing. stroj.
1979	GAVRILOVIĆ PETAR	dipl. ing. stroj.
1992	GORIČKI ROBERT	dipl. ing. stroj.
1969	GRČIĆ ZDENKO	dipl. ing. stroj.
1995	GUDELJ IVAN	dipl. ing. stroj.
2004	HRANJ NIKOLA	mag. ing. mech.
1930	IVANKOVIĆ ZORAN	dipl. ing. stroj.
1961	JAKOBOVIĆ MARKO	dipl. ing. stroj.
1954	JERINIĆ TOMISLAV	dipl. ing. stroj.

Broj upisa	Prezime, Ime	Stručni stupanj Akademski stupanj
1951	JUKIĆ RUŽICA	mag. ing. mech.
1947	JURIĆ DARKO	dipl. ing. stroj.
1937	KOBAS MARKO	dipl. ing. stroj.
1980	KORČIĆ SNJEŽANA	dipl. ing. stroj.
1975	KOSTANJEVEC SAJKO MARIJA	mag. ing. mech.
2002	KRALJEVIĆ TOMISLAV	dipl. ing. stroj.
1983	KRSNIK ROBERT	mag. ing. mech.
1998	LONČAR IVAN	mag. ing. mech.
1926	LUKEŽ IVAN	dipl. ing. stroj.
2000	MAJCE IVAN	dipl. ing. stroj.
2005	MALJKOVIĆ SINIŠA	dipl. ing. stroj.
1986	MANDIĆ MATIJA	mag. ing. mech.
1984	MARASOVIĆ DRAŽEN	dipl. ing. stroj.
1934	MARIĆ MARKO	dipl. ing. stroj.
1941	MARKOVINOVIC MARKO	dipl. ing. stroj.
1932	MATIČEVIĆ TIHOMIR	dipl. ing. stroj.
2006	MATIĆ IVANA	mag. ing. mech.
1972	MEDAKOVIĆ MARIO	dipl. ing. stroj.
1957	MILJANIĆ PERO	dipl. ing. stroj.
1936	MIRČETA DANIJEL	struč. spec. ing. m
1989	MUŽUL VALENTINA	mag. ing. mech.
2001	NASTIĆ DARKO	dipl. ing. stroj.
1944	OZANJAK IVICA	mag. ing. mech.
1945	PAVLICA ANRI	mag. ing. mech.
1960	PERIN MISLAV	dipl. ing. stroj.
1965	PILIĆIĆ ZVONKO	dipl. ing. stroj.
1958	PRIMORAC MARIO	dipl. ing. stroj.
1990	PROTULIPAC DAMIR	dipl. ing. stroj.
1946	RADIĆ-LIMA PERO	dipl. ing. stroj.
1938	RAJNOVIĆ DOLORES	mag. ing. mech.





Broj upisa	Prezime, Ime	Stručni stupanj Akademski stupanj
1987	SAVIĆ LORETA	mag. ing. mech.
1939	SMOLKOVIĆ LUKA	dipl. ing. stroj.
1994	STOJAN MARIO	dipl. ing. stroj.
1976	STULIĆ IVAN	dipl. ing. stroj.
1955	SUŠA GORAN	mag. ing. mech.
1999	ŠEGULJA STEFAN	mag. ing. mech.
1970	ŠEKERIJA IVICA	dipl. ing. stroj.
1940	ŠESTAN MARKO	mag. ing. mech.
1953	ŠIKIĆ ANTUN	dipl. ing. stroj.
2007	ŠIKLIĆ ROBERT	dipl. ing. stroj.
1974	ŠIMIČIĆ MARKO	mag. ing. mech.
1966	ŠIMUNDIĆ MARINKO	dipl. ing. stroj.

Broj upisa	Prezime, Ime	Stručni stupanj Akademski stupanj
1981	ŠPOLJARIĆ KREŠIMIR	dipl. ing. stroj.
1982	ŠTAVALJ DANIJEL	mag. ing. mech.
1988	TEPEŠ VLADIMIR	dipl. ing. stroj.
1996	TOMIĆ BRANKO	dipl. ing. stroj.
1971	TOPIĆ TOMISLAV	dipl. ing. stroj.
1931	VIDAK MATIJA	mag. ing. mech.
2003	VIDOVIĆ TOMISLAV	mag. ing. mech.
1952	ZEMAN JAROSLAV	dipl. ing. stroj.
1977	ŽIĆ KREŠIMIR	dipl. ing. stroj.
1927	ŽIVKOVIĆ MIRO	mag. ing. mech.
1948	ŽUVIĆ MARIJA	dipl. ing. stroj.

Ukupno: 84

Upisani članovi - Ovlašteni voditelji građenja

Popis za razdoblje od 03. 11. 2016. do 17. 11. 2017.

Broj upisa	Prezime, Ime	Stručni stupanj Akademski stupanj
675	ANDERLUH ZVONKO	dipl. ing. stroj.
114	ANĐELIĆ MILOVAN	ing. stroj.
779	ANĐELIĆ SINIŠA	dipl. ing. stroj.
665	ARAČIĆ ZLATOMIR	dipl. ing. stroj.
716	ARAMBAŠIĆ JOSIP	dipl. ing. stroj.
773	BAĆAN ŽELJKO	dipl. ing. stroj.
761	BALIĆ KREŠIMIR	dipl. ing. stroj.
677	BALJKAS HRVOJE	dipl. ing. stroj.
775	BARŠIĆ VILIM	ing. stroj.
671	BELAIĆ ALEN	ing. stroj.
696	BENKO DAMIR	mag. ing. mech.
670	BLAGOJEVIĆ SREĆKO	struč. spec. ing. mech.
780	BLEĆIĆ JAKOV	mag. ing. mech.
762	BOBETIĆ IGOR	dipl. ing. stroj.
715	BOŠNJAK LUKA	dipl. ing. stroj.
793	BOTINČAN BERISLAV	dipl. ing. stroj.
737	BRIŠKI SINIŠA	ing. stroj.
771	BROZD ANDREJ	dipl. ing. stroj.
782	BUNČIĆ TOMICA	dipl. ing. stroj.
748	ČIĆAK DRAGAN	mag. ing. mech.
768	ČIKEŠ DEJAN	dipl. ing. stroj.
726	ČUKIĆ MATIJA	ing. stroj.
714	ĆURKOVIĆ ANTE	mag. ing. mech.
719	ĆUTIĆ DARKO	dipl. ing. stroj.
760	DEVEĐIĆA ZLATKO	ing. stroj.
721	DORBIĆ EDI	dipl. ing. stroj.
680	DUMENČIĆ IVAN	ing. stroj.
695	DUPLANČIĆ ATILJO	dipl. ing. stroj.
710	ĐAKOVIĆ DRAGOMIR	dipl. ing. stroj.
711	ĐURAN KRISTIJAN	dipl. ing. stroj.

Broj upisa	Prezime, Ime	Stručni stupanj Akademski stupanj
669	ENGELMANN MARIO	dipl. ing. stroj.
777	FRANIĆ VANJA	dipl. ing. stroj.
707	FUMIĆ BOŽIDAR	dipl. ing. stroj.
798	GAĆINA GORDAN	dipl. ing. stroj.
766	GLAVAČ MARIJAN	dipl. ing. stroj.
788	GOLUŽA MARIO	dipl. ing. stroj.
728	GRBAVAC DARKO	dipl. ing. stroj.
778	GREDELJ ŽELJKO	dipl. ing. stroj.
668	HADŽIĆ ZIJAD	dipl. ing. stroj.
690	HNATEK ZLATAN	dipl. ing. stroj.
790	HULJAK KREŠIMIR	dipl. ing. stroj.
736	HUZJAK MARIJA	bacc. ing. mech.
738	IMBRIŠA MIŠEL	dipl. ing. stroj.
693	IVANDA DARKO	dipl. ing. stroj.
679	IVANKOVIĆ ZORAN	dipl. ing. stroj.
742	IVANOVIĆ ĐURO	ing. stroj.
763	JANTOL DANIJEL	mag. ing. mech.
720	KALEBOTA PETAR	dipl. ing. stroj.
712	KARABAĆ ZORAN	dipl. ing. stroj.
666	KARLOVIĆ ZDENKA	dipl. ing. stroj.
686	KATANEC MARIJO	dipl. ing. stroj.
745	KATUNARIĆ MIRKO	dipl. ing. stroj.
699	KAUČIĆ DAVOR	dipl. ing. stroj.
772	KENJERIĆ TOMISLAV	ing. stroj.
751	KOSANOVIĆ NADAN	dipl. ing. stroj.
770	KOSTANJEVEC SAJKO MARIJA	mag. ing. mech.
795	KOSTELAC MILAN	dipl. ing. stroj.
717	KRALJ ROBERT	dipl. ing. stroj.
703	KRČELIĆ DINO	univ. spec. mech.
708	KRČMAREVIĆ BOŽIDAR	ing. stroj.



Broj upisa	Prezime, Ime	Stručni stupanj Akademski stupanj
746	KRISTIĆ EDVARD	dipl. ing. stroj.
740	KUKTIĆ ŽELJKO	mag. ing. mech.
776	KUNDID FRANO	dipl. ing. stroj.
800	LAKOŠELJAC ALEN	dipl. ing. stroj.
678	LAVRNJA MILAN	dipl. ing. stroj.
783	LEKO JOZO	dipl. ing. stroj.
689	LISIČAR IVAN	ing. stroj.
797	LONČAR IVAN	mag. ing. mech.
673	LONČARIĆ DINKO	dipl. ing. stroj.
741	LOVREKOVIĆ MARKO	bacc. ing. mech.
801	LUKETINA ANKICA	dipl. ing. stroj.
691	LULIĆ FERDINAND	dipl. ing. stroj.
786	MANDIĆ MATIJA	mag. ing. mech.
785	MARASOVIĆ DRAŽEN	dipl. ing. stroj.
739	MARČINA ŽELJKO	ing. stroj.
725	MARIĆ DARIJE	dipl. ing. stroj.
701	MARKOVINOVIC MILAN	dipl. ing. stroj.
718	MARŠIĆ GORAN	dipl. ing. stroj.
713	MARTINEC BRANKO	dipl. ing. stroj.
697	MARTINOVIC DAVOR	dipl. ing. stroj.
727	MARTINOVIC HRVOJE	ing. stroj.
688	MATIČEVIĆ TIHOMIR	dipl. ing. stroj.
729	MATKOVIĆ KREŠIMIR	dipl. ing. stroj.
767	MEDAKOVIĆ MARIO	dipl. ing. stroj.
791	MEDVIDOVIĆ ANĐEJKO	mag. ing. mech.
692	MIHALJ DAMIR	ing. stroj.
735	MIHETEC BRANKO	ing. elektrostroj.
752	MIJIĆ IVAN	mag. ing. mech.
732	MIKŠIĆ IVICA	dipl. ing. stroj.
685	MILANKO MILOŠ	dipl. ing. stroj.
755	MILAS BORIS	dipl. ing. stroj.
804	MILIĆIĆ MATKO	dipl. ing. stroj.
744	MOMČINOVIC DAVOR	dipl. ing. stroj.
803	MORAVEC DUBRAVKO	dipl. ing. stroj.
749	NEDVED DOMAGOJ	mag. ing. mech.
754	NOVAK ŽELJKO	ing. stroj.
702	NJEGOVAN PAVLE	dipl. ing. stroj.
706	OSTOJIĆ NEVEN	dipl. ing. stroj.
799	OŽANIĆ TOMISLAV	dipl. ing. stroj.
672	PAVIĆ BORIS	dipl. ing. stroj.
722	PAVLOVIĆ KREŠIMIR	dipl. ing. stroj.

Broj upisa	Prezime, Ime	Stručni stupanj Akademski stupanj
750	PERIN MISLAV	dipl. ing. stroj.
802	PERUTKA TOM	mag. ing. mech.
698	PLAZIBAT MILAN	dipl. ing. stroj.
781	PODGORSKI IVAN	mag. ing. mech.
764	PREMUŽIĆ RIKARD	ing. stroj.
709	PRIJIĆ OGNJEN	dipl. ing. stroj.
789	PUNTARIĆ IVAN	dipl. ing. stroj.
747	RADIĆ ILIJA	dipl. ing. stroj.
704	RAPANIĆ JOŠKO	dipl. ing. stroj.
684	RASONJA MARIO	ing. za građ. inst.
765	RASTOVAC ZVONIMIR	bacc. ing. mech.
756	RAVLIĆ PETAR	dipl. ing. stroj.
687	SEKELJ MARIO	dipl. ing. stroj.
784	SLADIĆ JOSIP	dipl. ing. stroj.
700	SMOLKOVIĆ LUKA	dipl. ing. stroj.
757	SOŽA STANISLAV	dipl. ing. stroj.
723	SPUDIĆ ŽELJKO	ing. stroj.
683	STIPETIĆ IGOR	dipl. ing. stroj.
753	ŠEPLIGOR	dipl. ing. stroj.
724	ŠIKIĆ ANTUN	dipl. ing. stroj.
758	ŠOŠTARIĆ DARIO	ing. stroj.
759	ŠTAJDUHAR BRUNO	ing. stroj.
676	ŠTERPIN VEDRAN	dipl. ing. stroj.
805	TANDARA IVICA	mag. ing. mech.
794	TOMIĆ BRANKO	dipl. ing. stroj.
769	TOMIĆ IVONA	dipl. ing. stroj.
733	TURUDIĆ ANTE	ing. stroj.
681	VARNJU JOSIP	ing. stroj.
667	VASILEVSKI SAŠA	dipl. ing. stroj.
730	VEDRIŠ DAMIR	dipl. ing. stroj.
674	VIDAČEK ĐURO	ing. stroj.
731	VIDMAR HRVOJE	dipl. ing. stroj.
774	VLAHOVIĆ SAŠA	dipl. ing. stroj.
796	VOREL IVAN	mag. ing. mech.
734	VRDOLJAK ROBERT	dipl. ing. stroj.
682	VUČETIĆ STJEPAN	dipl. ing. stroj.
787	VUJNOVIĆ MLADEN	dipl. ing. stroj.
705	VUKIĆ JOSIP	ing. stroj.
743	ZEMAN JAROSLAV	dipl. ing. stroj.
694	ŽIŽEK BRANKO	ing. stroj.

Ukupno: 141

Upisani u Evidenciju voditelja radova - tehničara strojarske struke

Popis za razdoblje od 03. 11. 2016. do 17. 11. 2017.

Broj upisa	Prezime, Ime	Stručni stupanj Akademski stupanj
62	HOLI MARIO	stroj. tehn.
56	KIRIN ROBERT	stroj. tehn.
51	KOTARSKI MARIJAN	stroj. tehn.
53	KOTARSKI STJEPAN	stroj. tehn.
59	MATEJAŠ BRANKO	stroj. tehn.
57	MIŠAK TOMISLAV	elektrotehničar-smjer elektrosroj. i elektroenerg.
54	POSavec DRAŽEN	Stroj. tehn.
60	RODIĆ BOGDAN	stroj. teh.
61	ŠVARC MARIO	stroj. teh.
55	TOTH MLADEN	stroj. tehn.
58	VLATKOVIĆ NADA	Bacc. ing.
52	VURUNA MILAN	Ing. stroj.

Ukupno članova: 12





Članovi u mirovanju - Ovlašteni voditelji građenja

Popis za razdoblje od 03. 11. 2016. do 17. 11. 2017.

Broj upisa	Prezime, Ime	Stručni stupanj Akademski stupanj
627	ABIĆIĆ DARKO	ing. stroj.
564	BAGARIĆ JOSIP	Dipl. ing. stroj.
222	BIŠĆAN ZORAN	dipl. ing. stroj.
793	BOTINČAN BERISLAV	dipl. ing. stroj.
937	JURIČIĆ JOSIP	dipl. ing. stroj.
135	KRKLEC ŽELJKO	mag.ing.mech.
519	KVEŠTAK DRAŽEN	ing. stroj.
111	PAČALAT VLADIMIR	ing. stroj
489	PARAT JERONIM	dipl. ing. stroj.
130	RAZUM ŽELJKO	dipl. ing. stroj.
403	ŠMIT IVAN	mag. ing. mech.
108	TADIĆ IVAN	mag. ing. mech.
401	VRDOLJAK LUKA	dipl. ing. stroj.

Ukupno: 13

Članovi u mirovanju - Ovlašteni inženjeri strojarstva

Popis za razdoblje od 03. 11. 2016. do 17. 11. 2017.



Broj upisa	Prezime, Ime	Stručni stupanj Akademski stupanj
1935	ARANZA JOŠKO	dipl. ing. stroj.
1162	BENČIĆ TOMISLAV	dipl. ing. stroj.
429	BOBETKO DRAGAN	dipl. ing. stroj.
23	BOTINČAN BERISLAV	dipl. ing. stroj.
625	DARMOPIL ŽELJKO	dipl. ing. stroj.
52	ĐUROVIĆ VLADIMIR	dipl. ing. stroj.
1274	KRKLEC ŽELJKO	mag. ing. mech.
769	LONČAR EMILIO CARLOS	ing. stroj.
1784	MILIĆIĆ STANKA	dipl. ing. stroj.
1906	MOLNAR DAMIR	mag. ing. mech.
1571	PARAT JERONIM	dipl. ing. stroj.
1801	ŠUŠNJAR NINA	dipl. ing. stroj.
1573	VUČEMILOVIĆ TOMISLAV	dipl. ing. stroj.

Ukupno: 13

Ispisani članovi - Ovlašteni inženjeri strojarstva

Popis za razdoblje od 03. 11. 2016. do 17. 11. 2017.



Broj upisa	Prezime, Ime	Stručni stupanj Akademski stupanj
1394	ANDRIJAŠEVIĆ BRANKO	dip. ing. stroj.
442	BEMBIĆ MIROSLAV	dipl. ing. stroj.
399	BONJOLO DARKO	dipl. ing. stroj.
392	BOŠNJAK JOSIP	dipl. ing. stroj.
530	BUJAN JOSIP	dipl. ing. stroj.
816	ČEHOVIN ZLATAN	ing.za brod. stroj.
75	HAN IVO	dipl. ing. stroj.
439	KROLO MATE	dipl. ing. stroj.
1535	MIKULIĆ ANTON	dipl. ing. stroj.
151	MUHOBERAC LUKA	dipl. ing. stroj.
1538	PAVLETIĆ MARTIN	dipl. ing. stroj.
891	PIRIJA-BENAKOVIĆ BRANIMIR	dipl. ing. stroj.
644	RAČKI DARKO	dipl. ing. stroj.
398	RAFAJ JOSIP	stroj. teh.
1517	VIŠNIĆ NENAD	dipl. ing. stroj.
217	VUGRINEC ZVONIMIR	dipl. ing. stroj.

Ukupno: 16

Nevažeći pečati - Ovlašteni inženjeri strojarstva

Broj upisa	Prezime, Ime	Stručni stupanj
442	BEMBIĆ MIROSLAV	dip. ing. stroj
429	BOBETKO DRAGAN	dip. ing. stroj

Ukupno: 2





Evidencija stranih ovlaštenih osoba koje imaju prava na privremeno ili povremeno obavljanje stručnih poslova u RH

Stanje na dan 17.11.2017.

Ime i prezime	Broj upisa u evidenciju	Stručni stupanj	Razdoblje prava na obavljanje poslova
ADOLAR CVERLIN	34	ing. stroj.	13. 12. 2017. - 13. 12. 2018.
ALEŠ GLAVNIK	38	dipl. ing. stroj.	20. 04. 2017. - 20. 04. 2018.
ANDREAS JANSA	35	dipl. ing. stroj.	16. 01. 2017. - 16. 01. 2018.
ANDRZEJ STANKOWSKI	37	dipl.ing.	11. 04. 2017. - 11. 04. 2018.
BOŠTJAN ŽIGON	18	dipl. ing. stroj.	12. 01. 2017. - 12. 01. 2018.
FRANZ - JOSEF BERNHARD IGELBÜSCHER	7	dipl. ing. stroj.	25. 10. 2017. - 25. 11. 2018.
GREGA VERK	23	dipl. ing. stroj.	08. 02. 2017. - 08. 02. 2018.
HERBERT KARL OSKAR SPENGLER	28	dipl. ing. stroj.	07. 11. 2017. - 07. 11. 2018.
IGOR JOGAN	26	dipl. ing. stroj.	20. 06. 2017. - 20. 06. 2018.
IZTOK GRANDIČ	41	dipl. ing. stroj.	25. 10. 2017. - 25. 10. 2018.
JOŽE UMEK	11	ing. stroj.	22. 04. 2017. - 22. 04. 2018.
JURE FERLEŽ	5	dipl. ing. stroj.	24. 02. 2017. - 24. 02. 2018.
MATIJA CERAR	2	dipl. ing. stroj.	24. 04. 2017. - 24. 04. 2018.
MATJAŽ AMON	17	dipl. ing. stroj.	07. 11. 2017. - 07. 11. 2018.
MATJAŽ GOLTES	22	dipl. ing. stroj.	08. 02. 2017. - 08. 02. 2018.
MATJAŽ JENKO	24	dipl. ing. stroj.	08. 02. 2017. - 08. 02. 2018.
MATJAŽ MARTINC	16	dipl. ing. stroj.	07. 07. 2017. - 07. 07. 2018.
MATTHIAS BERG	25	dipl. ing. stroj.	11. 04. 2017. - 11. 04. 2018.
MLAĐEN MUHVIĆ	20	dipl. ing. stroj.	08. 02. 2017. - 08. 02. 2018.
PETER PENIK	27	ing. stroj.	29. 06. 2017. - 29. 06. 2018.
PRIMOŽ GRBIĆ	15	dipl. ing. stroj.	25. 10. 2017. - 25. 10. 2018.
RADOSLAV VODOPIVEC	1	dipl. ing. stroj.	24. 04. 2017. - 24. 04. 2018.
RUDI POGAČAR	39	dipl. ing. stroj.	23. 05. 2017. - 23. 05. 2018.
SAŠO ŽIST	21	dipl. ing. stroj.	08. 02. 2017. - 08. 02. 2018.
TANJA VALCL FIFER	13	dipl. ing. stroj.	20. 06. 2017. - 20. 06. 2018
TINE VADNAL	36	dipl. ing. stroj.	15. 02. 2017. - 15. 02. 2018.
TOMAŽ TURNŠEK	40	dipl. ing. stroj.	07. 07. 2017. - 07. 07. 2018.
VILIAM FOLTIN	19	ing. stroj.	29. 12. 2016. - 29. 12. 2017.

Ukupno: 28

Evidencija voditelja projekta

Stanje na dan 17.11.2017.

Ime i prezime	Broj upisa u evidenciju	Stručni stupanj	Rok važenja
SRĐAN SRDELIĆ	1	dipl. ing. stroj.	28. 04. 2021.
RAJKO VUJNOVIĆ	2	dipl. ing. stroj.	24. 04. 2022.
VLADIMIR REDE	3	mag. ing. mech.	07. 07. 2021.
SVETLANA PETROVIĆ	4	mag. ing. mech	12. 12. 2021.
LUKA SMOLKOVIĆ	5	dipl. ing. stroj.	11. 06. 2019.
RADOSLAV KRALJEVIĆ	6	dipl. ing. stroj.	02. 12. 2021.
DINKO VIDOVICIĆ	7	dipl. ing. stroj.	07. 07. 2021.
EUGEN KRALJ	8	dipl. ing. stroj.	07. 07. 2021.
RODOLJUB VIDOVICIĆ	9	mag. ing	06. 04. 2022.
DEAN KOVAČEVIĆ	10	mag. ing. mech.	06. 06. 2022.
BOJAN FILIPOVIĆ	11	dipl. ing. stroj.	02. 12. 2021.

Ukupno: 11



