

LETNIK 20, ŠT. 84 / DECEMBER 2017

GLASILO INŽENIRSKÉ ZBORNICE SLOVENIJE

# IZS.NOVO



Skupaj ustvarimo  
boljše 2018!

*Vesel Božič in srečno novo leto!*



Aktualno

## BISTVENI POUČENI ZAID, GZ IN ZUreP-2



## NA NASLOVNICI

Želimo vam vesel Božič  
in srečno novo leto.  
Skupaj ustvarimo boljše 2018!

Str.

---

## POZDRAVLJENI

- 3 Nagovor predsednik Inženirske zbornice Slovenije

---

## AKTUALNO

- 4 Bistveni poudarki ZAID, GZ in ZUreP-2  
10 Prehodno obdobje in prevedba pooblastil  
12 Nagrajenci IZS nam kažejo pot v prihodnost

---

## STIKI

- 16 Evropski svet inženirskih zbornic v letu 2017  
17 3. evropski inženirski dan  
18 2018 - leto evropskih gradbenih inženirjev  
19 WEF 2017 - svetovni inženirski forum in  
19 Generalna skupščina svetovne zveze inženirskih organizacij - WFEO

---

## VPRAŠANJA IN ODGOVORI IZS

- 19 Želeli ste izvedeti

---

## OBVESTILA

- 20 Z jesenskih družjenj članov IZS: poslušati se moramo še vsi naučiti  
23 Zemljiškoknjižna šola 2017  
24 Napovednik izobraževanj IZS



## IZS.NOVO

GLASILO INŽENIRSKKE ZBORNICE SLOVENIJE  
Letnik 20, št. 84, DECEMBER 2017

Izhaja: 4 številke letno. Naklada te številke:  
9.200 izvodov. Uredništvo: Inženirska  
zbornica Slovenije, Jarška cesta 10/b,  
1000 Ljubljana. Elektronska pošta uredništva:  
izs@izs.si. Internet: <http://www.izs.si>.

Glavna in odgovorna urednica: mag. Barbara  
ŠKRABA FLIS. Tehnični urednik: Matjaž  
GRILC. Strokovni svet glasila IZS.NOVO:  
mag. Črtomir REMEC, dr. Samo Peter MEDVED,  
dr. Bojan PAHOR, Matej KOVAČIČ, dr. Željko  
VUKELIČ, Mitja LENASSI, mag. Vinko VOLČANJK.  
Uredniški odbor: mag. Barbara ŠKRABA FLIS,  
Matjaž GRILC, Franc PEČOVNIK,  
dr. Janez DUHOVNIK, Matija BRENČIČ,  
Damjan MEŽIČ, Žiga LEBAR, Matej KORŠIČ.  
Korekture: Petra KAVČIČ.

Oblikovanje: Kraft&Werk, Maribor.

Tisk: ORBIS print d.o.o., Ljubljana.

Izvod glasila IZS.NOVO je za člane Inženirske  
zbornice Slovenije brezplačen. Copyright ©  
2017 IZS.NOVO, Inženirska zbornica Slovenije.

ISSN 2232-6308



## SPOŠTOVANI ČLANI ZBORNICE,

Še eno naporno, vendar uspešno leto je za nami. Po več letih vsebinskih priprav in mukotrpnega usklajevanja z MOP, ZAPS in ostalimi deležniki smo končno dobili novo prostorsko, gradbeno in poklicno zakonodajo, ki se bo pričela uporabljati naslednje leto junija. Do takrat nas čaka še ključno sodelovanje z MOP pri pripravi Pravilnika o projektni dokumentaciji in Uredbe o zahtevnosti objektov. Zbornica pa je zadolžena tudi za pripravo pravil stroke, ki bodo odločilna za izboljšanje kakovosti inženirskih storitev in priložnost za pravičnejše plačilo. Zbornica prevzema še dodatno pooblastilo za strokovni nadzor dela članov, ki bo zahteval določene organizacijske in kadrovske spremembe.

Posledično nas čakajo tudi spremembe statuta in ostalih aktov zbornice. Zavedamo se, da je potrebno z novim statutom izboljšati nekatere pomanjkljivosti, vendar na demokratičen način in po možnosti s soglasno podporo vseh matičnih sekcij. Vsekakor je potrebno zagotoviti v organih in delovnih skupinah zbornice boljšo zastopanost glede na vse regije in področja delovanja pooblaščenih inženirjev, predvsem pa vključiti v delo in odločanje več mladih.

V mednarodnem okolju se tudi veliko dogaja. Ravno zdaj se pogovarjamo o iniciativi za ustanovitev Posvetovalnega odbora

evropskih inženirjev, ki si bo prizadeval za dvig strokovnosti in ugleda inženirjev preko usklajenega sodelovanja s politiko, gospodarstvom in izobraževanjem. Na Svetovnem inženirskem forumu 2017 v Rimu pa se je izoblikovala pobuda za organizacijo Svetovnega gradbenega foruma, ki bi ga v sodelovanju s Svetovno federacijo inženirskih organizacij – WFEO in Evropskim svetom inženirskih zbornic organizirali spomladi 2019 v Ljubljani. Nosilna tema bi bila gradnja, odporna na hitre spremembe okolja z uporabo novih znanj in BIM tehnologij. Verjamem, da bomo to enkratno priložnost za večjo mednarodno prepoznavnost in uspešnost slovenskega gradbeništva in inženirstva znali izkoristiti v največji možni meri.

### **Cenjeni člani,**

**Vam in Vašim družinam želim vesele Božične in Novoletne praznike, v prihajajočem letu 2018 pa veliko sreče, zadovoljstva in uspehov.**

**mag. Črtomir Remec,**

predsednik Inženirske zbornice Slovenije



Matjaž GRILC

Nova poklicna, gradbena in prostorska zakonodaja

## BISTVENI POUČENKI ZAID, GZ IN ZUreP-2

mag. Barbara ŠKRABA FLIS, univ.dipl.inž.grad.  
Generalna sekretarka IZS

Matjaž GRILC, univ.dipl.inž.geod.  
Vodja projektne skupine IZS za prostor

**P**o petih letih od prve pobude stroke, skoraj treh letih od vladne potrditve izhodišč in dobrih dveh letih intenzivne priprave besedil in usklajevanj stališč, so 17. novembra stopili v veljavo nov Zakon o urejanju prostora, Gradbeni zakon in Zakon o arhitekturi in inženirski dejavnosti. S slednjim je inženirska dejavnost, skupaj z arhitekturno dejavnostjo, dobila svoj zakon in s tem prepoznavno umestitev v slovensko poslovno okolje. Zakoni, v katerih so našle mesto številne, z naše strani predlagane rešitve, se prično uporabljati s 1. junijem 2018. Do takrat morata Ministrstvo za okolje in prostor ter Vlada RS sprejeti podzakonske akte, naša zbornica pa splošne akte za vodenje javnih pooblastil.

Zakoni prinašajo številne spremembe in novosti, zato članom zbornice toplo priporočava, da si zakone preberete in se udeležite enega od številnih izobraževanj, ki jih pripravljamo v prihodnjem letu po vsej Sloveniji. V tem prispevku izpostavlja le nekatere, po najini presoji najbistvenejše spremembe ter napoveduje, da bodo v prihodnjih številkah revije, nekatere od njih podrobneje obravnavane.

### ZAKON O ARHITEKTURNI IN INŽENIRSKI DEJAVNOSTI (ZAID)

**Novi regulirani poklici.** Devet reguliranih poklicev po Zakonu o graditvi objektov (ZGO-1) in Zakonu o geodetski dejavnosti (ZGeoD-1) bo zamenjano s štirimi novimi reguliranimi poklici oziroma nazivi. To so: pooblaščen arhitekt (PA), pooblaščen inženir (PI), pooblaščen krajinski arhitekt (PKA) in pooblaščen prostorski načrtovalec (PPN). Regulirana poklica odgovorni revident in geodet bosta s 1. 6. 2018 opuščena. Podrobneje o tem v prispevku na strani 10.

**Vpis v imenik in članstvo v zbornici.** PA, PKA in PPN bodo vpisani v imenik pooblaščenih arhitektov, ki ga bo vodila ZAPS in bodo člani ZAPS. PI bodo vpisani v imenik pooblaščenih inženirjev, ki ga bo vodila IZS in bodo člani IZS.

**Zaščita poklicnega naziva.** Z ZAID so poklicni nazivi PA, PI, PKA in PPN zaščiteni. Poklicni naziv bo lahko uporabljala le oseba, ki bo vpisana v imenik pooblašče-

nih inženirjev pri IZS oziroma arhitektov pri ZAPS. Pooblaščen inženirji in arhitekti bodo lahko imeli poklicni naziv aktiven, ali pa v mirovanju.

**Vežanost poklicnega naziva na stroko.** Tako kot doslej po ZGO-1 bo pooblastilo pooblaščenega inženirja vezano na stroko (po novem področje), s katere ima formalno izobrazbo in opravljen strokovni izpit. Pooblastilom s področja gradbeništva (PI-G), elektrotehnike (PI-E), strojništva (PI-S), tehnoloških strok (PI-T), geotehnologije in rudarstva (PI-RG) ter geodezije (PI-Geo) se bosta pridružili dve novi pooblastili: za področje požarne varnosti (PI-PV) in prometnega inženirstva (PI-Prom). Prvo ni čisto novo, saj je obstajalo že doslej, a se je uvrščalo med pooblastila s področja tehnoloških strok, sedaj pa postaja samostojno.

**Geodezija.** Izvajanje geodetskih storitev prihaja s 1. 6. 2018 v pristojnost pooblaščenega inženirja s področja geodezije (PI-Geo). V kolikor le ta 1. 6. 2018 ne bo imel opravljenega strokovnega izpita s področja geodetske stroke, bo njegovo pooblastilo omejeno le na geodetsko dejavnost.



Mag. Barbara ŠKRABA FLIS

**Poklicne naloge.** Zakon našteva poklicne naloge, ki jih opravljajo pooblaščen inženirji in arhitekti posameznih področij. Naloge pooblaščenega arhitekta (PA, PKA) bodo obsegale projektiranje in nadzor, naloge pooblaščenega inženirja, razen PI-Geo in PI-Prom, pa poleg projektiranja in nadzora tudi vodenje del. Tako eni kot drugi bodo izdelovali tudi izvedenska mnenja, elaborate in študije s svojega področja, svetovali naročniku, vodili investicije.

**Načini opravljanja poklicnih nalog.** Zakon določa, da pooblaščen inženirji in arhitekti poklicne naloge opravljajo neodvisno, dejansko, stalno in trajno. Poleg tega predpisuje možne načine opravljanja poklicnih nalog ter vpis načina v imenik. Ti načini govorijo o povezanosti s pravnim subjektom, za katerega opravljajo poklicne naloge. To povezanost smo poznali že v obdobju med letoma 1996 in 2003.

**Stalno poklicno usposabljanje.** Pooblaščen inženirji in arhitekti se bodo dolžni na svojem strokovnem področju stalno poklicno usposabljaliti v skladu z aktom zbornice. Opustitev te dolžnosti bo disciplinska kršitev, za katero mora biti v disciplinskem pravilniku predvidena disciplinska sankcija. Zakon nalaga zbornici nadzor nad stalnim poklicnim usposabljanjem članov. Nadzor bo zbornica izvedla enkrat letno.

**Vpis pooblaščenih inženirjev in arhitektov iz imenika.** Dosedanjim pogojem za vpis v imenik je dodan pogoj glede opravljanja poklicnih nalog. Stopnja izobrazbe je zvišana na drugo bolonjsko izobrazbo, dolžina praktičnih izkušenj je skrajšana na

dve leti (po pridobitvi izobrazbe). Strokovni izpit bo zopet enoten, tako kot pred letom 2003, to pomeni, da ne bo ločen na projektiranje in vodenje del.

**Izbris pooblaščenih inženirjev in arhitektov iz imenika.** Pooblaščenega inženirja in arhitekta se bo zbrisalo iz imenika tudi v primeru, če ne bo imel urejenega zavarovanja odgovornosti za škodo, ne bo opravljal poklicnih nalog v eni od predpisanih oblik, ali se stalno poklicno usposabljal.

**Kandidat za pooblaščenega inženirja in arhitekta.** Bo priglasil opravljanje praktičnih izkušenj na zbornici. Opravljati jih bo pod mentorstvom pooblaščenega inženirja oz. arhitekta iste stroke, kot je kandidat, ki bo imel aktiven status in najmanj pet let delovnih izkušenj kot pooblaščen inženir oz. arhitekt.

**Javnost podatkov v imeniku.** Iz imenika bo razviden tudi način opravljanja poklicnih nalog in pravnomočno izrečena disciplinska sankcija izbrisa iz imenika z navedbo razloga za izbris.

**Izkaznica in žig pooblaščenega inženirja in arhitekta.** Izkaznic po 1. 6. 2018 ne bo več. Žige bosta zbornici izdajali še do 1. 1. 2021, ko bo z vzpostavitev prostorskega informacijskega sistema (PIS) uvedeno elektronsko poslovanje in s tem spletna oddaja vlog, zahtev, projektov itn., za kar bo potreben kvalificiran certifikat za overjen elektronski podpis.

**Pogoji za opravljanje arhitekturne in inženirske dejavnosti.** Arhitekturna in inženirska dejavnost so storitve, ki sodijo v opis poklicnih nalog pooblaščenih inženir-

jev in arhitektov. Novi pogoji so vezani na registracijo dejavnosti iz skupine SKD M 71 Arhitekturno in tehnično projektiranje, tehnično preizkušanje in analiziranje, dalje zaposlitev strokovnjaka (pooblaščenega inženirja in arhitekta) kot nosilca dejavnosti za polni delovni čas (izjemoma za krajši delovni čas v posebnih primerih v skladu z ZDR) in zavarovanje odgovornosti za škodo po določenih ZAID.

**Zavarovanje odgovornosti za škodo.** Je znatno spremenjeno glede na zavarovanje po ZGO-1. Zavarovano bo opravljanje arhitekturne in inženirske dejavnosti, ki bo krilo malomarno dejanje, ki ima za posledico nastanek škode ali stvarne napake. Pri tem bo škoda lahko izvedena v času trajanja zavarovanja, ali pa bo obvestilo o škodnem primeru vloženo v času trajanja zavarovanja. Zavarovanje bo lahko sklenjeno kot splošno zavarovanje, ki se letno obnavlja, ali kot zavarovanje posameznega posla. Najnižja višina zavarovalne vsote bo 50.000 EUR. Na zavarovalni polici bodo morali biti poimensko navedeni vsi po njej zavarovani pooblaščen inženirji in arhitekti oz. bo morala vsebovati navedbo, da so po njej zavarovani vsi pooblaščen inženirji in arhitekti zaposleni v gospodarskem subjektu. Slovenske zavarovalnice bodo morale produkt še razviti.

**Zaščita naziva gospodarskega subjekta.** Gospodarski subjekt, ki bo poleg minimalnih pogojev za opravljanje arhitekturne in inženirske dejavnosti izpolnjeval še dodatne pogoje (večinski lastniški delež v družbi imajo pooblaščen inženirji, najmanj

en družbenik, ki je pooblaščen inženir, je zaposlen za polni delovni čas, družba je nepovezana in neodvisna ter opravlja le storitve pooblaščenih inženirjev), bo lahko nosil ime inženirski biro. Smiselno enako velja za geodetski, arhitekturni, krajinsko arhitekturni biro.

**Kodeks dobrih poslovnih običajev.** Bodo morali spoštovati gospodarski subjekti, ki bodo opravljali arhitekturno in inženirsko dejavnost. Sprejeli ga bosta IZS in ZAPS.

**Nova javna pooblastila IZS in ZAPS.** Zakon zbornicama kot javno pooblastilo nalaga vodenje disciplinskih postopkov, izvajanje nadzora nad stalnim poklicnim usposabljanjem članov in izvajanje strokovnega nadzora nad člani.

**Strokovni nadzor zbornic nad člani.** IZS in ZAPS bosta izvajali redni, izredni in obnovitveni nadzor nad svojimi člani. V okviru rednega nadzora bosta vsako leto preverili en odstotek svojih članov. Ta nadzor bo financiran iz članarin.

**Disciplinske sankcije.** Opominu, denarni kazni in začasnemu izbrisu se pridružujejo obveznost dodatnega poklicnega usposabljanja, odvzem pravice do mentorstva, do opravljanja praktičnih izkušenj, odvzem aktivne in pasivne volilne pravice za zbornične volitve. Odvzem pravice in začasen izbris se bo lahko izreklo za največ pet let.

**Prekrški in kazni.** Prekrški so vezani na opravljanje dejavnosti ob neizpolnjevanju pogojev, kot tudi na uporabo poklicnega naziva ob neizpolnjevanju pogojev. Kazni so precej višje kot doslej. Za gospodarske subjekte se gibajo med 5.000 in 60.000 EUR, za odgovorno osebo gospodarskega subjekta med 2.500 in 7.000 EUR, za pooblaščenega inženirja in arhitekta med 1.000 in 3.000 EUR.

**Prehodne določbe – ohranitev pooblastil.** Zbornici bosta posameznike, ki bodo na dan 31. 5. 2018 vpisani v imenik IZS in ZAPS 1. 6. 2018 prepisali v nove imenike (imenik pooblaščenih inženirjev pri IZS, imenik vodij del pri IZS, imenik pooblaščenih arhitektov pri ZAPS) in jim dodelili pooblastila, ki jih bodo imeli na dan 31. 5. 2018. V šestih mesecih bodo morali ti posamezniki zbornicama predložiti dokazila, ki jih zahteva zakon. Posamezniki, ki po ZGO-1 lahko nastopajo kot odgovorni nadzorniki (posameznih del) in odgovorni vodje (posameznih del), ne da bi bili vpisani v imenik IZS, bodo morali podati zahtevo za vpis v imenik pooblaščenih inženirjev oziroma vodij del, če bodo ta dela želeli opravljati tudi v bodoče. Podrobneje o tem v prispevku na strani 10.

**Prehodne določbe – veljavnost praktičnih izkušenj, izobrazbe, strokovnega izpita.** Praktične izkušnje, pridobljene pred 1. 6. 2018 veljajo brez omejitve. Strokovni izpit opravljen pred 1. 6. 2018 velja še do 31. 5. 2023. Visoka strokovna izobrazba, pridobljena pred uveljavitvijo bolonjskega študija, velja še do 31. 5. 2023, pri čemer je za pridobitev poklicnega naziva potrebnih pet let praktičnih izkušenj po pridobitvi izobrazbe.

## GRADBENI ZAKON (GZ)

**Novi pomeni izrazov.** Zakon spreminja številne izraze, začeni z definicijo pojma objekt. Dalje spreminja tudi izraze kot so novogradnja, rekonstrukcija, sprememba namembnosti, vzdrževanje objekta, odstranitev objekta, enostaven, nezahteven in zahteven objekt. Uvaja začasen objekt in drug gradbeni poseg.

**Objekti državnega pomena.** So naštetih v zakonu. Posebne podzakonske akta ne bo več.

**Udeleženci.** Z izjemo revidenta, ki ga zakon ne pozna več, ostajajo enaki kot po ZGO-1: investitor, projektant, nadzornik, izvajalec. Projektant in nadzornik morata izpolnjevati pogoje za opravljanje arhitekturne in inženirske dejavnosti, ki jih določa ZAID, izvajalec pa pogoje za opravljanje dejavnosti gradbeništva, ki jih določa GZ. Predvsem nadzornik bo imel nove zadolžitve in odgovornosti.

**Več pogodbеников istočasno.** Če bo imel investitor sklenjenih istočasno več pogodb s projektanti/nadzorniki/izvajalci, bo moral določiti vodilnega pogodbenika, ki bo prevzel obveznosti projektanta/nadzornika/izvajalca. Vodilni projektant bo moral določiti vodjo projekta, vodilni nadzornik vodjo nadzora, vodilni izvajalec vodjo gradnje. Vodja projekta bo moral biti pooblaščen inženir ali arhitekt iz stroke, ki glede na namen gradnje prevladuje. Vodja nadzora bo moral biti pooblaščen inženir ali arhitekt iz stroke, ki glede na vrsto del prevladuje. Vodja gradnje bo moral biti vodja del, ki glede na vrsto del prevladuje in je zaposlen pri vodilnem izvajalcu. Naloge vseh teh posameznikov so v zakonu jasno zapisane.

**Nadzor.** Uvedena je analogija, kot pri projektiranju. Tako kot pri projektiranju, kjer bomo imeli vodjo projekta in pooblaščenega inženirja in arhitekta, ki bodo izdelali in podpisali posamezne načrte (sedanji odgovorni projektanti), bomo imeli pri nadzoru

vodjo nadzora in pooblaščenega inženirja in arhitekta kot nadzornike posameznih strok. Nadzor bo moral redno spremljati gradnjo objekta na gradbišču in ustaviti gradnjo v primeru, če se bodo kršitve kljub opozorilu nadaljevale ali napake ne bodo odpravile.

**Pogodbena razmerja.** Če projektant za izdelavo projektne dokumentacije ne bo razpolagal s svojimi pooblaščenimi inženirji in arhitekti ustreznih strok s primernim strokovnim znanjem in izkušnjami, bo moral skleniti pogodbo z drugim projektantom, ki bo takšne pooblaščenega inženirja in arhitekta imel. Dopustne bodo torej le pogodbe med gospodarskimi subjekti, ne pa tudi pogodbe s fizičnimi osebami, ki ne poslujejo kot gospodarski subjekt (t.j. kot polno zaposleni samostojni podjetnik ali samostojni kulturni delavec). Analogno bo veljalo za nadzornika.

**Izvajalec.** Če bo želel opravljati dejavnost gradbeništva, bo moral imeti sklenjeno zavarovanje odgovornosti za škodo po GZ ter pogodbo o zaposlitvi za polni delovni čas ali za krajši delovni čas v posebnih primerih po ZDR z najmanj enim delavcem, ki izpolnjuje pogoje za vodjo del. Zahteva po zaposlitvi vodje del in zavarovanju odgovornosti pa ne bo obvezujoča za izvajalce, ki bodo izvajali zaključna gradbena dela, ki pomembno ne vplivajo na izpolnjevanje bistvenih zahtev.

**Zavarovanje odgovornosti za škodo.** Bo moralo kriti škodo zaradi malomarnosti, napake ali opustitve dolžnosti izvajalca in pri njem zaposlenih. Najnižja letna zavarovalna vsota je zvišana na 50.000 EUR.

**Vodja del.** Kot vodja del bo lahko nastopal posameznik, ki je pooblaščen inženir, ali posameznik, ki je vpisan v imenik vodij del pri IZS, OZS ali GZS. V imenik vodij del pri IZS se bodo vpisovali posamezniki, ki imajo srednješolsko, višješolsko, visoko strokovno ali prvo bolonjsko stopnjo izobrazbe tehnične smeri, tri leta delovnih izkušenj, opravljen strokovni izpit za vodenje del pri IZS in sklenjeno zavarovanje odgovornosti za škodo. V imenik vodij del pri OZS se bodo vpisovali mojstri in nosilci obrtne dejavnosti. V imenik vodij del pri GZS pa delovodje. Zbornice morajo imenike vzpostaviti s 1. 6. 2018. Vodje del ne bodo člani zbornic. Jih pa bo zavezoval etični kodeks vodij del, ki ga morajo zbornice še sprejeti. Zbornice bodo dolžne voditi disciplinske postopke zoper vodje del na podlagi prejetih prijav.

**Posameznih del ni več.** Nadomešča jih zahteva po najmanjši potrebni stopnji izobrazbe osebe, ki opravlja naloge vodje del.

**Tabela: Postopki po gradbenem zakonu.**

	<b>GD</b>	<b>DGD</b>	<b>PZI</b>	<b>PZG v PIS</b>	<b>Nadzornik</b>	<b>TP</b>	<b>UD</b>
Novogradnja, rekonstrukcija							
Zahteven objekt	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA
Manj zahteven objekt	DA	DA	DA	DA	DA	NE	DA
Nezahteven objekt	DA	poenostavljena*	NE	DA	NE**	NE	NE
Enostaven objekt	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Sprememba namembnosti	DA	poenostavljena*	NE	NE	DA	DA****	DA***
Odstranitev objekta	NE	NE	načrt odstranitve	DA	le pri zahtevnih objektih	NE	NE
Vzdrževanje objektov	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Vzdrževalna dela v javno korist	NE	NE	*****	NE	*****	*****	*****
Začasni objekti	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Izvrševanje inšpekcijskega ukrepa	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

**GD** - gradbeno dovoljenje

**DGD** - dokumentacija za gradbeno dovoljenje

**PZI** - projekt za izvedbo

**PZG** - prijava začetka gradnje

**PIS** - prostorski informacijski sistem

**TP** - tehnični pregled

**UD** - uporabno dovoljenje

\* DGD lahko izdelata kdorkoli, ne nujno PA ali PI

\*\* NE, če izvajalec izpolnjuje pogoje iz 14. člena, sicer DA

\*\*\* DA, a le z izjavo izvajalca

\*\*\*\* DA, a le pri zahtevnih objektih in PVO objektih

\*\*\*\*\* odvisno od področne zakonodaje, predpisov

Izvajalec, ki bo prevzel izvedbo celotne gradnje ali pretežnega dela gradnje zahtevnega objekta, bo moral imeti za potrebe vodenja del zaposlenega vodjo del, ki je pooblaščen inženir iz stroke, ki pri prevzeti gradnji prevladuje, ali pa ima najmanj prvo bolonjsko ali visoko strokovno stopnjo izobrazbe in je vpisan v imenik vodij del pri IZS. Izvajalec, ki bo prevzel izvedbo celotne gradnje ali pretežnega dela gradnje manj zahtevnega objekta, pa bo moral imeti za potrebe vodenja del zaposlenega vodjo del, ki ima najmanj višješolsko strokovno izobrazbo tehnične smeri s področja graditve objektov in je vpisan v imenik vodij del pri IZS. Za dela, ki smo jih doslej poznali kot posamezna dela, poleg inženirjev in tehnikov, vodje del še naprej ostajajo mojstri in delovodje.

**Bistvene zahteve.** Po GZ jih je osem. Vsaka je opredeljena v svojem členu. Za vsako je predviden poseben tehnični predpis.

**Drugi normativni dokumenti.** Zakon določa hierarhijo domačih in tujih smernic, standardov in dokumentov.

**Zahteve za vgradnjo gradbenih proizvodov.** Zakon določa kakšni materiali in proizvodi se bodo lahko vgrajevali v objekte in na kakšen način bodo morali biti vgrajeni.

**Projektna dokumentacija.** Bo morala biti izdelana v skladu s predpisi, pravili stroke, zadnjim stanjem tehnike in zahtevami

investitorja, v slovenskem jeziku, razen posameznih vsebin in delov, ki se izdelujejo s pomočjo programske opreme, pri čemer bo treba te podatke reprezentančno povzeti in razložiti v slovenskem jeziku tako, da bodo razumljivi strokovnjaku, ki ne razume uporabljenega tujega jezika. Projektiranje bo integralno, vključeni bodo morali biti strokovnjaki posamičnih strok, katerih rešitve so glede na namembnost in zahtevnost objekta nujne za njegovo realizacijo. Podrobnejša vsebina projektne dokumentacije, ki je potrebna za pridobitev dovoljenja in prijave, bo tako kot doslej določena s pravilnikom, ki ga bo izdalo ministrstvo. Pravila stroke, ki bodo podrobneje določala način izdelave projektne dokumentacije, pa bosta v soglasju z ministrom predpisali IZS in ZAPS s splošnim aktom, katerega uporaba bo obvezna, saj ima zakonsko podlago. Projektno dokumentacijo bo izdeloval projektant, podpisovala jo bosta projektant in vodja projekta, v njej bodo morali biti navedeni tudi drugi pooblaščen inženirji in arhitekti ter ostali strokovnjaki, ki so sodelovali pri njeni izdelavi.

**Pomoč investitorju pred začetkom upravnega postopka.** Ni upravni postopek. Upravni organ je dolžan dati osnovne ne zavezujoče informacije.

**Projektni pogoji.** Opcijski. Brezplačni. Pogojedajalec jih mora podati v 15. dneh.

Rok se bo lahko izjemoma podaljšal na 60 dni.

**Mnenja.** Obvezna. Brezplačna. Soglasja so spremenjena v mnenja. Mnenjedajalec bo lahko zahteval dopolnitev vloge le v roku deset dni od prejema vloge, mnenje pa bo moral izdati v 15. dneh. Rok se bo lahko izjemoma podaljšal po posebnem predpisu. Če varovalni pas s predpisom ni določen, se bo štel, da je širok 3m, merjeno od osi voda. Pridobival jih bo investitor. Če mnenja v roku ne bo prejel, ga bo pridobil upravni organ (od mnenjedajalca, nadzornega organa mnenjedajalca, izvedenca). Zakon predvideva možnost usklajevanja in spreminjanja neuskklajenih, nejasnih mnenj in mnenj brez pravne podlage na ustni obravnavi, ki jo skliče upravni organ. Če uskladitev ne bo dosežena, bo lahko upravni organ odločil sam ali s pomočjo nadzornega organa mnenjedajalca.

**Predodločba.** Spominja na lokacijsko dovoljenje. Ni obvezna. Mogoča je pri zahtevnih in manj zahtevnih objektih. Z njo se na zahtevo investitorja odloča o posameznih ali vseh vprašanih vezanih na umestitev nameravane gradnje v prostor. Pravica graditi ni pogoj za izdajo predodločbe. Za isto zemljišče se jo lahko izda več vlagateljem. Velja dve leti. Je zavezujoča pri odločanju o izdaji gradbenega dovoljenja. Proti odškodnini je izjemoma lahko odpravljen.

**Pogoji za pričetek gradnje in uporabe objekta.** Gradbeno dovoljenje bo potrebno za novogradnjo, rekonstrukcijo in spremembo namernosti, razen v primeru enostavnega objekta. Dokumentacija za gradbeno dovoljenje bo v primeru nezahtevnih objektov in spremembe namembnosti ponostavljena. Pri objektih, ki potrebujejo gradbeno dovoljenje, bo treba, razen pri spremembi namembnosti, prijaviti začetek gradnje. Pri zahtevnih in manj zahtevnih objektih bo treba pri tem oddati tudi projekt za izvedbo. Nadzornik bo potreben pri objektih, ki potrebujejo gradbeno dovoljenje, razen v primeru nezahtevnega objekta, če ga bo gradil izvajalec, ki bo izpolnjeval pogoje za izvajalca po 14. členu GZ. Tehnični pregled je predviden le za zahtevne objekte. Uporabno dovoljenje bo potrebno pridobiti vedno, kadar bo potrebno gradbeno dovoljenje, torej tudi za manj zahtevne objekte. Za odstranitev objekta bo potreben le načrt odstranitve in prijava začetka gradnje. Nadzornik bo potreben le, če se bo odstranjeval zahtevni objekt. Brez upravnih dejanj se bodo izvajali enostavni objekti, vzdrževalna dela, vzdrževalna dela v javno korist, začasni objekti in izvrševali inšpekcijski ukrepi.

**Integralni postopek izdaje gradbenega dovoljenja za objekte z vplivi na okolje.** Je nov postopek, ki bo v pristojnosti MOP. Z njim bo odpadla obveznost ločenega postopka pridobivanja okoljevarstvenega soglasja. Mnenja bo v tem postopku pridobil MOP. Pridobil jih bo v 30, največ 45 dneh. Zakon opredeljuje civilno iniciativo in določa možnost uvedbe postopka prevlade druge javne koristi nad javno koristjo ohranjanja narave. Zahtevo mora podati investitor v 90. dneh od prejema negativnega mnenja, odloči vlada.

**Manjša odstopanja od gradbenega dovoljenja.** So dopustna med gradnjo, v kolikor se z njimi ne posega izven zemljišč, določenih z gradbenim dovoljenjem, so skladna s prostorskim aktom, se dimenzije povečajo do 0,3 m, ne vplivajo na pogoje iz mnenj, so izpolnjene bistvene zahteve po predpisih, ki so veljali v času izdaje gradbenega dovoljenja in so le te preverjeno dokazane z novimi deli projekta za izvedbo, ki sta jih potrdila projektant in vodja projekta. So prikazana v projektu izvedenih del.

**Uporabno dovoljenje.** Pri zahtevnih objektih in objektih z vplivi na okolje se ga izda po posebnem ugotovitvenem postopku s tehničnim pregledom. V vseh ostalih primerih z izjavami udeležencev. Upravni

organ lahko v komisijo za tehnični pregled po novem za izvedence s področja arhitekturnih in inženirskih storitev imenuje le pooblaščen inženirje in arhitekta. Če je predpisano uporabno dovoljenje, je to pogoj za dodelitev hišne številke.

**Inšpekcijski nadzor.** Gradnjo objektov, ki potrebujejo gradbeno dovoljenje, bo v bodoče nadzirala Gradbena inšpekcija (IRSOP). Gradnjo objektov, ki ne potrebujejo gradbenega dovoljenja, bo nadzirala občinska inšpekcija, po krajevni pristojnosti. Nadzirala bo le skladnost s prostorskimi izvedbenimi akti in drugimi predpisi občine. Izpolnjevanje bistvenih in drugih zahtev bodo nadzirali inšpektorji, pristojni za nadzor nad posameznimi delovnimi področji.

**Prekrški in kazni.** Prekrški so številni. Kazni so znatno višje kot doslej. Za gospodarske subjekte se gibajo med 5.000 in 60.000 EUR, za odgovorno osebo gospodarskega subjekta med 2.500 in 7.000 EUR, za pooblaščenega inženirja in arhitekta med 1.000 in 3.000 EUR.

**Legalizacija objektov.** Zakon predvideva tri možne načine legalizacije objekta. Postopki so različni za objekte, zgrajene pred 1. 1. 1998, za neskladne objekte z odstopanji v mejah dopustnih odstopanj po GZ in za nelegalne objekte oziroma objekte z večjimi neskladnostmi.

## ZAKON O UREJANJU PROSTORA (ZUreP-2)

Novi Zakon o urejanju prostora opisujejo kot krovni zakon celotnega zakonodajnega trojčka. Morda tudi zato, ker stroka v ta zakon polaga največ upov za korenite spremembe obstoječega stanja urejanja prostora. Le-ta je namreč, po besedah združene stroke v iniciativi Odgovorno do Prostora, na kritični poti. Sistemska ureditev ni ustrezna, kar jasno dokazuje tudi primer Magne, ko je država morala poseči po najbolj skrajnem ukrepu – interventnem zakonu, da je tujemu investitorju omogočila nameravano investicijo. Ali bo novo sprejeti zakon zadovoljil velika pričakovanja? Stroka o tem na veliko polemizira, pa vendar menimo, da so nastavki v zakonu dobri, polagamo pa velike upe v učinkovito podzakonsko regulativo in dosledno izvajanje zakonskih določil ZUreP-2.

**Novi pomeni izrazov.** Tudi na področju urejanja prostora se spreminjajo oz. na

novi definirajo mnogi izrazi, ki so uporabljeni v nadaljnjem besedilu zakona. V uvodu so definirane tudi pristojnosti urejanja prostora, ki so porazdeljene med državo in občine.

**Državni prostorski red.** Definira temeljna pravila urejanja prostora, splošne smernice za nosilce urejanja prostora in priporočila za prostorsko načrtovanje, pripravo in izvajanje ukrepov zemljiške politike ter izvajanje drugih nalog s področja urejanja prostora.

**Udeleženci na področju urejanja prostora.** Zakon na novo definira nekaj obstoječih (že poznanih) udeležencev. Velja omeniti dve novosti, ki se jih veselimo, in sicer je uvedena Komisija za prostorski razvoj – kot stalno delovno telo Vlade RS, ki bo na ministrski ravni reševalo probleme urejanja prostora in pa Prostorski svet – ki bo strokovno-posvetovalni organ pristojnega ministrstva za prostor in bo sestavljen iz 14 članov – priznanih strokovnjakov s področja urejanja prostora. Dva člana bo imenovala tudi Inženirska zbornica Slovenije.

**Prostorsko načrtovanje.** V uvodu obširnega poglavja na novo definira strateške in izvedbene akte. Enotna ocena stroke je, da je predlagani sistem boljši od sedanjega in delitev aktov mnogo bolj življenjska in logična.

**Strateški prostorski akti.** Osnovni strateški akt je Strategija prostorskega razvoja Slovenije. Naslednji v hierarhiji strateških aktov je tudi največja in zelo dobrodošla novost – Regionalni prostorski plan s katerim je dobro zapolnjena vrzel med državno in občinsko ravni urejanja prostora. Velika novost je tudi delitev obstoječega OPN – občinskega prostorskega načrta na strateški in izvedbeni del. Strateški del na občinski ravni se sedaj imenuje OPP – občinski prostorski plan.

**Izvedbeni prostorski akti.** Pri izvedbenih prostorskih aktih je manj novosti. Veljavni OPN se je razdelil na dva dela, na že omenjeni strateški del in izvedbeni del, ki se še vedno imenuje OPN – občinski prostorski načrt. Izvedbeni akti so zadržali enako hierarhijo, kot jo imajo v sedanjem sistemu – DPN (Državni prostorski načrt), OPN (Občinski prostorski načrt), OPPN (Občinski podrobni prostorski načrt) in pa Odlok o urejanju podobe naselij in krajine.

**Obvezne strokovne podlage.** Zakon definira Urbanistično in Krajinsko zasnovo kot obvezni strokovni podlagi za pripravo OPN in Regionalnega prostorskega plana. Veseli dejstvo, da je kot obvezna strokovna pod-



laga definiran tudi Elaborat ekonomike, ki ga je potrebno pripraviti kot del obveznega gradiva za obravnavo OPN in OPPN.

**Združeni postopek načrtovanja in dovljevanja za državni prostorski načrt – DPN.** Združeni postopek vsebuje postopek izbora najustreznejše variante prostorske ureditve državnega pomena, postopek priprave dokumentacije in postopek izdaje celovitega dovoljenja ter uredbe o varovanem območju prostorske ureditve državnega pomena. V tem delu se ZUreP-2 naslanja na Gradbeni zakon in s to novo ureditvijo odpira možnost za bolj racionalno načrtovanje ureditev državnega pomena.

**Lokacijska preveritev.** Je popolnoma nov instrument prostorskega načrtovanja, ki se lahko uporabi na pobudo investitorja gradnje. Ta mora na občini vložiti Elaborat lokacijske preveritve. Postopek lokacijske preveritve v bistvu omogoča manjše individualne spremembe OPN, znotraj predpisanih robnih pogojev. Občina postopek zaključi s sklepom, ki je podlaga za izdajo dovoljenja za poseg.

**Sodno varstvo zoper prostorski akt.** To določilo omogoča sprožiti upravni spor zoper vse izvedbene prostorske akte. V javnih razpravah ob sprejemanju zakona je to dejstvo povzročalo nemalo hude krvi in kritik, predvsem s strani občin. Vlada je pri taki ureditvi vztrajala, praksa pa bo pokazala pravilnost te odločitve.

**Zemljiška politika.** Končno je tudi to ključno področje aktivnega urejanja prostora našlo svoje mesto v prostorski zakonodaji. Žal ni obravnavano celostno, kot bi se za tako ključno "politiko" spodobilo, daje pa občinam možnosti za uporabo raznovrstnih ukrepov zemljiške politike in s tem podlago za učinkovito – načrtovano uporabo prostora.

**Ukrepi zemljiške politike.** Zakonodajalec je opredelil 14 različnih ukrepov zemljiške politike. Nekateri izmed njih so direktivni ukrepi, kot so predkupna pravica, omejitve parcelacije, upravna komasacija in razlastitev, nekateri ukrepi pa so finančne narave, kot sta taksa na neizkoriščena stavba zemljišča in komunalni prispevek. Kot najpomembnejšo novost, ki jo prinaša to poglavje v zakonu, lahko označimo ponovno (polnokrvno) uvedbo gradbene parcele in predpisano ureditev evidentiranja gradbene parcele.

**Prostorski informacijski sistem.** Uvedba prostorskega informacijskega sistema ni novost. Uzakonjali so ga že prejšnji zakoni s tega področja, vendar so tokratna določila

mного bolj konkretna in predvidevajo tudi postopke za njegovo vzpostavitev. Hkrati v naši državi že tečejo projekti, financirani z EU sredstvi, za izvajanje konkretnih aktivnosti za vzpostavitev tega prepotrebnega sistema, ki bo zagotavljal transparentnost in varnost, hkrati pa pomenil kvalitativni preskok v učinkovito izvajanje prostorskega načrtovanja in spremljanja stanja v prostoru. Naj omenimo tri ključne sestavne dele novega sistema – eGraditev, ePlan in Evidenco stavbnih zemljišč.

**eGraditev.** Ta del prostorskega informacijskega sistema bo pokrival proces graditve (eGraditev) in bo omogočal digitalno spremljanje postopka graditve od načrtovanja, umeščanja, projektiranja, dovoljevanja, gradnje in zaključnega evidentiranja objekta. Zagotavljal bo sledljivost faz, časovno spremljanje in transparentno (grafično) spremljanje realizacije vseh faz procesa, tudi morebitne kasnejše rekonstrukcije, spremembe namembnosti ali odstranitve objekta.

**ePlan.** V tem delu prostorskega informacijskega sistema pa bo omogočeno spremljanje izdelave vseh vrst prostorskih planov, hkrati pa bo to centralno mesto (zbirka) veljavnih prostorskih aktov. Za dostop do vseh storitev prostorskega informacijskega sistema bo vzpostavljena enotna vstopna točka.

**Evidenca stavbnih zemljišč.** To novo evidenco izpostavljamo zato, ker smo jo v naši državi v preteklosti že imeli v zakonodaji, pa jo žal nikoli nismo uspeli vzpostaviti. Danes se to v procesu ugotavljanja dejanskega stanja v prostoru, prostorskega načrtovanja in pri izvajanju aktivne zemljiške politike izkazuje kot ključna pomanjkljivost. Evidenca stavbnih zemljišč bo vsebovala podatke o stavbnih zemljiščih in sicer o pozidanih in nepozidanih zemljiščih. Za nepozidana stavbna zemljišča bo občina v evidenci stavbnih zemljišč vodila tudi podatek o razvojni stopnji nepozidanega stavbnega zemljišča, ki transparentno pokaže sposobnost posameznega zemljišča za izvajanje gradnje oz. pridobitve gradbenega dovoljenja. To bodo poleg naštetih prednosti tudi neprecenljive informacije za investitorje, ki bodo na podlagi tega lahko dobili informacijo o varnosti in potencialni hitrosti izvedbe nameravane investicije.

**Sistem spremljanja stanja prostorskega razvoja.** Za ugotavljanje stanja in smernic razvoja bo ministrstvo v okviru prostorskega informacijskega sistema vzpostavilo sistem spremljanja stanja prostorskega ra-

## IZVRŠILNI PREDPISI

### Do 17. 4. 2018 mora MOP sprejeti:

- Uredbo o vrstah objektov
- Klasifikacijo vrst objektov
- Pravilnik o projektni dokumentaciji
- Obrazec zahteve za izdajo gradbenega dovoljenja
- Obrazec prijave začetka gradnje
- Obrazec zahteve za izdajo uporabnega dovoljenja
- Vsebino dokazila o zanesljivosti objektov
- Obrazec za gradbeno dovoljenje

### Do 17. 4. 2018 morata IZS in ZAPS v soglasju z MOP sprejeti:

- Pravila stroke, ki podrobneje določajo način izdelave projektne dokumentacije

### Do 1. 5. 2019 mora MOP sprejeti:

- Druge predpise, ki določajo obveznost izdelave in vsebino projektne dokumentacije za gradnjo

zvoja, na osnovi katerega se bo pripravilo poročilo o prostorskem razvoju. Ta poročila bodo vzpostavljena na nivoju Vlade RS za potrditev v Državnem zboru, na nivoju lokalne skupnosti in nivoju regije, kjer bo to osnova za načrtovanje kohezijske politike za skladni regionalni razvoj.

### Informacije s področja urejanja prostora.

V zaključku zakona so opredeljene še ključne informacije s področja urejanja prostora, ki jih lahko posameznik zahteva, izdaja pa jih po pravilu občina. Ta potrdila so lokacijska informacija, potrdilo o namenski rabi zemljišča in potrdilo o pogojih za spremnjanje meja parcele. ■

## Regulirani poklici po novi gradbeni in poklicni zakonodaji

### PREHODNO OBDOBJE IN PREVEDBA POOBLASTIL

Renata GOMBOC PODMENIK, inž.mat., mag. posl.ved.  
Vodja javnih pooblastil

mag. Barbara ŠKRABA FLIS, univ.dipl.inž.grad.  
Generalna sekretarka IZS



Renata GOMBOC PODMENIK



Mag. Barbara ŠKRABA FLIS

**N**ova zakona, Zakon o arhitekturni in inženirski dejavnosti (ZAID) in Gradbeni zakon (GZ), ki se bosta pričela uporabljati s 1. 6. 2018, zmanjšujeta število reguliranih poklicev, ki so v pristoj-

nosti IZS, s šest na dva regulirana poklica. To sta poklica "Pooblaščen inženir" in "Vodja del". Regulirana poklica "Odgovorni revident" in "Geodet" se ukineta. IZS bo od 1. 6. 2018 vodila "Imenik pooblaščenih in-

ženirjev" in "Imenik vodij del". Za ohranitev aktivnega pooblastila bo potrebno IZS predati dodatna dokazila. V nekaterih primerih bo treba podati zahtevo za vpis v imenik, sicer bo posameznik izgubil pridobljene pravice.

**Tabela 1: Sedanji in novi regulirani poklici**

Regulirani poklici po ZGO-1 in ZGeoD-1, ki so v pristojnosti IZS	Regulirana poklica po ZAID in GZ, ki bosta (po 1. 6. 2018) v pristojnosti IZS
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Odgovorni projektant</li> <li>2. Odgovorni vodja del in odgovorni vodja posameznih del</li> <li>3. Odgovorni nadzornik in odgovorni nadzornik posameznih del</li> <li>4. Odgovorni revident</li> <li>5. Odgovorni geodet</li> <li>6. Geodet</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pooblaščen inženir</li> <li>2. Vodja del</li> </ol>

S 1. 6. 2018 mora IZS vzpostaviti **nova imenika**, Imenik pooblaščenih inženirjev (po ZAID) in Imenik vodij del (po GZ).

V **Imenik pooblaščenih inženirjev** se vpisujejo **pooblaščen inženirji**, to je osebe, ki bodo imele pooblastilo za gradbeno tehnično projektiranje objektov, izvajanje gradbenih, obrtniških in inštalacijskih del ter nadzor nad gradnjo. Med poklicne naloge pooblaščenih inženirjev, ki so po posameznih strokah oziroma področjih podrobneje določene v četrtem členu ZAID, pa bo sodila tudi izdelava izvedenskih mnenj, elaboratov in študij s strokovnega področja, za katerega so pooblaščen, kot tudi svetovanje in zastopanje naročnika, vodenje investicije in sodelovanje pri izdelavi prostorskih izvedbenih aktov v delu, ki se nanaša na njegovo strokovno področje.

V **Imenik vodij del** se vpisujejo **vodje del**, to je osebe, ki bodo imele pooblastilo za vodenje del. Imenik vodij del bo tridelen. Vodile ga bodo IZS, OZS in GZS, vsaka svoj del. V **Imenik vodij del pri IZS** se bodo vpisovali vodje del s srednjo, višjo, visoko in prvo bolonjsko stopnjo izobrazbe tehnične smeri, tremi leti delovnih izkušenj po pridobitvi izobrazbe in strokovnim izpitom za vodenje del, opravljenim na IZS. V **Imenik vodij del pri OZS** se bodo vpisovali vodje del, ki izpolnjujejo pogoje za mojstra, v **Imenik vodij del pri GZS** pa vodje del, ki izpolnjujejo pogoje za delovodjo.

Posamezniki, vpisani v imenik pooblaščenih inženirjev po ZAID bodo člani IZS, posamezniki, vpisani v imenik vodij del po GZ pa ne. Vsi bodo morali spoštovati **etični kodeks**. Proti vsem bo IZS dolžna voditi **di-**

**sciplinski postopek** na podlagi prijave. Posamezniki, vpisani v imenik pooblaščenih inženirjev se bodo morali **stalno poklicno usposabljanje**. IZS bo dolžna izvajati **nadzor** nas stalnim poklicnim usposabljanjem članov in redni strokovni nadzor nad posamezniki, vpisanimi v imenik pooblaščenih inženirjev. Pravila mora še sprejeti v soglasju z ministrom.

Reguliran poklic Pooblaščen inženir ureja ZAID, reguliran poklic Vodja del pa GZ (14. in 120. člen).

Vse **pridobljene pravice** za opravljanje reguliranih poklicev po ZGO-1 in ZGeoD-1 se z ZAID in GZ ohranjajo in se prevedejo v nov sistem, razen reguliranih poklicev Odgovorni revident in Geodet, ki ju zakon s 1. 6. 2018 ukinja.

### PREHOD SEDANJIH REGULIRANIH POKLICEV PO ZGO-1 IN ZGEO-1 NA NOVA REGULIRANA POKLICA PO ZAID IN GZ:

**Tabela 2: Dva regulirana poklica bosta s 1. 6. 2018 ukinjena**

Kombinacije pridobljenih reguliranih poklicev (pooblastil) po ZGO-1 in ZGeoD-1	Prehod	Reguliran poklic po ZAID oz. GZ
<b>Odgovorni revident</b> (vpisan v imenik IZS po ZGO-1)	➔	Reguliran poklic je s 1. 6. 2018 ukinjen
<b>Geodet</b> (vpisan v imenik geodetov po ZGeoD-1)	➔	Reguliran poklic je s 1. 6. 2018 ukinjen

**Tabela 3: Prevedba pooblastil posameznikov, ki bodo na dan 31. 5. 2018 vpisani v imenik IZS in imenik geodetov**

Kombinacije pridobljenih reguliranih poklicev (pooblastil) po ZGO-1 in ZGeoD-1	Prehod	Reguliran poklic po ZAID oz. GZ
Odgovorni projektant, odgovorni vodja del, odgovorni nadzornik (vpisan v imenik IZS po ZGO-1)	→	Pooblaščen inženir (prepis v imenik pooblaščenih inženirjev po ZAID)
Odgovorni projektant, odgovorni nadzornik (vpisan v imenik IZS po ZGO-1)	→	Pooblaščen inženir (prepis v imenik pooblaščenih inženirjev po ZAID)
Odgovorni vodja del za zahtevne objekte, odgovorni nadzornik za zahtevne objekte (vpisan v imenik IZS po ZGO-1)	→	Odgovorni nadzornik (prepis v imenik pooblaščenih inženirjev po ZAID - z omejenim pooblastilom na nadzor) Odgovorni vodja del (prepis v imenik vodji del po GZ)
Odgovorni geodet, geodet (vpisan v imenik IZS po ZGO-1 in imenik geodetov po ZGeoD-1)	→	Pooblaščen inženir (prepis v imenik pooblaščenih inženirjev po ZAID)
Odgovorni geodet (vpisan v imenik IZS po ZGO-1)	→	Pooblaščen inženir brez pooblastila za potrjevanje elaboratov geodetskih storitev iz 7. odstavka 6. člena Zakona o evidentiranju nepremičnin (prepis v imenik pooblaščenih inženirjev po ZAID)

Inženirska zbornica Slovenije bo po uradni dolžnosti posameznike, ki bodo na dan 31. 5. 2018 vpisani v imenik IZS po ZGO-1, s 1. 6. 2018 avtomatično prepisala v nova imenika (55. in 56. člen ZAID in tretji odstavek 120. člena GZ), pri čemer bodo ohranjena pooblastila, ki jih ima posameznik po ZGO-1 oziroma ZGeoD-1 na ta dan.

Posamezniki, ki bodo prepisani v imenik pooblaščenih inženirjev, morajo IZS do 30. 11. 2018 posredovati podatke o načinu opravljanja poklicnih nalog (tretji odstavek 5. člena ZAID) in zavarovanju odgovornosti za škodo (15. člen ZAID), sicer jim bo s 1. 12. 2018 izdana odločba o mirovanju statusa pooblaščenega inženirja.

Posamezniki, ki bodo prepisani v imenik vodij del, morajo IZS do 30. 11. 2018 posredovati dokazilo o zaposlitvi in dokazilo o zavarovanju odgovornosti za škodo skladno z GZ (14. člen GZ), sicer jim bo s 1. 12. 2018 izdana odločba o mirovanju statusa vodja del.

**Tabela 4: Prevedba pooblastil posameznikov, ki na dan 31. 5. 2018 ne bodo vpisani v imenik IZS**

Kombinacije pridobljenih reguliranih poklicev (pooblastil) po ZGO-1 in ZGeoD-1	Prehod	Reguliran poklic po ZAID oz. GZ
Odgovorni vodja del za zahtevne objekte, odgovorni nadzornik za zahtevne objekte (ni bil vpisan v imenik IZS po ZGO-1, deloval je po drugem odstavku 230. člena ZGO-1)	→	Odgovorni nadzornik (vloga za vpis v imenik pooblaščenih inženirjev po ZAID - z omejenim pooblastilom na nadzor) Odgovorni vodja del (vloga za vpis v imenik vodji del po GZ)
Odgovorni vodja del za manj zahtevne objekte, odgovorni nadzornik za manj zahtevne objekte (ni bil vpisan v imenik IZS po ZGO-1, deloval je po 77. in 86. členu ZGO-1)	→	Odgovorni nadzornik (vloga za vpis v imenik pooblaščenih inženirjev po ZAID - z omejenim pooblastilom na nadzor) Odgovorni vodja del (vloga za vpis v imenik vodji del po GZ)
Odgovorni vodja del za manj zahtevne objekte, odgovorni nadzornik za manj zahtevne objekte (ni bil vpisan v imenik IZS po ZGO-1, deloval je po tretjem odstavku 230. člena ZGO-1)	→	Odgovorni nadzornik (vloga za vpis v imenik pooblaščenih inženirjev po ZAID - z omejenim pooblastilom na nadzor) Odgovorni vodja del (vloga za vpis v imenik vodji del po GZ)
Odgovorni vodja posameznih del, odgovorni nadzornik posameznih del (ni bil vpisan v imenik IZS po ZGO-1, deloval je po tretjem odstavku 77. člena ZGO-1)	→	Odgovorni nadzornik posameznih del (vloga za vpis v imenik pooblaščenih inženirjev po ZAID - z omejenim pooblastilom na nadzor) Odgovorni vodja posameznih del (vloga za vpis v imenik vodji del po GZ)

Posamezniki, ki po ZGO-1 nastopajo kot odgovorni nadzorniki in/ali odgovorni nadzorniki posameznih del in niso vpisani v imenik IZS, morajo na IZS do 30. 11. 2018 podati vlogo za vpis v imenik pooblaščenih inženirjev (šesti odstavek 55. člena ZAID),

sicer po preteku tega roka ne bodo več izpolnjevali pogojev za izvajanje storitev nadzora nad gradnjo (šesti odstavek 55. člena ZAID).

Posamezniki, ki po ZGO-1 nastopajo kot odgovorni vodje del in/ali odgovorni vodje

posameznih del in niso vpisani v imenik IZS, morajo na IZS v roku dveh let od začetka uporabe GZ, t.j. do 31. 5. 2020, podati vlogo za vpis v imenik vodij del, sicer bodo po preteku tega roka izgubili že pridobljene pravice. ■



Dan inženirjev 2017

## NAGRAJENCI IZS NAM KAŽEJO POT V PRIHODNOST

Foto: Saša DESPOT, Mediaspeed.



**S**lovenski pooblaščen inženirji smo se letos ponovno srečali na Dnevu inženirjev. Srečanje je potekalo 26. oktobra v koroški regiji. Ogledali smo si Tovarno akumulatorskih baterij in odkrivali podzemlje Pece – tamkajšnji rudnik svinca in cinka, ki velja za enega najstarejših v Evropi in je pomembno zaznamoval zgodovino rudarstva na Slovenskem. Strokovnemu delu dogodka je sledil kulturni del, na katerem je Inženirska zbornica Slovenije podelila nagrade IZS.

“Vesel sem, da nam je med našimi 7000 člani tudi letos uspelo izbrati najboljše inženirje, ki si s svojim znanjem in strokovnostjo prizadevajo, da so njihovi izvedeni projekti na visoki ravni in nam kažejo pot v prihodnost. Še bolj bom vesel, ko bo med nagrajenci in tudi tukaj med nami več mladih inženirjev,” je v nagovoru ob podelitvi nagrad IZS v Narodnem domu Mežica, povedal mag. Črtomir Remec, predsednik IZS. Kljub trenutnim težavam na področju izobraževanja bodočih inženirjev in dejstvu, da kadra primanjkuje, Remec verjame v svetlo prihodnost inženirstva: “Veliko število napovedanih in načrtovanih projektov tako na cestah kot tudi na železnicah in drugi infrastrukturi kaže, da je perspektiva v gradbeništvu in v drugih tehniških strokah na področju graditve.”

V osrednji dvorani ene izmed najmočnejših kulturnih ustanov v koroški regiji se je zbralo veliko članov zbornice, predstavnikov inženirske stroke in drugih povabljenih gostov, ki jih je nagovoril tudi župan Občine Mežica Dušan Krebel: “Počasčeni smo, da tradicionalno srečanje inženirjev letos poteka pri nas, saj se Zgornja Mežiška

dolina ponaša z bogato industrijsko zgodovino in neprecenljivo tehnično dediščino. Obe sta postavili dobre temelje za nadaljnji razvoj številnih koroških podjetij, ki so danes zelo uspešna in praviloma izvezno usmerjena, tako da gospodarska slika Koroške znatno presega pregovorno majhnost naše regije.”

Pozdravnemu nagovoru predsednika IZS in mežiškega župana je sledil kulturni program s podelitvijo nagrad, v katerem je zbornica izpostavila izjemne dosežke slovenskih inženirjev in obeležila delo posameznikov, ki s svojo inovativnostjo in zavzetostjo skrbijo za ugled inženirske stroke, za doseganje in preseganje standardov ter ustvarjajo dodano vrednost v slovenskem gospodarstvu.

Inženirska zbornica je letos podelila devet nagrad. Za enkratni inženirski dosežek na področju graditve objektov – za Hotel Intercontinental v Ljubljani – jo je prejel Marko Pavlinjek, univ. dipl. inž. grad., ki se je kot odgovorni projektant gradbenih konstrukcij podpisal pod številne najzahtevnejše projekte doma in v tujini.

Nagrado za večkratni inženirski dosežek je dobil Marjan Pipenbaher, univ. dipl. inž. grad., ki je projektiral zahtevne cestne in železniške premostitvene objekte v Izraelu, Turčiji in na Hrvaškem. Med drugim je projektiral največji železniški viadukt v Izraelu, ki pomeni vrhunski inženirski dosežek na področju projektiranja in gradnje železniških viaduktov in mostov na hitrih progah, na katerih hitrosti vlakov presegajo 200 km/h.

Nagrado za večkratni inženirski dosežek je prejel tudi Mirko Veronek, inž. gradb., in

sicer za izvedbo objektov s področja vodarstva, za organizacijo in izvedbo vodarskih intervencijskih ter sanacijskih del v izjemno težkih pogojih dela.

Prejemnik priznanja za življenjsko delo na področju graditve objektov, za prispevek pri razvoju, načrtovanju in gradnji zahtevnih tehnoloških objektov v Sloveniji, je Franc Pečovnik, univ. dipl. inž. str..

Nagrado za življenjsko delo je prejel tudi doc. dr. Janez Reflak, univ. dipl. inž. gradb., ki je s svojim znanstvenim in strokovnim inženirskim delom izrazilo zaznamoval razvoj gradbene inženirske stroke v Sloveniji, pomembno je prispeval tudi k razvoju potrebnega inženirstva v mednarodnem okolju.

Zbornica je naziv častni član IZS letos podelila štirim članom. Prejeli so ga dr. Primož Gspan, univ. dipl. fiz., Jožef Studenčnik, univ. dipl. inž. metal. in mater., spec. za menedž., dr. Branko Zadnik, univ. dipl. inž. grad. in prof. dr. Baldomir Zajc, univ. dipl. inž. el..

Prejemnike nagrad IZS smo zaprosili, da nam naklonijo svoje razmišljanje o inženirjih, inženirstvu in gradbeni panogi. ■





**MARJAN PIPENBAHER**

*Slovensko gradbeništvo je bilo do konca leta 2008 v dokaj dobri strokovni kondiciji. Sledila je globoka kriza, propad vseh vodilnih*

*gradbenih podjetij ter veliko pomanjkanje dela. Zaradi pomanjkanja dela in velike konkurence na področju projektiranja so drastično padle tudi cene projektantskih storitev, ki v Sloveniji ne omogočajo normalnega plačila projektantov, razvoja stroke in predvsem inventivnih pristopov pri snovanju in graditvi objektov. Od leta 2010 sem sodeloval v tujini kot odgovorni projektant, konzultant ali kot neodvisni revident pri 7 "world class" projektih cestnih in železniških mostov z velikimi razponi in zahtevnim globokim temeljenjem. Praktično se skoraj vsi mostovi in viadukti nahajajo na lokacijah kjer "PGA / peak ground acceleration" presega 0,40g in kjer dosegajo maksimalni sunki vetra hitrosti preko 200 km/h, kar je še posebej kritično za stabilnost visokih pylonov in jeklenih voziščnih konstrukcij z razponi preko 200 m. Za sodelovanje pri takšnih pro-*

*jektih niso dovolj samo velike projektantske izkušnje ampak tudi specialistična teoretična znanja, testiranja v vetrovnikih, izvedba nelinearnih analiz, pri katerih je upoštevana interakcija temeljnih tal s konstrukcijo. Smiselno bi bilo, da bi se te izkušnje s področja graditve velikih železniških in cestnih mostov in viaduktov uporabile tudi pri bodočih projektih v Sloveniji. S ponovno gospodarsko rastjo, novo zakonodajo in predvsem drugačnim razmišljanjem državnih investitorjev pri izvedbi velikih infrastrukturnih projektov, bi bilo mogoče ponovno zainteresirati predvsem mlajšo generacijo sposobnih in vsestransko talentiranih inženirjev, da krenejo s poti rutine na pot razvoja stroke, kreativnosti in inventivnosti, ki je edina agenda za majhen narod, kot smo mi.*



**FRANČIŠEK PEČOVNIK**

*Delo ustvarjalnega in odgovornega inženirja projektanta je ne samo zahtevno, ampak vseskozi tudi izpostavljeno. Leta po vojni*

*so bili sposobni inženirji zelo iskani, toda takratne oblasti so jim po navadi kar ukazale, katera inženirska opravila morajo s polno odgovornostjo opraviti in večinoma so jih uspešno. Zadnja desetletja pa se v stroke, še posebej v inženirske, vse preveč vpleta politikanstvo in koristolovstvo, posledično pa sta vloga in ustvarjalnost inženirjev projektantov ovirani in vse več je vprašljivih investicij. Plemenitenje študijskega znanja projektantov z izkušnjami iz del v stvarnem investicijskem okolju pa je zelo dolg proces. Omogočati ga mora tudi primerno gospodarsko in politično okolje. Še daljši pa je proces projektantske prenovne, če se sposobne in odgovorne projektante izriva iz njihovega poslanstva. Prej ali slej se začnejo kazati tudi posledice takega ravnanja. Tudi pogosto in drastično spreminjanje področne zakonodaje prej škoduje, kot*

*pa koristi uveljavljanju dobre inženirske prakse. Za projektante zato današnje razmere žal niso ravno vzpodbudne in bi bilo koristno, če bi se v inženirski praksi glede dela, poštenosti, odgovornosti, kdaj ozrli na vzorne primere iz polpreteklosti. Vsekakor pa se bodo morale inženirske stroke v prihodnje s pripravo profesionalnih in usklajenih stališč o svojih dejavnostih zoperstavljati izmikanju dobri inženirski praksi in razvrednotenju, da si bodo obnovljale pomen ter vlogo v gospodarstvu in družbi, ki omogoča učinkovit napredek.*



#### DOC. DR. JANEZ REFLAK

Parlament je sprejel novo gradbeno zakonodajo. V svojem več kot pedeset letnem aktivnem delovanju v gradbeni stroki kot

projektant, statik, revident, raziskovalec in univerzitetni učitelj nisem doživel tako nepremišljenega posega politike v stroko. Nova zakonodaja je ukinila revizije projektov zahtevnih objektov in vso odgovornost prepustila samo projektantu, kar je pri projektiranju zahtevnih objektov s strokovnega vidika popolnoma nesprejemljivo. Pisci zakonodaje se ne zavedajo, da Slovenija leži na potresnem, poplavnem in plazovitem področju, vse to pa zahteva poseben temeljit in širok strokoven pristop. Pisci zakonodaje bi se morali zavedati, da je zahteven gradbeni objekt kompleksen, sestavljen iz množice raznih delov, se ga gradi za dolgotrajno rabo (50 – 100 let), dalje, so zanj potrebna velika finančna sredstva za izdelavo projektov in gradnjo, gre za posamezne unikatne, velike objekte, po končani gradnji lokacije in konstrukcije objektov ne moremo poljubno

spreminjati, z vsakim zgrajenim objektom posegamo v naravno okolje in življenske razmere ljudi v okolju. Ob navedbi vsega tega bi morale biti revizije takih objektov zakonsko predpisane, ne pa ukinjene.



#### DR. BRANKO ZADNIK

Prihodnost gradbenega inženirstva v Sloveniji bo takšna, kakršno si bomo ustvarili inženirji sami, saj pomoči, vzpodbud ali po-

speškov iz drugih sfer ni realno pričakovati. "Nevidnost" stroke v družbi oziroma neupoštevanje inženirskega pristopa in miselnosti v družbenih procesih je v bistvu zavora splošnega družbenega razvoja in se kaže v netransparentnosti ekonomskih, socialnih in družbenih procesov. Takšna situacija je seveda humus za ekscesna dogajanja, kot smo jim (bili?) priča pri nas v vsakodnevnem življenju in politiki, ki ga uravnava.

Celovitost pristopa pri gradnji zahteva od inženirjev sodelovanje z ne-inženirji ter odlično komunikacijo, management in vodenje projektov. S primernimi univerzitetnimi študijskimi programi in z vseživljenjskim (do) izobraževanjem v strokovnih združenjih bo potrebno omogočiti širša znanja iz humanistike, družbenih ved in ekonomije. Pri tem je vloga Inženirske zbornice Slovenije nenado-

mestljiva, saj se trudi s svojim delovanjem doseči, med ostalimi, prav te cilje. Zahtevna naloga, tudi širše družbene skupnosti, pa je uveljavljanje etičnih kodeksov, ki zagotavljajo spoštovanje javnega interesa, varnost in zaščito pred nedovoljenimi praksami, učinkovito rabo naravnih virov, varstvo okolja, zmanjšanje ranljivosti pred naravnimi nesrečami in podnebni spremembami.



#### DR. PRIMOŽ GSPAN

Moj glavni namen delovanja pod okriljem IZS je bil utrditi ozaveščenost o pomenu varnosti in zdravja pri delu (VZD) – ravno v najpo-

membnejši fazi – v fazi priprave projektne dokumentacije. Izhajal sem iz cilja graditve, ki ga razumem kot uporabo zgrajenega objekta. Zlasti z vidika zahtev, počutja, storilnosti, zdravja, varnosti uporabnika. Zato mi je bil imperativ – uporabnik – in ne sama graditev. Pri tem je bilo nekaj uspehov, nekaj pa nanje še čaka.

Za graditev objektov je značilna dvojnost pripadnosti resorjem in predpisom: Gradbenemu zakonu (v času gradnje) in Zakonu o varnosti in zdravju pri delu (v času uporabe objekta) ter gradbeni in inšpekciji za delo (v času graditve oz. pri uporabi zgrajenega objekta). Zato je nujna njihova temeljna usklajenost zahtev. Ta pa v celoti ni zagotovljena.

V projektni dokumentaciji ni obvezne sestavine (elaborata, študije, načrta ...) za področje VZD z vidika uporabnika. Vsaj za objekte, ki so namenjeni profesionalni rabi. Izjema je

zaščita pred hrupom po vsebini pravilnika o zaščiti pred hrupom v stavbah. Obvezno je namreč treba upoštevati "bistvene zahteve", torej tudi "varnost pri uporabi", katere vsebina pa je preveč načelna, da bi lahko v celoti zadoščala za izpolnitev številnih zahtev za uporabnika po predpisih s področja VZD.

Zaradi tega temelji zagotavljanje VZD pri načrtovanju objektov v glavnem še vedno tudi na ozaveščenosti. Ozaveščenosti investitorja, vodje projekta, projektantov. Zato bi moralo biti izpolnjevanje predpisov s področja VZD za fazo uporabe bolj jasno opredeljen zadevni del projektne dokumentacije.

Zaključim naj, da podeljeno priznanje razumem, da kljub vsemu ozaveščanje o VZD pri izdelavi projektne dokumentacije ni bilo zaman. Kljub dejstvu, da v celoti še ni na željeni ravni.



### JOŽEF STUDENČNIK

Delo IZS je nadaljevanje stoletne tradicije inženirstva na slovenskem, ki ima svoje korenine v ustanovitvi Ljubljanske inženirske ko-

more v letu 1919. Med drugo svetovno vojno je bilo delovanje prekinjeno, današnje delovanje IZS pa izvira iz ustanovitve v letu 1996. Delovanje zbornice počasi vpliva na graditeljsko kulturo v Sloveniji in tudi v mednarodnem okolju, zlasti v Evropi. Dozdeva se mi, da imamo večjo prepoznavnost v evropskem okolju, kot doma. V Slovenskem političnem prostoru inženirstvo s svojo strokovnostjo le s težavo občasno prebije politične okove in še to takrat, ko je uspeh že poprej priznala mednarodna javnost. Domačega znanja in stroke politika ne želi upoštevati, ker nas jemlje kot ceh, ki skrbi zase in bi z upoštevanjem naših zahtev, priporočil njim, zmanjšali volilno priljubljenost. Zlasti težaven položaj je za pooblaščenca inženirje tehnoloških strok, gozdarstva, varstva in zdravja pri delu, ki imajo že znotraj IZS obrobno vlogo v zakonskih osnovah in pri

vključenju v strokovne naloge v graditeljstvu. Vloga teh strok se v zadnjih spremembah zakonodaje še nadalje marginalizira. Če ne bo resnih zasukov v spremembi trendov, bo v bližnji prihodnosti delo pooblaščenih inženirjev tehnoloških strok izločeno iz zborničnega dela. Preprosto ne bo več interesa za prijavo na strokovni izpit, ker ne bo mogoče racionalno uporabiti tega reguliranega poklica za zagotavljanje eksistence tehnološkega strokovnjaka v graditeljstvu. Za ureditev tega področja bo potreben temeljit razmislek znotraj IZS – opredelitev do tehnoloških strok – ali so še v sestavi IZS ali bodo svoj dom imele pri investitorjih tehnoloških projektov?



### PROF. DR. BALDOMIR ZAJC

Ob podelitvi naziva Častni član IZS na praznovanju Dneva inženirjev v Mežici oktobra letos sem čutil ponos in hvaležnost ter razmišljal o svojih poklicnih prizadevanjih v svojem dolgem življenju.

Ob takih priznanjih je človek vesel in ponosen, da je bilo njegovo delo opaženo in hvaležen predlagatelju in komisiji, ki je predlog podprla.

V svojem poklicnem delovanju sem doživel zelo velike spremembe: bile so še elektronke ob času moje diplome na Fakulteti za elektrotehniko, razvoj elektronike pa je omogočil današnji družbeni razvoj, predvsem razvoj informatike in organizacije družbe, čeprav

marsičemu od tega danes niti ne znam slediti, niti ceniti, saj človeku ni prijetno, če nekdo nekje o njem zbira podatke ob vsakem pritisku na tastaturi.

Bil sem na mnogih vodilnih položajih: bil sem dekan na Fakulteti za elektrotehniko in računalništvo, predsednik Društva univerzitetnih profesorjev, predsednik Slovenske inženirske zveze, Jugoslovanske in kasneje Slovenske sekcije IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) pa urednik Elektrotehniškega vestnika in tudi revije Inženir. IEEE je svetovna organizacija, ki ima pol milijona članov, inženirjev. Izdaja večji del strokovne literature in objav dosežkov na svetu na področjih elektrotehnike, računalništva in interdisciplinarnih področjih; v njej sem bil celo direktor v regiji na treh kontinentih: Evropi, Afriki in velikem delu Azije. Pri tem sem se mnogo naučil, pa tudi prispeval svoj del izkušenj.

Razmišljam tudi kot bivši urednik Elektrotehniškega vestnika (EV) v času kar nekaj desetletij, kjer smo si od nekaj prizadevali pri oblikovanju slovenskega tehniškega jezika. EV je danes, kolikor vem, edina strokovna revija pri nas, ki to poslanstvo še vzdržuje; kajti tega za naš jezik nihče drug na svetu ne more delati in čudim se neskončni lahkotnosti pri zane-marjanju te dolžnosti v širši okolici; nebi smeli le gledati na to, če in kaj se "splača". Jezik je bil

vedno naša zaščita; osnova Slomšku, Mastru in samostojni Sloveniji. Jezik do drevesa, njegove natančno slišiš, edino meja na morju zahteva drugačne meritve, ker ribe ne govorijo.

25 let sem bil predsednik Elektrotehniške in računalniške konference, kjer se še govori slovensko in angleško, objavljenih je bilo več kot 5000 znanstvenih in strokovnih člankov, potekala so vsakoletna študentska tekmovanja in poslušali smo več sto vabljenih predavanj iz celega sveta. Sedaj slišim, da je težko dobiti potni nalog za udeležbo, ker se tudi to ne "splača".

Z IZS sem sodeloval v letih, ko sem bil predsednik Slovenske inženirske zveze. Skupaj smo izdajali tudi revijo Inženir, katere urednik sem bil. Ultrip v inženirski branži, novosti v industriji, smo posredovali tudi širši družbi. Imeli smo seveda veliko povedati.

Sedaj sedim ob računalniku in o vsem tem ponovno premišljam: inženirski del družbe, tako kot šport in še kaj odlično deluje. To dokazuje rast izvoza in družbenega produkta, tudi mlade generacije igrajo vidno vlogo povsod v tehnološkem razvoju. Problemi so torej nekje drugje, in to vemo vsi tudi kje, zato o tem tu ne bom govoril.



DAN INŽENIRJEV  
Mežica, 26. oktober 2017



Izvršni odbor ECEC v notarski pisarni



### Mednarodno sodelovanje

## EVROPSKI SVET INŽENIRSKIH ZBORNIC V LETU 2017

mag. Barbara ŠKRABA FLIS, univ.dipl.inž.grad.  
Generalna sekretarka IZS



**D**elo Evropskega sveta inženirskih zbornic (ECEC) so v letošnjem letu zaznamovali dokončanje projekta "Skupni evropski okvir usposabljanja za pooblaščen inženirje", odzivi na problematične zakonodajne predloge Evropske komisije, registracija ECEC kot pravne osebe v Belgiji, tretji Evropski inženirski dan in povečanje članstva. Vse naštetu je močno dvignilo prepoznavnost ECEC in s tem pooblaščenih inženirjev v Evropi.

### SKUPNI EVROPSKI OKVIR USPOSABLJANJA ZA POOBLAŠČENE INŽENIRJE

Pogodbo za izdelavo predloga skupnega evropskega okvira usposabljanja za pooblaščen inženirje je ECEC podpisala z Evropsko komisijo v letu 2016. Projekt, katerega cilj je bila priprava predloga avtomatskega načina priznavanja poklicnih kvalifikacij pooblaščenim inženirjem, ki želijo delati v drugi državi EU, je bil zaključen v začetku leta. Evropska komisija se nanj še ni odzvala, neuradno zato, ker ima mnogo dela s pripravo tako imenovanega "Storitvenega paketa", ki ga je predstavila v januarju. Dejstvo pa je, da je z izvedbo tega projekta ECEC postal prepoznaven in kompetenten partner Evropski komisiji in drugim inženirskim organizacijam. Le te so izrazile številne interese po sodelovanju. Dalje, s projektom

so bile zbrane informacije o različnih pogojih za dostop do poklica pooblaščen inženir in prav ti različni pogoji, ki jih ni bilo mogoče uskladiti v okviru šest mesečnega projekta, preprečujejo vzpostavitev skupnega evropskega okvira in predstavljajo podlago za nadaljnje korake.

### STORITVENI PAKET

"Storitveni paket" temelji na strategiji enotnega trga EU, ki ga želi komisija okrepiti. Vsebuje nove pristope k zmanjšanju regulacije. Komisija je predlagala uvedbo "Storitvene e-kartice" za podjetja, test proporcionalnosti za regulirane poklice in strožji notifikacijski postopek za predpise, ki sodijo pod okrilje Direktive o storitvah na notranjem trgu. ECEC se je na predloge negativno odzvala in svoja stališča predstavila tako komisiji kot kompetentnim poročevalcem v Evropskem parlamentu. Pri tem je poudarila tako potrebnost reguliranega poklica pooblaščen inženir kot tudi težave, ki jih vidi v primeru uvedbe e-kartice za podjetja.

### REGISTRACIJA ECEC KOT PRAVNE OSEBE V BELGIJI

ECEC se je v Belgiji registrirala kot AISBL, to je mednarodna neprofitna organizacija po belgijskem zakonu. Ker je sedež prenesla iz Dunaja v Bruselj, je morala na oktobrski

skupščini v Skopju tozadevno prilagoditi statut.

### TRETJI EVROPSKI INŽENIRSKI DAN

Je potekal 5. oktobra na Dunaju pod naslovom "Skrb za inženirsko odličnost". Več o tem v posebnem prispevku. Povzetka dveh, najbolj navdušujočih govornikov po mnenju udeležencev, rektorja narodne tehnične univerze iz Aten, Ioannisa Goliassa in vodje Raziskovalnega inštituta za svobodne poklice Univerze za ekonomijo in poslovanje z Dunaja, Lea Chinija, objavljamo v tej številki revije.

### POVEČANJE ČLANSTVA

Članica ECEC je postal Portugalski red inženirjev. ■





## Mednarodno sodelovanje

### 3. EVROPSKI INŽENIRSKI DAN

**K**aj je "inženirska odličnost"? Ali jo EU potrebuje? Ali bo na voljo v prihodnosti? Kaj jo spodbuja in kaj ovira?

O tem je zelo živahno razpravljalo 150 udeležencev iz celotne Evrope na 3. evropskem inženirskem dnevu na Dunaju, 5. oktobra 2017:

Večina se jih je v celoti strinjala s sporočilom komisarke **Violete Bulc** iz video nagovora: V Evropi zagotovo je potreba po inženirski odličnosti, kot to jasno kaže promet – njeno področje pristojnosti. Odličnost je predpogoj za izgradnjo prometne infrastrukture.

Govorci z različnih področij so k vprašanju o zagotavljanju dostopnosti inženirske odličnosti v prihodnosti pristopili z različnih vidikov:

**Hubert Gambs**, direktor odgovoren za posodobitev enotnega trga pri Evropski komisiji, je poudaril pomembno vlogo kakovosti inženirskih storitev. Cilj Komisije je hkrati zmanjšati regulacijo področja na najnižjo možno stopnjo, da bi okrepila gospodarsko rast in – prek povečanja mobilnost – tudi dostopnost inženirskih storitev.

**Leo Chini**, profesor na Ekonomski in poslovni univerzi na Dunaju, je ta pristop kritiziral zaradi nerazlikovanja pri obravnavi različnih vrst storitev in zaradi ukrepov za dereguliranje reguliranih poklicev, ki po

njegovem predstavljajo tveganje za inženirsko odličnost, in – kot so pokazale študije v Avstriji – niso učinkoviti pri doseganju ekonomskih ciljev Evropske komisije.

**Jean-Louis Marchand**, predsednik Evropskega združenja gradbene dejavnosti (FIEC) in tudi **Maxime Cerutti**, direktor za socialne zadeve pri evropskem združenju delodajalcev BusinessEurope, sta posebno pozornost namenila problemu kadrovske podhranjenosti v inženirskih družbah in zagotavljanju pravih inženirskih veščin, ki bi bolje ustrezale potrebam družb.

Tretjestopenjsko izobraževanje inženirjev, kot pomemben steber inženirske odličnosti, je bil poudarek tudi v govoru **Ioanisa Goliasa**, rektorja Narodne tehnične univerze v Atenah.

Tudi udeleženci okrogle mize – **Michaela Ragošnič-Angst**, inženirka geodezije iz Avstrije, **Rudolf Kolbe**, predsednik Evropskega sveta svobodnih poklicev in član Evropskega ekonomsko-socialnega odbora, **Bernard Remaud**, predsednik mreže ENAEE in **Paul Coughlan** z inštituta ICE so se strinjali o pomembnosti izobraževanja za inženirsko odličnost. V svoji razpravi so se osredotočili na morebitne načine za pritegnitev mladih in tudi migrantov ter beguncev k takem izobraževanju za inženirje.

**Philippe de Buck**, bivši direktor združenja BusinessEurope in član Evropskega



"3. evropski inženirski dan" je bil dogodek, ki ga redno pripravijo skupaj številne evropske inženirske organizacije: Evropska zveza inženirskih zbornic (ECEC), Evropska zveza nacionalnih inženirskih organizacij (FEANI) in Evropski svet gradbenih inženirjev (ECCE), skupaj z Evropsko mrežo za akreditacijo študijskih programov za inženirje (ENAEE). Te organizacije zastopajo širok nabor inženirskih panog v Evropi in številne evropske inženirje.

ekonomsko-socialnega odbora pa je k temu vprašanju pristopil na širši podlagi. Pretehtal je splošno primernost trenutnih politik EU za soočanje z izzivi in priložnostmi spreminjajočega se sveta in vprašal, kako bi lahko bolje izrabili priložnosti za inženirje.

Predsednik ECEC **Črtomir Remec** pa je v svoji sklepni izjavi povzel, da se za inženirsko odličnost zdi, da sloni na petih stebrih: visoki stopnji izobrazbe, praksi, stalnem strokovnem usposabljanju, etičnem ravnanju in nadzornih mehanizmih. Čeprav samo po sebi ne zagotavljajo inženirske odličnosti, pa ta, če so odsotni, le zelo, zelo redko nastopi. Vendar pa v Evropi dostopnost inženirske odličnosti ne bi smela biti prepuščena naključju. ■

## Evropski svet gradbenih inženirjev

## 2018 - LETO EVROPSKIH GRADBENIH INŽENIRJEV

Włodzimierz SZYMCZAK  
v.d. predsednika ECCE

prevod iz angleščine:  
dr. Branko ZADNIK, univ.dipl.inž.grad.  
nacionalni delegat IZS v ECCE



## RAZGLAS

**S**poštovana skupnost evropskih gradbenih inženirjev, spoštovani kolegi,

Zgodovina graditeljstva je dolga kot zgodovina civilizacije, saj sodi med najstarejše človekove aktivnosti. Družbena vloga graditeljstva pri razvoju človeštva je bila vedno ključnega pomena, saj je bil življenjski standard prebivalstva vedno zelo odvisen od njenega napredka. To je zakonitost, ki jo je možno opazovati od samega pričetka zgodovinskega spomina do današnjih dni.

Gradbeništvo se ukvarja z vsemi področji grajenega okolja, fizičnega ali naravnega, in to od prvotnih dni, ko si je naš prednik prvič postavil primitivno streho nad glavo ali pa položil deblo preko potoka, da ga je lažje prečkal. Tudi v prihodnosti lahko pričakujemo konstantno rast pomena gradbeništva kot osnovne tehnične panoge v družbi.

Gradbeništvo, kot eno izmed področij tehnološke dejavnosti, je ključni element nacionalnega in mednarodnega gospodarstva. Ekonomski napredek ni mogoč brez ustrezno razvite družbene in fizične infrastrukture, vključno z zgradbami, omrežji za distribucijo vode, energije, storitvene in prometne infrastrukture.

Sodobni dosežki gradbenega inženirstva so spektakularni tudi zaradi napredka v stroki in v znanosti. Dokaz za to so številne visoke stavbe, vodne pregrade, veliki mostovi, vodna infrastruktura, avtoceste, športni stadioni in dvorane, gledališke hiše itd., ki so bili zgrajeni v zadnjih desetletjih in močno vplivajo na urbana in zunaj urbana območja in pokrajine. Po drugi strani pa so gradbene aktivnosti zelo močno vplivale na urbanizirana območja ter pokrajine tudi z manj spektakularnimi, vendar iz socialnih in družbeno ekonomskih vidikov zelo pomembnimi gradnjami, kot so stanovanjske stavbe, majhni mostovi, ceste, industrijske zgradbe. Medtem ko opazno izstopajoče in izredno zahtevne gradnje dokazujejo visoko tehnološko raven in kvaliteto gradnje,

pa ostale, manj spektakularne, predstavljajo "vsakodnevno delo" gradbenih inženirjev in so zelo pomembne za zagotavljanje blagostanja prebivalstva ter prav zaradi tega enakovredne presežnim.

Družbeni, gospodarski in kulturni napredek države je nemogoče pričakovati brez prispevka gradbenih inženirjev, ki so primerno izobraženi in imajo strokovna znanja in izkušnje. Rezultati njihovega delovanja se nedvomno odražajo v stavbah in v drugem grajenem okolju in so v splošnem v družbi dobro sprejeti ali celo občudovani. Vendar pa v številnih primerih ugotavljamo, da v širši družbeni skupnosti vloga gradbenih inženirjev ni primerno upoštevana. Kljub dinamičnemu razvoju in sodobnim dosežkom se gradbeništvo običajno in praviloma obravnava kot le kot tradicionalna domena tehnologije. Takšno stanje je mogoče opaziti v številnih državah, vključno z evropskimi.

Dejansko je vloga gradbenih inženirjev v družbenem, gospodarskem in kulturnem napredku skupnosti zelo visoka. Gradbeništvo je poklic javnega zaupanja. Objektivno visoka stopnja odgovornosti za varno uporabo in obratovanje zgradb in objektov je še posebej pomemben, vendar pogosto pozabljen vidik družbene vloge gradbenih inženirjev. Poleg „čistih“ tehnoloških aktivnosti so gradbeni inženirji dolžni ocenjevati tudi družbene učinke svojih odločitev. Za izpolnitev teh pogojev morajo gradbeni inženirji razširiti svoje znanje tudi na področje gospodarskih in družbenih ved.

Ne nazadnje je gradbeništvo poklic, ki ponuja tudi veliko osebnih izzivov. Gradbeni inženir lahko "konec dneva" konkretno pokaže rezultate svojega dela, ne glede na to, ali gre za zgrajen most, pristanišče, nebotičnik, postajo podzemne železnice, predor, avtocesto, dolinsko pregrado ali pa majhno hišico.

Svet postaja vedno bolj in nepremišljeno urbaniziran, kar prinaša nove socialne, gospodarske in okoljske napetosti. Ne smemo pozabiti tudi dodanih vplivov podnebnih

sprememb in degradacije okolja. Vse to bodo veliki izzivi za gradbeništvo, posebej na področjih transporta, energetike in vodo oskrbe. Gradbeni inženirji bodo zadolženi za zagotavljanje infrastrukture, ki bo trajnostna in odporna pri reševanju teh nalog.

Poklic gradbenega inženirja je pred izzivom, da tvorno izkoristi priložnosti in zmogljivosti, ki jih prinaša digitalna revolucija, znana tudi kot četrta industrijska revolucija. Digitalna tehnologija prinaša v gradbeništvo večjo avtomatizacijo in možnosti izrabe skokovito naraščajoče količine podatkov, ki služijo za boljše načrtovanje, gradnjo, upravljanje in vzdrževanje objektov.

Evropski svet gradbenih inženirjev (ECCE) se je ob upoštevanju tu predstavljenе situacije odločil razglasiti leto 2018 kot evropsko leto gradbenih inženirjev (2018 EYCE; 2018 European Year of Civil Engineers). Glavni cilj te razglasitve je, da sami in vsa družba posvetimo posebno pozornost temeljni, socialno družbeni vlogi gradbenih inženirjev pri dvigu blagostanja prebivalstva, kot tudi da se dvigne družbeni ugled gradbenega inženirja v Evropskih državah. ■



### Mednarodno sodelovanje

## WEF 2017 - SVETOVNI INŽENIRSKI FORUM IN GENERALNA SKUPŠČINA SVETOVNE ZVEZE INŽENIRSKIH ORGANIZACIJ - WFEO

**RIM, 26. 11. - 2. 12. 2017**

dr. Željko VUKELIĆ, univ.dipl.inž.rud. in geotehnol.

**S**vetovni inženirski forum – WEF 2017, ki ga je organiziral Nacionalni svet italijanskih inženirjev, je letos potekal v Rimu, v Italiji.

Vodilna tema foruma je bila "Ohranjanje dediščine človeštva: Velik izziv za inženirje". Forum je bil vsebinsko osredotočen na inženirsko podporo pri družbenem in gospodarskem razvoju, s posebnim poudarkom na odločilni vlogi inženirjev pri trajnostnem razvoju in tehnoloških inovacijah. Predavatelji na forumu so analizirali inovativni razvoj, predstavili raziskave, tehnološke aplikacije in najboljše inženirske prakse, povezane s temami foruma. Z razpravami in predavanji je forum svetovni javnosti predal jasno sporočilo o potrebnosti varovanja dediščine s pomočjo inovacij in ustvarjalnosti. V razpravah smo izmenjali inovativne ideje, rešitve in prakse iz

vsega sveta. Sklep foruma je bil, da moramo inženirji s svojim delom pomagati pri varovanju in ohranjanju svetovne dediščine, v perspektivi trajnostnega razvoja. Tehnološke raziskave in pametne aplikacije morajo podpirati družbe in države pri ustvarjanju družbenih vrednot in varovanju družbene in kulturne dediščine vsake skupnosti ljudi.

Hkrati s forumom je potekala tudi Generalna skupščina Svetovne zveze inženirskih organizacij, ki je bila obenem tudi volilna. Izvoljena sta bila predsednik WFEO, prof. dr. **Ke Gong** iz Kitajske, ki bo mandat nastopil leta 2020, in izvršni podpredsednik WFEO, dr. **Reginald Vachon** iz Združenih držav Amerike.

Forumu in skupščini sva se udeležila mag. **Črtomir Remec**, kot izvršni podpredsednik WFEO in dr. **Željko Vukelić**, kot član odbora WFEO za inženirstvo in okolje. ■

## Želeli ste izvedeti

Na vprašanja odgovarjajo strokovne službe in funkcionarji IZS

**?** Zanima me ali izpolnjujem pogoj za opravljanje dejavnosti po ZAID, če imam najmanj polovico deleža v družbi (d.o.o.) in sem pooblaščen arhitekt/inženir, nisem pa poslovodni organ?

ZAID v tretjem odstavku 5. člena določa, kako lahko pooblaščen arhitekti in inženirji opravljajo svoje poklicne naloge. Bistveno je, da so ali samostojni podjetniki ali v delovnem razmerju ali temu razmerju primerljivem odnosu. Torej da poklicne naloge opravljajo stalno in trajno. Iz vašega vprašanja ni razvidno, če izpolnujete pogoje po omenjenem 5. členu ZAID.

V drugem odstavku 14. člena ZAID pa so določeni pogoji za opravljanje dejavnost na področju poklicnih nalog pooblaščenih arhitektov in inženirjev. V drugi alineji drugega odstavka tega člena je določen pogoj zaposlitve pooblaščenega arhitekta ali inženirja v družbi ali druga možnost, ki je več kot polovični poslovni delež pooblaščenih arhitektov ali inženirjev v družbi, pri čemer mora biti eden izmed njih tudi poslovodni organ. Iz vašega vprašanja ne izhaja, da bi družba izpolnjevala naštetje pogoje, saj ni razvidno, da bi imela zaposlenega pooblaščenega arhitekta ali inženirja v družbi, niti ni razvidno, da bi bil direktor družbenik, ki je pooblaščen inženir.

Če ta pogoj ni izpolnjen, bo morala vaša družba zaposliti pooblaščenega arhitekta, med katerimi ste lahko tudi vi, s čimer sami zadostite pogoj iz 5. člena ZAID, družba pa zadosti pogoj iz 14. člena ZAID.

**?** Zanima me ali je 14. člen ZAID dokončen ali se v kratkem obeta kakšna sprememba?

Zakon je začel veljati 17. novembra 2017, uporabljati pa se začne 1. junija 2018. Vsebina 14. člena ZAID je trenutno v takšni obliki, morebitnih sprememb pa ni mogoče predvideti.

**?** Po izidu nove zakonodaje nisem v sprejetih zakonih zasledil, kako bo urejeno glede pooblaščenih inženirjev, ki smo že v pokoju. Sam imam pooblastila za projektanta, vodjo del in nadzornika po ZGO-1C. Sem pa tudi 75 % lastnik firme. Kako bo z že delujočimi projektivnimi biroji. Sam sem 75 % lastnik projektivnega biroja, upokojen, zaposleni pa nima statusa pooblaščenega inženirja. Bo mogoče delovanje biroja naprej?

Glede družbe je treba pojasniti, da bo morala projektantska družba, v kateri imate 75 % poslovni delež, v skladu z drugo alinejo drugega odstavka 14. člena ZAID zaposliti pooblaščenega arhitekta ali inženirja za polni delovni čas, ali v posebnih primerih za krajši delovni čas (delni upokojenec, delni invalid, začasno ne zmožen za delo ali starši mlajših otrok), kot pojasnjeno v nadaljevanju. Ta oseba ste lahko tudi vi. Prehodno obdobje za izpolnitev pogojev za opravljanje dejavnosti je eno leto po začetku uporabe ZAID, to je do 1. 6. 2019.

V zvezi z upokojenci je treba še pojasniti, da se lahko v skladu z drugo alinejo drugega odstavka 14. člena ZAID zaposlitev izvede tudi za krajši delovni čas v posebnih primerih v skladu z zakonom, ki ureja delovna razmerja. Slednje je urejeno v prvem odstavku 67. člena Zakona o delavnih razmerjih (ZDR-1), kjer je omenjen krajši delovni čas v skladu s predpisi o pokojninskem in invalidskem zavarovanju, predpisi o zdravstvenem zavarovanju ali predpisi o starševskem dopustu. V skladu z določbo 40. člena Zakona o pokojninskem in invalidskem zavarovanju (ZPIZ-2), ki bo stopil v veljavo 1. 1. 2018, pa je mogoče pridobiti pravico do delne pokojnine, če posameznik za preostali del ostane v obveznem zavarovanju, kar pomeni, da je za preostali del še vedno v delovnem razmerju ali samostojni podjetnik. Če ste torej upokojenec, bi primarno morali na podlagi 40. člena ZPIZ-2 zaprositi za izplačevanje delne pokojnine, ker bi za preostali del še vedno plačevali ustrezne prispevke, s čimer bi zadostili pogoju, da ostanete pooblaščen arhitekt ali inženir.



### Zbornica po meri članov

## Z JESENSKIH DRUŽENJ ČLANOV IZS: POSLUŠATI SE MORAMO ŠE VSI NAUČITI

Polona OKRETIČ, univ.dipl.zgod. in soc.kult.  
Služba za izobraževanje in informiranje

**N**a Inženirski zbornici Slovenije smo v jesenskih mesecih za vas člane pripravili tri posebne **brezplačne družabno izobraževalne dogodke**, katerih glavna tema je bila obvladovanje težavnega vedenja v poslovni komunikaciji.

Vodila jih je predavateljica poslovne komunikacije **Klara Ramovš**, ki že več let izvaja delavnice o učinkoviti komunikaciji za različne skupine posameznikov. Skupaj smo iskali odgovore na vprašanja: "Znamo zares poslušati, se spuščamo v nepotrebne malenkosti ali znamo pogovor zamegliti? Znamo vztrajati, braniti pravila in dogovo-

re, znamo reči ne?" V okviru izobraževanj smo spoznali tudi različne tehnike komunikacije, s katerimi dosežemo, da so naša sporočila izražena jasno, odločno in vljudno.

Dogodkov oktobra v **Novem mestu**, novembra v **Apakah** in decembra v **Strunjanu** so se udeležili tudi predsedniki upravnih odborov matičnih sekcij. Večina članov, ki so se udeležili dogodkov, je bila radovedna, sprva zadržana in ob zaključku navdušena.

Objavljamo vtise udeležencev dogodka v Apakah in vas vabimo, da se nam prihodnji pridružite tudi vi! ■

### KAKO VODITI RAZGOVOR, DA SOGOVORNIKOVO VEDENJE NE POSTANE TEŽAVNO

#### Odmevi

1. *Današnje predavanje je bilo zelo pozitivno, dobro vzdušje in pridobili smo veliko novega znanja. Hvala vam za to prijetno druženje.*
2. *Zanimivo! Vsake toliko časa bi bila potrebna ponovitev! Hvala.*
3. *Zanimivo, drugače kot običajno. Prijetno presenečen.*
4. *Druženje sem spremljal z vnemo, ker me je lepo navdahnilo za prihodnje!*
5. *Zelo zanimivo posredovanje medsebojne komunikacije.*
6. *Super vzdušje, zelo zanimivo, poučno.*
7. *Poučno, iskreno, navdihujoče!*
8. *Zahvaljujem se gospe Poloni Okretič za organizacijo delavnice. Preživel sem čudovit poučen dan. Hvala.*
9. *Poučno! Zavedanje, da komunikacija pomeni veliko.*
10. *Hvala.*
11. *Današnji dan je bil prijeten in koristen. Nikoli ni odveč izvedeti kaj novega in spoznati še koga!*
12. *Bilo je prijetno in poučno!*
13. *Presenetljivo izvorno predavanje na temo, ki je nisem poznal. Hvala voditeljici in IZS.*
14. *Druženje je bilo zanimivo, poslušati se moramo še vsi naučiti.*
15. *Super, zabavno in poučno.*
16. *Hvala za prijetno in vsebinsko zanimivo predavanje.*
17. *Predavanje je bilo zanimivo, ker je potekalo v prijetnem in neobremenjujočem vzdušju.*

Prepisala: Klara Ramovš  
Apače, 7. november 2017

## ERP DIREKTIVA - VSAKA PREZRAČEVALNA NAPRAVA NE IZPOLNJUJE IZVEDBENE ZAHTEVE PO ZAOBITJU ZRAKA!



Izvedbeni ukrepi evropske direktive za okoljsko primerno zasnovano izdelkov, povezanih z energijo – ErP, veljajo v državah članicah neposredno, skozi posamezne uredbe, ki jih izdaja Komisija. Tako Uredba Komisije (ES) št. 1253/2014 podaja zahteve za okoljsko primerno zasnovano prezračevalnih enot, ki v 2. členu tudi ločuje med stanovanjskimi (SPE) in nestanovanjskimi prezračevalnimi enotami (NPE) glede na pretočno količino zraka, pri čemer v 3. členu zahteva od 1. 1. 2016 izpolnitev zahtev za SPE iz priloge II., točka 1 in za NPE iz priloge III, točka 1.

Celotna novica je objavljena na spletni strani IZS oz. na povezavi

<http://www.izs.si/novica/erp-direktiva-pozor-ne-izpolnjuje-vsaka-prezracevalna-naprava-izvedbene-zahteve-po-zaob-2149/>

## KNAUF INSULATION PRIPRAVIL BREZPLAČNO BIM KNJIŽNICO TOPLOTNIH IN ZVOČNIH IZOLACIJ

Podjetje **Knauf Insulation** d.o.o., kot eden vodilnih proizvajalcev in ponudnikov



toplotnih izolacij, zvočno in požarno-izolacijskih produktov ter inovativnih zelenih rešitev za gradbeništvo in industrijo, sledi trendom v gradbenih tehnologijah in projektiranju.

Eden takih je zagotovo **BIM – Informacijsko modeliranje stavb** oz. proces izdelave in upravljanja digitalne predstavitve realnih fizičnih in funkcionalnih karakteristik objekta z vsemi vgrajenimi sestavnimi deli. Zato je podjetje pripravilo obsežno

BIM knjižnico toplotnih in zvočnih izolacij (gradbenih izolacij iz kamene volne, steklene volne, lesne volne, XPS-a, folij), **celotnih sestavov** (kontaktne fasade, prezračevane fasade, poševne strehe, ravne strehe, talne konstrukcije) in **sistemov** (zeleni strehe Urbanscape), ki vsebujejo potrebne tehnične lastnosti in druge podatke v pomoč projektantom, investitorjem, izvajalcem del, nadzornikom, upraviteljem in drugim deležnikom v življenjskem ciklu gradbenega objekta. Knjižnice so **na voljo brezplačno** za sledeči BIM platformi: **Autodesk Revit** in **Graphisoft ArchiCAD**.

BIM knjižnice Knauf Insulation najdete na spletni strani podjetja, poleg CAD datajlov in popisnih tekstov na spletnem naslovu <http://www.knaufinsulation.si/bim-knjižnica>. Pripravljeni sestavi so primeri dobre prakse in ustrezajo zahtevam gradbene fizike. Na voljo je brezplačna pomoč.

## ZAKLJUČKI DRUGE STRATEŠKE KONFERENCE ZA TRAJNOSTNO GRADBENIŠTVO



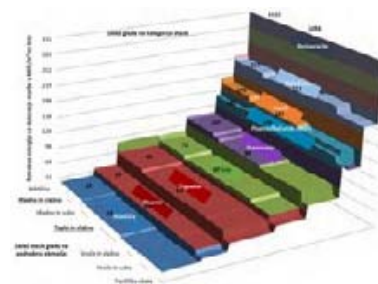
24. oktobra 2017 je **Zbornica za gradbeništvo in industrijo gradbenega materiala pri GZS** skupaj z **Ministrstvom za gospodarski razvoj in tehnologijo** organizirala **Drugo strateško konferenco za trajnostno gradbeništvo**.

Dogodka se je udeležilo preko 120 udeležencev, ki so razpravljali o prihajajočih izzivih, ki jih nova **rast in tehnološki razvoj gradbeništva** prinašata za trg dela in podjetja kot tudi v **izobraževanju**. Med sprejetimi sklepi so izpostavili nujnost sistematičnega pristopa vlade k odpiranju delovnih mest v gradbeništvo, ustrezno podporo izobraževanju in usposabljanju, dvig socialnih standardov, obvezno spoštovanje smernic za javno naročanje gradenj ter pripravo strategije razvoja dejavnosti gradbeništva do leta 2030.

Zaključki konference so objavljeni na povezavi:

[https://www.gzs.si/zbornica\\_gradbenistva\\_in\\_industrije\\_gradbenega\\_materiala/Novice/ArticleId/61965/zakljucki-druge-strateske-konference-za-trajnostno-gradbenistvo](https://www.gzs.si/zbornica_gradbenistva_in_industrije_gradbenega_materiala/Novice/ArticleId/61965/zakljucki-druge-strateske-konference-za-trajnostno-gradbenistvo)

## NETO-NIČ ENERGIJSKE STAVBE



Podobno kot je Evropska komisija opredelila pojem **skoraj-nič energijska stavba (sNES)** je ameriški Department of Energy opredelil pojem ZEB – Zero Energy Building oziroma stavba ZNE – Zero Net Energy. Inženirsko združenje ASHRAE je nato izvedlo **raziskovalni projekt tehnične izvedljivosti ZNE stavb** upoštevajoč različne kategorije stavb in podnebna območja, katerega **rezultati** so povzeto in izpostavljeno **za podnebni območji Slovenije** predstavljeni v sestavku. Pri tem projektu je bil edini uporabljen kriterij tehnična izvedljivost, ne tudi stroški. Vrednost vzpostavitve takih izjemno-nizkih ciljev rabe energije stavb je dvojna.

Uporabnost rezultatov je nesporna tudi za namen dosegljivosti gradnje sNES pri nas in kjerkoli drugje, saj je že precej časa jasno, da so tehnične zahteve za poslovne stavbe pravzaprav po celem svetu zelo podobne, če ne celo enake, saj jih narekujejo uporabniki, ki delujejo globalno. Razlika pa še vedno ostaja za (manjše) stanovanjske stavbe, prvenstveno zaradi različnih kultur in običajev ljudi.

Celotna novica je objavljena na povezavi

<http://www.izs.si/novica/neto-nic-energijske-stavbe-2091/>

## PREDPISI V SLOVENŠČINI S PODROČJA ZEMLJIŠKEGA KATASTRA IN ZEMLJIŠKE KNJIGE, IZDANI MED LETOMA 1871 IN 1883

V počastitev 200-letnice franciscejskega katastra je prejemnik nagrade IZS za življenjsko delo dr. **Jože Triglav – Joc** izdelal izbor predpisov v slovenščini s področja zemljiškega katastra in zemljiške knjige, izdanih med letoma 1871 in 1883. Predpisom v izvorni slovenski tekstovni obliki, kot so bili objavljeni v Državnem zakoniku, je za lažjo berljivost in uporabo v sodobnem času dodal posodobljeno oblikovane tekstovne slovenske prepise izvirnikov. Med izvirnike je za dodatno informacijo vključil tudi teksta izvirne objave v nemški gotici iz leta 1883 za temeljni **Zakon o vzdrževanju katastra in Uredbo o izvajanju tega zakona**. Besedila predpisov so zapisana v uradni slovenščini iz tistega časa, tako kot so bili predpisi objavljeni v Državnem zakoniku. Ob tem je Triglav povedal: "Kakšni stavki se na prvi pogled zdijo, kot da bi jih

skupaj zložil kot kakšno "ilirsko-slovensko jed", ampak se da vse razumeti."

Novici je dodana povezava na članek v geodetskem vestniku, iz katere je razvidno več informacij in virov o zgodovinskih geodetskih predpisih: [http://www.geodetski-vestnik.com/images/57/4/gv57-4\\_mnenja1.pdf](http://www.geodetski-vestnik.com/images/57/4/gv57-4_mnenja1.pdf)

Ob tem je Triglav vljudno povabil vse slovenske geode, da prispevajo v objavo svoja tovrstna gradiva, s čimer bomo skupaj lažje širili svoja strokovna obzorja prav do temeljev naše stroke.

Novica o zgodovinskem viru je objavljena na spletni strani IZS oz. na povezavi:

<http://www.izs.si/novica/predpisi-v-slovenscini-s-podrocja-zemljiškega-katastra-in-zemljiške-knjige-izdani-med-let-2159/>

### AKCIJA NADZORA IRSOP NAD OZNAČITVIJO IN ZAŠČITO GRADBIŠČ

Gradbena inšpekcija Inšpektorata RS za okolje in prostor (IRSOP) je med 1. 2. 2017 in 21. 11. 2017 izvedla koordinirano akcijo v zvezi z nadzorom nad označitvijo in zaščito gradbišč. Inšpekcijski nadzor je bil prvenstveno usmerjen v **gradnjo zahtevnih in manj zahtevnih objektov**, katerih nadzor je v širšem interesu. V akciji je sodelovalo 54 gradbenih inšpektorjev IRSOP, ki so odprli 420 upravnih inšpekcijskih postopkov in 10 prekrškovnih.

**Gradbeni inšpektorji so preverjali**, ali je gradbišče urejeno v skladu z varnostnim načrtom, ali je izvajanje del organizirano tako, da zaradi del niso ogroženi varnost objekta, življenje in zdravje ljudi, promet, sosednji objekti in okolje; ali je gradbišče označeno na predpisani način ter ali se na gradbišču ravna v skladu s predpisanimi obveznostmi iz ZGO-1, torej ali je bilo pravočasno ukrenjeno, kar je treba za varnost delavcev, mimoidočih, prometa in sosednjih objektov ter varnost same gradnje in del, ki se izvajajo na gradbišču, opreme, materiala in strojnega parka.

V zvezi z **ugotovljenimi nepravilnostmi** na samem gradbišču so gradbeni inšpektorji IRSOP izdali 65 odločb za odpravo pomanjkljivosti na podlagi ZGO-1. Večina ugotovljenih nepravilnosti se je nanašala na neustrezno ograditev in zaščito gradbišča oziroma na neograditev gradbišča ter na neustrezno ali nepopolno označitev gradbišča z gradbiščno tablo oziroma na neoznačitev gradbišča z gradbiščno tablo. Ostale ugotovljene nepravilnosti so se nanašale na nezagotavljanje obveznega nadzora pri gradnji objektov, na nepredložitev projekta za izvedbo, po katerem izvajalec na gradbišču izvaja dela, na nepravilnosti pri zakoličbi objekta, na neimenovanje odgovornega vodje del, na neimenovanje odgovornega vodje gradbišča,

na neobstoje načrta organizacije gradbišča, na neurejenost gradbišča v skladu z varnostnim načrtom in neobstoje le-tega ter neobstoje pisnih pogodb med investitorjem in izvajalcem oziroma nadzornikom.

Veliko gradbišč, predvsem **individualnih gradenj** ni bilo ustrezno označenih in ograjenih, glede na zahteve Pravilnika o gradbiščih, vendar so bile pomanjkljivosti tekom akcije tudi odpravljene, kar nakazuje na to, da je bil namen akcije nadzora nad označitvijo in zaščito gradbišč v letu 2017 dosežen, meni IRSOP.

Odkrita je bila tudi ena **nelegalna gradnja**, za katero je bila na podlagi Zakona o graditvi objektov izdana odločba, s katero je gradbeni inšpektor odredil ustavitev gradnje ter rok za odstranitev objekta. V sklopu akcije je bila odkrita tudi ena **neskladna gradnja**, za katero je bila na podlagi ZGO-1 izdana odločba.

### AKCIJI NADZORA IRSOP NAD DELOM IZVAJALCEV

Gradbena inšpekcija Inšpektorata RS za okolje in prostor (IRSOP) je med 1. 2. in 8. 12. 2017 izvedla tudi koordinirano akcijo v zvezi z nadzorom nad delom izvajalcev. Tudi tu je bil inšpekcijski nadzor prvenstveno usmerjen v gradnjo zahtevnih in manj zahtevnih objektov.

**Gradbeni inšpektorji so prvenstveno preverjali**, ali izvajalci pri graditvi objektov izpolnjujejo z zakonom določene pogoje za opravljanje svojega dela, v povezavi s pristojnostmi nadzora, opredeljenih z določili Zakona o preprečevanju dela in zaposlovanja na črno (ZPDZC).

V zvezi z **ugotovljenimi nepravilnostmi** pri delu izvajalcev so gradbeni inšpektorji IRSOP izdali 4 odločbe za odpravo pomanjkljivosti na podlagi ZGO-1. Ugotovljene nepravilnosti so se nanašale na nezavarovanje odgovornosti za škodo, na neimenovanje odgovornega vodje del ter neimenovanje odgovornega vodje gradbišča. Z odločbama je bilo izvajalcema tako odredeno, da morata v določenem roku zavarovati in imeti ves čas svojega poslovanja zavarovano svojo odgovornost za škodo, ki bi utegnili nastati investitorjem in tretjim osebam v zvezi z opravljanjem gradbene dejavnosti, s tem, da višina letne zavarovalne vsote ne sme biti nižja od 41.000 evrov. V zvezi z neimenovanjem odgovornega vodje del je bilo izvajalcu odredeno, da ga mora v določenem mu roku imenovati, prav tako je bilo investitorju odredeno, da mora v določenem mu roku imenovati odgovornega vodjo gradbišča.

V primeru ugotovljenih lažjih nepravilnosti so bili zavezanci v 53 primerih, na podlagi Zakona o inšpekcijskem nadzoru, opozorjeni na ugotovljene nepravilnosti ter

jim je bil odrejen rok za njihovo odpravo, z opozorilom, da če nepravilnosti ne bodo odpravljene v navedenem roku, bodo izrečeni drugi ukrepi v skladu z ZGO-1.

V 231 zadevah, ki so bile predmet nadzora v okviru akcije, nepravilnosti niso bile ugotovljene oziroma so bile v času, ko je potekala akcija že odpravljene.

IRSOP je analizo akcije pospremil z mnenjem, da izvajalci pri delu na gradbiščih spoštujejo določbe Zakona o graditvi objektov in podzakonskih predpisov, izdanih na njegovi podlagi, saj je glede na število uvedenih inšpekcijskih postopkov odstotek ugotovljenih nepravilnosti minimalen. V povezavi s pristojnostmi nadzora, opredeljenih z določili ZPDZC, gradbeni inšpektorji v sklopu izvedene akcije nadzora nad delom izvajalcev niso ugotovili nobene nepravilnosti.

### GRADBENA INŠPEKCIJA: VSAK PETI OBJEKT JE ZGRAJEN NELEGALNO

Gradbena inšpekcija Inšpektorata RS za okolje in prostor (IRSOP) je med 1. 2. in 20. 11. 2017 izvedla tudi koordinirano akcijo v zvezi z **nadzorom preprečevanja nedovoljenih gradenj objektov**, za katere ni bilo podanih prijav oz. pobud. Akcija je bila usmerjena v odkrivanje nedovoljenih gradenj, **predvsem na varovanih območjih** (na primer nacionalni/narodni park, Natura 2000, zaščiteno mestno jedro, vodno zemljišče). Gradbeni inšpektorji so z rednimi pregledi območij, ki jih nadzirajo, preverjali ali se gradnje objektov izvajajo na podlagi izdanih gradbenih dovoljenj. V primerih, ko je bilo ugotovljeno, da je gradnja dovoljena, so **preverjali tudi skladnost objekta** z izdanim gradbenim dovoljenjem.

**Gradbena inšpekcija ugotavlja**, da je odstotek ugotovljenih nelegalnih gradenj pri ciljno usmerjenih rednih nadzorih terena (ni podane prijave ali pobude) previsok. Gradbena inšpekcija je pri izvedbi predmetne akcije 2017 v skupno 633 uvedenih inšpekcijskih postopkih odkrili 124 nelegalnih gradenj, kar predstavlja skoraj eno petino v inšpekcijskem postopku preverjenih objektov (19,6 %). Investitorji so tako vsako peto gradnjo objekta izvajali brez predpisanega gradbenega dovoljenja, kar v primerjavi s prejšnjim letom sicer predstavlja izboljšanje, glede na to, da je bila v letu 2016 pri izvedbi enake akcije v primerljivem časovnem okviru skoraj vsaka četrta (23,7 %) gradnja ugotovljena kot nelegalna.

Inšpekcija ocenjuje, da je bila letošnja akcija uspešna, in da lahko le z rednimi pregledi na terenu med gradnjo dolgoročno zagotovimo zmanjšanje števila gradenj, ki se pričnejo izvajati brez predpisanega gradbenega dovoljenja. ■

## Geodezija

## ZEMLJIŠKOKNJIŽNA ŠOLA 2017

mag. Marijana VUGRIN, univ.dipl.inž.geod.  
Članica uredniškega odbora GEOblog



mag. Marijana Vugrin

**Z**emljiškoknjižna šola je izobraževanje, ki ga vsako leta organizira Center za izobraževanje v pravosodju, za zemljiškoknjižne sodniške pomočnike in zemljiškoknjižne sodnike. Izobraževanje je sofinancirano s strani Evropske unije iz Evropskega socialnega sklada. Letos je šola trajala tri dni, od 25. do 27. oktobra in je potekala v Kongresnem centru Bernardin v Portorožu.

Program zemljiškoknjižne šole je bil razdeljen v štiri vsebinske sklope.

Prvi sklop je bil namenjen pregledu aktualne sodne prakse na področju zemljiške knjige in postopkom, ki se izvajajo znotraj sodišč in so zemljiškoknjižni sodniki in sodniški pomočniki udeleženi pri izvedbi rezultatov teh postopkov v zemljiško knjigo.

Ta sklop je bil še posebej zanimiv za geodetsko stroko. Predstavljena je bila problematika izvajanja postopkov po ZVetL s strani sodnikov, ki odločajo v teh postopkih. Izpostavljene so bile tudi dileme o evidentiranju posameznih delov stavb in atrijev, s katerimi se srečujejo strokovnjaki geodetske stroke kot izvedenci v teh postopkih. ZVetL-1 namreč določa, da so atriji sestavine posameznih delov stavbe, katerim pripadajo, zemljišče pod atriji pa je pripadajoče zemljišče stavbe. Tako evidentiranje pa po trenutnih določilih Zakona o evidentiranju zemljišč v evidenci katastra stavb in zemljiškega katastra, ni možno. Predavateljice so poudarile, da se do spremembe zakonodaje s področja evidentiranja nepremičnin atriji evidentirajo tako kot do sedaj – kot parcele, ki se v zemljiški knjigi opredelijo kot posebni skupni deli, ki pripadajo posameznemu stanovanju.

V tem sklopu je bilo izvedeno tudi predavanje z naslovom **Nastavitev in dopolnitev zemljiške knjige**. Predavanje je bilo zanimivo, saj je odpiralo dileme, ki se pojavljajo v tem postopku in je predstavilo primer dobre prakse sodelovanja med Geodetsko upravo in zemljiško knjigo na območju Geodetske pisarne Sežana. Predstavljen je

bil tudi **predlog Zakona o spremembah Zakona o zemljiški knjigi**, ki določa, da se lahko postopek nastavitve zemljiške knjige začne tudi po uradni dolžnosti in ne le na predlog stranke. Ta sprememba je posledica arbitražne odločbe, katere uresničevanje bo zahtevalo tudi nastavitev "slovenske" zemljiške knjige na območjih, kjer le ta obmeji s Hrvaško do sedaj ni bila nastavljena.

Teme, ki so zaključile prvi vsebinski sklop pa so se nanašale na vročanje in uvedbo sprejema vlog po elektronski pošti.

Drug vsebinski sklop je obsegal strokovna predavanja na temo evropskega potrdila o dedovanju, izbrisne tožbe, hipoteke, razveljavitve zemljiškoknjižnega pisma ter ločitvenih in izločitvenih pravic v stečajnem postopku. Čeprav te teme vsebinsko ne sodijo na področja, s katerimi se ukvarjamo člani Inženirske zbornice Slovenije pri naših vsakdanjih opravilih, pa se pri urejanju nepremičnin, projektiranju in gradnji srečujemo s posledicami vpisov s tega področja v zemljiško knjigo, zato je poznavanje teh vsebin še kako dobrodošlo.

Tretji vsebinski sklop je bil namenjen "mehkim" vsebinam. Izvedeni sta bili predavanja z naslovoma **Osnovno izrazoslovje s področja stvarnega prava in zemljiške knjige v angleščini** in **Gluhi, naglušni in gluhoslepi kot stranke v postopku**. Predavanja segata na področja s katerimi se pri svojem delu srečujemo tudi člani Inženirske zbornice Slovenije in zato bi bilo po mojem mnenju zanimivo, da bi predavanja iz teh dveh področij vključili tudi v izobraževanja, ki jih izvaja Inženirska zbornica Slovenije.

Četrty vsebinski sklop so predstavljale **delavnice**. Slušatelji smo bili razdeljeni v tri skupine in smo skupaj s sodnicami Višjega sodišča v Kopru in zemljiškoknjižnimi sodnicami okrajnih sodišč poskušali najti odgovore na vprašanja, ki so jih zaznali zemljiškoknjižni sodniški pomočniki ob reševanju konkretnih zemljiškoknjižnih predlogov in so jih posredovali organizatorjem izobraževanja.

Čeprav je zemljiškoknjižna šola namenjena **prenosu znanja** zaposlenih znotraj zemljiške knjige, pa so obravnavane vsebine pomembne tudi za druge strokovnjake. Tako se že šesto leto udeležujeta zemljiškoknjižne šole tudi po dva predstavnika Inženirske zbornice Slovenije in na tak način pridobimo informacije, ki so tudi potrebne in koristne za izvajanje geodetskih postopkov, postopkov v okviru graditve in postopkov urejanja prostora. Pridobljeno znanje prenašamo na člane Inženirske zbornice preko povzetka vsebine zemljiškoknjižne šole, ki ga objavimo na **GEOblogu** in z vključevanjem vsebin v **izobraževanja IZS in obvezna izobraževanja geodetov**. ■

Za vpogled v celotno gradivo letošnje zemljiškoknjižne šole lahko pošljete povpraševanje na:

[info@geovrata.si](mailto:info@geovrata.si)

## NAPOVEDNIK IZOBRAŽEVANJ IZS JANUAR DO MAREC 2018

### 15. 1. 2018

Predstavitve GZ, ZAID in ZUreP-2 za člane IZS in ZAPS (Fakulteta za upravo, Ljubljana)

### 23. 1. 2018

Osnove posebnega upravnega postopka – postopek pridobitve gradbenega dovoljenja kot posebni upravni postopek in subsidiarna uporaba ZUP

### 25. 1. 2018

Načrtovanje sistemov katodne zaščite

### 30. 1. 2018

Nova poklicna, gradbena in prostorska zakonodaja (ZAID, GZ, ZUreP-2)

### 31. 1. 2018

Zavarovanje projektantske odgovornosti za PI projektanta

### 1. 2. 2018

Načrtovanje strukturiranega ožičenja

### 6. 2. 2018

Toplotna sanacija ravnih streh in hkratna pridobitev dodatne koristne površine

### 13. 2. 2018

Nova poklicna, gradbena in prostorska zakonodaja (ZAID, GZ, ZUreP-2)

### 8. 3. 2018

Koncesije za pridobivanje mineralnih surovin izven rudarskih prostorov

### 14. 3. 2018

Varnost in zdravje pri delu (zahteve za varno uporabo objektov)

### 15. 3. 2018

Prezračevalni sistemi samo z zunanjim zrakov

### 20. 3. 2018

Obdelava in uporaba LIDAR podatkov

### 21. 3. 2018

Obvezne sestavine pogodbe o izvedbi javnega naročila storitev / gradenj / nakupa blaga in kaj šteje za bistveno spremembo pogodbe

### 22. 3. 2018

Nova poklicna, gradbena in prostorska zakonodaja (ZAID, GZ, ZUreP-2)

### 28. 3. 2018

Strokovni – inženirski – ogled Škocjanskih jam in muzeja

Napovednik izobraževanj in posamezna razpisana izobraževanja najdete na:

[www.izs.si](http://www.izs.si) v rubriki "Izobraževanja"



### INŽENIRSKA ZBORNICA SLOVENIJE

Jarška cesta 10b  
1000 Ljubljana, Slovenija  
I: [www.izs.si](http://www.izs.si)  
E: [izs@izs.si](mailto:izs@izs.si)

#### Notranja centrala

T: 01/547 33 33

#### Tajništvo

T: 01/547 33 40  
F: 01/547 33 20  
E: [izs@izs.si](mailto:izs@izs.si)

#### Predsednik

mag. Črtomir Remec  
T: 01/547 33 40  
E: [izs@izs.si](mailto:izs@izs.si)

#### Generalna sekretarka

mag. Barbara Škraba Flis  
T: 01/547 33 40  
E: [izs@izs.si](mailto:izs@izs.si)

#### Finančno računovodska služba

Marijan Rabič  
T: 01/547 33 13  
E: [marijan.rabic@izs.si](mailto:marijan.rabic@izs.si)

#### Služba za izobraževanje, informiranje in natečaje

Petra Kavčič  
T: 01/547 33 37  
[petra.kavcic@izs.si](mailto:petra.kavcic@izs.si)  
Polona Okretič  
T: 01/547 33 17  
[polona.okretic@izs.si](mailto:polona.okretic@izs.si)

#### Služba za javna pooblastila

Renata Gomboc Podmenik, vodja službe  
T: 01/547 33 11  
E: [renata.gomboc@izs.si](mailto:renata.gomboc@izs.si)  
• strokovni izpiti s področja strojne, rudarske in geotehnoške stroke  
• vpis v matično sekcijo strojnih inženirjev, inženirjev rudarjev in geotehnologov  
• seznam projektivnih podjetij

Martina Babnik, svetovalka  
T: 01/547 33 19  
E: [martina.babnik@izs.si](mailto:martina.babnik@izs.si)  
• strokovni izpiti s področja gradbene, tehnološke stroke  
• vpis v matično sekcijo gradbenih inženirjev, inženirjev tehnologov in drugih inženirjev

Neža Časl Škodič, svetovalka  
T: 01/547 33 26  
E: [neza.casl@izs.si](mailto:neza.casl@izs.si)  
• strokovni izpiti s področja elektro, geodetske stroke in geodetskih storitev  
• vpis v matično sekcijo elektro inženirjev in geodetov  
• vpis v imenik geodetov  
• seznam geodetskih podjetij