

# IZS.NOVO

**ŽELIMO VAM  
STABILNO IN  
KONSTRUKTIVNO  
LETO 2012!**



**Aktualno**

**PREDSEDNIKOM POLITIČNIH STRANK SMO  
PONUDILI SODELOVANJE PRI PONOVNEM ZAGONU  
SLOVENSKEGA GRADBENEGA SEKTORJA**

KAKO VZPOSTAVITI  
UČINKOVITO JAVNO  
NAROČANJE

BOLJŠI POGOJI  
ZA ZAVAROVANJE  
ODGOVORNOSTI GEODETOV

SPREJET KODEKS  
KAKOVOSTI IZS



## NA NASLOVNICI

Skupaj s predstavniki gradbenih podjetij, lokalnih skupnosti, fakultet, združenja za projektno vodenje ter arhitekturne zbornice pripravljamo memorandum za ponovni zagon gradbenega sektorja.

str.

## POZDRAVLJENI

- 3 Beseda predsednika Inženirske zbornice Slovenije

## AKTUALNO

- 4 Predsednikom političnih strank smo ponudili sodelovanje pri ponovnem zagonu slovenskega gradbenega sektorja  
5 Razmislek: politika naj združi svoje moči  
5 Predpogoj za izvedbo dolgoročnega okrevanja graditeljstva je takojšnje ukrepanje

## PROGRAMI/PROJEKTI

- 6 Stavbe in zeleno javno naročanje po novi uredbi  
7 Kako vzpostaviti učinkovito javno naročanje  
8 Objavili smo nove evalvacije javnih naročil  
8 Skupščina IZS je sprejela kodeks kakovosti IZS  
10 Dogovorilo smo boljše pogoje za zavarovanje poklicne odgovornosti odgovornih geodetov  
11 Kako postanem pooblaščen inženir varnostnih sistemov?

## STIKI

- 11 Hrvaški pooblaščen inženirji elektrotehnike si želijo poglobiti sodelovanje z nami  
12 IV. simpozij pooblaščenih inženirjev geodezije Hrvaške

## REPORTAŽE

- 13 O regionalnih praksah javnega naročanja  
14 Iz praks javnega naročanja  
15 Letošnji nagrajenci in častni člani IZS  
16 IZS bo izdala smernice za oceno stroškov v celotni življenjski dobi objekta  
17 Stavbenik in podjetnik Josip Slavec  
18 Termoelektrarna Šoštanj  
18 10. obletnica delovanja Inženirske zbornice Črne gore

## OBVESTILA

- 19 Za vas pregledujemo Uradni list RS  
19 Koledar strokovnih prireditev

## URADNI LIST

- 19 Sklepi 28. skupščine IZS

## OBVESTILA

- 20 Napovednik izobraževanj IZS januar do marec 2012



## IZS.NOVO

GLASILO INŽENIRSKÉ ZBORNICE SLOVENIJE  
Letnik 14, št. 60, december 2011  
Izhaja: 4 številke letno. Naklada te številke:  
9,500 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. Branko ZADNIK, Andrej POVŠIČ, Ivan LEBAN, Jožef STUDENČNIK, Matej KOVAČIČ, dr. Željko VUKELIČ. Uredniški odbor: mag. Barbara ŠKRABA FLIS, Matjaž GRILC, Franc PEČOVNIK, dr. Janez DUHOVNIK, dr. Jože KORTNIK, Peter REPANŠEK, Bojan JELEN, Mitja BRENČIČ. Lektoriranje in korekture: Petra KAVČIČ, Polona OKRETIČ.

Oblikovanje: Kraft&Werk, Maribor.  
Tisk: ORBIS d.o.o., Ljubljana.

Izvod glasila IZS.NOVO je za člane Inženirske zbornice Slovenije brezplačen. Copyright © 2010 IZS.NOVO, Inženirska zbornica Slovenije.



## SPOŠTOVANI!

Lahko bi začel, da se še eno leto počasi približuje koncu, vendar ne morem mimo dejstva, da je bilo zadnje eno najslabših za slovensko gradbeništvo. Propadla so številna izvajalska gradbena podjetja, posledice pomanjkanja novih investicij zdaj čutijo tudi projektivna in inženiring podjetja, ki zmanjšujejo število zaposlenih, nekatera pa že zapirajo vrata. Brez novega investicijskega cikla nas čaka nadaljevanje stečajev in beg najboljših strokovnjakov ter dolgoročna odvisnost od tujih gradbenih izvajalcev. Kljub trenutni politični negotovosti moramo s partnerji nadaljevati pripravo dolgoročnega programa prenove slovenskega gradbeništva.

Tako smo se sredi decembra na pobudo celjskih kolegov srečali v kamnolomu Pirešica predstavniki preživelih gradbenih podjetij, lokalne skupnosti, fakultete, združenja za projektno vodenje ter arhitekturne in inženirske zbornice. Po predstavitvah težavne situacije in predlogih za reševanje smo sprejeli odločitev, da objavimo memorandum za ponovni zagon gradbenega sektorja. Imenovana je bila delovna skupina, ki bo pripravila vsebinska izhodišča za nadaljnjo obravnavo in sprejem na širšem forumu. Zavedamo se omejenih javnih finančnih virov, zato bo potrebno izkoristiti vsa razpoložljiva EU sredstva sofinanciranja in možnosti javno – privatnega partnerstva.

Zlato obdobje gradbeništva vezano na izgradnjo avtocestnega križa se zagotovo ne more ponoviti, kakorkoli pa za dolgoročni trajnostni razvoj Slovenije potrebujemo bolj celovito infrastrukturo: 2. tir železnice do Luke Koper, dokončanje 6. bloka Termoelektrarne Šoštanj, zeleno elektriko iz hidroelektrarn na spodnji in srednji Savi, redno vzdrževanje in dograditve protipoplavnih objektov, energetske učinkovite gradnje in obnove stavb, širitev pristanišča v Kopru, letališča v Ljubljani in Mariboru in druge potrebne javne objekte. Kakorkoli pa nas bo splošna kriza prisilila, da bodo izvedene javne gradnje bolj ekonomične, kakovostne in funkcionalne.

Slovensko gradbeništvo ima spoštljivo tradicijo in ravno v tem mesecu se spominjamo 110. letnice rojstva stavbenika Josipa Slavca, ki je med obema svetovnima vojnama zgradil številne mostove, ceste in stavbe, ki so večinoma še danes v uporabi. Upravni odbor naše zbornice je podprl izdajo znanstvene monografije o izjemnem gradbenem mojstru in uspešnem podjetniku Josipu Slavcu in odkritje njegovega doprsnega kipa na stavbi Stare pošte v Kranju. Uspešna poklicna in podjetniška zgodba družine Slavec nam je lahko v veliko spodbudo pri reševanju današnjih težav gradbeništva.

V prihajajočem letu nas čaka veliko izzivov pa tudi priložnosti, da voz slovenskega gradbeništva obrnemo navzgor. Med drugim bomo gostili Svetovni inženirski forum, na katerem pričakujemo številne goste iz vseh celin, posebej velike delegacije pa so napovedane iz Amerike, Brazila, Arabskih držav, Indije, Kitajske in Singapure, ki bo organiziral naslednje srečanje na temo klimatskih sprememb. Letošnje sporočilo iz Ženeve "Inženirji poganjamo svet" bomo nadgradili z vidika trajnostne gradnje za ljudi.

**Želim vam Vesele praznike in SREČNO 2012!**

**mag. Črtomir Remec**  
Predsednik Inženirske zbornice Slovenije



#### Pričakovanja do nove vlade

## PREDSEDNIKOM POLITIČNIH STRANK SMO PONUDILI SODELOVANJE PRI PONOVNEM ZAGONU SLOVENSKEGA GRADBENEGA SEKTORJA

mag. Barbara Škraba Flis, univ.dipl.inž.grad.  
Generalna sekretarka IZS

**P**redsednik Inženirske zbornice Slovenije, mag. Črtomir Remec, je na predsednike osmih političnih strank pred volitvami naslovil pismo, v katerem jim je ponudil možnost tvornega sodelovanja pri ponovnem zagonu slovenskega gradbenega sektorja. Odzvali sta se Slovenska demokratska stranka in Lista Zorana Jankovića - Pozitivna Slovenija.

Remec je v pismu poudaril, da je domače gradbeništvo odigralo pomembno vlogo v po osamosvojitvenem investicijskem ciklu, ki nas je z ugodno makroekonomsko sliko pripeljal v Evropsko skupnost in na konkretnih primerih izpostavil ustvarjalnost in potrebnost inženirskih znanj za razvoj družbe. Predsednike političnih strank je opozoril na dejstvo, da so v zadnjem obdobju propadla skoraj vsa velika izvajalska gradbena podjetja, da je zmanjšanje obsega gradnje posledično prizadelo tudi projektivna in svetovalna inženirska podjetja, ki so že začela odpuščati strokovnjake in so ustavila

razvojne projekte ter da bo nadaljevanje stanja brez večjih novih investicij povzročilo odhod najboljših kadrov in njihovo zaposlitev v tujih gradbenih podjetjih.

“Zavedamo se, da bodo v prihodnjem obdobju javni viri financiranja zelo omejeni, zato bo nujno potrebno izkoristiti vse možnosti sofinanciranja iz EU skladov in javno – privatna partnerstva ter izbrati samo ekonomsko upravičene, okolju prijazne in družbeno sprejemljive naložbe na področju energitike, prometa, logistike in druge javne infrastrukture. Pri tem lahko strokovno izkušeni inženirji odigramo zelo pomembno vlogo. Strošek kakovostnega projektiranja je namreč zelo majhen v primerjavi s stroški gradnje, prinese pa izjemne prihranke v celotni življenjski dobi zgradbe.”, je v pismu še zapisal Remec.

Predsednikom strank je nadalje predstavil deset pričakovanj od nove vlade (glejte [od\\_nove\\_vlade.pdf\), ki jih je Inženirska zbornica Slovenije objavila na Regionalnem dnevu inženirjev v Mariboru oktobra letos. Le ta temeljijo na reorganizaciji področja graditve v okviru enega ministrstva, zagotavljanju odgovornega vodenja javnih investicij, izboru izvajalcev na osnovi kakovosti in cene, energijsko učinkoviti gradnji, specializaciji projektivnih, inženiring in izvajalskih gradbenih podjetij ter večji internacionalizaciji celotnega gradbenega sektorja. Za zaključek je napovedal je predstavitev dolgoročnega programa prenove slovenskega gradbeništva na sejmju MEGRA 2012 v Gornji Radgoni.](http://www.izs.si/fileadmin/dokumenti/aktualno/aktualno-letno-2011/pricakovanja_</a></p>
</div>
<div data-bbox=)

Na pismo smo prejeli pisni odgovor službe za odnose z javnostmi SDS in povabilo na sestanek s predsednikom Liste Zorana Jankovića – Pozitivna Slovenija.

SDS se je zahvalila za ponudbo tvornega sodelovanja pri ponovnem zagonu slovenskega gradbenega sektorja in jo z veseljem sprejela. Sporočila nam je, da je naše predloge posredovala Odboru za gospodarstvo, Odboru za finance in Odboru za okolje in prostor v Strokovnem svetu SDS ter nas povabila k branju svojega programa “10+100 rešitev za pravičnost, delovna mesta in razvoj”.

Z Zoranom Jankovičem smo so se pogovarjali o graditvi, prostoru, projektiranju in gradbeništvu. V Pozitivni Sloveniji se zavedajo pomena področja za zagon okrevanja gospodarstva, predvsem gradbeništva v povezavi z izgradnjo infrastrukturnih objektov prioritete narave za prihodnji razvoj države. Njihov trden namen je povečati učinkovitost sistema. Kot mandatar bi Zoran Janković zagotovil finančne vire za realizacijo državnih investicij (železnice, ceste, Luka Koper, protipoplavna varnost, ...), na katerih bi domača projektantska, inženiring in gradbena podjetja dobivala reference za delo v tujini ter poskrbel za rešitev enega ali dveh velikih gradbenih podjetij, ki bi prevzela v tujini že pridobljene projekte propadlih slovenskih gradbenih podjetij. Predstavniki civilne družbe smo izpostavili tudi pričakovanja glede strokovnosti konkretnega ministra. Na vprašanje ali bomo, v kolikor bo postal predsednik vlade, v Sloveniji končno dobili ministrstvo oz. direktorat za graditev s kompetentnim ministrom oz. direktorjem, je Zoran Janković odgovoril pritrdilno, pri čemer je poudaril, da tega resorja ne bo prepustil koalicijskim partnerjem. G. Janković podpira davčno olajšavo za investicije, a ne za vse. Ceniku inženirskih storitev ni naklonjen in ga, v kolikor bo postal predsednik vlade, ne bo podprl. Meni, da so cene inženirskih storitev stvar pogajanj med naročnikom in ponudnikom ter da je izbrani ponudnik upravičen do primerne plačila za svojo storitev. ■

Pričakovanja do nove vlade

## RAZMISLEK: POLITIKA NAJ ZDRUŽI SVOJE MOČI

dr. Branko Zadnik, univ.dipl.inž.grad.  
Predsednik UO MSG



**R**ezultate volitev poznamo vsi. Koliko je kdo z njimi zadovoljen je, kot vedno, relativna stvar, odvisna predvsem od njegovih pričakovanj. Inženirji združeni v IZS smo naša "Pričakovanja" poslali v predvolilnem času osmim strankam, ki naj bi se po predvolilnih napovedih prebile v državni zbor. Zapisana so bila v pismu, ki je bilo sestavljeno po temeljnih predhodnih pripravah na nivoju zbornice. Osebo sem z doseženim, to je predvsem slišanim in videnim na predvolilnih soočenjih, v bistvu zadovoljen. Kljub temu, da se zavedam specifičnosti trenutka, v katerem je bilo pismo poslano, je politika le prisluhnila naši iniciativi, ideje pa v splošnem sprejela in jih vsaj indirektno vključila v programe ter tudi osebne nastope strankarskih prvakov. Predvsem ugotavljam, da so politiki tokrat stroko slišali ter na nek način tudi privzeli njene ideje.

Ne glede na to, da je samo ena opcija zmagovalka volitev in da bo le-ta v odločujoči funkciji pri realizaciji delovanja nove vlade, pričakujemo, da bo Politika, to je pozicija kot tudi opozicija, združila svoje moči ter realizirala naša pričakovanja. Naj samo spomnim na dve, po mojem prepričanju najpomembnejši: primerna organiziranost državne uprave na področju graditve objektov in predvsem obuditev investicijskih procesov. Inženirji se zavedamo obsega naših pričakovanj, zavedamo se tudi današnje politične realnosti, vendar smo pripravljeni neobremenjeno doprinesti svoj delež k realizaciji projekta naših "Pričakovanj". ■

Pričakovanja do nove vlade

## PREDPOGOJ ZA IZVEDBO DOLGOROČNEGA OKREVANJA GRADITELJSTVA JE TAKOJŠNJE UKREPANJE

Jožef Studenčnik, univ.dipl.inž.metal. in mater, spec. za menedž.  
Predsednik UO MST

**R**azmere v gradbeništvu so v tem trenutku takšne, da od odločevalcev zahtevajo takojšnje ukrepanje za preprečitev popolnega kolapsa gradbene panoge. Gradbeništvu zaradi svoje povezovalne vloge in vpetosti v celotno ekonomijo družbe s svojim propadanjem sproža nadaljnje stečaje proizvodnih podjetij in obrtnikov. Zaradi nastalega globokega kriznega stanja v panogi gradbeništvu je nujno začeti s kratkoročnimi ukrepi, ki bodo začasno zaustavili nadaljnje stihijsko propadanje podjetij in obrtnikov s področja projektiranja, svetovanja, proizvajalcev materialov in gradbene operative. Dolgoročno je treba pripraviti program prenove slovenskega gradbeništvu na temeljih strateške usmeritve razvoja slovenske družbe in v tem okviru določiti potrebne vsebine in obseg gradbenega sektorja, ki je lahko nadgrajen še s predvidenim tržnim obsegom na tujih trgih.

Dosedanji stečaji gradbenih podjetij so v zadnjem letu dosegli že takšen obseg krčenja kapacitet gradbene operative, da stanje že ogroža normalno izvajanje predvidenih bodočih projektov. Nadaljnje propadanje bo naši družbi naredilo nepotrebne dodatne stroške, kot so potreba po dodatnih sredstvih za socialno reševanje brezposelnih delavcev, stroški vodenja dolgotrajnih stečajnih postopkov in dodatna oškodovanja upnikov.

Takoj je treba zajezi nadaljnje propadanje celotne dejavnosti s kratkoročnimi ukrepi, ki bodo zagotovili minimalno likvidnostno vzdržnost podjetij tudi s posredovanji za prodajo nepotrebnih nepremičnin, socialno pomočjo presežnim delavcem, preprečitvijo nadaljnega izčrpavanja podjetij s strani trenutnih lastnikov, pospešitvijo izpeljave stečajnih postopkov, itd.. Kratkoročni ukrepi naj zagotovijo preživetje podjetja v vmesnem obdobju, v katerem morajo podjetja pripraviti projekte za lastno temeljito in radikalno preoblikovanje.

Na osnovi diagnoze vzrokov za nastanek krize v finančnem, nepremičninskem in realnem sektorju in še posebej gradbeništvu, kot najbolj prizadetem področju v slovenskem prostoru, se morajo postaviti teme-



lji za dolgoročno reorganizacijo, finančno, kadrovsko, organizacijsko in statusno prestrukturiranje slovenskega gradbeništvu in to v povezavi s postavljenimi strateškimi cilji in vizijo razvojne usmeritve slovenske družbe in strateških ciljev slovenskega gradbeništvu.

Zato je IZS pripravila izhodišča oz. v desetih točkah podala pričakovanja do nove vlade. IZS je s svojimi navedenimi predlogi za dolgoročno okrevanje graditeljstva posegla tako v institucionalno družbeno okolje za področje graditeljstva, v razvojno usmeritev družbe, v izvedbe in vodenje javnih naročil, ni pa predlagala in posegla v kratkoročno takojšnje ukrepanje vlade za preprečitev nadaljnega drastičnega propadanja podjetij. Področja, ki jih podaja IZS, so za prihodnost ureditve graditeljstva pravšnja in dajejo dober okvir, pomen, problematiko in vsebino. Potrebno se je zavedati, da bo brez takojšnjega ukrepanja dolgoročna strategija zajela le še nepomemben delček gradbenega sektorja in s tem ne bo želenega rezultata. Takšen izhod iz te krize pa bi pustil hude posledice v celotnem gospodarskem okolju s tujo operativno, zmanjšanim deležem domačih vgrajenih materialov v nove objekte, zmanjševanjem angažiranosti domače inženirske projektantske, vodstvene in nadzorne stroke, itd.. Skratka, generalna odločitev za takojšnje pomoč ima za posledico dve skrajnosti; v slovenskem graditeljstvu imeti domače graditelje ali tuje graditelje, z vključevanjem lokalne delovne sile, ki bo izvajala pretežno težaška nedonosna dela, dodano vrednost pa bomo izvozili. ■

## Javno naročanje inženirskih storitev

## STAVBE IN ZELENO JAVNO NAROČANJE PO NOVI UREDBI

dr. Marjana Šijanec Zavrl, univ.dipl.inž.grad.  
Komisija za dobro prakso

**V**lada RS je po skoraj dveh letih usklajevanju sprejela Uredbo o zelenem javnem naročanju (Uradni list RS št. 102/2011 z dne 13.12.2011). Uredba določa okoljske zahteve za 11 predmetov javnega naročanja, med katerimi so tudi stavbe. Uporabljati se začne 90 dni po sprejemu. Javni naročnik mora temeljne okoljske zahteve v postopek javnega naročanja vključiti najkasneje do 1. januarja 2013. Do takrat mora temeljne okoljske zahteve vključiti le med merila za izbor.

Namen uredbe je zmanjšanje negativnega vpliva na okolje na način, da se vzpostavi naročanje okoljsko manj obremenjujočega blaga, storitev in gradenj. Jedro novih zelenih zahtev podajajo priloge s temeljnimi in, pri nekaterih predmetih javnega naročanja, tudi dodatnimi okoljskimi zahtevami. Slednjih pri stavbah ni.

**Temeljne okoljske zahteve za stavbe**

Temeljne okoljske zahteve za stavbe, so torej po novem minimalne zahteve, ki jih mora naročnik v postopku javnega naročanja upoštevati pri opredelitvi predmeta javnega naročila, tehničnih specifikacij, pogojev za ugotavljanje sposobnosti ponudnika, pogodbenih določil in meril za izbor najugodnejše ponudbe. Za stavbe je pomembna Priloga 7, ki podaja Temeljne okoljske zahteve za stavbe, in sicer tako za projektiranje idejne zasnove stavbe, fazo izdelave PGD, PZI in PID projekta za novogradnjo, dozidavo, nadzidavo ali rekonstrukcijo stavbe. Temeljne okoljske zahteve so podane ne le za projektiranje, pač pa tudi za gradnjo stavbe, redno in investicijsko vzdrževanje ter nakup tudi oziroma montažo naprav in proizvodov v stavbi.

**Pogoji za ugotavljanje sposobnosti**

Uredba od ponudnika za izvedbo javnega naročila zahteva, da sestavi projektno skupino tako, da so zagotovljena znanja na področju učinkovite rabe energije (URE) in obnovljivih virov (OVE), učinkovite rabe vode in zagotavljanja zdravih bivanjskih in delovnih razmer. Preverjanje zahteve je predvideno na podlagi predloženih referenc ponudnika, iz katerih izhaja, da je vsaj en strokovnjak skupini že izdelal PGD ali PZI projektno dokumentacijo, kjer so presežene minimalne zahteve, ki izhajajo iz pravilnika o učinkoviti rabi energije v stavbah PURES 2010, zahteve pravilnika, ki ureja prezračevanje in klima-

tizacijo stavb, zvočno zaščito ter varstvo pri delu oz. drugi tehnične pogoje za graditev določenih objektov.

*Slabost tega določila je, da sama sestava projektne skupine žal še ne zagotavlja, da bo projektiranje in gradnja potekala v skladu z zahtevami uredbe. Stroge zahteve za ponudnika glede izkušenj s presežanjem minimalnih zahtev iz predpisov so v bistvu nefunkcionalne, saj se praviloma vsak projekt projektira tako, da presega minimalne zahteve, četudi le za malo. Dobra stran je, da se strokovnost delovne skupine lahko dokazuje tudi z drugimi potrdili, ki bi lahko bila potrdila o specialnem usposabljanju, nagrade, licence in podobno.*

**Tehnične specifikacije z novo zahtevo po 30% deležu lesa v stavbi**

V tehničnih specifikacijah javni naročnik podrobno določi nekatere lastnosti projekta, ki ga naroča.

1. Projekt mora na primer vključevati rešitve glede URE in OVE, učinkovite rabe vode, ravnanja z odpadki in bivalnih razmer, kar se v ponudbi zagotavlja s priloženo izjavo. *Uredba tu ostaja vsebinsko povsem splošna, tako da se ne zdi jasno, h katerim zahtevam podana izjava projektanta zavezuje.*

2. Največjo novost predstavlja zahteva po obveznem najmanj 30% deležu lesa ali lesnih tvoriv vgrajenih v stavbo (brez notranje opreme), gledano na prostornino vgrajenih materialov. Ponudnik mora priložiti izjavo, da bo v projektni dokumentaciji zagotovil to zahtevo, in pri PGD in PZI projektu tudi tabelo prostornin z navedbo predvidenih uporabljenih materialov (lesa). *V praksi lahko pri tem pričakujemo težave, saj vnaprej ni mogoče podajati količin, ki so šele predmet izdelave projekta, za katerega ponudnik kandidira.*

*Kljub dejstvu, da je les okolju prijazen material in da je povečanje njegove uporabe v gradbenih elementih z dodano vrednostjo v skladu z nacionalnimi usmeritvami, je brezpogojno in deklarativno predpisovanje uporabe določenega materiala lahko sporno, saj so zanemarjeni nekateri drugi principi snovanja stavbe (npr. uporaba lokalnih gradiv, optimalno trajnostno načrtovanje konstrukcije). Pri udeležanju te zahteve so možne anomalije, saj je predpisan le krovni cilj v smislu deleža lesa, ne zasleduje pa se optimalno izkoriščenje specifičnih lastnosti, ki jih material ima. Doseganje le volumskega deleža lesa ne zagotavlja nujno optimalnega konstruiranja stavbe in njene konstrukcije.*

*Ostaja torej dvom v smiselnost takega načina predpisovanja okolju prijazne gradnje, še pose-*



*bej, ker so že poznane metode za vrednotenje trajnostne gradnje (na osnovi LCA in LCC), ki z naborom mednarodno standardiziranih (CEN/TC/350 in ISO TC59/SC17) okoljskih, ekonomskih in družbenih kazalnikov izkažejo stopnjo doseganja trajnostne gradnje. V praksi nekaterih držav EU se te metode že vrsto let uspešno uporabljajo (Nemčija, Francija). Metode temeljijo na uporabi znakov za okolje tipa III, to so okoljske produktne deklaracije za gradbene proizvode (EPD), katerih uporabo priporoča več evropskih strateških dokumentov.*

3. Ponudnik se mora tudi zavezati, da bo pri gradnji zagotovil, da se izpolnijo zahteve EN standardov glede dopustnih emisij hlapljivih organskih spojin v gradbenih proizvodih, da bo vodovodna napeljava v stavbi opremljena z napravami za varčevanje z vodo.

**Merila za izbor ponudnika**

Uredba navaja vrsto meril, s katerimi je mogoče vrednotiti kakovost ponudbe z zele-nega vidika.

Merilo "nižja poraba energije" temelji na izjavi o doseganju rabe primarne energije v stavbi (Qp), pri čemer pa ni natančno določeno niti izhodišče, niti metodologija, niti robni pogoji, kar je lahko kasneje predmet nejasnosti.

Merilo "gradbeni proizvodi, ki temeljijo na obnovljivih surovinah" znova temelji na najmanj 30% volumskem deležu takih proizvodov v stavbi, pri čemer lahko nastopijo nejasnosti pri dokazovanju upravičenosti navedbe takega materiala. Tudi v tem primeru bi uporaba okoljskih produktivnih deklaracij gradbenih proizvodov odpravila prenekatero dilemo.

Druga možna merila se nanašajo še na "rabo deževnice in odpadnih voda" ter uporabo "oken iz lesa ali lesnih tvoriv". Glede na to, da Akcijski načrt za zeleno javno naročanje spodbuja tudi presojo ekonomičnosti rešitve na podlagi LCC (poleg investicije tudi obratovanje in vzdrževanje), preseneča, da uredba tega vidika ne vključuje in se omejuje na okoljske zahteve. ■

## Javno naročanje inženirskih storitev

## KAKO VZPOSTAVITI UČINKOVITO JAVNO NAROČANJE

Aleksander Petrovčič, univ. dipl. ekon. svetovalec predsednika Računsko sodišče Republike Slovenije

Med zakonske pristojnosti Računskega sodišča Republike Slovenije sodi tudi revidiranje poslovanja uporabnikov javnih sredstev. Pomemben segment revidiranja predstavlja javno naročanje. V nadaljevanju bom predstavil svoja osebna strokovna mnenja o spremembah in učinkovitosti javnega naročanja, ki niso nujno mnenja Računskega sodišča, in slednjega v nobenem primeru ne zavezujejo.

**Kdo je vpet v javno-naročniški zakonodajni okvir?**

Čeprav se na prvi pogled zdi, da javno-naročniška zakonodaja vpliva le na naročnike oziroma investitorje na eni strani ter ponudnike na drugi, je ta vtis napačen. Uporabniki zakonodaje s področja javnega naročanja so namreč poleg naročnikov in ponudnikov tudi podizvajalci in nadzorni organi oziroma osebe, med katere sodijo Računsko sodišče, Državna revizijska komisija za revizijo po-

se (običajno) utemeljuje z zahtevami direktiv kot tudi s potrebo po saniranju določenih neustreznih določb zakona z namenom povečati uspešnost ter učinkovitost sistema javnega naročanja. Prepogosto pa se pri teh spremembah dogaja, da poskušajo odpraviti ali celo odpravijo določene nejasnosti, hkrati pa odprejo nove dileme oziroma nejasnosti.

**Primer določbe, ki ostaja prenormirana**

24. člen ZJN-2 oziroma 32. člen ZJNVE-TPS se od prve verzije ZJN-2 oziroma ZJN-VETPS v delu, ki ga navajam, nista bistveno spremenila. Menim, da po nepotrebnem zajemata preveč vrednostnih razponov ter dopuščata preveč različnih postopkov javnega naročanja znotraj istega vrednostnega razpona. Utemeljeno se lahko vprašamo, čemu je takšno zapleteno urejanje sploh namenjeno. Namreč, uporabniki zakonodaje na področju javnega naročanja, s poudarkom na naročnikih in ponudnikih, potrebujejo pred-



izpit bo potrebno ločevati med znanji za vodenje postopka (tako imenovana procesna znanja) in znanji o konkretnem predmetu naročila (tako imenovana vsebinska znanja ter poznavanje relevantnega trga). Idealno stanje bi predstavljala pridobitev interdisciplinarnih znanj, kar je praviloma težko doseči v eni osebi. Namreč nekdo, ki je na primer dober poznavalec področja gradenj, je težko hkrati tudi (dober) poznavalec področja informacijske tehnologije ipd. Kvaliteta in doprinos strokovnega izpita iz javnega naročanja k učinkovitejšemu in uspešnejšemu javnemu naročanju bosta v izhodišču odvisna od vsebine in načina izvajanja izpita.

**Pričakovanja, želje oziroma razmišljanja za učinkovitejše javno naročanje**

Pogrešam(o) preprostost pravil javnega naročanja pod EU vrednostnimi pragovi, kar kliče po deregulaciji pravil pod temi pragovi. Prav tako velja razmisliti o morebitni deregulaciji pravil nad EU vrednostnimi pragovi, saj so nekatere rešitve v relevantni javno-naročniški direktivi. Pogoste oziroma nagle spremembe javno-naročniške zakonodaje lahko ogrožajo pravno varnost vseh udeležencev. Določena praksa se na področju javnega naročanja zaradi pogostih oziroma naglih sprememb zakonodaje niti izoblikovati ne more. Menim, da so tako imenovana ne-predpisana izobraževanja oziroma strokovna srečanja potrebna zaradi izmenjave stališč oziroma praktičnih izkušenj. Korist od tega imajo vsi, saj se udeleženci takšnih izobraževanj, vključno s predavatelji, strokovno nadgrajujejo. ■

Dodatno bi rad opozoril še na dva vidika, ki bi tudi lahko pripomogla pri vzpostavljanju učinkovitega javnega naročanja, in sicer: dvig kulture oziroma moralno - etičnih vrednot, kar je sicer (žal) dolgotrajen proces in uporabo zdravega razuma.

stopkov oddaje javnih naročil, sodišče, Urad Republike Slovenije za nadzor proračuna, notranji revizorji pri neposrednih in posrednih uporabnikih proračuna in nadzorne institucije Evropske unije (na primer Evropsko računsko sodišče) ipd.. Zakonodaja s področja javnega naročanja, takšna kot je, ima na vse naštete uporabnike razmeroma velik učinek. Ti so jo pri svojem delu primorani uporabljati, pri tem pa se srečujejo z nejasnostmi in / ali pretirano normiranostjo nekaterih določb te zakonodaje, kar lahko otežuje njihovo delo oziroma poslanstvo.

**Spremembe zakonodaje v letu 2010 in 2011**

Zakonodaja (ZJN-2 in ZJNVETPS), ki postopkovno ureja področje javnega naročanja, je bila v letošnjem letu spet prenovljena, čeprav je bila spremenjena že v lanskem letu. Poleg tega je bila letos ponovno spremenjena pravo-varstvena javno-naročniška zakonodaja. Moje osebno mnenje je, da so spremembe zakonodaje prepogoste, prav tako pa tudi nemalokrat nepotrebne. Spremembe

vsem pregledne in preproste rešitve in ne rešitve, ki jih pri njihovem vsebinskem delu brez utemeljenega razloga kvečjemu begajo in jim niso v pomoč. Osebo se že dalj časa sprašujem, zakaj uspemo nekatere določbe praviloma vedno bolj zaplesti, kot je nujno potrebno po relevantni javno-naročniški direktivi. Namreč, do EU vrednostnih pragov, ki terjajo objavljanje javnih naročil, poleg objavljanja na portalu javnih naročil, tudi v Uradnem listu EU, bi bili lahko postopki javnega naročanja in pravila za uporabo preprosteje urejeni in ne bi bil ZJN-2 oziroma ZJNVETPS nič v nasprotju z EU pravom in relevantno javno-naročniško direktivo.

**Kaj lahko pričakujemo od strokovnega izpita iz javnega naročanja?**

Sedmi odstavek 24. člena ZJN-2 oziroma sedmi odstavek 32. člena ZJNVETPS določata, da lahko nekatere posebej omenjene stopke javnega naročanja vodi in v njih odloča le oseba, ki ima opravljen strokovni izpit iz javnega naročanja. Vezano na strokovni

Kaj lahko kot naročnik oziroma investitor storite v okviru obstoječe zakonodaje za učinkovitejše javno naročanje lahko preberete v prispevku Aleksandra Petrovčiča, ki ga v celoti objavljamo na povezavi:

<http://www.izs.si/javna-narocila/staliska-o-javnem-narocanju/kako-vzpostaviti-ucinkovito-javno-narocanje-racunsko-sodisce-rs/>

## Javno naročanje

OBJAVILI SMO NOVE  
EVALVACIJE  
JAVNIH NAROČIL

Andrej Povšič, univ.dipl.inž.str.  
Vodja sveta IZS za spremljanje javnih naročil

**S**vet za spremljanje javnih naročil je izdelal tri nove evalvacije javnih naročil.

Oceno potrebnega števila norma ur je svet izdelal za javni naročili:

- JN 10551/2011: Izdelava projektne dokumentacije za sanacijo vodovodnega sanitarnega omrežja hladne in tople sanitarne vode s strojno in elektro opremo in sanacija notranje hidrantne mreže v objektih novogradnje, rekonstrukcije in adaptacije D, E in H na Onkološkem inštitutu v Ljubljani in
- JN 11864/211: PGD in PZI za novo gradnjo obvoznice na R2-428/1249 Radmirje – Luče.

Izračuna je posredoval naročnikoma, Ministrstvu za zdravje in Direkciji Republike Slovenije za ceste.

Poleg tega se je skupaj z ZAPS opredelil do razpisne dokumentacije javnega naročila NMV3193/2011, LEADER 5/2011, ki obsega izdelavo PZI projektne dokumentacije za oblikovanje notranjosti Zoisove graščine na Pristavi in za ureditev Pristave z okolico ter izdelavo projektne dokumentacije LDZ, PGD in PZI ter pridobivanje projektnih pogojev, soglasij in gradbenega dovoljenja za ureditev grajskega parka (v velikosti 17.500 m<sup>2</sup>) ob graščini v Preddvoru.

Naročnika smo opozorili na preizkušeno vrednost javnega naročila glede na obseg javnega naročila in posledično tudi na neprimerno izbiro postopka oddaje. Po mnenju zbornice ocenjena vrednost presega prag, ki še dopušča izvedbo postopka naročila male vrednosti. Poleg tega sta zbornici mnenja, da so pričakovani roki izdelave



ve tako vsebinsko obsežne ter zahtevne dokumentacije nerealni.

V odgovoru je naročnik zapisal, da so bile podlage za razpis pripravljene s pomočjo članov ZAPS, s čimer je bila zagotovljena strokovnost ter da trinajst prejetih ponudb kaže na to, da sta bila ocenjena vrednost javnega naročila in rok izdelave projektne dokumentacije realni. Po navedbah naročnika so vse pogoje, kljub možnosti ugovaranja na roke, sprejeli vsi ponudniki, ponudbe osmih od desetih ponudnikov za sklop 1 (80 %) ter treh od desetih ponudnikov za sklop 2 (30 %) pa so nižje od ocenjene vrednosti.

*“Iz slednjega lahko sklenemo, da bodo naročniki navkljub opozorilom zbornice prepričani v svoj prav, dokler ne bodo na nerealnost rokov in ocenjenih vrednosti opozorjeni tudi s strani več potencialnih ponudnikov istega razpisa. Pri formiranju opozoril so vam ponudnikom lahko v pomoč evalvacije, ki jih objavljamo na naši spletni strani na spodnji povezavi.”* je prepričan Andrej Povšič, vodja Sveta IZS za spremljanje javnih naročil. ■

Več si lahko preberete na:

<http://www.izs.si/javna-narocila/evalvacija-javnih-razpisov/>

## Akti IZS

SKUPŠČINA IZS JE  
SPREJELA KODEKS  
KAKOVOSTI IZS

**K**odeks kakovosti IZS, sprejet na 28. skupščini IZS dne 13.12.2011, je prevod Kodeksa kakovosti evropskih pooblaščenih inženirjev (ECEC), ki ga je sprejela skupščina ECEC, 20. novembra 2010 v Ljubljani.

S sprejemom na skupščini IZS je kodeks kakovosti IZS postal akt zbornice in je za člane IZS obvezen za uporabo.

## Kodeks kakovosti IZS

## Preambula

V Evropi so “evropski pooblaščen inženirji” člani svojih nacionalnih inženirskih zbornic in so nosilci javnih pooblastil skladno z nacionalno zakonodajo.

Evropski pooblaščen inženirji so odgovorni za življenjski standard in zaščito javnega interesa sedanjih in prihodnjih generacij. To je posledica narave inženirske dejavnosti, ki zadeva tehnične ukrepe in odgovornost za njihove pozitivne in negativne učinke na blaginjo ter napredek človeštva, varovanje okolja, tehnični napredek in trajnostni razvoj.

Odgovornost evropskih pooblaščenih inženirjev formalno temelji na dveh kodeksih, ki jih je izdal ECEC in sicer: Kodeksu vedenja – Etičnemu kodeksu, ki je bil sprejet 3. oktobra 2008 in temu Kodeksu kakovosti, ki ga je sprejela skupščina ECEC v Ljubljani, 20. novembra 2010.

Etični kodeks ima bolj etični značaj, kodeks kakovosti pa je bolj tehnične narave. Skupnost pooblaščenih inženirjev v državah članicah ECEC mora oba kodeksa neločljivo obravnavati in upoštevati. Za to jamčijo pravno pooblastilo in disciplinska pravila nacionalnih inženirskih zbornic, članic ECEC.

## 1. člen

## Uvod

V skladu s 26. členom Direktive o storitvah na notranjem trgu (2006/123/ES) o politiki kakovosti storitev, ECEC izdaja kodeks kakovosti, da bi uskladjal zahteve v

## VSE NA ENEM MESTU

- NOVICE
- IZOBRAŽEVANJA
- PRIROČNIKI
- DOBRA PRAKSA
- JAVNA NAROČILA

**WWW.IZS.SI**





zvezi s kakovostjo čezmejnega zagotavljanja inženirskih storitev v državah članicah ECEC. Kodeks upošteva delovni dokument Evropske komisije z naslovom "Izboljšanje kakovosti storitev na notranjem trgu: Vloga evropskih etičnih kodeksov" (Enhancing the Quality of Services in the Internal Market: The Role of European Codes of Conduct").

2. Kodeks je namenjen zagotavljanju visoke kakovosti strokovnih storitev, ki jih izvajajo evropski pooblaščen inženirji. Ti morajo spoštovati načela tega kodeksa ne glede na to, kje izvajajo svojo tehnično dejavnost in ne glede na to, ali jo zagotavljajo začasno ali stalno.

## 2. člen

### Kakovost inženirske dejavnosti

1. Kakovost na področju inženirske dejavnosti je določena kot večkomponentni izraz, ki se nanaša na načrtovanje, projekt, izvedbo, uporabo in vzdrževanje inženirskih objektov, in označuje njihovo stopnjo odličnosti v celotnem življenjskem obdobju.

2. Kakovost inženirske dejavnosti je mogoče tehnično izraziti kot popolno skladnost z nacionalno zakonodajo, uradnimi tehničnimi predpisi in projektnimi standardi, lahko pa se označi tudi s potrditvijo zahtev ali pričakovanj stranke oziroma potrošnika. Zato je kakovost tako tehnične kot tudi družbene narave.

3. Kakovost katere koli vrste tehničnih storitev, ki jih izvajajo pooblaščen inženirji, kaže raven njihove strokovne usposobljenosti in strokovne odgovornosti. Zato morajo inženirji nenehno izboljševati svoje tehnično znanje in izkušnje ter upoštevati Etični kodeks v svoji strokovni dejavnosti.

## 3. člen

### Temeljna načela

1. Evropski pooblaščen inženirji morajo vse svoje tehnične storitve opravljati v skladu z dobrim sodobnim znanjem na področju, ki ga predstavljajo in skladno z ustrežno zakonodajo, tehničnimi predpisi ter projektnimi standardi. Odgovorni so za kakovost projekta, izgradnjo in delovanje inženirskih objektov, pa tudi za kakovost popravil, obnove, sprememb ali posodobitev in njihove uporabe.

2. Kakovost tehničnih storitev se ne nanaša zgolj na aktualne gradnje ali gradbena dela, temveč tudi na potrebno varnost, vzdržljivost in trajnost inženirskih objektov za pričakovano obdobje njihove uporabe. Ustrezna varnost inženirskih objektov in trajnost sta eden izmed ukrepov kakovosti inženirskih storitev, zato so evropski pooblaščen inženirji odgovorni za zagotavljanje zgoraj omenjene varnosti in trajnosti.

3. Trajnost inženirskih objektov je močno odvisna od ravni vzdrževanja in uporabe. Če sta vzdrževanje in/ali uporaba neustrezna, evropski pooblaščen inženirji niso odgovorni za kakršno koli zmanjšanje trajnosti, če niso neposredno vključeni v vzdrževanje in/ali uporabo inženirskih objektov.

4. V nekaterih primerih lahko zahteve ali pričakovanja strank oziroma potrošnikov povzročijo očitno zmanjšanje varnosti in/ali trajnosti inženirskih objektov, kar ni v skladu z visoko kakovostjo tehničnih storitev. V vsakem spornem primeru med strankami ali potrošniki in evropskimi pooblaščenimi inženirji, se mora njihova odgovornost za kakovost, ki je izražena kot ustrezna varnost in trajnost inženirskih objektov, obravnavati kot odločilni dejavnik. Na splošno se morajo evropski pooblaščen inženirji obnašati do strank in potrošnikov v skladu z Etičnim kodeksom.

5. V nekaterih primerih izpolnjevanje pogojev, ki jih določajo nacionalna zakonodaja, projektni ali drugi standardi, ne zadoštuje za zagotavljanje ustrezne vzdržljivosti in trajnosti inženirskih objektov. Poleg tega lahko nekatere situacije presežejo uradne predpise. V takih situacijah lahko evropski pooblaščen inženirji sami predlagajo primerne rešitve, ki presega ustrezne tehnične predpise in standarde in sicer na način, da po svojem najboljšem vedenju in prepričanju omogočijo ustrezno varnost, vzdržljivost in trajnost inženirskih objektov.

6. Poleg tehnične dejavnosti imajo evropski pooblaščen inženirji tudi zelo pomembno družbeno vlogo. Visoka kakovost opravljenih storitev je pomemben dejavnik, ki vpliva na življenjski standard, saj višja kakovost tehničnih storitev vodi do višjega življenjskega standarda. Zato morajo evropski pooblaščen inženirji nuditi visokokakovostne storitve ne samo zaradi tehničnih, ampak tudi zaradi družbenih razlogov.

7. Med kakovostjo tehničnih storitev in njihovo ceno je tesno razmerje. Na splošno je to razmerje posledica tržnih pogojev v državah članicah ECEC in se razlikuje glede na čas in posamezne primere. Poleg tega je to razmerje na splošno predmet pogodbe o varovanju poslovne tajnosti med strankami ali potrošniki in inženirji. Ker mora razmerje med kakovostjo storitve in cene vedno temeljiti na Etičnem kodeksu, maksimizacija komercialnega dobička ne sme biti odločilni dejavnik za kakovost storitev, ki jih opravijo evropski pooblaščen inženirji.

## 4. člen

### Nadzor kakovosti in izvrševanje

1. Kakovost vseh strokovnih storitev, ki jih izvajajo evropski pooblaščen inženirji naj bi nadzorovali v skladu z ustreznimi tehničnimi

in uradnimi postopki, ki se uporabljajo v državah članicah ECEC. Prav tako je treba vse spore reševati v skladu z ustreznimi postopki, določenimi v nacionalnem pravu.

2. Ustrezno kakovost strokovnih storitev se zagotavlja ne samo z ustreznimi tehničnimi zahtevami, ampak tudi z gospodarskimi, družbenimi in kulturnimi zahtevami, ki se nanašajo predvsem na varnost, funkcionalnost, vzdržljivost, trajnost in estetiko inženirskih objektov. Evropski pooblaščen inženirji morajo upoštevati vse zgoraj navedene zahteve, da bi zagotovili visoko kakovost svojih storitev.

## 5. člen

### Odgovornost in etika

Evropski pooblaščen inženirji so osebno odgovorni za kakovost svojih strokovnih storitev, saj se zavedajo pomembnosti svoje strokovne in družbene vloge.

Osebno odgovornost evropskih pooblaščenih inženirjev za kakovost storitev, ki jih opravljajo v državah članicah ECEC, urejajo sistemi nacionalnega prava. Vsak primer se presoja posamično.

3. Evropski pooblaščen inženirji morajo v svoji poklicni dejavnosti upoštevati vsa etična načela določena z Etičnim kodeksom. Zlasti se to nanaša na kakovost tehničnih storitev, ki jih opravljajo.

## 6. člen

### Nadzor in izvajanje kodeksa

1. Vse organizacije članice ECEC morajo v svojih sistemih nacionalnega prava izvajati "Kodeks kakovosti ECEC". V okviru svojih sistemov nacionalnega prava, vključno z disciplinskimi sistemi, jamčijo za nadzor skladnosti svojih članov z navedenim kodeksom.

2. Vse organizacije članice ECEC morajo medsebojno sodelovati pri izvajanju "Kodeksa kakovosti ECEC" v svojih državah in po potrebi medsebojno izmenjevati informacije v zvezi s posameznimi resnimi primeri storitev nizke kakovosti.

## 7. člen

### Dostopnost

Kodeks kakovosti je objavljen na spletnih straneh ECEC-ja in njegovih organizacij članic.

ECEC EU-Liaison Office  
Avenue de Nerviens 85, box 10  
1040 Brussels, Belgium  
Tel: + 32 2 2197730  
Faks: + 32 2 2192494  
E-pošta: info@arch-ing.org



### Zavarovanje odgovornosti

## DOGOVORILLO SMO BOLJŠE POGOJE ZA ZAVAROVANJE POKLICNE ODGOVORNOSTI ODGOVORNIH GEODETOV

Renata Gomboc, inž.mat.  
Vodja službe za javna pooblastila

Iz obstoječega zavarovanja so pogosto izključene določene škode, če je do njih prišlo zaradi opravljanja dela na podlagi pomanjkljive dokumentacije, računskih napak in drugo. Zaradi navedenega je Upravni odbor Matične sekcije geodetov podal pobudo za nadgradnjo splošnih pogojev, izboljšanje zavarovalnih kritij ter s tem zaščito dela in premoženja odgovornih geo-

valniškega biltena za leto 2009, ki kažejo na to, da je bilo na slovenskem zavarovalnem trgu iz naslova geodetske dejavnosti sklenjenih za 29.000 EUR bruto premij in izplačanih odškodnin v višini 40.000 EUR.

Dodatne popuste, ugodnejše pogoje in večja kritja, kot po dosedanjih splošnih pogojih, so posredovale zavarovalnice: Zavarovalnica MARIBOR, Zavarovalnica ADRI-

s svojimi zavarovanji ponujajo, je bilo ugotovljeno naslednje:

- največji obseg kritja nudi Wiener Staedtische, ker so krite vse škode, ki nastanejo in se kažejo kot poškodbe stvari, oseb in kot čiste premoženjske škode, in so nastale zaradi malomarnega ravnanja geodetov in ne namerne oz. naklepne ravnanja;
- naslednji po obsegu kritja, ki sicer ponujata enak obseg kritja, sta Zavarovalnica Maribor in Zavarovalnica Adriatic Slovenica, ki obe ponujata kritje škod, ki nastanejo zaradi malomarne opustitve dolžnega ravnanja, ki zavezuje geodeta kot dobrega strokovnjaka;
- naslednja po obsegu kritja je Zavarovalnica Triglav, ki ponuja kritje škode, ki nastane zaradi malomarne opustitve njegovega dolžnega ravnanja, ki zavezuje geodete pri tem, da niso krite škode, ki nastanejo zato, ker se je prezrla računsko ali predračunska napaka ali napaka v izmerah v načrtu;
- zadnja po obsegu kritja je Zavarovalnica Tilia, ki dejansko sploh ne krije nobene škode, ki bi nastala zaradi strokovne napake.

Razmerje med premijo in odbitno franšizo je najugodnejše pri Zavarovalnici Maribor (10 % ali najmanj 250 EUR), sledita Adriatic Slovenica in Tilia (10 % ali vsaj 500 EUR) ter Wiener Städtische (10 % ali najmanj 1000 EUR). ■

Smiselno je, da si potencialni zavarovanci pri odločanju za sklenitev zavarovanja preberete tako splošne pogoje posameznih zavarovalnic kot tudi ponudbe, saj se boste le na ta način seznanili, kaj podpisujete in kakšne so vaše obveznosti. Vsaka ponudba bo sestavljena na podlagi vprašalnika, ki je podjetjem in članom zbornice dostopen na spletnih straneh IZS na povezavi <http://www.izs.si/izpostavljena-novica/n/aktualno-791/>.

Na spletnih straneh IZS si lahko v celoti ogledate tudi pravno mnenje odvetnika Uroša Lebena glede ponujenih zavarovanj za odgovorne geodete. Poleg tega je na spletni strani objavljeno poročilo podjetja Valenca IBC, vprašalnik in dodatno gradivo ter navodila za pridobitev dodatnih informacij.

Več informacij o zavarovanju poklicne odgovornosti geodetov:

<http://www.izs.si/izpostavljena-novica/n/aktualno-791/>

in  
Valenca IBC d.o.o., Staničeva 41, Ljubljana,  
T: (0)1 430 10 68, F: (0)1 430 10 67,  
M: 041 741 457, E: info@valenca.si

## Opozarjamo, da posamezne zavarovalnice ne krijejo škod, ki jih imajo navedene v svojih splošnih pogojih ali v posebnih pogojih za zavarovanje poklicne odgovornosti geodetov

detov. Pri nadgradnji splošnih pogojev zavarovalnih polic smo se povezali z odvetnikom **Urošem Lebenom** in zavarovalniškim posrednikom **Miroslavom Lovričcem**, Valenca IBC.

V razgovore za pridobitev ponudb zavarovanja poklicne odgovornosti odgovornih geodetov so bile povabljene vse večje zavarovalnice. Zavarovalno – posredniška družba Valenca IBC, ki se je pogajala z zavarovalnicami, ocenjuje, da je vzrok za razmeroma zadržano stališče zavarovalniškega trga v tem, da zavarovalnice nimajo izdelanega zavarovalniškega produkta, ki bi izboljšal zavarovalno varstvo odgovornih geodetov v segmentu predvidenih tveganj. Kot zanimivost navajamo podatke iz statistike Zavaroval-

ATIC SLOVENICA, Zavarovalnica TILIA in VIENNA INSURANCE GROUP Wiener Städtische, podružnica v Ljubljani.

Na naši spletni strani so na kratko predstavljeni pogoji zavarovanj za navedene zavarovalnice. Pri tem je potrebno opozoriti, da posamezne zavarovalnice ne krijejo škod, ki jih imajo navedene v svojih splošnih pogojih ali v posebnih pogojih za zavarovanje poklicne odgovornosti geodetov.

### Primerjava zavarovanj

V primerjavo zavarovanj je vključena tudi Zavarovalnica Triglav, ki sicer ni podala dodatnih popustov in ugodnosti. Po opravljeni primerjavi obsega kritja, ki jih zavarovalnice



## Zasebno varovanje

# KAKO POSTANEM POOBLAŠČENI INŽENIR VARNOSTNIH SISTEMOV?

mag. Vinko Volčanjk, univ.dipl.inž.el.  
Član UO MSE

Zakon o zasebnem varovanju (ZZasV-1) z delom svoje vsebine posega na področje graditve objektov. Med ostalim je uvedel in definiral vlogo Pooblaščenega inženirja varnostnih sistemov (PIVS). Način in obseg usposabljanja ureja Odredba o določitvi programa strokovnega usposabljanja in izpopolnjevanja ter obdobjnega strokovnega izpopolnjevanja za pooblaščenega inženirja varnostnih sistemov (Ur. l. RS št. 81/2011).

Področje načrtovanja sistemov tehničnega varovanja ureja Zakon o zasebnem varovanju:

- **načrtovanje sistemov tehničnega varovanja** zajema izdelavo projektov tehnične dokumentacije za izvedbo sistemov za tehnično varovanje s pooblaščenimi inženirji varnostnih sistemov,
- **pooblaščen inženir(ka) varnostnih sistemov** je odgovoren/a za izdelavo projektov za izvedbo sistemov tehničnega varovanja in nadzor nad njihovim izvajanjem.

Za pridobitev nacionalne poklicne kvalifikacije (licence) PIVS je potrebno opraviti strokovno usposabljanje in izpopolnjevanje, za ohranitev pridobljene licence pa obdobjno strokovno izpopolnjevanje.

K usposabljanju lahko pristopijo osebe, ki izpolnjujejo pogoje, podane v Katalogu strokovnih znanj in spretnosti (Pooblaščen inženir E-usmeritve za področje projektiranja, v skladu z Zakonom o graditvi objektov, npr.: elektroinštalacij, računalništva, telekomunikacij, energetike in elektronike).

Prenovljen program usposabljanja obsega najmanj 46 ur (prej 100 ur) izobraževanja, sam program pa je prilagojen predvidenemu predznanju, ki ga kandidat že ima (izobrazba, izkušnje). V programu

usposabljanja so definirani cilji in vsebine, ki jih mora kandidat spoznati:

- zakonski predpisi iz področja zasebnega varovanja (splošna zakonodaja in tehnični predpisi),
- poznavanje strokovne terminologije in vrste zasebnega varovanja,
- poznavanje metod in določitve stopnje ogroženosti objekta,
- poznavanje in uporaba različnih sistemov tehničnega varovanja ter sistemov samodejnega odkrivanja in javljanja požara in plinov.

S programom so definirani tudi pogoji za izvajalca usposabljanja, kar pomeni, da to več ni samo v domeni ene organizacije (prej Zbornice za zasebno varovanje), ampak lahko tudi druge pravne institucije, ki zadostijo pogojem in pridobijo dovoljenje, izvajajo omenjeno usposabljanje.

Dodatno je z odredbo definiran program obdobjnega strokovnega izpopolnjevanja za PIVS. To pomeni, da se bo občasno (vsakih pet let) potrebno za ohranitev licence udeležiti izpopolnjevanja, ki bo trajalo predvidoma (najmanj) 8 ur. Namen zakonodajalca je, da inženirji ohranijo znanje oziroma da se seznanijo z novimi predpisi, saj naj bi šlo v bistvu za osvežitev že pridobljenih znanj in usposobljenosti.

S sprejetjem odredbe, je torej definiran program izobraževanja, ki je prilagojen predznanju, ki ga ima pooblaščen inženir z E-licenco po Zakonu o graditvi objektov ter da so podani pogoji in zahteve za izvajalca teh usposabljanj. Seznam izvajalcev, ki bodo programe usposabljanja prilagodili zahtevam Odredbe, bomo, v kolikor se bo izkazal interes s strani članov IZS, objavili tudi v glasilu IZS.NOVO in na spletni strani [www.izs.si](http://www.izs.si). ■



## Mednarodno sodelovanje

# HRVAŠKI POBLAŠČENI INEŽNIRJI ELEKTROTEHNIKE SI ŽELIJO POGLOBITI SODELOVANJE Z NAMI

Kraj srečanja: **Zadar, Hrvaška**  
Čas srečanja: **29. 9. - 1. 10. 2011**  
Udeležene: **predsednik UO MSE, g. Ivan Leban.**

Konec septembra so hrvaški pooblaščen inženirji elektrotehnike (Komora inženjera elektrotehnike) organizirali v Zadru svoje že tradicionalno posvetovanje. Ti trije dnevi so namenjeni predvsem izobraževanju in tudi druženju. Potrebno je pojasniti, da se je hrvaška zbornica inženirjev in arhitektov pred leti razdružila na dokaj avtonomne zbornice, organizirane po strokovni pripadnosti.

Na samem odlično organiziranem posvetu je bilo kar okoli štiristo udeležencev, kar je pripisati tudi dejstvu, da je izobraževanje v njihovi zbornici

obvezno (doseg določenega števila točk v petletnem obdobju in sankcioniranje neizpolnjevanja). Seminar je zajel vrsto aktualnih elektrotehniških tematik kot so "pametna omrežja" tudi v povezavi z razvojem električnega avtomobila, sodobna hotelska razsvetljava, telekomunikacijska omrežja, sistemi ozemljevanja in še kaj. Seveda so bila zanimiva tudi splošnejša predavanja. Naj omenim le zelo zanimivo predavanje z naslovom "Etika v inženirski stroki", pa predavanje na temo upoštevanja predpisov za gradbene proizvode. Pri slednjem se je opazilo, da so pri tehnični regulativi, predvsem zaradi izpolnjevanja pogojev za vstop v EU, zelo natančni in poznajo ter pripravljajo regulativo že v skladu z evropskimi smernicami, ki bodo v veljavi šele leta 2012. Sami referati so objavljeni tudi v obseženem Zborniku.

Ob dogodku so izdali tudi za nas zanimiv Priročnik za projektiranje elektronskega infrastrukturnega omrežja v stavbah, ki ga bo mogoče kupiti tudi pri nas na Inženirski zbornici Slovenije, ko bo opravljen ponatis.

Zelo zanimiva je bila okrogla miza, ki je bila pripravljena posebej za tuje predstavnike. Te smo se udeležili predstavniki Avstrije, Črne gore, Makedonije, Bosne in Slovenije. Tematika je bila posvečena delovanju in organiziranju zbornic. Ugotovili smo, da so organiziranosti zelo različne in da ima vsaka izmed njih svojo dobro in slabo plat. Tako Hrvati kot Avstrijci niso zadovoljni z razdrobljenostjo (Hrvati strokovno, Avstrijci regionalno) in s tem zmanjševanjem moči pri skupnem nastopanju (zakonodaja). Prevladalo je mišljenje, da je enotna zbornica, ki nujno vključuje tudi arhitekto, najboljša rešitev, pri tem pa je potrebno pustiti določeno avtonomnost strokam, ki se odraža predvsem v bolj intenzivnem strokovnem izobraževanju (Hrvati). Tudi pristop, kdo je lahko član zbornice so različni; pri Hrvatih in tudi Avstrijcih izvajalci ne morejo biti člani zbornice.

Skoraj vse zbornice ugotavljajo pre slabšo sodelovanje z ministrstvi (z izjemo Črne gore, ki se je pohvalila, da gre presoja vseh nacionalnih projektov preko Zbornice) in preveliko birokratizacijo v postopkih javnega naročanja.

Hrvaški elektro inženirji so izrazili veliko željo po sodelovanju z nami, ki je v letih po njihovi reorganizaciji nekoliko opešalo. To sodelovanje se je manifestiralo že z njihovo udeležbo na našem dnevu inženirjev v Mariboru. Njihovi strokovni dnevi so pri nas vzpodbudili razmislek tudi o marsikateri strokovni temi, ki bi jo lahko reševali skupaj. ■



#### Mednarodno sodelovanje

### IV. SIMPOZIJ POOBLAŠČENIH INŽENIRJEV GEODEZIJE HRVAŠKE

Sodelovanje Inženirske zbornice Slovenije – Matične sekcije geodetov in Hrvaške komore ovlaštenih inženjera geodezije je iz leta v leto boljše. Stiki so se okrepili in z veseljem ugotavljamo, da to niso več samo formalni obiski prireditev, ampak sodelovanje poteka tudi na konkretnih operativnih nalogah preko celega leta. Hrvaški kolegi imajo v jesenskem času svoj tradicionalni letni simpozij, ki se vsako leto odvija v Opatiji. Tokratni simpozij je bil prelomen, saj so se odločili, da ga obarvajo mednarodno. Zato so povabili kolege iz tujine, da predstavijo stanje v njihovih državah in na tak način pomagajo pri reševanju konkretnih problemov, s katerimi se hrvaški kolegi srečujejo pri vsakdanjem delu. Povabljeni predavatelji smo bili predvsem iz držav članic EU. Hrvaška se namreč že pospešeno pripravlja na vstop v EU integracijo, ki jih čaka v prihodnjem obdobju in jih zato problemi oziroma obveze, ki jih bodo morali izpolnjevati kot člani EU, še kako zanimajo. Tokrat so s prispevki v mednarodni sekciji simpozija sodelovali predstavniki Nemčije (severnega Porurja), Švice, Španije in Slovenije, ki se je letos predstavila z dvema prispevkoma.

Slovensko delegacijo je na simpoziju predstavljalo pet članov in sicer poleg predstavnikov IZS, še predstavnik Geodetske uprave RS, **Nikolaj Šarlah** in predstavnik GIZ geodetskih izvajalcev, **Andrej Mesner** in **Matej Hašaj**. Hrvaškim kolegom smo predstavili dva prispevka. V prvem, z naslovom: "Proaktivna vloga privatnega sektorja geodezije v Sloveniji – na poti sprememb", smo predstavili predvsem obe organizaciji, ki povezujeta zasebni del geodezije – MSGeo, ki povezuje posameznike, odgovorne geodete in GIZ GI, ki povezuje geodetska podjetja. Poudarek te predstavitve je bil predvsem na ukrepih in projektih, ki jih obe organizaciji izvajata za izboljšanje stanja na področju izvajanja geodetskih storitev.

Kraj srečanja: **Opatija, Hrvaška**  
Čas srečanja: **21. in 22. oktober 2011;**  
Udeleženca: **predsednik UO MSGeo, Matej Kovačič** in **član UO MSGeo, Matjaž Grilc**

Drugi prispevek je imel naslov: "Ko EURO zamenja m<sup>2</sup>". Predstavili smo slovenski projekt množičnega vrednotenja nepremičnin in posledično spremembo odnosa do lastnine ob dejstvu, da je vsaka nepremičnina v Sloveniji dobila vrednost. Posledično smo obravnavali tudi spremenjeno družbeno vlogo geodezije ob pojavu vrednosti nepremičnin in pregledali zakonodajo, ki sledi opisanim spremembam.

Oba prispevka sta bila ocenjena kot izredno zanimiva in udeleženci simpozija so tudi v prostem času in odmorih živahno razpravljali o slovenskih predstavitev, ki bodo objavljene tudi v tiskanem zborniku simpozija.

Simpozija so se udeležili najvišji predstavniki ministrstva in vodstva Geodetske uprave Republike Hrvaške. Verjetno tudi zaradi aktualnega naslova simpozija "Evidenca nepremičnin Republike Hrvaške", in zaradi sklepa hrvaške Vlade, dan prej, o začetku velikega državnega projekta legalizacije črnih gradenj, ki ga bodo izvajali hrvaški geodeti. Primer je poučen tudi za nas, zato smo z zanimanjem poslušali, na kakšen način so se lotili te pereče problematike.

Druženje s hrvaškimi kolegi po zaključku delovnega dne je vedno priložnost za izmenjavo izkušenj, ki se razvijajo pri izvajanju geodetskih storitev in na koncu vedno ugotovimo, da so problemi bolj kot ne enaki in da izkušnje enih ali drugih še kako pomagajo pri reševanju in izboljšanju stanja v teh kriznih časih. ■

Prispevka si lahko preberete na:

<http://www.izs.si/maticne-sekcije/msgeo/obvestila-ms/obvestilo/n/iv-simpozij-pooblastenih-inzenirjev-geodezije-hrvaske-795/>

Regionalni dan inženirjev 2011

# O REGIONALNIH PRAKSAH JAVNEGA NAROČANJA

Petra Kavčič  
Svetovalka za izobraževanje, informiranje in natečaje



Predavatelji so predstavili prakso naročanja javnih gradenj vsak iz svoje države. Na sliki z leve: dipl. inž. Gerald Fuxjäger, dr. sc. Mirko Oreškovič, mag. Črtomir Remec, prof. dr. Dragoslav Šumarac in Aleksander Petrovčič.



Predstavitvam je sledila konstruktivna razprava v katero so se vključili tudi udeleženci srečanja.

Meseca oktobra je v hotelu Habakuk, v Mariboru potekal Regionalni dan inženirjev, na katerem smo se srečali stanovski kolegi iz Slovenije, Avstrije, Hrvaške in Srbije. Glavna tema razprav in pogovorov so bile regionalne prakse naročanja javnih gradenj. Kot je poudaril predsednik IZS, mag. Črtomir Remec, gre za področje izjemnega pomena, če želimo ponovno obuditi slovenski gradbeni sektor. "V preteklosti smo ob napakah akterjev pri določanju investicijskega cikla po osamosvojitvi, veliko ceno plačali tudi z uveljavljenim načinom javnega naročanja. Izkazalo se je, da najnižja cena ni najboljši način za izbiro ponudnikov inženirskih storitev. Čas je, da stopimo skupaj in skušamo čim prej rešiti zdrave temelje slovenskega gradbenega sektorja," je še poudaril. IZS je pripravila deset pričakovanj do nove vlade in jih priložila pismu predsednika IZS predsednikom političnih strank. Pričakovanja predstavljajo izhodišča za program

preнове slovenskega gradbeništva, ki ga pripravljamo skupaj s partnerji. Pričakovanja so objavljena na spletni strani IZS: <http://www.izs.si/fileadmin/dokumenti/mediji/dologorocni-program-in-pricakovanja-IZS.pdf>.

"Poleg ustanovitve ministrstva ali vsaj direktorata za graditev, ki bo postavilo in ureničevalo dolgoročno strategijo gradbeništva v Sloveniji, mora nova vlada takoj pripraviti ekonomsko upravičene investicijske projekte, ki so primerni z vidika trajnostnega razvoja družbe, normalizirati razmere na področju javnega naročanja inženirskih storitev in gradenj, zagotoviti odgovorno vodenje javnih investicij, ustvariti investitorjem prijazno okolje za začetek investicij, zagotoviti finančne spodbude in sredstva za investicije, urediti razmere na gradbenem trgu in trgu inženirskih storitev, zagotoviti podporo države inženirskim in izvajalskim podjetjem, pridobiti sredstva EU za ohranitev zdravega jedra gradbenega sektorja in spodbuja-

ti mednarodno sodelovanje," je na konferenci za novinarje pred srečanjem, deset pričakovanj predstavil predsednik IZS.

Udeleženci so prisluhnili štirim predavateljem, ki so predstavili prakse naročanja javnih gradenj v posameznih državah. Svetovalec predsednika Računskega sodišča Republike Slovenije, **Aleksander Petrovčič** je predstavil slovensko prakso, predsednik Srbske inženirske zbornice, **prof. dr. Dragoslav Šumarac** njihovo, **dr. sc. Mirko Oreškovič** stanje na hrvaškem, predsednik Zbornice arhitektov in inženirjev konzulentov za Štajersko in Koroško, **Dipl.-Inž. Gerald Fuxjäger** pa stanje v Avstriji. ■

Vsa navedena predavanja so v celoti objavljena na spletni stran:

<http://www.izs.si/dogodki/dan-inzenirjev/dan-inzenirjev-2011/>

## IZ PRAKS JAVNEGA NAROČANJA



**Aleksander Petrovčič, Računsko sodišče Republike Slovenije**

- Prepogoste spremembe predpisov odpravijo določene nejasnosti, hkrati pa odprejo nove dileme oziroma nejasnosti. Lahko ogrožajo tudi pravno varnost. Poleg tega se določena praksa sploh ne more izoblikovati.
- Pogrešam(o) preprostost pravil pod EU vrednostnimi pragovi.
- Zakaj toliko vrednostnih pragov in različnih postopkov javnega naročanja v istem vrednostnem razponu? Uporabnike (naročnike, ponudnike, podizvajalce, nadzorne organe) to kvečjemu bega in ne razbremenjuje! Zakaj stvari praviloma vedno bolj zapletemo, kot je nujno potrebno po relevantni Direktivi?
- Naročniki ustrezno načrtujemo (zadostno in pravočasno). Razmislimo o tem, kaj objektivno dejansko potrebujemo in ali obstajajo druge možnosti za doseganje zadanih ciljev. Pravilno ocenimo vrednost javnega naročila, pri čemer imamo v vidu tako neposredne kot posredne stroške. Izberemo najbolj konkurenčen postopek, ki nam zagotavlja, da dobimo "največ za denar" in ne "nujno zlo". Uporabimo čim manj (pod) meril oz. le tista, ki jih lahko objektivno argumentiramo. Kvaliteto predmeta naročila bolje opredeliti kot minimalni prag z objektivno opravičljivimi in jasnimi pogoji. Nadziramo izvajanje pogodbe.
- Davkoplačevalec naročniki odgovarjamo za porabljena sredstva, zato ravnamo z njimi po svojih najboljših močeh, kot da bi bila naša lastna.



**Prof.dr. Dragoslav Šumarac, Srbska inženirska zbornica**

- V Srbiji zakonodaja ločeno obravnava postopke naročanja materiala, del in storitev.
- Teh postopkov ni potrebno upoštevati Svetovni banki, Evropski banki za obnovo in razvoj, Evropski investicijski banki, Svetu evropske banke za razvoj in razvojnim bankam ter drugim inštitucijam držav donatoric, s katerimi je sklenjen bilateralni finančni sporazum ob upoštevanju principov OECD.
- Najugodnejša ponudba je lahko izbrana ali kot ekonomsko najugodnejša ponudba ali kot ponudba z najnižjo ceno. Predpisi ščitijo oziroma dajejo prednost domačim ponudnikom. Izbran mora biti najugodnejši domači ponudnik, če je le ta za manj kot 20 % dražji oz. ekonomsko manj ugoden od najugodnejšega tujega ponudnika.
- Če v postopkih javnega naročanja sodelujejo tudi ponudniki iz držav CEFTA, se zaščitni ukrepi od 1.5.2010 ne uporabljajo več. Po uveljavitvi Stabilizacijske in Pristopne pogodbe, sklenjene med EU in Srbijo, se bo prednost, dana v predpisih domačim ponudnikom, izrazila v ceni in se bo postopno nižala ter bo odpravljena po pet letnem prehodnem obdobju.
- 97 % javnih naročil je dodeljenih domačim ponudnikom, 1 % ponudnikom iz EU in 2 % drugim ponudnikom.



**Dr.sc. Mirko Orešković, Hrvatska zbornica gradbenih inženirjev**

- Naročniki prostorskih aktov, projektne dokumentacije in drugih storitev po Zakonu o prostorskem načrtovanju in graditvi so dolžni uporabljati cenik storitev Zbornice pooblaščenih arhitektov in inženirjev, ki je bil sprejet na osnovi Zakona o arhitekturnih in inženirskih storitvah in dejavnostih na področju urejanja prostora in graditve ter Zakona o geodetski dejavnosti. Ne glede na zakonska določila je Agencija za varstvo konkurence sprožila postopek utvrđivanja prepovedanega sporazuma. Po mnenju agencije je cilj cenika preprečevanje in omejevanje konkurence na trgu.
- Hrvatska zbornica gradbenih inženirjev pripravlja več smernic, ki bodo lahko v pomoč javnim naročnikom in jih bo zakonodajalec, v kolikor bo želel, prenesel v zakonodajo ter predpise. Tako pripravljajo smernice o ocenjeni vrednosti naročila, tehničnih specifikacijah, neobičajno nizki ponudbi, splošnih kriterijih za izbor ponudbe, relativnem značaju posameznih kriterijev za izbor, pogojih in pravilih za zmanjševanje števila usposobljenih ponudnikov, določitvi minimalnih mej za priznanje usposobljenosti, finančni in tehnični (strokovni) usposobljenosti, opisu predmeta naročila (opisu storitev in vsebini projektne dokumentacije) ter postopku pregleda in ocenjevanju ponudb.
- Vsem je jasno, da obstoji direktna povezava med ceno in kakovostjo storitve, vendar nimamo pokazateljev, ki bi to potrdili. Za kaj takega bi bilo potrebno izvesti organizirano raziskavo, s pomočjo katere bi objektivno opredelili odnos med ceno in najnižjo, srednjo in najvišjo ponudbo, odnos med sprejeto in realizirano vrednostjo storitve, odnos med sprejetim in dejanskim časom trajanja storitve, odnos med sprejetimi in realiziranimi stroški gradbenih del v povezavi s stroški storitev.

## Regionalni dan inženirjev 2011

LETOŠNJI NAGRAJENCI  
IN ČASTNI ČLANI IZS
**Dipl.-Ing. Gerald Fuxjaeger, Zbornica  
arhitektov in inženirjev konzulentov za  
Štajersko in Koroško**

- V Avstriji imamo zvezni zakon o javnem naročanju, ki skrbi za prenos Direktiv v avstrijski pravni red in določa postopke pod pragovi, medtem ko je pravno varstvo v postopkih javnega naročanja še vedno regulirano s predpisi dežel (devet različnih deželnih predpisov).
- V primeru inženirskih storitev se nahajajo pragovi pri 96.500 (postopek s pogajanjem z enim ponudnikom brez predhodne objave), 100.000 (direktna oddaja; postopek s pogajanjem brez predhodne objave) in 193.000 EUR (postopek s pogajanjem s predhodno objavo v EU; postopek s pogajanjem s predhodno objavo v Avstriji), pri gradnjah pri 100.000 (direktna oddaja; postopek s pogajanjem brez predhodne objave; omejen postopek brez predhodne objave) in 193.000 EUR (odprt ali omejen postopek s predhodno objavo v EU; odprt ali omejen postopek s predhodno objavo v Avstriji ali postopek s pogajanjem s predhodno objavo v Avstriji).
- Največje probleme v postopkih predstavljajo: 1) cena kot največkrat edino merilo za izbor izvajalca, 2) problem določitve kvalitativnih kriterijev pri tradicionalnih inženirskih storitvah, ki nimajo vpliva na prodajne številke in 3) visoko kvalitativna selekcija oziroma izbirni kriteriji, kot so na primer promet v zadnjih nekaj letih, število zaposlenih, izobraževanje. Posledica teh problemov se kaže v dejstvu, da avstrijski, tradicionalno mali in mikro biroji praktično ne morejo tekmovati z velikimi tujimi podjetji. Rešitve vidimo v izboru na podlagi kvalitet in ne cene, izbirnih kriterijev v skladu s pogodbo, malim in srednjim podjetjem prijaznem javnem naročanju in promociji mladih podjetnikov. ■



Prejemniki nagrad in nazivov častni član za leto 2011 skupaj s predsednikom IZS, mag. Črtomirjem Remcem.

IZS je okviru Regionalnega dneva inženirjev podelila tudi nagrade IZS za življenjsko delo, izjemne inženirske dosežke oziroma več izjemnih dosežkov v nekem časovnem obdobju, podelili pa smo tudi naziv častni član IZS.

Mag. **Marko Hrast**, univ.dipl.inž.el., je prejel nagrado za enkratni inženirski dosežek vodenja investicije vgradnje prečnega transformatorja v RTP Divača.

**Danijel Aleksander Podpečan**, univ.dipl.inž.kem.tehnol., je prejel nagrado za enkratni inženirski dosežek sanacije in rekultivacije odlagališča sadre Cinkarne Celje.

**Boris Fakin**, univ.dipl.inž.grad., je prejel nagrado za enkratni inženirski dosežek kot odgovorni projektant PGD in PZI načrtov gradbenih konstrukcij Kristalne palače v Ljubljani.

Prof.dr. **Franc Saje**, univ.dipl.inž.grad., je prejel nagrado za več inženirskih dosežkov v določenem časovnem obdobju, za inovativen inženirski pristop pri projektiranju nosilne konstrukcije smučarske skakalnice K 125 v Erzurumu v Turčiji in za idejne rešitve načrtov gradbenih konstrukcij objektov v okviru Kristalne palače v Ljubljani.

Dr. **Bruno Dujč**, univ.dipl.inž.grad., je prejel nagrado za več inženirskih dosežkov v določenem časovnem obdobju na področju raziskav in projektiranja lesenih konstrukcij na potresnih področjih.

**Miran Brumec**, univ.dipl.inž.geod., je prejel nagrado za več inženirskih dosež-

kov v določenem časovnem obdobju na področju zemljiškega katastra in inženirske geodezije.

**Mitja Lenassi**, univ.dipl.inž.str., je prejel nagrado za več inženirskih dosežkov v določenem časovnem obdobju za uvajanje novih tehnoloških rešitev pri projektiranju in preverjanju ter usposobitvi inštalacij v fazi gradnje.

**Bojan Franc Peperko**, univ.dipl.inž.str., je prejel nagrado za več inženirskih dosežkov v določenem časovnem obdobju na področju klimatizacije in termo energije za kompleksno energetsko zelo zahtevne objekte.

Prof.dr. **Marko Breznik**, univ.dipl.inž.grad. in geol., je prejel nagrado za življenjsko delo na področju graditve objektov, in sicer za njegov prispevek na področju hidrologije in hidrogeologije.

Prof.dr. **Mitja Rismal**, univ.dipl.inž.grad., je prejel nagrado za življenjsko delo na področju graditve objektov, in sicer za njegov prispevek na področju zdravstvene hidrotehnike in okoljskega inženirstva.

Prof. dr. **Franci Kržič**, univ.dipl.inž.grad., je prejel nagrado za življenjsko delo na področju graditve objektov, in sicer za njegov prispevek na področju jeklenih in sovprežnih konstrukcij.

**Gorazd Humar**, univ.dipl.inž.grad., je postal častni član IZS za njegov prispevek k prepoznavnosti in odmevnosti Inženirske zbornice Slovenije v Sloveniji kot tudi v mednarodnem prostoru. ■

Svetovni teden zelene gradnje

## IZS BO IZDALA SMERNICE ZA OCENO STROŠKOV V CELOTNI ŽIVLJENJSKI DOBI OBJEKTA

mag. Robert Smodiš, univ.dipl.inž.arh., DGNB Avditor  
Predsednik Društva za sonaravno gradnjo



Z leve:

**Aleš Gašparič (Menerga), Mitja Lenassi (Lenassi), Slavko Gabrovšek (Sonet), Marko Umberger (predsednik Slovenskega društva za sončno energijo) in mag. Robert Smodič (predsednik Društva za sonaravno gradnjo).**

Vsako leto v mesecu septembru se, pod okriljem Svetovne organizacije za zelene stavbe WGBC – World Green Building Council, obeležuje teden v katerem se izpostavlja pomembnost trajnostnega pristopa h gradnji in načrtovanju, prav tako pa se izpostavijo in prikažejo številni primeri dobre prakse na področju trajnostnih stavb.

V Sloveniji je prvič organizacijo aktivnosti v okviru svetovnega tedna zelenih stavb prevzelo Slovensko združenje za trajnostno gradnjo v sodelovanju z IZS – Inženirsko zbornico Slovenije in ZAPS – Zbornico za arhitekturo in prostor Slovenije.

Slovensko združenje za trajnostno gradnjo je od novembra 2010 slovenski predstavnik v svetovni organizaciji, v katero je trenutno vključenih že blizu 90 držav. Združenje je neprofitna in nevladna organizacija, ki povezuje vse z gradbeništvom povezane subjekte, ki si prizadevajo za promocijo in uveljavljanje trajnostne gradnje, kot enega izmed ključnih gradnikov svojega razvoja in nastopa na trgu. Na platformi združenja prihaja do izmenjave informacij in znanj s področja trajnostne gradnje in razvoja produktov, omogočeno je sodelovanje z drugimi uspešnimi podjetji na tem področju, kakor tudi dostop do znanja drugih organizacij doma in v tujini, ki delujejo na tem področju. V organizaciji združenja potekajo izobraževalni seminarji na temo trajnostne gradnje, vrednotenja produktov in stavb, hkrati pa imajo člani tudi možnost predstavljati svoje dosežke in produkte.

V okviru strokovnih predavanj in okrogle mize, so predavatelji predstavili primere

dobrih praks, kakor tudi nove, sodobne tehnologije, ki omogočajo bistveno izboljšanje energetske učinkovitosti stavb.

Po uvodnem nagovoru predsednika Inženirske zbornice Slovenije, mag. Črtomirja Remca, je predstavnik podjetja Menerga, Aleš Gašparič, predstavil rezultat energetske optimizacije strojnih naprav na projektu Mercator Pesnica. Skrbno načrtovanje, predvsem pa sodobna tehnologija je omogočila, da znašajo stroški za ogrevanje, hlajenje in prezračevanje vsega 0,30 € na m<sup>2</sup> na mesec. Ob izredni stroškovni učinkovitosti pa seveda ne gre pozabiti na bistveno zmanjšan negativen vpliv na okolje.

Ivan Hribar iz podjetja Zarja Kovis je predstavil celovito energetske rešitve za Terme Snovik, ki spadajo s tem med okolju najbolj prijazne terme v tem delu Evrope. Za svoj projekt so prejeli številna slovenska in mednarodna priznanja, med njimi tudi okoljsko marjetic, še bolj pomembno pa je, da tudi v prihodnje želijo nadaljevati z razvojem term Snovik in graditi na dosedanjih pozitivnih izkušnjah.

Arhitekt Slavko Gabrovšek se ponaša z obnovo stavbe osnovne šole Brezovica, po pasivnem standardu. Zraven tega, pa je med svojo predstavitvijo, pokazal še številne druge rešitve in ukrepe, ki so pripomogle ne samo k cenovni optimizaciji celotnega projekta ampak izvedene rešitve bistveno pripomorejo k varovanju okolja in izboljšanju prostorske klime v šoli. Zadovoljstvo naročnika in uporabnikov pa potrjuje pravilnost in učinkovitost rešitev.

Poleg strokovnih predavanj in predstavitev dobrih praks, pa je še največ zanimanja

požela okrogla miza, ki jo je moderiral predsednik Slovenskega društva za sončno energijo, Marko Umberger na temo, kako se bo izvajalo julijsko Navodilo vlade v smislu ocene stroškov v celotni življenjski dobi. Pokazalo se je, da bo potrebno še veliko strokovnega dela, da se bodo pripravila jasna navodila in tudi merila oziroma skupna izhodišča za primerljiva vrednotenja. Obveljalo pa je splošno zadovoljstvo, da se je tudi na političnem parketu začelo premikati v smeri trajnostnega pristopa h gradnji in da se počasi prihaja do spoznanja, da so predvsem trajnostne rešitve in optimizacija projektov in stavb z vidika ekonomike v celotnem življenjskem ciklu stavbe prava pot za prihodnost slovenskega gradbeništva.

Udeleženci okrogle mize so pozvali IZS, da izdela poenostavljeno metodologijo za oceno stroškov v celotni življenjski dobi. Upravni odbor zbornice je pobudo sprejel in komisiji za dobro prakso naložil pripravo Smernic za oceno stroškov v celotni življenjski dobi. Smernice bodo izšle v letu 2012.

Izreden odziv in veliko število sodelujočih na dogodku kaže na to, da trajnostna gradnja tudi v Sloveniji pridobiva na pomenu in prepoznavnosti. Predvsem je prepoznana kot velika priložnost za celotno gradbeno industrijo, kjer bodo v marsikaterem pogledu karte razdeljene na novo. Predvsem pa trajnostna gradnja daje upanje, da bo gradbeništvo ponovno zaživelo, zmagovalci pa bodo investitorji in uporabniki, ki bodo dobili s tem kvalitetnejše stavbe, ki bodo pripravljene za prihodnost, hkrati pa bodo ponujale bolj ugodno in bolj zdravo delovno oziroma bivalno okolje. ■





Doprnsni kip sta odkrila vnuk Aleš Slavac (na sliki levo) in predsednik IZS mag. Črtomir Remec.

## Dobra inženirska praksa

# STAVBENIK IN PODJETNIK JOSIP SLAVEC

V sredo, 30. novembra 2011 je bila v Kranju slovesnost ob odkritju doprnsnega kipa velikega gradbenika in podjetnika Josipa Slavca, ki je z veliko mero znanja, ustvarjalne moči in poslovne vizije, med obema svetovnima vojnama ustanovil eno največjih in najbolj kvalitetnih slovenskih gradbenih podjetij. Po vojni je to podjetje postalo jedro dobro znanega gradbenega podjetja Gradis.

Josip Slavac se ponaša z impozantnim opusom zgrajenih objektov, med katerimi je preko 80 mostov, cest in mnogo imenitnih zgradb, ki zaradi kvalitetne gradnje in materialov še danes izstopajo. Sodeloval je s priznanimi arhitekti tedanjega časa, med katerimi lahko izpostavimo tudi mojstra kot sta arhitekta Plečnik in Hus.

Odkritje obeležja je bilo pospremljeno s priložnostno razstavo in izdajo monografije Josipa Slavca. Inženirska zbornica Slovenije se zaveda pomembnosti dediščine, ki nam jo je zapustil Josip Slavac, zato je podprla izdajo monografije, katere soavtor je častni član zbornice in predsednik Evropske zveze gradbenih inženirjev **Gorazd Humar**.

Tako je doprnsni kip, s priložnostnim nagovorom, odkril predsednik IZS mag. **Črtomir Remec**, ki je med drugim povedal: "Podjetnik in stavbenik Josip Slavac je v obdobju med obema svetovnima vojnama zgradil številne mostove, ceste in stavbe. Znan je bil po kakovosti gradnje

in funkcionalnosti objektov. To pri današnjem gradbeništvu najbolj pogrešamo. Polstoletno omejevanje podjetniškega duha in tranzicijske zablode so pustile težke posledice na slovenskem gospodarstvu, zato je danes splošna kriza v Sloveniji še toliko hujša. Izziv in priložnost vidim v trajnostnem razvoju, ki bo enakopravno upošteval gospodarske, okoljske in družbene vidike. Na znanju in delu temelječe podjetništvo mora zopet postati vrednota."

Gorazd Humar je ob odprtju razstave orisal delo Josipa Slavca in ga umestil v zgodovino. Ob tem je Humar omenil tudi most čez reko Liko pri Kosinju, ki ga je leta 1936 zgradila Slavčeva gradbena firma in je našel svoje častno mesto tudi v vseevropskem knjižnem projektu Cultural Heritage of Europe, ki je nastal pod okriljem Evropskega sveta gradbenih inženirjev. "Izdaja te monografije o tako pomembnemu gradbeniku tedanjega časa je zapolnila vrzel v narodovi zgodovini, ki je do sedaj slavila zgolj arhitekta in načrtovalce, poslej pa bo tudi tiste, ki so te vrhunske načrte materializirali", je svoj nagovor zaključil Humar.

Vnuk Josipa Slavca gradbenik **Aleš Slavac** je v pogovoru z nami povedal, da doprnsni kip njegovega deda govori o klenem strokovnjaku, ki je z voljo, znanjem in delovnim pogumom premagoval številne ovire na življenjski poti in se ni vdal v usodo niti takrat, ko je ostal brez premoženja, ko so mu odvzeli delo, ki mu je pomenilo največ. "Družine so nosilke zdravega in klenega ponosa na pomembne prednike in zato tudi varuhinje zasebnih arhivov, ki jih javnost pogosto ne pozna. Moj oče Saša Slavac hrani obsežen arhiv dokumentov in slikovnega gradiva svojega očeta Josipa Slavca, katerega strokovni opus doslej ni bil predstavljen.



Knjigo je možno kupiti v vseh knjigarnah.

Stotine dedovih gradbeniških fotografij iz časa med obema svetovnima vojnama je bilo dragoceno gradivo, ki je samo po sebi klicalo po predstavitvi javnosti, saj je bil Josip Slavac v času med obema svetovnima vojnama med najvidnejšimi slovenskimi gradbeniki in podjetniki," je povedal Aleš Slavac, in nadaljeval, "četudi sem z dedom živel in je umrl šele, ko mi je bilo že 17 let, takrat nisem razumel, kako pomembno vlogo je odigral v slovenskem gradbeništvu. Sedaj, ko že skoraj tri desetletja delam v gradbeni stroki, zelo dobro razumem veličino njegovega dela in sem nanj iskreno ponosen. Njegova dela pa ga ohranjajo v spominu Slovencev." ■

### Nekaj najbolj prepoznavnih Slavčevih objektov:

- gradnja cest: cesta Podvin – Lesce – Bled, cesta pod Vrščem pri Ruski kapelici in kamniti most pri Koči na Gozdu, obnova ceste in mostov v Kokri v medvojnem času;
- gradnja mostov: most čez Savo pri Bledu, Celarjev most čez Kokro na poti med Predvorom in Jezerškim, Most čez Savinjo pri Zidanem mostu, Kosinjski most čez reko Liko, most v Baški grapi, Pančevski most v Beogradu, obnova železniškega mostu čez Dravo na Ptujju;
- visoke gradnje: v Kranju – Tekstilna šola, Adamičeva hiša, Andrašičeva hiša, Slavčeve vile, hotel Stara pošta, hotel Jelen, Opekarna Bobovek, Kopaljšče Jasna v Kranjski gori, Park hotel na Bledu, restavracija Kazina Bled, Šport hotel na Pokljuki.



### Strokovna ekskurzija

## TERMoeLEKTRARNA ŠOŠTANJ

Franc Rataj, univ.dipl.inž.str.  
Član odbora regijske pisarne Maribor

V organizaciji IZS in ob podpori strokovnih služb TE Šoštanj je bila meseca oktobra izvedena strokovna ekskurzija, katera je vključevala poleg ogleda gradbišča novega nadomestnega bloka 6 v gradnji, tudi ogled obstoječih energetskih objektov znotraj TEŠ-a. Zaradi aktualnosti teme in različnih mnenj o upravičenosti investicije, ki jih v javnosti sproža posodobitev kapacitet za proizvodnjo električne energije v Termoelektrarni Šoštanj, je bil interes za ekskurzijo zelo velik.

Na začetku smo si udeleženci ekskurzije ogledali film, v katerem je bila predstavljena kronologija proizvodnje električne energije na lokaciji v Šoštanju, s strani gostiteljev pa so bili podani tudi glavni razlogi, ki so narekovali posodobitev proizvodnje električne energije z izgradnjo bloka 6.

Začetki proizvodnje električne energije v Šoštanju segajo z izgradnjo bloka 1, s kapaciteto 30 MW v leto 1956. Temu je zaradi povečanih potreb po proizvodnji električne energije sledila v razdobju od leta 1958 do leta 1978 postopna izgradnja blokov 2, 3, 4 in 5. Stari proizvodni bloki so zaradi svoje dotrajanosti in energetske neučinkovitosti v primerjavi s sodobnimi objekti ter zaradi zagotavljanja zahtev po stabilni oskrbi z električno energijo na območju Republike Slovenije narekovali v TE Šoštanj izgradnjo novega bloka nazivne moči 600 MW, s katerim bi nadomestili izpad energije zaradi postopne zaustavitve blokov 1, 2, 3 in 4. Novi blok, ki je v gradnji v TE Šoštanj, je trenutno največja energetska naložba v Sloveniji. Predvideno je, da bo predan v proizvodnjo v letu 2014, njegova življenjska doba pa se ocenjuje na 40 let. Z izgradnjo bloka 6 se bo nadomestil izpad trenutno delujočih blokov 1, 3, 4 in 5, ki se bodo postopoma izklapljali ali pa prešli v hladno rezervo (blok 5).

Pri načrtovanju bloka 6 je bila uporabljena ustrežna prašna BAT tehnologija (Best Available Technology) s čiščenjem dimnih plinov, s katero se bo dosegel boljši izkoristek sistema in zmanjšalo onesnaževanje

okolja. Novi blok bo v obratovanju pri enaki količini proizvedene električne energije emitiral v okolje približno 35 odstotkov manj CO<sub>2</sub> kot trenutno delujoči bloki, kar predstavlja na letni ravni zmanjšanje za skoraj poldrugi milijon ton emisij CO<sub>2</sub>. Po vključitvi bloka 6 v obratovanje se bodo bistveno zmanjšale tudi skupne emisije žvepovega dioksida, dušikovih oksidov, ogljikovega monoksida in prahu iz TE Šoštanj, s čimer bo TE Šoštanj bistveno prispevala svoj delež k zmanjševanju izpusta toplogrednih plinov v okolje. Nadomestni blok 6 bo proizvajal letno približno 3.500 GWh električne energije, za kar bo potreboval 2,9 mio ton premoga.

TE Šoštanj in s tem tudi blok 6 pokriva trenutno približno eno tretjino (32 %) potreb po proizvodnji električne energije v Sloveniji. Zaradi sposobnosti prilagajanja proizvodnje električne energije trenutnim potrebam v električnem omrežju je izredno pomemben za ohranjanje stabilnosti elektroenergetskega sistema. Ostale prednosti gradnje bloka 6 so še, da uporablja kot energent domače gorivo, zagotavlja strateško in obratovalno zanesljivost, avtonomnost celotnega elektroenergetskega sistema v kritičnih razmerah in ohranja diverzifikacijo virov v oskrbi z električno energijo.

Po ogledu predstavitvenega filma smo si udeleženci ekskurzije prvo ogledali obstoječe energetske objekte in se povzpeli na razgledno ploščad kotlovnice bloka 4, s katere je lep razgled na celoten kompleks TE Šoštanj, pa tudi na bližnjo okolico z objekti in deponijo premoga Premogovnika Velenje ter na Šoštanjsko in Družmirsko jezero. Sledil je voden ogled turbinskih strojníc posameznih blokov v obratovanju ter komandne kabine.

Za tem smo si udeleženci ekskurzije pod vodstvom vodje projekta gospoda Zvonka Božiča iz HSE Investa in gospe Ksenije Štern ogledali še gradbišče bloka 6 z glavnim pogonskim objektom in hladilnim stolpom. Na glavnem pogonskem objektu, v sklopu katerega se nahajajo objekti kotlovnice z deponijo premoga, turbinske strojníc, elektrofiltrov, ventilatorjev vleka in razžvepljevalne naprave, se trenutno intenzivno izvaja gradbena dela. Predviden rok za dokončanje gradbenih del je februar 2012, ko se bo

### Osnovne karakteristike bloka 6 v TE Šoštanj:

Moč kotla:	600 MW
Specifična poraba na pragu:	8.451 kJ/kWh
Emisija CO <sub>2</sub> :	0,87 kg/kWh
Ure obratovanja s polno močjo:	6.500 ur/leto
Življenjska doba:	40 let
Pričetek obratovanja naprave:	konec leta 2014

na objektu pričelo z izvajanjem del na primarni in sekundarni konstrukciji kotlovnice in montaži tehnološke opreme, za kar je po pogodbi zadolžena firma Alstom. ■

### Mednarodno sodelovanje

## 10. OBLETNICA DELOVANJA INŽENIRSKÉ ZBORNICE ČRNE GORE



### Predsednik IZS je postal častni član Inženirske zbornice Črne Gore.

Inženirska zbornica Črne gore je 30. 10. 2011 praznovala svojo deseto obletnico delovanja. Na jubilej je med drugim povabila predsednike inženirskih zbornic od blizu in daleč. Obletnice se je udeležil tudi predsednik IZS, mag. Črtomir Remec, ki je ob tej priložnosti postal častni član črnogorske zbornice.

Dogodek je potekal v Kraljevem gledališču "Zetskega doma" v Cetinju, kjer so bile prvič podeljene tudi nagrade Inženirske zbornice Črne gore za življenjsko delo. Poleg teh so podelili še vsakoletne nagrade za inženirske dosežke, inženirjem, ki so v preteklem letu opravili strokovni izpit, so svečano podelili potrdila o opravljenem izpitu. V sklopu dogodka je bil sporazum tudi o sodelovanju Inženirske zbornice Črne gore s Črnogorsko akademijo znanosti in umetnosti. ■

## ZA VAS PREGLEDUJEMO URADNI LIST RS



Pregled Uradnega lista RS od št. 71/2011, 9. 9. 2011 do št. 99/2011, 6. 12. 2011

Uradni list RS, št. 71/2011 z dne 9. 9. 2011 objava 3115, stran 9552: **Pravilnik o spremembi Pravilnika o električni opremi, ki je namenjena za uporabo znotraj določenih napetostnih mej**; <http://www.uradni-list.si/1/content?id=105053>.

Uradni list RS, št. 72/2011 z dne 16. 9. 2011, objava 3120, stran 9559: **Zakon o javnem naročanju na vodnem, energetske, transportnem področju in področju poštinskih storitev (uradno prečiščeno besedilo) (ZJN-VETPS-UPB3)**; <http://www.uradni-list.si/1/content?id=105059>.

Uradni list RS, št. 72/2011 z dne 16. 9. 2011, objava 3127, stran 9590: **Pravilnik o premični tlačni opremi**; <http://www.uradni-list.si/1/content?id=105066>.

Uradni list RS, št. 78/2011 z dne 5. 10. 2011 objava 3299, stran 10076: **Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o strokovnih izpitih s področja opravljanja inženjskih storitev**; <http://www.uradni-list.si/1/content?id=105244>.

Uradni list RS, št. 81/2011 z dne 14. 10. 2011, objava 3453, stran 10430: **Odredba o določitvi programa strokovnega usposabljanja in izpopolnjevanja ter obdobjnega strokovnega izpopolnjevanja za pooblaščenega inženirja varnostnih sistemov**; <http://www.uradni-list.si/1/content?id=105405>.

Uradni list RS, št. 87/2011 z dne 2. 11. 2011, objava 3717, stran 11295: **Zakon o**

**vrednotenju in priznavanju izobraževanja (ZVPI)**; <http://www.uradni-list.si/1/content?id=105669>.

Uradni list RS, št. 87/2011 z dne 2. 11. 2011, objava 3718, stran 11299: **Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o množičnem vrednotenju nepremičnin (ZMVN-A)**; <http://www.uradni-list.si/1/content?id=105670>.

Uradni list RS, št. 88/2011 z dne 4. 11. 2011, objava 3745, stran 11342: **Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vod**; <http://www.uradni-list.si/1/content?id=105702>.

Uradni list RS, št. 91/2011 z dne 14. 11. 2011, objava 3912, stran 11825: **Zakon o dopolnitvah Zakona o gospodarskih družbah (ZGD-1E)**; <http://www.uradni-list.si/1/content?id=105869>.

Uradni list RS, št. 94/2011 z dne 25. 11. 2011, objava 4003, stran 12257: **Uredba o spremembi Uredbe o pravilih za pripravo napovedi položaja proizvodnih naprav na obnovljive vire energije in s soproizvodnjo z visokim izkoristkom na trgu z električno energijo**; <http://www.uradni-list.si/1/content?id=105970>.

Uradni list RS, št. 95/2011 z dne 25. 11. 2011, objava 4103, stran 12463: **Uredba o določitvi modelov vrednotenja nepremičnin**; <http://www.uradni-list.si/1/content?id=106070>.

Uradni list RS, št. 95/2011 z dne 25. 11. 2011, objava 4104, stran 12653: **Uredba o podatkih o lastnostih nepremičnin v registru nepremičnin**; <http://www.uradni-list.si/1/content?id=106071>.

Uradni list RS, št. 95/2011 z dne 25. 11. 2011, objava 4106, stran 12670: **Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vrstah posegov v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje**; <http://www.uradni-list.si/1/content?id=106073>. ■

## SKLEPI 28. SKUPŠČINE IZS



Skupščina IZS je na 28. redni seji:

- Potrdila predlog pravilnika o plačevanju članarine in drugih prispevkov zbornici,
- Potrdila plan dela in finančni načrt IZS za leto 2012 s tem, da se presežek odhodkov nad prihodki v letu 2012 krije iz nerazporejenih sredstev preteklih let,
- Potrdila predloge poslovnikov o delu komisije za statut in poslovnik skupščine, upravnega odbora IZS in nadzornega odbora IZS,
- Kodeks kakovosti ECEC sprejela kot Kodeks kakovosti IZS, ki je s tem sklepom postal akt zbornice ter je za člane IZS obvezen za uporabo.

Za člane komisije za statut in poslovnik skupščine so bili izvoljeni:

- Anton Avčin, MSE
- Franc Hrovatin, MSS
- Primož Černigoj, MST
- Dr. Dragotin Ocepek, MSRG
- Matej Hašaj, MSGeo
- Odvetnica Carmen Dobnik
- Pravniki Vasja Kajfež

Za disciplinskega tožilca IZS je bil izvoljen:

- Boris Kocjan, MSE

Za člane disciplinske komisije so bili izvoljeni:

- Albin Luin, MSS
- Matevž Ložar, MST
- Boris Umbrecht, MSGeo

Za člane disciplinskega sodišča so bili izvoljeni:

- Veselko Ojo, MSG
- Miran Poljšak, MSS
- Zlatko Podržaj, MST

## KOLENDAR STROKOVNIH PRIREDITEV

20. 2. – 24. 2. 2012

4. Internacionalni naučno-stručni skup "GNP 2012 Građevinarstvo – nauka in praksa" Žabljak, Črna Gora  
[www.gnp.ac.me](http://www.gnp.ac.me)  
[gnp@ac.me](mailto:gnp@ac.me)

28. 3. – 1. 4. 2012

25. mednarodni sejem Gradbeništva MEGRA 2012  
Gornja Radgona, Slovenija  
[www.pomurski-sejem.si](http://www.pomurski-sejem.si)  
[info@pomurski-sejem.si](mailto:info@pomurski-sejem.si)

17. 9. – 21. 9. 2012

WEF 2012  
Word Engineering Forum 2012: "Sustainable Construction for People"  
Hotel Union Ljubljana, Slovenija  
Inženirska zbornica Slovenije  
[www.wef2012.si](http://www.wef2012.si)  
[wfeo.slovenia2012@gmail.com](mailto:wfeo.slovenia2012@gmail.com)

Celoten koledar domačih in tujih strokovnih prireditev si lahko ogledate pod:

<http://www.izs.si/index.php?id=217>.

## NAPOVEDNIK IZOBRAŽEVANJ IZS JANUAR DO MAREC 2012

**19. 1. 2012**

Vloga projektanta in nadzornika pri gradnji (ponovitev iz leta 2011)

**24. 1. 2012**

Bančno financiranje investicij za izkoriščanje obnovljivih virov energije (OVE)

**26. 1. 2012**

Uporaba portala e-ZK v postopkih graditve in urejanja prostora

**31. 1. 2012**

Naloga načrtovanja (projektiranja), izvajanja, pregledovanja in nadziranja del pri realizaciji projekta nizkonapetostnih električnih inštalacij in naprav za zaščito pred strelo

**2. 2. 2012**

Uvajanje sodobnega višinskega sistema v Sloveniji

**7. 2. 2012**

Računalniški sistem upravljanja in vodenja obratovanja KANIO

**9. 2. 2012**

Praktične posledice implementacije novih pravilnikov za električne inštalacije in strelo v dnevni praksi

**16. 2. 2012**

Zakon o graditvi objektov – od gradbenega do uporabnega dovoljenja (ponovitev iz leta 2011)

**27. 2. 2012**

Osnove priprave in izvedbe investicijskih projektov

**1. 3. 2012**

Elektromagnetna sevanja v okolici naprav, postrojov in omrežij ter njihov vpliv na zdravje in okolje

**7. 3. 2012**

Strokovni ogled gradbišča HE Krško, Nuklearne elektrarne Krško in GEN energije Krško

**15. 3. 2012**

"Xmodul" Prihodnost bo polna sprememb. Na kaj se kljub vsemu lahko zanesemo?

**27. 3. 2012**

Indikativna merila za vrednotenje inženirskih storitev (IMVIS) in računalniški program – splošna predstavitev

Napovednik izobraževanj in posamezna razpisana izobraževanja najdete pod:

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

in v knjižici izobraževanja za leto 2011, ki je na voljo na IZS.



### 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

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

#### Generalna sekretarka

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

#### Finančno računovodska služba

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

#### Služba za izobraževanje, informiranje in natečaje

T: 01/547 33 17,  
01/547 33 37  
E: [polona.okretic@izs.si](mailto:polona.okretic@izs.si),  
[petra.kavcic@izs.si](mailto:petra.kavcic@izs.si)

#### Služba za javna pooblastila

Renata Gomboc,  
vodja službe  
T: +386 (0)1/ 547-33-11  
E: [renata.gomboc@izs.si](mailto:renata.gomboc@izs.si)

- strokovni izpiti s področja strojne, tehnološke, rudarske in geotehnoške stroke
- vpis v matični sekciji strojnih inženirjev, inženirjev tehnologov in drugih inženirjev
- 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 stroke
- vpis v matično sekcijo gradbenih inženirjev

Neža Časl,  
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, geodetov
- vpis v imenik geodetov
- seznam geodetskih podjetij