

IZS.NOVO

SKUPAJ
V LETU NOVIH
PRILOŽNOSTI



Aktualno

PRIČAKOVANJA IZS OD NOVE VLADE RS
NA PODROČJU GRADITVE OBJEKTOV

KODEKS OBNAŠANJA
EVROPSKIH POOBLAŠČENIH
INŽENIRJEV

PODELJENE NAGRADE IZS

RAZPIS VOLITEV V ORGANE
MATIČNIH SEKCIJ



NA NASLOVNICI

Glede na naše poslanstvo in članstvo pričakujemo, da se zakonodaja, predvsem s področja graditve in urejanja prostora, prilagodi zahtevam in potrebam inženirstva.



IZS.NOVO

GLASILO INŽENIRSKÉ ZBORNICE SLOVENIJE
Letnik 11, št. 48, december 2008
Izhaja: 4 številke letno. Naklada te številke:
9.000 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: Barbara ŠKRABA FLIS. Tehnični urednik: Matjaž GRILC. Strokovni svet glasila IZS.NOVO: mag. Črtomir REMEC, dr. Branko ZADNIK, Andrej POVŠIČ, Ivan LEBAN, Borut ZULE, Matjaž GRILC, dr. Željko VUKELIČ. Uredniški odbor: mag. Barbara ŠKRABA FLIS, Matjaž GRILC, Franc PEČOVNIK, dr. Janez DUHOVNIK, dr. Jože KORTNIK, Miro PIRNAR, Bojan JELEN, Jan Kristjan JUTERŠEK. Lektoriranje in korekture: Petra KAVČIČ, Polona OKRETIČ.

Oblikovanje: Kraft&Werk, Maribor. Tisk: EUROADRIA d.o.o., Ljubljana. Izvod glasila IZS.NOVO je za člane Inženirske zbornice Slovenije brezplačen. Copyright © 2008 IZS. NOVO, Inženirska zbornica Slovenije

str.

POZDRAVLJENI

- 3 Uvodni nagovor 8. Dneva inženirjev

AKTUALNO

- 4 Pričakovanja Inženirske zbornice Slovenije od nove Vlade RS na področju graditve objektov
5 Pričakovanja Inženirske zbornice Slovenije
6 Kakovost storitve evropskega pooblaščenega inženirja temelji na etičnem kodeksu
7 Kodeks obnašanja evropskih pooblaščenih inženirjev
8 Sestanek ECEC z Evropsko komisijo

REPORTAŽE

- 8 Potresno varna gradnja - 8. Dan inženirjev
13 Projektiranje požarno varnih jeklenih in sovprežnih konstrukcij po standardih Evrokod - DIFISEK
14 Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (PURES), 13. 11. 2008

STIKI

- 15 5. Generalna skupščina Evropske zveze inženirskih zbornic (ECEC)
16 1. Kongres pooblaščenih inženirjev geodezije in generalna skupščina CLGE
17 Jubilejno 30. zborovanje gradbenih konstruktorjev Slovenije
18 Gradbeni inženirji evrope prehitvajo politiko 48. Srečanje ECCE na Cipru
18 Gorazd Humar izvoljen za podpredsednika ECCE
19 Zbor hrvaških graditeljev 2008

e-VPRAŠANJA IN ODGOVORI IZS

- 19 Želeli ste izvedeti

OBVESTILA IZS

- 20 Brezplačen dostop do baze ZK za geodetska podjetja
20 Koledar strokovnih prireditev
20 Dopis UE Ilirska Bistrica
20 Odgovor IZS na dopis UE Ilirska Bistrica
21 BAU 2009 in ogled gradnje Brennerskega supertunela 15. in 16. januar 2009

OBVESTILA MINISTRSTEV

- 21 Objave v Uradnem listu RS

URADNI LIST

- 22 21. skupščina IZS
23 Ponoven razpis volitev za člana disciplinske komisije iz MSE
23 Aktivnosti zbornice za obdobje mandata predsednika izs od 2008 do 2012
23 Razpis volitev v organe matičnih sekcij in skupščino IZS

OBVESTILA

- 24 Napovednik izobraževanj pomlad 2009



UVODNI NAGOVOR 8. DNEVA INŽENIRJEV

Spoštovani zbor, cenjeni gostje, drage članice in člani inženirske zbornice Slovenije lepo vas pozdravljam na 8. Dnevu inženirjev z nosilno temo **Potresno varna gradnja**.

Ko smo se pred dvema letoma odločali za strategijo spreminjanja gradbene kulture, še nismo vedeli, da bo vzneseno obdobje konjunktore že tako hitro zamenjala svetovna finančna in posledično tudi gospodarska kriza. Tako kot predstavlja rušilni potres uro resnice za graditelje, se v kriznih razmerah pokažejo vse nakopičene slabosti in napake finančnega, gospodarskega in celotnega javnega sektorja. Vendar hkrati je to enkratna priložnost za hitrejšo spremembo, nove ideje in inovativne rešitve, skratka ravno tisto kar imamo tudi zapisano v strategiji razvoja in akcijskem načrtu naše zbornice.

Z nosilno temo letošnjega Dneva inženirjev Potresno varna gradnja nadaljujemo naša prizadevanja za bolj učinkovito obvladovanje gradbenih rizikov. Glede na veliko potresno ogroženost Slovenije in dosedanje izkušnje z večjimi in manjšimi potresi, imamo dobro razvito potresno inženirstvo, naši znanstveniki in raziskovalci pa so med vodilnimi v svetu. Tako imajo pooblaščen inženirji vse pogoje, da bogato znanje in izkušnje prenesejo v vsakdanjo gradbeno prakso in zagotovijo varnost ljudi in premoženja, tudi v primeru močnejših potresov.

Visoka raven potresnega inženirstva v Sloveniji pa ni naključje, ampak je rezultat dolgoletnega dela številnih profesorjev, raziskovalcev in projektantov, ki ga bodo v strokovnem delu današnje prireditve v kratkem predstavili vabljeni predavatelji. Ob tej priložnosti izrekam posebno priznanje akademiku Petru Fajfarju, ki je prispeval novo metodo sicer zelo kompleksne nelinearne dinamične analize v evropske standarde, ki od 1. januarja letos veljajo tudi kot slovenski z obvezno uporabo. Seznanjanje

članov z novimi standardi je predstavljalo v zadnjem obdobju zelo pomemben del izobraževalnega programa zbornice.

Danes sicer ni med nami visokih gostov iz politike, ker nova vlada šele začneja delo, vendar bi vseeno rad posebej pozdravil nekatere: iz resornega Ministrstva za okolje in prostor prihaja naš zvesti podpornik dr. Miroslav Pregl, vse ostale slovenske inženirje zastopa predsednik zveze prof. dr. Baldomir Zajc, obrtno podjetniško zbornico predstavlja podpredsednik Aleš Pulko. Toplo pozdravljam tuje goste iz Inženirske zbornice Srbije: predsednika dr. Dragoslava Šumarca in Gorana Vukobratovića ter podpredsednika Hrvaške inženirske zbornice Andrina Petkovića.

V naslednjem obdobju nas čaka še veliko dela. Na zadnji skupščini smo namreč soglasno sprejeli pobudo, v kateri od nove vlade najprej pričakujemo temeljito analizo obstoječe gradbene zakonodaje in obvezno vključitev strokovne javnosti pred kakršnokoli spremembo, vzpostavitev Direktorata za graditev na resornem ministrstvu, ureditev statusa pooblaščenega inženirja kot samostojen oziroma svoboden poklic, zagotovitev prevoda vseh gradbenih in ostalih obveznih tehničnih standardov ter 50% popust za mala in srednja podjetja pri nakupu le teh.

Cenjani udeleženci 8. Dneva inženirjev, želim vam veliko novih znanj in informacij ter prijetno druženje v nadaljevanju, vsem letošnjim nagrajencem pa že v naprej čestitam za njihov prispevek k slovenskemu inženirstvu in uspešnemu delovanju zbornice. Žal enega nagrajenca zaradi zahrbtnosti ni več med nami, ostaja pa neizbrisni pečat njegovega visoko strokovnega in vodstvenega dela v zbornici. Spoštovani pokojni kolega Inženir Roman Lebar v lepih mislih boš ostal vedno z nami.

Predsednik Inženirske zbornice Slovenije
mag. Črtomir Remec, univ.dipl.inž.grad.



Zgoraj
21. skupščino IZS je vodil g. Matjaž Grilc.

Levo
Člani skupščine.

Dopis Ministrstvu za okolje in prostor RS

PRIČAKOVANJA INŽENIRSKÉ ZBORNICE SLOVENIJE OD NOVE VLADE RS NA PODROČJU GRADITVE OBJEKTOV

Spoštovani gospod minister,
Inženirsko zbornico Slovenije so ustanovili inženirji na podlagi določil Zakona o graditvi objektov iz leta 1996. Zbornica je po zakonu varuhinja strokovnosti in javnega interesa na področju urejanja prostora in graditve objektov ter varstva tretjih oseb na eni strani in zastopnica interesov tehničnih strok, združenih v zbornici, na drugi strani. Zbornica je poleg tega nosilec dveh javnih pooblastil po zakonu o graditvi objektov, t.j. vodenje imenika pooblaščenih inženirjev in izvajanje strokovnih izpitov s področja opravljanja inženirskih storitev in geodetske stroke. V imenik pooblaščenih inženirjev je vpisanih več kot 6000 pooblaščenih inženirjev (odgovornih projektantov, odgovornih nadzornikov, odgovornih vodij del in odgovornih revidentov), ki delujejo na področju graditve objektov. Vse od ustanovitve zbornice smo aktivni na področju

urejanja prostora in graditve objektov, izdelujemo analize stanja, pripravljamo predloge za spremembe in podajamo pripombe na predloge sprememb zakonodaje, ki jih pripravlja Ministrstvo za okolje in prostor. Glede na naše poslanstvo in članstvo pričakujemo, da se zakonodaja, predvsem s področja graditve in urejanja prostora, prilagodi zahtevam in potrebam inženirstva.

Dovolite, da vas seznanimo, da je Skupščina Inženirske zbornice Slovenije (IZS) na svoji 21. redni seji dne 16. oktobra 2008 sprejela sklep, da se novo Vlado RS pozove k ureditvi določenih vprašanj povezanih z delom pooblaščenih inženirjev. Zbornica tako poziva novo Vlado RS k reviziji vseh spremenjenih podzakonskih aktov zakona o graditvi objektov (ZGO-1B) s poudarkom na Pravilniku o projektni dokumentaciji, temeljiti analizi obstoječe gradbene zakonodaje in obvezni vključitvi strokovne javno-

sti pred kakršnokoli spremembo, ureditvi statusa pooblaščenega inženirja kot samostojnega poklica, ki ga bo možno opravljati tudi kot svobodni poklic, vzpostavitvi Direktorata za graditev na resornem ministrstvu in zaposlitvi kompetentnih strokovnih kadrov, prevodu vseh gradbenih standardov EU v obvezni uporabi v slovenščino in 50% znižanju cene slovenskih standardov za mala in srednja velika podjetja ter pospešenemu izdajanju tehnične regulative ob sodelovanju strokovne javnosti.

Vljudno Vas prosimo za sestanek, na katerem bi se Vam predstavili in Vam podrobneje predstavili naša pričakovanja, ki jih na kratko utemeljujemo v prilogi.

V pričakovanju Vašega odgovora Vas lepo pozdravljamo!

Predsednik Inženirske zbornice Slovenije
mag. Črtomir Remec, univ.dipl.inž.grad.

PRIČAKOVANJA INŽENIRSKÉ ZBORNICE SLOVENIJE

REVIZIJA VSEH SPREMENJENIH PODZAKONSKIH AKTOV ZGO-1B S Poudarkom NA PRAVILNIKU O PROJEKTI DOKUMENTACIJI

Pravilnik o projektni dokumentaciji ni nastajal na osnovi analiz napak in težav dosedanjega pravilnika, kot bi upravičeno pričakovali. Pravilnik je prinesel po našem mnenju neustrezno postavitev popolnoma novega koncepta nastajanja dokumentacije in namena posameznih vrst dokumentacij. Nekaj teh bistvenih novosti izhaja že iz samega zakona o graditvi objektov (ZGO-1B), ki je želel na področju projektne dokumentacije uvesti poenostavitve in krčenje dokumentacije za vsako ceno, kot da bi bila projektna dokumentacija vzrok za neuspešno gradnjo. Sam pravilnik je to v nekaterih primerih in podrobnih določilih še potenciral.

Praksa že kaže, da so poenostavitve, kot posledica preveč poudarjenega cilja po poenostavitvah in težnji izpolnjevanja le strogo formalnih – upravnih zahtev, v večini primerov škodljive, zato je potrebno Pravilnik popraviti tako, da bo v njem določena projektna dokumentacija služila kot celovita navodila za gradnjo in uporabo objekta in ne le kot dokumentacija za upravni postopek. Zato je potrebno redefinirati vrste, namen in definicije projektne dokumentacije (nepopoln izbor, nepravilen namen in definicije, ni povezav z drugimi zakoni).

TEMELJITA ANALIZA OBSTOJEČE GRADBENE ZAKONODAJE IN OBVEZNA VKLJUČITEV STROKOVNE JAVNOSTI PRED KAKRŠNOKOLI SPREMEMBO

V 17. letih od osamosvojitve Slovenije se je zakonodaja s področja graditve objektov spremenila že tri krat (1996, 2002, 2007). Gledano z vidika vpliva teh sprememb na vse segmente družbe, ki se jim mora prilagoditi, je to prepogosto. V tujini spreminjajo gradbeno zakonodajo na več deset let, pa še to na podlagi temeljite predhodne analize, ki jo skrbno pripravljajo vrsto let. Navkljub vsakokratnim obsežnim spremembam zakonodaje, pri nas predhodne analize s strani ministrstva za okolje in prostor niso bile narejene. Zakonodaja se je namesto tega vedno pripravljala na podlagi nekega idejnega koncepta.

Poudarjamo, da je potrebno pristopiti k spremembam zakonodaje s področja graditve skrajno previdno, saj le te pomenijo vsakokratna dolgotrajna prehodna obdobja in prilagajanja ter številne (tudi stroškovno



visoke) spremembe znotraj projektivnih, inženirskih in gradbenih podjetij, ki sodelujejo v postopku graditve, in nenazadnje tudi javni upravi, pred tem pa je potrebno ob obveznem sodelovanju stroke narediti temeljito analizo obstoječega stanja.

UREDITEV STATUSA POOBlašČENEGA INŽENIRJA KOT SAMOSTOJNEGA POKLICA, KI GA BO MOŽNO OPRAVLJATI TUDI KOT SVOBODEN POKLIC

Za svobodne regulirane poklice je značilno, da jih osebno, strokovno neodvisno in na svojo lastno odgovornost opravljajo visoko specializirani in posebej za določeno delo izobraženi strokovnjaki na področjih, kjer zaradi zahtevnosti storitev, ki jih opravljajo, obstaja velika stopnja asimetrije med izvajalcem in uporabnikom. Kakovost opravljanja storitve temelji na moralno etični zavezi izvajalca, da na osnovi svojega znanja in veččin prepozna potrebe uporabnika in zagotovi za konkretnega uporabnika kar najbolj kakovostno storitev, ki bo posebej prilagojena njegovim potrebam. Izvajalci so zato zavezani k spoštovanju zahtevnih moralno etičnih norm, ki jih običajno sprejmejo strokovna združenja (zbornice). Slednja spremljajo tudi kakovost storitev in v primeru ugotovljenih odstopanj v disciplinskih postopkih tudi ustrezno ukrepajo (avtoregulacija svobodnih poklicev). Za opravljeno storitev so izvajalci osebno in neposredno odgovorni.

Odsotnost zakonskega določila o svobodnem poklicu v zakonu o graditvi objektov lahko v določenih primerih pomeni izgubo svobode izvajalca, saj se bo ta namesto na osnovi etičnih načel odločal na osnovi ekonomskih razlogov. Posledica je lahko nižja cena storitve, vendar tudi slabša kakovost storitve, česar pa uporabnik zaradi asimetrije znanja ne bo sposoben oceniti oz. prepoznati.

Pooblaščen inženirji opravljajo dela v svobodnem poklicu v 13. evropskih državah in 2. državah EFTA:

- EU: Avstriji, Belgiji, Finski, Nemčiji, Italiji, Luksemburgu, na Nizozemskem, Španiji, Estoniji, na Madžarskem, Latviji, Litvi in na Slovaškem,
- EFTA: Islandija, Lichtenstein.

Zakon o graditvi objektov je pogoje za delovanje pooblaščenega inženirja v svobodnem poklicu že predvidel (odgovornost, etični kodeks, disciplinski postopki, zaposlovanje), tako da je potrebno le še dodati, da lahko pooblaščen inženir opravlja svoje delo tudi kot svoboden poklic.

VZPOSTAVITEV DIREKTORATA ZA GRADITEV NA RESORNEM MINISTRSTVU IN ZAPOSILITEV KOMPETENTNIH STROKOVNIH KADROV

V vsaki državi je graditev pomembna dejavnost, ki prispeva precejšen delež k BDP. Kljub temu, da so v Sloveniji vse od ustanovitve v teku velike javne investicije (ceste, stanovanja, bolnišnice, šole, ...), za katere se iz javnega denarja namenja ogromno davkoplačevalskega denarja, pa je področje graditve v javni upravi več kot zastopljeno. Formalno je razdeljeno med dve ministrstvi, Ministrstvo za okolje in prostor in Ministrstvo za gospodarstvo, v praksi pa to pomeni, da je izgubljeno med njihovimi drugimi resorji. Na Ministrstvu za okolje in prostor graditev nima niti svojega direktorata, temveč le sektor za graditev v okviru direktorata za prostor, iz katerega so zaradi zastopljanja področja in nerazumevanja problematike področja s strani nadrejenih odšli skoraj vsi tehnično izobraženi kadri. Tako stroka nima več odgovornika na ministrstvu. Na Ministrstvu za gospodarstvo je situacija podobna. V praksi so rezultat neurejenega stanja nelogični postopki izdelave prostorske in projektne dokumentacije ter pridobivanja gradbenega in uporabnega dovoljenja, pomanjkanje nujno potrebne projektne dokumentacije, prepočasno prilagajanje in sprejemanje standardov in tehnične regulative na Ministrstvu za okolje in prostor in Ministrstvu za gospodarstvo,

ter nepremišljeno uvajanje zahtev evropskih direktiv v našo zakonodajo in predpise.

Zato je naša minimalna zahteva vzpostavitve direktorata za graditev na Ministrstvu za okolje in prostor (in graditev), kot protuteži direktoratu za prostor, ki se osredotoča le na urbanizem in umeščanje objektov v prostor ter pri tem pozablja na zagotavljanje izpolnjevanja bistvenih zahtev, predpisanih z EU direktivo, ter zaposlitev strokovnih tehničnih kadrov. V tujini pa poznajo tudi druge rešitve, kot na primer Zvezno ministrstvo za promet, graditev in razvoj mest v Nemčiji (Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung).

SLOVENSKI PREVOD VSEH GRADBENIH STANDARDOV EU V OBVEZNI UPORABI TER 50% ZNIŽANJE CENE SLOVENSKIH STANDARDOV ZA MALA IN SREDNJA VELIKA PODJETJA

S sprejemom raznih pravilnikov s področja projektiranja je država predpisala obvezno uporabo številnih evropskih standardov. Na zbornico so se tozadevno obrnili številni člani, tako s pritožbami nad ceno nakupa standardov pri Slovenskem inštitutu za standardizacijo (SIST) kot tudi nedostopnostjo standardov v slovenščini. Nekaj standardov je SIST prevedel v slovenščino, velike večine pa ne. Dejstvo je, da slovenski projektanti slabo obvladajo angleški jezik, in da so zato prevodi standardov v slovenščino nujni. Cena nakupa standardov je za uporabnike, ki so v večini samostojni podjetniki ali mala in srednje velika podjetja visoka. Na primer: komplet vseh 56. obveznih standardov po Pravilniku o mehanski odpornosti in stabilnosti stane 2580,00 EUR.

Glede na to, da je država predpisala obvezno uporabo standardov, menimo, da mora le te zagotoviti v slovenščini, in to brezplačno ali vsaj po 50% znižani ceni za mala in srednje velika podjetja, katerim nakup predstavlja velik strošek.

POSPEŠENO IZDAJO TEHNIČNE REGULATIVE OB SODELOVANJU STROKOVNE JAVNOSTI

Na področju graditve je v uporabi še vrsta Pravilnikov starih 20 in več let, ki kot obvezne navajajo še zastarele JUS standarde. Prihaja tudi do neskladnosti z na novo sprejetimi Pravilniki. To povzroča v praksi vrsto zapletov, še posebej v sodelovanju s projektanti in izvajalci iz drugih držav EU. Izdajanje nove regulative je izjemno počasno, birokratsko in neuskaljeno med ministrstvi (velik delež odpade na Ministrstvo za gospodarstvo), ki tudi kadrovske te naloge očitno niso kos.

Izdajanje tehnične regulative je potrebno pospešiti in uskladiti. Strokovna javnost je pripravljena pri tem aktivno sodelovati. ■



Etični kodeks ECEC

KAKOVOST STORITVE EVROPSKEGA POOBLAŠČENEGA INŽENIRJA TEMELJI NA ETIČNEM KODEKSU

Generalna sekretarka Inženirske zbornice Slovenije
mag. Barbara Škraba Flis, univ.dipl.inž.grad.

400.000 evropskih pooblaščenih inženirjev mora spoštovati etični kodeks ECEC ne glede na to, kje nudijo svoje storitve in ne glede na to, ali jih zagotavljajo začasno ali stalno.

Kdo so Evropski pooblaščen inženirji

»Evropski pooblaščen inženirji« so Evropejci, ki so člani svojih nacionalnih inženirskih zbornic in so nosilci javnih pooblastil skladno z nacionalno zakonodajo.

Evropski pooblaščen inženirji varujejo kakovost življenja in ščitijo javni interes kot tudi interes potrošnikov. Nosijo odgovornost za delovanje zapletenih, pa tudi enostavnih procesov v vsakdanjem življenju. S svojimi strokovnimi intelektualnimi storitvami prispevajo k zagotavljanju gospodarskega uspeha, varovanju okolja, tehničnemu napredku in trajnostnemu razvoju in s tem k izboljšanju življenjskih pogojev za sedanje in prihodnje generacije. Podpirajo kulturo in napredek.

Znanje, izkušnje in strokovno znanje, združeno z visokimi etičnimi standardi in moralnimi zahtevami, zagotavljajo najvišjo raven kakovosti inženirskih storitev. Za to jamčijo pravno javno pooblastilo pooblaščenih inženirjev in disciplinska pravila njihovih nacionalnih zbornic.

ECEC izdal kodeks obnašanja evropskih pooblaščenih inženirjev

Kodeks, ki je bil pripravljen na osnovi 37. člena Direktive o storitvah na notranjem trgu (2006/123/EC), je namenjen zagotavljanju najvišjega standarda strokovnega ravnanja evropskih pooblaščenih inženirjev. 400.000 evropskih pooblaščenih inženirjev mora spoštovati ta kodeks ne glede na to, kje

nudijo svoje storitve in ne glede na to, ali jih zagotavljajo začasno ali stalno.

Kodeks vsebuje poleg splošnih načel še pravila obnašanja do strank in sodelavcev ter določila o strokovni usposobljenosti, nadzoru nad izvajanjem kodeksa in dostopnosti.

Vse organizacije članice ECEC morajo uvesti načela tega kodeksa v svoje nacionalne sisteme in z njimi jamčiti za nadzor nad skladnostjo ravnanja svojih članov s temi načeli. Če evropski pooblaščen inženir pri zagotavljanju čezmejnih storitev krši načela tega etičnega kodeksa, mora zbornica države gostiteljice obvestiti zbornico domače države o vseh pomembnih okoliščinah. Če prejme zbornica domače države dovolj informacij, mora preučiti primer in sprožiti disciplinski postopek v skladu z nacionalnimi pravnimi in statutarnimi zahtevami. Zbornico države gostiteljice pa mora obvestiti o izvedenih ukrepih.

Nov etični kodeks IZS

Naša zbornica je na podlagi Kodeksa obnašanja evropskih pooblaščenih inženirjev že pristopila k novelaciji Etičnega kodeksa članov IZS. ■

Etični kodeks je na voljo na spletnih straneh ECEC www.ecec.net in njenih članic

<http://www.izs.si/index.php?id=761>



Etični kodeks ECEC

KODEKS OBNAŠANJA EVROPSKIH POOBLAŠČENIH INŽENIRJEV

Splošna načela

- Evropski pooblaščen inženirji in njihovi zaposleni morajo spoštovati in pravilno uporabljati vse evropske in nacionalne zakone, predpise, tehnične predpise, sprejete standarde, norme in kodekse obnašanja, ki veljajo za njihov poklic ali specializacijo in za storitve, ki so jim zaupane.
- Evropski pooblaščen inženirji so osebno odgovorni za svoje delo.
- Evropski pooblaščen inženirji se zavedajo svoje odgovornosti do javnosti in okolja.
- Evropski pooblaščen inženirji morajo skrbno in prizadevno izpolnjevati svoje naloge. Upoštevati morajo vse tehnične izboljšave in razvoj na njihovem strokovnem področju ter jih vključevati v svoje intelektualne storitve. Evropski pooblaščen inženirji so nosilci inovativnosti in iskalci novih rešitev in metod.
- Evropski pooblaščen inženirji lahko opravljajo samo tiste storitve, za katere so pristojni. Zagotoviti morajo, da obstajajo zahtevane pristojnosti znotraj njihovih podjetij ali podjetij partnerjev, s katerimi sodelujejo.

Obnašanje do strank

- Varovanje poslovne tajnosti je temelj zupanja med strokovnjaki in njihovimi strankami.
- Evropski pooblaščen inženirji morajo spoštovati in varovati zaupne informacije, ki jih pridobijo v procesu opravljanja storitev, in morajo zagotoviti, da se informacije o stranki ne razkrijejo tretjim osebam, razen v določenih okoliščinah in, če je le mogoče, s predhodnim pristankom stranke. Ta pravila veljajo tudi za sodelavce in partnerje, s katerimi sodelujejo.

- Evropski pooblaščen inženirji morajo zagotoviti, da imajo sodelavci, katerim so delegirali naloge, ustrezno znanje in izkušnje za učinkovito in uspešno opravljanje teh nalog. Prav tako morajo zagotoviti tudi ustrezen nadzor.
- Evropski pooblaščen inženirji ne smejo od tretjih oseb sprejemati nobenih neposrednih ali posrednih nagrad zase ali za druge osebe, ki bi lahko ogrozile njihove dolžnosti pri zaščiti interesov strank.
- Stranka je upravičena do neodvisne in objektivne ocene stanja in do odločitev, narejenih oz. sprejetih brez zunanjih pritiskov in konflikta interesov.
- Evropski pooblaščen inženirji morajo svoje stranke obvestiti o obstoječem zavarovanju ali drugi obliki jamstva, ki je enakovredno ali primerljivo, ki kritje obveznosti v primeru škodnih posledic, ki bi nastale zaradi napak ali opustitev pri zagotavljanju inženirskih storitev.
- Oglaševanje je pomemben način obveščanja strank, zato ne sme biti zavajajoče.
- Evropski pooblaščen inženirji morajo določiti ali omogočiti, da se čim bolj jasno, natančno in popolno določijo njihove storitve, pogoji in plačilo zanje. Strankam morajo zagotoviti transparenten način zaračunavanja honorarjev za svoje storitve, da se zaščitijo informacije stranke in se onemogoči vsaka nelojalna konkurenca.

Obnašanje do sodelavcev

- V poslovnih odnosih do sodelavcev morajo biti evropski pooblaščen inženirji lojalni in pošteni, s čimer potrjujejo skupno kulturo in strokovno identiteto na vseh področjih, na katerih delajo.
- Evropski pooblaščen inženirji lahko prevzamejo nalogo, ki so jo prej opravljali

kolegi, le pod pogojem, da so bile prejšnje pogodbe prekinjene ali odpovedane.

- Evropski pooblaščen inženirji strogo spoštujejo avtorske pravice drugih oseb.

Strokovna usposobljenost / razvoj

- Evropski pooblaščen inženirji so obvezani svoje strokovno znanje obnavljati in bodo večali svoje sposobnosti skladno z razvojem povpraševanja po novih storitvah.
- V ta namen se morajo ves čas svojega poklicnega življenja nenehno strokovno izpopolnjevati
- Evropski pooblaščen inženirji pomagajo svojim mlajšim kolegom pri njihovem strokovnem razvoju, še posebej z delitvijo izkušenj.

Nadzor in izvajanje kodeksa

- Vse organizacije članice ECEC-ja morajo uvesti načela tega kodeksa v svoje nacionalne sisteme. Z nacionalnimi disciplinskimi sistemi jamčijo za nadzor nad skladnostjo ravnanja svojih članov s temi načeli.
- Če evropski pooblaščen inženir pri zagotavljanju čezmejnih storitev krši načela tega etičnega kodeksa, obvesti zbornica države gostiteljice zbornico domače države o vseh pomembnih okoliščinah.
- Če prejme zbornica domače države dovolj informacij, bo preučila primer in sprožila disciplinski postopek v skladu z nacionalnimi pravnimi in statutarnimi zahtevami. Zbornico države gostiteljice bo obvestila o izvedenih ukrepih.

Dostopnost

- Etični kodeks je na voljo na spletnih straneh ECEC-ja in njenih članic.

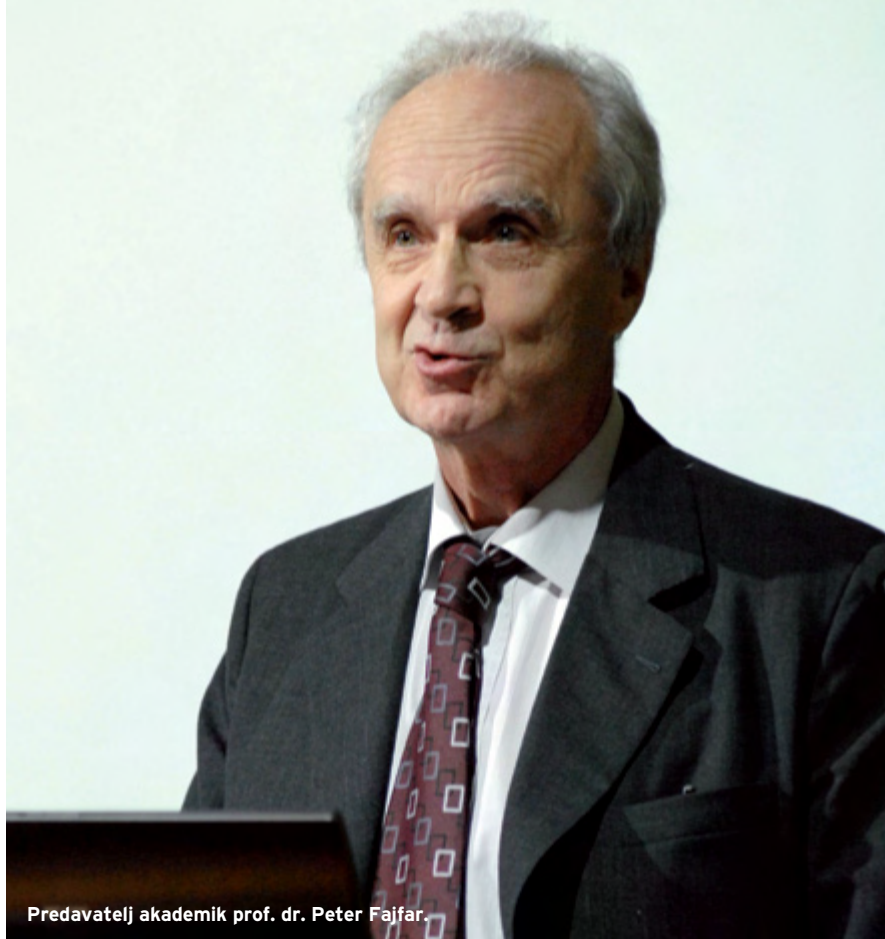
Etični kodeks ECEC

SESTANEK ECEC Z
EVROPSKO KOMISIJO

22. oktobra letos so se predstavniki ECEC v Bruslju sestali z izvršnim direktorjem generalnega sekretariata Evropske komisije, zadolženega za Boljšo regulacijo in institucionalne zadeve, in njegovimi sodelavci.

Predsednik ECEC dr. Orešković jim je uvodoma predstavil strukturo in delovanje ECEC ter njenih članic. G. Noebel je predstavnikom Evropske komisije predal in obrazložil vsebino in namen Kodeksa poklicne etike evropskih pooblaščenih inženirjev, ki je bil izdelan na osnovi EU direktive o storitvah na notranjem trgu in ki ga je nedavno sprejela skupščina ECEC. Pri tem je poudaril obvezno zavezanost 400.000 evropskih pooblaščenih inženirjev, članov ECEC, k spoštovanju tega kodeksa. Predsednik IZS mag. Remec je izpostavil institucionalno vlogo nacionalne zbornice kot zastopnice pooblaščenih inženirjev. Nadalje je podrobno predstavil okoliščine trga v katerih danes delujejo pooblaščen inženirji. Pri tem je izpostavil pomembnost kakovosti inženirskih storitev. Dr. Orešković je poudaril, da mora imeti v družbi in na javnih natečajih kakovost inženirskih storitev prednost pred ceno teh storitev, saj kakovost grajenega okolja direktno vpliva na kakovost življenja, zaradi česar prevzemajo inženirji tudi družbeno odgovornost.

Predstavniki Evropske komisije so že sami prepoznali potrebo po določitvi odnosa »kakovost - cena« in v povezavi s tem namignili na morebitno revizijo določil o reguliranih poklicih in zbornicah ter javnem naročanju v smislu deregulacije. Predstavnikom ECEC so svetovali vključitev v seznam lobistov, ki ga je letos vzpostavila Evropska komisija. ■



Predavatelj akademik prof. dr. Peter Fajfar.

POTRESNO VARNA GRADNJA -
8. DAN INŽENIRJEV

8. Dan inženirjev je potekal 25. novembra 2008 v kongresnem centru MONS v Ljubljani. Kot vsa prejšnja leta, se ga je tudi letos udeležilo veliko število inženirjev. Otvoril ga je predsednik IZS mag. Črtomir Remec. Poudaril je, da je tema potresno varne gradnje v Sloveniji zelo pomembna, in da nas k stalnim razpravam in k razvoju novih metod na področju potresno varne gradnje sili dejstvo, da velja Slovenija za državo velike potresne ogroženosti.

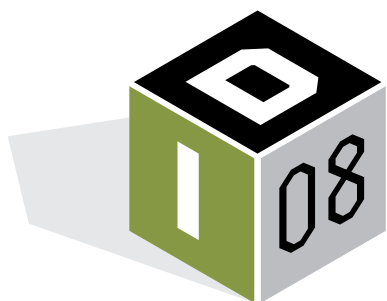
Izkušnje in razprave na letošnjem Dnevu inženirjev so tako pokazale, da imamo slovenski inženirji vse potrebne pogoje in znanje, da lahko zagotovimo varnost ljudi in premoženja, tudi v primeru močnejših potresov. Srečanja so se udeležili tudi predstavniki srbske in hrvaške inženirske zbornice.

Svetovno priznani strokovnjak, akademik prof. dr. Peter Fajfar, s Fakultete za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani, je predstavil nov standard za projektiranje potresno odpornih konstrukcij, katerega uporaba je od začetka leta obvezna, projektiranje bolj zahtevno, konstrukcije pa v povprečju nekoliko dražje, a večinoma precej bolj odporne proti potresom. Odziv konstrukcije na močne potrese je mogoče

računsko modelirati z zadovoljivo zanesljivostjo, kar kažejo eksperimentalni preizkusi v naravnem merilu in velikem merilu na potresnih mizah. O tem je govoril prof. dr. Matej Fischinger, prav tako s Fakultete za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani, ki je prepričan, da bodo spremembe na področju projektiranja montažnih hal odločilno povečale konkurenčnost te veje gradbeništva. Doc. dr. Branko Zadnik, IBE d.d., je podal pregled vpliva razvoja znanosti na področju potresnega inženirstva na zasnovi novih hidroenergetskih objektov na Savi in obnovo starejših objektov na Dravi, dr. Samo Gostič, Gradbeni inštitut ZRMK d.o.o., je predstavil upoštevanje in izkušnje uporabe novega standarda v okvi-



Zgoraj
Predavatelj prof. dr. Matej Fischinger.



ru popotresne obnove v Posočju, inženir **Peter Koren**, KO-BIRO d.o.o., pa potresno varne zasnove mostov iz vsakodnevne projektantske prakse.

Po končanem strokovnem delu srečanja so bile že sedmič zapored podeljene nagrade IZS za izjemne inženirske dosežke in nazivi častni član IZS. Nagrado IZS za življenjsko delo in izjemne dosežke je prejel **Ivan Leban**, univ.dipl.inž.el., za življenjsko delo na področju projektiranja in tehničnega svetovanja v energetiki, **prof.dr. Milenko Pržulj**, univ.dipl.inž.grad., za življenjsko delo na področju izvajanja programa izgradnje avtocest ter **prof.dr. Roko Žarnić**, univ.dipl.inž.grad., za več inženirskih dosežkov v določenem časovnem obdobju na področju varovanja in obnove stavbne dediščine v Sloveniji in tujini. Naziva častni član IZS sta prejela **Željko Blažeka**, univ.dipl.inž.grad., za zasluge ob ustanovitvi IZS in delo v njej ter posthumno **Roman Lebar**, univ.dipl.inž.kem.tehno., za aktivno delo v IZS od njene ustanovitve dalje.

Ob dogodku je bil izdan tudi zbornik 8. Dneva inženirjev, v katerem so zajeta vsa strokovna predavanja. Zbornik lahko naročite na Inženirski zbornici Slovenije, Jarška cesta 10/b, Ljubljana, v elektronski obliki pa je objavljen na povezavi http://www.izs.si/fileadmin/dokumenti/dan_izs/DIA_Zbornik2008_K4.pdf.



Predavatelj g. Peter Koren.





Predavatelj doc. dr. Branko Zadnik.



Od leve
 prof. dr. Matej Fischinger, akad. prof. dr. Peter Fajfar, Goran Vukobratovič, predsednik srbske inženirske zbornice prof. dr. Dragoslav Šumarac, predsednik IZS mag. Črtomir Remec, predsednik SIZ prof. dr. Baldomir Zajc, podpredsednik hrvaške inženirske zbornice Andriano Petković in doc. dr. Branko Zadnik.



Predavatelj dr. Samo Gostič.

► **Podelitev NAGRADE IZS prof.dr. Roku Žarniću, univ.dipl.inž.grad., za več inženirskih dosežkov v določenem časovnem obdobju**

Prof. dr. Roko Žarnić, univerzitetni diplomirani inženir gradbeništva, strokovno, raziskovalno in pedagoško deluje na področju varovanja in obnove stavbne dediščine v Sloveniji in tujini od leta 1979. Izreden pomen njegovega dela je v kontinuiranem delovanju na področju zaščite kulturne dediščine z oblikovanjem trajnostnega pristopa k obnovi stavb z razvojem postopkov, metod in orodij za projektiranje prenove stavb kulturne dediščine in z vodenjem številnih raziskovalno-razvojnih projektov doma in v tujini. Prof. Žarnić je tako pomembno prispeval k razvoju celovitega inženirskega pristopa k obnovi stavbne dediščine. Jedro njegovega dela je razvoj računskega modela za analizo protipotresne odpornosti zidanih konstrukcij in okvirnih konstrukcij zapolnjenih z zidanimi polnili ter metode utrditve konstrukcij. Slednje je kasneje nadgrajeval v povezavi z energijsko učinkovito metodo temperiranja stavbnega tkiva za preprečevanje propadanja materiala.

Svoje raziskovalno razvojno delovanje je ves čas dopolnjeval tudi z aplikacijo razvitih metod v praksi. Metoda ojačitve zidanih obokov z lahкими betoni se je uveljavila v slovenskem prostoru in postala ena izmed

uspešnih rešitev za protipotresno utrditev in zvišanje nosilnosti obokov. V praksi je bila na primer uporabljena pri popotresni sanaciji stavb v Posočju, kjer je bila izdelana utrditev zidov na preko sto stavbah kulturne dediščine, med njimi je tudi več kot dvajset sakralnih objektov. Metoda ogrevanja masivnih zidov starih zgradb, s katero se učinkovito uravnava mikroklima in zmanjšuje vlažnost zidov, je s sodelavci računsko utemeljil in prenesel v slovenski prostor, kjer je bila uporabljena v gradu Brežice in cerkvah Mokronog in Teharje. Primer aplikacije trajnostnega pristopa k prenovi in vzdrževanju kulturne dediščine predstavlja vgradnja sistema aktivnega monitoringa mikroklima v cerkvi Sv. Trojice v Hrastovljah, katerega namen je preprečevanje klimatsko pogojenih poškodb na stavbnem tkivu. Računski postopki za predvidevanje obnašanja armiranobetonjskih okvirnih konstrukcij z zidanimi polnili so našli pot v vsakdanjo prakso ne samo pri nas, ampak tudi po svetu. Na eni izmed mednarodnih konferenc je projektant prenove okvirnega jeklenega nebotičnika s pomočjo zidanih polnil v Chicagu, poročal o uporabi računskega postopka, ki ga je razvil prof. Žarnić.

Prof. Žarnić se uspešno posveča strateškemu prizadevanjem gradbene stroke za trajnostno ravnanje s stavbno dediščino. Pri

tem povezuje raziskave in tehnološki razvoj na področju obnove stavbne dediščine z aplikativnimi potrebami inženirske stroke.

Inženirska zbornica Slovenije podeljuje prof. dr. Roku Žarniću, univerzitetnemu diplomiranemu inženirju gradbeništva, nagrado za več inženirskih dosežkov v določenem časovnem obdobju na področju varovanja in obnove stavbne dediščine v Sloveniji in tujini.

Podelitev NAGRADE IZS prof. dr. Milenku Pržulju, univ.dipl.inž.grad., za življenjsko delo

Prof.dr. Milenko Pržulj, univerzitetni diplomirani inženir gradbeništva, je diplomiral na Fakulteti za gradbeništvo Univerze v Sarajevu, kjer je opravil tudi podiplomski študij tehnične mehanike. Svoja prva strokovna izpopolnjevanja je nihal s spoznavanjem novih dosežkov v projektiranju in gradnji avtocest in mostov po Italiji in Nemčiji, kasneje pa še s študijskimi potovanji in specializacijami v Angliji, Švici in ZDA. Doktoriral je leta 1990 na Fakulteti za gradbeništvo v Zagrebu z zagovorom teze »Analiza intervencij pri porazdelitvi napečnosti v mostnih prekladnih konstrukcijah«. Do leta 1994 je objavil dva univerzitetna učbenika, osem monografij in publikacij ter 80 strokovnih člankov.



Podelitev Nagrad IZS za izjemne inženirske dosežke.

Od leta 1994 sodeluje pri uresničevanju Nacionalnega programa izgradnje avtocest v Republiki Sloveniji, nadgrajuje delo v praksi z znanstvenimi, raziskovalnimi in strokovnimi prispevki, ostaja še naprej predavatelj na podiplomskem študiju na Gradbeni fakulteti v Sarajevu in deluje kot svetovalec v Republiki Bosni in Hercegovini pri najzahtevnejših tehničnih rešitvah mostogradnje.

Prof. dr. Pržulj je eden strokovnih stebrov, ki s svojimi širokim znanjem pomembno dopolnjuje organiziranost aktivnosti pri tehnični izvedbi Nacionalnega programa izgradnje avtocest v Republiki Sloveniji. Zato ga utemeljeno in upravičeno uvrščamo v ozko skupino strokovnjakov, ki je v okviru nalog, ki jih je prineslo uresničevanje nalog Nacionalnega programa, ustvarila klimo, ki je pri projektiranju in izvedbi omogočila uporabo najmodernejših tehničnih rešitev, le te pa se brez zadržkov uvrščajo tudi v učno bazo za študente in mlade inženirje. To potrjuje tudi dejstvo, da je prof. dr. Pržulj napisal pretežen del slovenskih smernic za projektiranje mostov in podpornih konstrukcij. Bil je tudi član ocenjevalnih žirij konstruktorsko arhitektonskih javnih natečajev vseh velikih mostov in viaduktov v Sloveniji.

Prof.dr. Pržulj sodeluje tudi v geološko – geomehanskem konziliju in v komisiji

za velike objekte, ki ju je imenoval DARS d.d. ter v tehničnem odboru za objekte. Sodelovanje prof. dr. Pržulja pri gradnji slovenskih avtocest je mogoče zaslediti na vseh pomembnih trasah in objektih. Posebej je treba poudariti, da je pri tem nenehno iskal dobre tehnične rešitve upoštevajoč tudi ekonomsko stran predlaganih tehničnih rešitev.

Inženirska zbornica Slovenije podeljuje prof. dr. Milenku Pržulju, univerzitetnemu diplomiranemu inženirju gradbeništva, nagrado za življenjsko delo na področju izvajanja programa izgradnje avtocest.

Podelitev NAGRADE IZS Ivanu Lebanu, univ.dipl.inž.el., za življenjsko delo

Ivan Leban, univerzitetni diplomirani inženir elektrotehnike, je svojo strokovno življenjsko pot posvetil projektiranju in tehničnemu svetovanju v energetiki. Po diplomi se je zaposlil v Inženirskem biroju Elektroprojekt v Ljubljani, današnjem podjetju IBE d.d., kjer je prehodil celotno strokovno pot od

samostojnega elektro inženirja projektanta do odgovornega vodje projektov najzahtevnejših projektov.

Prve izkušnje si je nabral pri projektiranju elektro-strojne opreme in izgradnji hidroelektrarne Mratinje. V sedemdesetih letih je bil v funkciji odgovornega projektanta za elektro del vključen v projektiranje cele vrste hidroelektrarn v Črni gori in





Od leve
doc. dr. Branko Zadnik, nagrajenci in častni člani IZS: g. Željko Blažeka,
prof. dr. Roko Žarnić, ga. Irena Lebar, g. Ivan Leban, prof. dr. Milenko
Pržulj in predsednik IZS mag. Črtomir Remec

► Bosni in Hercegovini ter deloma v Sloveniji. V naslednjih letih se je njegovo strokovno delo razširilo na področje projektiranja visokonapetostne prenosne mreže Nikola Tesla in pripadajočih visokonapetostnih razdelilnih in transformatorskih postaj, v času izgradnje jedrske elektrarne Krško pa tudi na področje elektro naprav jedrskih elektrarn. Poleg obsežnega strokovnega dela na projektih na področju bivše države Jugoslavije si je dragocene mednarodne izkušnje pridobil tudi na specializaciji pri ENEL-u in konec osemdesetih let na projektih visokonapetostnih razdelilnih in transformatorskih postaj v Turčiji, Ugandi in Lesothu.

Z oživitvijo investicijskih aktivnosti v slovenski elektroenergetiki se je v zadnjih petnajstih letih odlikoval z udeležbo na vseh hidroenergetskih projektih, predvsem na številnih zahtevnih prenovah celotne elektro opreme na hidroelektrarnah na Dravi in Savi. Njegovo delo in inovativne zamisli so vgrajene v rešitve več deset hidroelektrarn ter številne druge energetske objekte.

Ivan Leban je bil v IBE d.d. tri desetletja direktor Elektro sektorja in je ob tem svoje bogate izkušnje iz zahtevnih energetskega projekta prenašal tudi na druga tržna področja, predvsem v zahtevne industrijske projekte in na številne mlade elektro inženirje.

Dolga leta se je udeleževal v strokovni organizaciji SLOKO CIGRE, vse od ustanovitve je bil vsestransko aktiven tudi v naši zbornici. V strokovnih krogih je poznan po zavzemanju za ureditev in dosledno upora-

bo standardov na področju elektro stroke in v zadnjih letih tudi po zavzetem delu na področju učinkovitega organiziranja in zakonodajnega urejanja investicijskega procesa in graditve v Republiki Sloveniji.

Ivan Leban se je s svojim preko štiridesetletnim intenzivnim strokovnim delom uveljavil kot nesporna avtoriteta na področjih projektiranja in tehničnega svetovanja pri izgradnji zahtevnih elektroenergetskih objektov.

Inženirska zbornica Slovenije podeljuje g. Ivanu Lebanu, univerzitetnemu diplomiranemu inženirju elektrotehnike, nagrado za življenjsko delo na področju projektiranja in tehničnega svetovanja v energetiki.

Posthumna podelitev naziva ČASTNI ČLAN IZS Romanu Lebarju, univ.dipl.inž.kem.tehnol.

Roman Lebar, univerzitetni diplomirani inženir kemijske tehnologije, je bil ustanovni član zbornice. Takoj na začetku delovanja zbornice se je vključil v Matično sekcijo inženirjev tehnologov in drugih inženirjev. Ob izvolitvi takratnih organov zbornice je postal član Izvršilnega odbora Matične sekcije inženirjev tehnologov in drugih inženirjev, član Komisije za sistemska zakona ZGO in Zurep ter član Komisije za spremembe in dopolnitve Statuta IZS. Vse od leta 2001 je bil predsednik Upravnega odbora Matične sekcije inženirjev tehnologov in drugih inženirjev, predsednik Komisije za sistemske zakone, član Upravnega odbora zbornice ter član Skupščine zbornice. V mandatnem

obdobju 2001 – 2005 je bil Roman Lebar poleg tega tudi podpredsednik zbornice. Vseskozi je bil dejaven tudi na področju strokovnih izpitov, kjer je bil predsednik izpitne komisije za tehnološke stroke, mentor za strokovno področje tehnološki načrti, kemijski procesi in varstvo okolja ter izpraševalec za strokovni področji standardizacija in tehnični predpisi ter investicijski procesi in vodenje projektov.

Še posebej pa je pomembno njegovo delo v vlogi predsednika Komisije za sistemske zakone, ki je v imenu zbornice s številnimi analizami in konstruktivnimi predlogi sodelovala pri pripravi zakonodaje s področja urejanja prostora in graditve objektov, ter se pri tem še posebej zavzemala za to, da bi v njej vsebinsko prevladali strokovnost in kvaliteta oplemeniteni z zahtevami prakse. V tej vlogi je Roman Lebar veliko pripomogel tudi k temu, da se je v predlogu Zakona o arhitekturni in inženirski dejavnosti uveljavila enakopravnost strok v investicijskem procesu. Kot preudaren in vztrajen zagovornik strokovnosti in dobre prakse pri graditvi objektov je s svojim zglednim delom v organih zbornice veliko prispeval tudi k njenemu ugledu in poslovni podobi.

Vse njegovo delo v IZS je izhajalo iz raznovrstne in ustvarjalne prakse na njegovi poklicni poti, ki se je začela v Tovarni kemičnih izdelkov Hrastnik, nadaljevala v RUDIS Inženiring Trbovlje in v inženirski družbi IBE iz Ljubljane, dokler se ni odločil za samostojno strokovno pot z ustanovitvijo projektantsko-svetovalnega podjetja F.E.T. v Trbovljah.



Podelitev Naziva častni član IZS, ki sta ga prejela g. Željko Blažeka (levo) in posthumno g. Roman Lebar (desno).

Z njegovim prezgodnjim odhodom za posledicami kratke in težke bolezni, ki nas je globoko pretresla, nam je bilo onemogoče, da bi mu osebno izrazili hvaležnost za vse njegovo tvorno delo. Tako nam preostaja le možnost, da iz spoštovanja in hvaležnosti za njegov prispevek to storimo v njegov spomin posthumno.

Inženirska zbornica Slovenije, posthumno podeljuje naziv častni član IZS g. Romanu Lebarju, univerzitetnemu diplomiranemu inženirju kemijske tehnologije, za njegovo aktivno delo v Inženirski zbornici Slovenije od ustanovitve dalje.

Podelitev naziva ČASTNI ČLAN IZS Željku Blažeki, univ.dipl.inž.grad.

Željko Blažeka, univerzitetni diplomirani inženir gradbeništva, ustanovni član Inženirske Zbornice Slovenije, je bil eden od pobudnikov za njeno ustanovitev že v času nastajanja Zakona o graditvi objektov, ki je bil sprejet v letu 1996 in je za to podal potrebne zakonske osnove.

Željko Blažeka je organiziral priprave za ustanovitev zbornice. Sodeloval je pri izdelavi statuta ter pri pripravi predpisanih ustanovnih aktov in procedur. V imenu iniciativne skupine inženirjev je sklical in vodil prvi Ustanovni občni zbor, ki se je zgodil 20. novembra 1996 v Mariboru. Bil je izvoljen za prvega začasnega predsednika novoustanovljene Inženirske Zbornice Slovenije. Njegova posebna zasluga je izredno pomemben dogovor z začasnim vodstvom,

ki je bilo izvoljeno na ustanovnem občnem zboru v Ljubljani dan kasneje, da veljata oba ustanovna občna zbora kot ustanovitelja enotne Inženirske Zbornice Slovenije, legitimni udeleženci obeh zborov pa za njene ustanovne člane. On sam je ob tem postal član skupnega Začasnega vodstva. Sledil je osnovni ideji in namenu, da steče konstituiranje zbornice in njenih organov čim hitreje, brez neljubih zapletov in se začne udeležanje njenega zakonsko predvidenega poslanstva ter pristojnosti za zagotavljanje strokovnosti in javnega interesa na področju graditve objektov.

Željko Blažeka ostaja ves čas dejaven v zborničnih dogajanjih zlasti s sodelovanjem v delovnih skupinah pri obravnavi zakonskih predlogov in predpisov na področju urejanja voda in varstva okolja. Njegova aktivnost je bila med drugimi tudi ena od referenc za ustanovitev Regijske pisarne zbornice v Mariboru. Z njenim odborom sodeluje v smislu vsebinske podpore in svežih idej.

Njegovo strokovno in organizacijsko delo ter odnos do inženirstva predstavlja nenehen in dragocen doprinos za uveljavljanje in prepoznavanje pomembnosti inženirske stroke.

Inženirska zbornica Slovenije, podeljuje naziv častni član IZS g. Željku Blažeki, univerzitetnemu diplomiranemu inženirju gradbeništva, za njegove zasluge ob ustanovitvi Inženirske zbornice Slovenije in delo v njej. ■



Predavatelj prof. dr. Darko Beg.

PROJEKTIRANJE POŽARNO VARNIH JEKLENIH IN SOVPREŽNIH KONSTRUKCIJ PO STANDARDIH EVROKOD - DIFISEK



V oktobru (5 in 17. 10. 2008) je potekal dvodnevni seminar o projektiranju požarno varnih jeklenih in sovprežnih konstrukcij, ki smo ga organizirali skupaj s Fakulteto za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani, ob podpori organizacije Jeklene konstrukcije.

ker gre za mednarodni projekt, je v prvem delu seminarja sodeloval tudi predavatelj s Češke tehnične univerze v Pragi, prof. dr. František Wald, ki je z zbornico sodeloval že leta 2006, ko smo organizirali celotedensko izobraževanje o požarni varnosti, v nadaljevanju pa je področje predstavil predavatelj s Fakultete za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani, prof. dr. Darko Beg.

Za konec naj le še povemo, da so izobraževanja in seminarji, ki jih organizira IZS, vedno bolj obiskani, kar pomeni, da se tudi inženirji vedno bolj zavedamo pomembnosti vseživljenjskega učenja. ■



Avtor Pravilnika prof.dr. Peter Novak med predavanjem



Zgoraj:
Izobraževanja se je udeležilo več kot 350 članov zbornice.

Spodaj:
Predavatelj g. Mitja Lenassi.

PRAVILNIK O UČINKOVITI RABI ENERGIJE V STAVBAH (PURES), 13. 11. 2008

Meseca oktobra je bil sprejet nov Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (PURES). Namen izobraževanja, ki ga je organizirala IZS 13.11.2008, je bil seznaniti, razložiti in pojasniti zahteve v pravilniku ter prikazati njegovo uporabo v praksi na osnovi značilnih primerov. Predavanje je vodil avtor Pravilnika, prof.dr. Peter Novak, ki je bil tudi uradni predstavnik MOP. Kot predavatelji so sodelovali še g. Mitja Lenassi, dr. Sašo Medved in dr. Simon Muhič.

U smeritve in priporočila o učinkoviti rabi energije ter Direktiva 2002/91 o energetski učinkovitosti stavb (Ur.l. RS 1/2003) so v predpisu realizirani z uporabo energijsko učinkovitih izdelkov (vgrajene opreme), učinkovito izolacijo stavb kot primarnega ukrepa, vključevanjem obvezne uporabe obnovljivih virov energije (OVE; v skladu z Nacionalnim akcijskim načrtom za

Pomemben del pravilnika sta šesti in sedmi člen, v katerem so podane zahteve o največjih dovoljenih toplotnih izgubah in hladilnih obremenitvah ter največji dovoljeni moči naprav. Zaradi svoje zasnove pravilnik omogoča enoznačno planiranje energetike pri urbanističnem urejanju posameznega področja, naselja in stavb, saj so vsi ti postopki vezani na vhodne podatke

Pravilnik uvršča Slovenijo med države z visoko skrbjo za učinkovito rabo energije v stavbah, zato je njegova praktična uporaba izjemno pomembna tudi zaradi izpolnjevanja obveznosti iz klimatskega paketa.

energetsko učinkovitost za obdobje 2008-2016 (NA URE)), zagotavljanjem enostavne uporabe v praksi, zagotavljanjem kontrole po izvedbi, s pripravo izkaza toplotnih karakteristik stavbe (v skladu s 5. odstavkom člena 89, ZGO-1 (Ur.l. RS 126/07) in 19. členom Pravilnika o projektni dokumentaciji (Ur.l. RS 55/08) kot osnovi za energijsko izkaznico po izgradnji.

o moči bodočih naprav. To je še posebej pomembno pri načrtovanju lokalnih energetskih konceptov. Pravilnik uvaja obvezno rabo obnovljivih virov energije (OVE), saj v osmem členu zahteva, da ima vsaka nova stavba naprave za uporabo OVE. Postavljeno je načelo, da moramo v vsaki stavbi nadomestiti vsaj 25% vseh potrebnih moči instalacij za gretje, hlajenje in pogon naprav z

OVE (skupaj ali posamično). Novost je tudi predpisana največja dovoljena moč za razsvetljavo v posameznih tipih stavb. Priprava tople vode z električnimi bojlerji je prepovedana in dovoljena v posebnih primerih z omejeno močjo na 2 kW. Pri uporabi plina se smeje uporabljati le kondenzacijski kotli, medtem ko so za ostale predpisani najmanjši še dovoljeni letni izkoristki. Enako velja za hladilne naprave in toplotne črpalke. Bistvo novega pravilnika lahko strnemo v naslednje: izpolnjuje zahteve EU Direktive o učinkoviti rabi energije v stavbah, toplotna zaščita se povečuje in čeprav je razlika med povprečno toplotno prehodnostjo med novim in starim pravilnikom odvisna od oblike stavbe, med 22 do 37% v korist novega predpisa, bodo prihranki večji, saj se pri izračunu potrebne energije ne upošteva več notranjih virov, ki so indirektno vplivali na manjšo izolacijo stavb.

Pravilnik zagotavlja gradnjo človeku prijaznih nizko energijskih stavb pri najmanj dvakrat nižjih toplotnih izgubah in ~ 25% deležu moči naprav za uporabo obnovljivih virov energije, kar pomeni zmanjšanje porabe fosilnih goriv v novih stavbah od sedanjih 100% po sedanjem predpisu, na ~ 40% po novem predpisu za večstanovanjske stavbe.

Pravilnik uvršča Slovenijo med države z visoko skrbjo za učinkovito rabo energije v stavbah, zato je njegova praktična uporaba izjemno pomembna tudi zaradi izpolnjevanja obveznosti iz klimatskega paketa. ■



Delovno predsedstvo na plenarnem zasedanju



Kraj prireditve: **Hamburg**
 Čas prireditve: **2.-3. oktober 2008**
 Udeleženci: **mag. Črtomir Remec, Andrej Povšič, Borut Zule, Matjaž Grilc**

5. GENERALNA SKUPŠČINA EVROPSKE ZVEZE INŽENIRSKIH ZBORNIC (ECEC)

Letošnjo jesen se je v Hamburgu odvijala že peta Generalna skupščina Evropskega sveta inženirskih zbornic (ECEC), katere ustanovna članica je tudi Inženirska zbornica Slovenije (IZS).

Dogodek je potekal 2. in 3. oktobra 2008, pri čemer je bil prvi dan sestanek predsedstva ECEC. Zasedanja generalne skupščine se je udeležila tudi delegacija Inženirske zbornice Slovenije. Na celodnevnomu plenarnemu zasedanju smo sistematično pregledali opravljeno delo med dvema generalnima skupščinama.

Tokratno zasedanje pa je imelo poleg »običajnih« tematik in predstavitve projektov še prav poseben pomen. Predstavljeno in sprejeto je bilo končno besedilo Kodeksa poklicne etike evropskih pooblaščenih inženirjev (Code of Conduct for Europe-

an Chartered Engineers). Predlog teksta so predhodno sooblikovale in potrdile nacionalne inženirske zbornice.

Drugo pomembno dejstvo, ki se je zgodilo na tej generalni skupščini, pa je sprejem nove, trinajste članice ECEC. V članstvo je bila namreč sprejeta Grčija, katere Tehnična zbornica šteje kar 100.000 članov. Proces širitve Evropskega sveta inženirskih zbornic se s tem nadaljuje. Na tej generalni skupščini so bili kot opazovalci prisotni tudi gosti iz Španije in Irske.

Da je bila tokratna generalna skupščina prav v Hamburgu, je povezano z dejstvom,

da podpredsednik ECEC, Karl Heinrich Schwinn, do nedavnega tudi predsednik nemške inženirske zbornice, živi in ustvarja v Hamburgu. Na neformalnem delu srečanja nam je želel predstaviti največji evropski urbanistični projekt razvoja mestnega središča, ki ga mesto Hamburg razvija na prostoru opuščene pristanišča, in so ga poimenovali Hafencity. Za kolege inženirje, ki vsi delujemo na področju graditve, je bila to izredno dragocena izkušnja in lep zaključek letnega zasedanja generalne skupščine ECEC. ■



Hafencity - prikaz razvoja novega mestnega središča Hamburga

Kodeks je objavljen na spletni strani IZS:

<http://www.izs.si/index.php?id=257>



Predsednik UO MSGeo Matjaž Grilc in predsednika CLGE Henning Elmstroem.

Kraj srečanja: **Strasbourg, Francija**
 Čas srečanja: **17. - 19. september 2008**
 Udeleženeec: **Matjaž Grilc**

1. KONGRES POOBLAŠČENIH INŽENIRJEV GEODEZIJE IN GENERALNA SKUPŠČINA CLGE

Septembra je potekal v Strasbourgu največji letošnji zbor evropskih geodetov – 1. kongres pooblaščenih inženirjev geodezije in redna letna generalna skupščina organizacije CLGE – evropskega združenja pooblaščenih inženirjev geodezije.

Evropsko združenje pooblaščenih inženirjev geodezije CLGE je skupaj z organizacijo Geometre Europas in francoskim nacionalnim združenjem pooblaščenih inženirjev geodezije organiziralo kar tri pomembne dogodke skupaj. V Strasbourgu je tako potekal prvi evropski kongres pooblaščenih inženirjev geodezije, francoski nacionalni dan geodetov in generalna skupščina CLGE. Slovenski pooblaščen inženirji geodezije se do sedaj teh dogodkov nismo udeleževali, prav tako smo ena redkih držav osrednje Evrope, ki še nismo člani združenja CLGE. Pred tem dogodkom pa smo dobili formalno vabilo predsednika CLGE, da se Slovenija generalne skupščine udeleži kot opazovalec in hkrati tudi povabilo, da Matična sekcija geodetov postane polnopravni član tega združenja.

Vse skupaj se je začelo s Kongresom evropskih pooblaščenih inženirjev geodezije, ki je imel zelo pomenljiv delovni naslov: »Vloga geodeta v evropski družbi in ekonomiji«. Kongres je imel poleg velike komercialne razstave izdelkov, instrumentov in geodetskih storitev, tudi več delovnih skupin, ki so obravnavale posamezne strokovne probleme. Med najbolj zanimivimi so bile razprave na temo izvajanja geodetskih storitev v povezavi

z evropsko direktivo o storitvah in prostem pretoku delovne sile, vlogi geodetskih storitev v novi ekonomiji in položaju geodezije kot stroke, katere izvajanje se vedno bolj seli iz tehničnega v pravno področje.

Naslednji dan je potekala generalna skupščina CLGE, na kateri so nacionalni delegati obravnavali obširni dnevni red. Ena od točk dnevnega reda je bila tudi predstavitev IZS in slovenske geodezije, ki jo je predstavil Matjaž

stanovskih srečanj na nivoju celotne Evrope, ugotoviš, da se ukvarjajo z zelo podobnimi problemi in da je naša uspešna praksa organiziranja znotraj IZS zelo zanimiva tudi za ostale države. Seveda pa lahko v posameznih primerih tudi mi najdemo recepte za reševanje naših težav in nekatere imenitne rešitve poskusimo implementirati v našo prakso. Vsekakor pa bo izmenjava izkušenj in implementacija evropskih direktiv v pri-

Slovenska geodezija je danes popolnoma primerljiva z razvitostjo te stroke v ostalih evropskih državah.

Grilc, predsednik UO MSGeo. Predavanje je bilo pozitivno sprejeto, Slovenija pa je dobila status kandidatke za polnopravno članstvo. Upravna odbora MSGeo in IZS sta že sprejela potrebne sklepe in odločila, da IZS-MSGeo v imenu Slovenije zaprosi za polnopravno članstvo, ki ga bo dobila predvidoma spomladi 2009 na generalni skupščini v Krakovu.

Slovenska geodezija je danes popolnoma primerljiva z razvitostjo te stroke v ostalih evropskih državah. Ko se udeležiš tovrstnih

hodnosti mnogo lažja, če bomo tudi sami sodelovali pri viru informacij in CLGE se je v preteklosti izkazala kot organizacija, ki za nekatere najpomembnejše zadeve, preko svojih predstavnikov v Bruslju, uspešno posreduje in lobira.

V MSGeo se že veselimo nadaljnega sodelovanja v CLGE in lahko povemo, da smo preko izmenjave kontaktov v Strasbourgu že dobili pozive nekaterih držav za bilateralna – strokovna srečanja. ■



Zgoraj
Uvodni pozdrav in nagovor predsednika IZS mag. Črtomira Remca

Levo
Predsednik SDGK g. Viktor Markelj

Kraj prireditve: **Bled**
Čas prireditve: **9.-10. oktober 2008**
Udeleženeec: **dr. Janez Reflak**

JUBILEJNO 30. ZBOROVANJE GRADBENIH KONSTRUKTORJEV SLOVENIJE

V dneh 9.-10. oktobra je bilo na Bledu jubilejno 30. zborovanje gradbenih konstruktorjev Slovenije, katerega osnovni namen je bil pregledati napredek znanosti in prakse na področju gradbenih konstrukcij. Zborovanja se je udeležilo 193 udeležencev, med njimi tudi priznani tuji strokovnjaki s področja gradbenih konstrukcij.

Udeležence je pozdravil in nagovoril tudi predsednik Inženirske zbornice Slovenije mag. Črtomir Remec, ki je v svojem nagovoru posebej poudaril dve pomembnosti, in sicer aktivnosti IZS na področju dopolnilnega izobraževanja pri

• **dr. Michel Virlogeux**, konzultant in projektant ter dobitnik mnogih mednarodnih nagrad - med ostalim tudi avtor znamenitega mostu »Pont de Normandie« in viadukta »Millau«. V svojem predavanju je predvsem poudaril vizijo prihodnosti

čemer pa je velikokrat nerazjasnjena relacija in vloga - graditelja in arhitekta in to predvsem pri snovanju zahtevnih mostov, nebotičnikov in velikih športnih objektov.

Skozi vse ostale prispevke je bil poudarek na tem:

- da betonske konstrukcije niso večne,
- da so potrebni nujno debelejši zaščitni sloji in masivni prerezi betonskih konstrukcij,
- da je zaradi problema trajnosti potrebna opustitev montažnih konstrukcij v mostogradnji,
- da je vpeljava evropskih predpisov prepočasna,
- da je potrebna vpeljava novih materialov ter izboljšava dveh glavnih, jekla in betona,
- da je potrebna večja specializacija v stroki in potrebno interdisciplinarno sodelovanje,
- da je vprašljiva želja po nadvladi oblike konstrukcije nad funkcijo.

Predsednik Remec je v svojem nagovoru poudaril aktivnosti IZS na področju dopolnilnega izobraževanja pri uvedbi Evrokodov v vsakodnevno prakso ter nujnost trajnega varčevanja z energijo pri projektiranju, izvedbi kot tudi pri uporabi gradbenih objektov.

uvedbi Evrokodov v vsakodnevno prakso ter o nujnosti trajnega varčevanja z energijo v bodoče tako pri projektiranju, izvedbi kot tudi pri uporabi gradbenih objektov.

Sama tematika zborovanja je bila razdeljena na naslednje vsebinske sklope: vabljeni predavanja, mostovi in podporni in oporni zidovi, konstrukcije, potresno inženirstvo ter gradbeni materiali in eksperimentalne metode.

Kot vabljeni predavatelji so se zborovanja udeležili:

- **prof. dr. Jiri Strasky** iz Brna je v svojem predavanju prikazal možnosti razvoja mostnih konstrukcij z uporabo visokovrednih betonov;
- **prof. dr. Branislav Stipančić** je prikazal projektno realizacijo mostu preko Visle na Poljskem z glavnim razponom 375 m.

Izjemno zanimiva tema je bilo predavanje Marjana Pipenbaherja, ki je analiziral problematiko sodobnega inženirstva, pri

Skupaj je bilo predstavljenih 30 referatov z več kot petdesetimi avtorji.

Vsi udeleženci zborovanja, ki so člani IZS, so v skladu s Pravilnikom o dodatnem prostovoljnem strokovnem izpopolnjevanju IZS dobili ustrezno število kreditnih točk. ■

GRADBENI INŽENIRJI EVROPE PREHITEVAJO POLITIKO 48. SREČANJE ECCE NA CIPRU

Kraj prireditve: **Larnaca, Ciper**
 Čas prireditve: **17. - 18. oktober 2008**
 Udeleženca: **predsednik UO MSG dr. Branko Zadnik, Gorazd Humar**



Namakanje ciprskih polj z nepitno vodo

V času od 17. do 18. oktobra 2008 se je v Larnaki na Cipru sestal evropski svet gradbenih inženirjev na svojem osemindesetem zasedanju. Zasedanje je bilo istočasno tudi volilna skupščina na kateri smo izvolili novo vodstvo organizacije, staro pa je dobilo razrešnico po poteku štiriletnega mandata in uspešno zaključenem delu.

Delo sveta je teklo po ustaljenem dnevnem redu v stalnih komitejih (za znanost in tehnologijo, za izobraževanje, za okolje in trajnostni razvoj, za razvoj in poslovno okolje, za mobilnost in priznanje poklica ter v delovni skupini za grajeno dediščino). Pomemben dogodek za nas je bila tudi odločitev foruma, da se zaupa organizaciji naslednjega 49. srečanja ECCE Sloveniji. Dogodek bo v mesecu maju 2009.

Velika posebnost srečanja na Cipru je bila sama organizacija dogodka, ki nikogar od udeležencev tokratnega sestanka ni pustila neprizadetega. Sestanek so pripravili kolegi iz Cipra, to je grškega in turškega dela Cipra skupaj. Poseben poudarek je na »skupaj«, kar v teh krajih še vedno ni običajno in normalno. Kot rečeno so sestanek sicer formalno organizirali kolegi iz grškega dela Cipra, torej predstavniki Republike Ciper, ki je tudi članica EU, v mestu Larnaca na jugu otoka. Po posebnem dogovoru s stanovskimi kolegi iz dela, ki je še vedno pod turško okupacijo (tki. Republika Severni Ciper, ki jo priznava le Turčija), so prvi dan sestanka pripravili turški kolegi v Famagusti, to je približno 40 km oddaljenem obmorskem mestu vzhodno od Larnake in že preko meje, ki jo varujejo turške sile z ene strani in enote Združenih narodov z druge strani. V ilustracijo naj navedem, da prečkanje te meje danes spominja na nekdanje razmere na mejah med vzhodom in zahodom Evrope.

Sestanek se je cel dan odvijal v univerzitetnem kampusu Eastern Mediterranean

University v Famagusti, v univerzitetnem središču, ki je odlično urejeno po vzoru univerzitetnih kampusov v ZDA. Že na prvi pogled je videti, da takšnega središča lokalno prebivalstvo ni moglo ne zgraditi niti ga ne more vzdrževati, tako da morajo sredstva za delovanje pritekati iz celinske Turčije. Je pa vzorno urejeno in ni pretirana ugotovitev, da v Sloveniji ne premoremo tovrstnega univerzitetnega središča, kljub petim Univerzam s katerimi se ponašamo zadnje čase.

Sicer pri običajnih pozdravih udeležencem na začetku seje ni bilo prisotnih politikov, ne ene in ne druge strani, so pa zbor pozdravili visoki predstavniki univerzitetnega in strokovnega življenja obeh strani Cipra. Tudi v strokovno predstavitvenem delu dežele gostiteljice so se pokazali skupni imenovalci, ki povezujejo oba naroda. To je predvsem pomanjkanje pitne vode in naporji kako obvladati to problematiko. Probleme delijo na naravno pogojene, povezane s spreminjanjem podnebja in probleme, ki izvirajo iz človekovih aktivnosti. Dokazano imajo zmanjšanje količine padavin v zadnjih 90 letih iz povprečja 503 mm/leto na količino 386 mm/leto, ki je povprečje zadnjih trideset let. Ugotovili so tudi, da se 86% padavinske vode izgubi (izhlapi) po naravni poti. Za normalno življenje na nivoju današnje civilizacije potrebujejo 280 mio m³/leto. Drug usoden vzrok pomanjkanja je anarhično gospodarjenje s podtalnico. Do nedavnega je namreč lahko vsak vrтал in črpal podtalnico praktično brez omejitev, posledica pa je bil padec nivoja in vdor slane morske

Slovenski predstavnik
v vodstvu ECCE

GORAZD HUMAR IZVOLJEN ZA PODPREDSIEDNIKA ECCE



18.10.2008 je bil Gorazd Humar, univ. dipl.inž.grad., kot predstavnik IZS-MSG izvoljen za podpredsednika Evropskega sveta gradbenih inženirjev ECCE.

To pomeni, da bo čez dve leti, brez dodatnih volitev, postal njegov predsednik. G. Humar za ECCE sicer intenzivno pripravlja knjigo o evropski kulturni dediščini s področja gradbeništva, ki naj bi bila prvič predstavljena na 49. srečanju ECCE maja v Sloveniji.

G. Humar se je s tem imenovanjem kot predstavnik zbornice pridružil predsedniku mag. Remcu, ki že drugi mandat zastopa zbornico v izvršnem odboru Svetovne zveze inženirskih organizacij WFEO in Evropskem svetu inženirskih zbornic ECEC. ■

vode v tradicionalno vodonsne plasti. Danes vidijo edino rešitev v desalinizaciji morske vode in ponovni uporabi odpadnih voda (za namakanje, za bogatenje podtalnice, ...). Problemi so identični za oba dela Cipra s tem, da na severnem, turškem delu, danes pitno vodo dovažajo tudi s tankerji s celine. Oboji predvidevajo izgradnjo novih, velikih desalinizacijskih postaj, kar pa je energetsko zelo zahtevno in drago ter pospešuje efekt tople grede, česar se zavedajo in istočasno bojijo, saj se tako zaključijo krog problemov povezanih s spreminjanjem podnebja. Za ilustracijo obsega problema z ekonomskega zornega kota so prikazali nekaj števil: tako je na primer za proizvodnjo 1 m³ vode potrebno 4,52 kWh, računsko kalkulativna cena za to količino pa je 1,32 EUR. Današnja letna proizvodnja na grškem delu je 30 mio m³, ki pa jo bodo morali v kratkem času bistveno povečati. Ali je to drago ali ne mi težko ocenjujemo, saj imamo druga merila in odnos do te življenjsko potrebne tekočine, ki jo imamo pri nas še vedno relativno v izobilju. Ciprski primer je lepa ilustracija, kaj nas lahko čaka ob nespametnem gospodarjenju z vodnimi viri.

ZBOR HRVAŠKIH GRADITELJEV 2008

Kraj prireditve: **Cavtat, Hrvaška**
Čas prireditve: **6. – 8. november 2008**
Udeleženci: **dr. Janez Reflak**



V dneih od 6.-8. novembra 2008 je bil v Cavtatu peti »Sabor hrvatskih graditelja 2008«, ki ga je organizirala Zveza gradbenih inženirjev Hrvatske, katerega namen je bil prikazati štiriletne dosežke gradbene stroke v Republiki Hrvaški in sprejeti nove usmeritve glede razvoja v bodoče ter glede gradbene regulative, ki mora biti usklajena z evropsko.

Na kongresu je bilo predstavljenih 36 najpomembnejših referatov od skupno 112, ki so bili izdani v zborniku v obsegu več kot 1100 strani. Na kongresu je bilo prisotnih okrog 900 udeležencev. Glavne teme kongresa so bile: avtoceste, ceste in železnice, gradbeni materiali, konstrukcije in geomehanika, izobraževanje, organizacija in informatika, predpisi in standardi, vodno gospodarstvo in varovanje okolja. Posebno pozornost je vzbudil referat o projektu novega mostu na polotok Pelješac. Zelo odmevni sta bili tudi obe okrogli mizi s temama: kvaliteta gradnje in odgovorne osebe pri graditvi.

Ob priliki tega kongresa je potekal tudi svečan podpis Sporazuma o sodelovanju med Zvezo gradbenih inženirjev in tehnikov Slovenije in Hrvatskim savezom građevinskih inženjera. V imenu ZDGIT Slovenije je sporazum podpisal predsednik zveze Miro Vrbeč, univ.dipl.inž.gradb.. Matično sekcijo gradbenih inženirjev IZS je po sklepu UO MSG zastopal dr. Janez Reflak. ■

e-vprašanja in odgovori IZS

Želeli ste izvedeti

Na vprašanja odgovarjajo strokovne službe in funkcionarji IZS

? Na upravni enoti zahtevajo prikaz ureditve gradbišča. Sklicujejo se na »prikaz območja gradbiščak«. Ta prikaz si predstavljam kot prikaz linije nekaj metrov stran od gradbene linije - kot bodočo gradbiščno ograjo (približno). Menim, da odgovorni vodja projekta ne more v mapi O prikazovati neke ureditve gradbišča (saj je to stvar PZI-ja). Upravna enota pa želi imeti ureditev gradbišča (ogroja, tabla, deponije, itd.). Kako je s tem prikazom.

V Vodilni mapi PGD je le »grafični prikaz območja gradbišča« (18. člen Pravilnika o projektni dokumentaciji, Ur.l. RS št. 55/08), kot sami pravilno ugotavljate. Risbe in opis ureditve gradbišča se ob sodelovanju izbranega Izvajalca del izdelava v PZI (5. odstavek 28. člena Pravilnika). V praksi se to običajno kombinira z Varnostnim načrtom, ki je obvezen elaborat, in se ga izdelava pred pričetkom del na gradbišču (po PGD). Tako rešitev predvideva tudi prej omenjen člen Pravilnika.



? Zanima me, kako je z geodetskim načrtom v primeru, če se izdeluje projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja po občinskem podrobnem prostorskem načrtu OPPN? Prav tako me zanima, kaj bi iz OPPN priložil v vodilno mapo po skrajšanem ugotovljenem postopku za PGD?

Po 25. členu Pravilnika o projektni dokumentaciji (Ur.l. RS št. 55/08) je potrebno PGDju kot obvezen elaborat priložiti vsaj geodetski načrt, izdelan po predpisih o geodetskem načrtu, če gre za rekonstrukcijo s katero se spreminja prostornina objekta ali novogradnjo ali dozidavo objekta.

Geodetski načrt izdelan po predpisih o geodetskem načrtu mora biti izdelan v skladu s Pravilnikom o geodetskem načrtu (Ur.l. RS št. 40/04). Ta pravilnik dokaj podrobno predpisuje vsebino, način izdelave

in uporabo geodetskega načrta. V primeru, ko se izdeluje PGD po OPPN, je potrebno izdelati geodetski načrt za pripravo projektne dokumentacije za graditev objekta, ki mora vsebovati najmanj podatke o reliefu, vodah, stavbah, gradbenih inženirskih objektih, rabi zemljišč, rastlinstvu ter podatke o zemljiških parcelah. Načrt mora biti izdelan za območje najmanj 25 metrov od skrajnih robov predvidenega objekta, pri linijskih podzemnih objektih pa za takšno območje od skrajnih robov predvidenega oziroma obstoječega objekta, ki omogoča umestitev v prostor (8. člen). Na geodetskem načrtu je potrebno prikazati meje, če le-te na območju predvidene gradnje niso dovolj natančne, in jih pred prikazom mej v geodetskem načrtu urediti skladno s predpisi, ki urejajo evidentiranje nepremičnin (4. člen).

? Naletel sem na problem z upoštevanjem Pravilnika o tehničnih normativih za zaklonišča in zaklonilnike (Ur.l. RS št. 17/1998). 11. člen Pravilnika se glasi: »Pri ostalih novograjnih objektih, pri katerih gradnja zaklonišč ni obvezna, načrtovani pa so v območju naselij z obvezno gradnjo zaklonišč, je treba ojačati ploščo in elemente, ki podpirajo ploščo nad prvo etažo tako, da zdrži vplive rušenja objekta nanjo.« Če bi hotel to upoštevati, kako določiti porušno silo, ki bi jo morala plošča prenesti?

Pravilnik o tehničnih normativih za zaklonišča in zaklonilnike (Ur.l. RS št. 17/1998) v oddelku, kjer govori o Odpornosti zaklonišč proti mehanskim vplivom, v 45. členu določa, da je vpliv zaradi ruševin objekta nad kletnimi prostori enakomerno razdeljen vpliv in sicer:

- 10 kN/m² za zidane stavbe do P+2 in stavbe iz armiranega betona ali jekla ne glede na število nadstropij,
- 17,5 kN/m² za zidane stavbe od P+3 do P+4 in
- 25 kN/m² za zidane stavbe od P+4.

Vpliv iz prejšnjega odstavka se ne superponira z obtežbo zaradi zračnega udara.

Posredujte nam vprašanja in z veseljem vam bomo odgovorili

<http://www.izs.si/forum/>

Dosežen je cilj

BREZPLAČEN DOSTOP DO BAZE ZK ZA GEODETSKA PODJETJA

O bveščamo vas, da smo po enem letu prizadevanj predstavniki MSGeo končno dosegli cilj, t.j. brezplačen računalniški dostop do baze Zemljiške knjige za geodetska podjetja s pooblastilom za opravljanje geodetskih storitev, kar nam je načeloma omogočil ZEN, dokončno pa je vse dileme razrešil 198. člen spremenjenega Zakona o zemljiški knjigi. 5.11.2008 smo končno dobili dopis – dovoljenje in pogoje za priklop na bazo Zemljiške knjige. Dopis in pogoje najdete na spletni strani IZS-MSGeo.

Kaj to dovoljenje pomeni za delovanje geodetskih podjetij in kakšno racionalizacijo in prihranke to predstavlja, boste znali izračunati sami, a preden boste dostop lahko začeli uporabljati, boste morali izvesti še eno zahtevno proceduro pridobitve vseh dovoljenj in tehničnih pogojev za fizični dostop do baze Zemljiške knjige. ■

Povezava na spletno stran IZS-MSGeo:

http://www.izs.si/index.php?id=288&no_cache=1

KOLENDAR STROKOVNIH PRIREDITEV

12. 1. – 17. 1. 2009

SEJEM BAU 2009

München, Nemčija
www.bau-muenchen.de
stane.terlep@eunet.si

15. 1. – 16. 1. 2009

**Strokovna ekskurzija IZS
na sejem BAU z ogledom
gradbišča predora pod Brennerjem**

München, Nemčija
www.bau-muenchen.de
www.izs.si/index.php?id=10

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

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

Pisma bralcev

PREJELI SMO



Spoštovani!

V glasilu Inženirske zbornice Slovenije IZS.NOVO št. 47/sep-tember 2008 je med drugimi objavljen tudi prispevek cenjenega prof.dr. Janeza Duhovnika, univ.dipl.inž.grad., z naslovom »Pravilnik o gradbiščih in Uredba o območju za določitev strank v postopku izdaje gradbenega dovoljenja«. Z napisanim se v večini strinjamo, saj se tudi sami pogostokrat borimo z mlini na veter, ko gre za sprejemanje podzakonskih aktov, ki neposredno vplivajo na naše delo. Tako kot vi, imamo tudi mi možnost aktivnega sodelovanja pri sprejemu zakonodaje, v smislu podajanja raznih predlogov in mnenj. In to možnost tudi izkoriščamo. Žal se prepogosto dogaja, da se pripombe upravnih enot ne upošteva oz. upošteva le minimalni obseg, kljub temu, da uslužbenci na upravnih enotah v pripravo teh pripomb vložimo veliko truda in časa. Tako se je zgodilo tudi pri sprejemanju Uredbe o območju za določitev strank, Pravilnika o projektni dokumentaciji in Uredbe o vrstah objektov glede na zahtevnost. Javni uslužbenci s področja gradbenih zadev na upravnih enotah smo podali številne pripombe, utemeljene s primeri iz prakse oz. »neposredno iz terena«. Podali smo mnenje, da se vplivov v vseh situacijah pri različnih objektih in različnem terenu ter ob upoštevanju ostalih dejavnikov ne da spraviti v eno enostavno matematično formulo, ki upošteva le en vidik (prostornino ali površino). Kljub vsem podanim pripombam imamo danes sprejete in veljavne podzakonske akte po katerih vodimo postopke.

o tem imamo torej podobno mnenje in se z navedenim v prispevku tudi strinjamo. Čisto drugače je z zaključkom prispevka. Avtor omenjenega članka v sklepu zapiše: "Uredba je nastala predvsem zaradi neustrezno usposobljenih državnih uslužbencev na upravnih enotah, ki izdajajo gradbena dovoljenja." Pri čemer svojo trditev dodatno ne argumentira. Izjava je po našem mnenju pavšalna in brez vsake osnove ter žaljiva za vse javne uslužbence s področja gradbenih zadev. Po večini so to uslužbenci z visoko oz. univerzitetno izobrazbo in več letno delovno prakso (na naši upravni enoti vsi z več kot 20 let) s področja gradbenih zadev. Opravljene imajo tudi vse zahtevane strokovne izpite (npr. ZUP) ter tudi nekate-

re druge, ki so jih naredili na osnovi lastnega zanimanja za stroko. Sprotno se izobražujejo in sodelujejo na vseh posvetih, ki jih organizira Ministrstvo za okolje in prostor kot tudi na manj formalnih srečanjih, ki so bolj strokovno obarvana (npr. Zgradbe, energija, prostor). Svoje dele opravljajo vestno, pošteno in zakonito. Temu pritrjujejo tudi rezultati dela upravnih enot in ocene o zadovoljstvu strank.

Glede na to, da je avtor prispevka cenjen strokovnjak in profesor iz področja gradbeništva, članek pa je bil objavljen v strokovnem glasilu Inženirske zbornice Slovenije, bi morale biti takšne pavšalne izjave ustrezno utemeljene. To je tudi zagotovilo, da bomo glasilo še naprej z veseljem prebirali.

Spoštovanega prof. dr. Janeza Duhovnika, univ.dipl.inž.grad. cenimo in spoštujemo. Na posvetih »Slovenski prostor« smo vsak njegov odziv pospremili z aplavzom. Zaradi tega nas je njegova izjava presenetila in prizadela. Kot načelnica upravne enote se čutim odgovorno, da na to opozorim in izrazim naše ne strinjanje s sklepno mislijo.

Mojca Turkovič, univ.dipl.inž.grad.

Vodja oddelka za okolje in prostor ter

Kristina Valenčič, univ.dipl.ing.

Načelnica

UPRAVNA ENOTA ILIRSKA BISTRICA

Bazoviška cesta 14, 6250 Ilirska Bistrica

Odgovor Inženirske zbornice Slovenije

Spoštovani,

Glede na Vaš dopis št. 351-5/2008 z dne 1.10.2008 Vam odgovarjam, da je moja trditev o neustrezno usposobljenih uslužbencih utemeljena na izjavah vseh dosedanjih ministrov in njihovih podrejenih na Ministrstvu za okolje in prostor ter zadnjega ministra za javno upravo v RS. Vsi navedeni so na naše pripombe, kaj naj bi morali referenti za izdajanje gradbenih dovoljenj vedeti, vedno odgovarjali, da slednji niso usposobljeni za preverjanje ustreznosti vsebine projektne dokumentacije, ampak zgolj za ugotavljanje ali projektna dokumentacija vsebuje vse dele. S spoštovanjem!

dr. Janez Duhovnik univ.dipl.inž. grad. ter

mag. Barbara Škraba Flis, univ.dipl.inž.grad.

Generalna sekretarka IZS

Vabilo na strokovno ekskurzijo IZS

BAU 2009 IN OGLED GRADNJE BRENNERSKEGA SUPERTUNELA



Vabimo vas, da se nam 15. in 16. januarja 2009 pridružite na vodeni strokovni ekskurziji. Prvi dan si bomo ogledali gradnjo železniškega Brennerskega super predora, ki bo povezal bavarsko prestolnico z Verono, drugi dan pa je namenjen ogledu sejma BAU v Münchnu.

Cena potovanja

Cena potovanja na osebo: 179 € (od tega ob prijavi 50 EUR, ostalo najkasneje 7 dni pred odhodom). Cena velja ob udeležbi najmanj 40 oseb. Če bo oseb manj kot 40, se ob plačilu drugega dela opravi poračun po lestvici: 30-40 oseb: doplačilo 20 EUR na osebo.

Cena vključuje

Cena vključuje: prevoz s kvalitetnim turističnim avtobusom, voden obisk delovišča brennerskega predora, parkirni no v Innsbrucku, namestitev v hotelu 3*, v dvoposteljni sobi z zajtrkom, vstopnico na sejem BAU, slovenskega vodnika (ki govori tudi nemško in prevaja ob obisku objektov ter gradbišč) z licenco, cestnine, DDV in ostale davke.

Doplačila

Doplačilo za enoposteljno sobo 59 EUR. Enoposteljnih sob je na voljo zelo omejeno število!

Rok prijave

Rok za prijavo je 5.1.2009.

Način prijave

Z izpolnjeno prijavnico, ki jo pošljete po faksu ali elektronski pošti na naslov organizatorja TA Helia Bled: fax št. 04 57 65 601 ali na e-poštni naslov: info@helia.si. Po prejemu prijavnice vam bomo poslali ustrezne dokumente. Vsa plačila morajo biti poravnana 7 dni pred odhodom.

Več o programu strokovne ekskurzije, kje se prijavite in kakšni so pogoji prijave, je objavljeno na spletni strani

<http://www.izs.si/index.php?id=10>.

VLADA RS

Obveščamo vas, da je bil v Uradnem listu RS št. 99/2008 objavljen **Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vrstah objektov glede na zahtevnost**.

Povezava na spletno stran Uradnega lista RS:

http://www.uradni-list.si/_pdf/2008/Uru2008099.pdf

VLADA RS

Obveščamo vas, da je bil v Uradnem listu RS št. 102/2008 objavljen **Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vrstah prostorskih ureditev državnega pomena**.

Povezava na spletno stran Uradnega lista RS:

http://www.uradni-list.si/_pdf/2008/Uru2008102.pdf

VLADA RS

Obveščamo vas, da je bila v Uradnem listu RS št. 89/2008 objavljena **Uredba o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja**.

Povezava na spletno stran Uradnega lista RS:

http://www.uradni-list.si/_pdf/2008/Uru2008089.pdf

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR RS

Obveščamo vas, da je bil v Uradnem listu RS št. 93/2008 objavljen **Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah**.

Povezava na spletno stran Uradnega lista RS:

http://www.uradni-list.si/_pdf/2008/Uru2008093.pdf

MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO RS

Obveščamo vas, da je bil v Uradnem listu RS št. 92/2008 objavljen **Seznam standardov, katerih uporaba ustvari domnevo o skladnosti proizvoda z zahtevami Pravilnika o električni opremi, ki je namenjena za uporabo znotraj določenih napetostnih mej**.

Povezava na spletno stran Uradnega lista RS:

http://www.uradni-list.si/_pdf/2008/Uru2008092.pdf

Zanimivo na spletu

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR RS

Obveščamo vas, da je na spletnih straneh Ministrstva za okolje in prostor, pod rubriko »zakonodaja/prostor/zakon o graditvi objektov« objavljen **Seznam soglasodajalcev, ki izdajajo projektne pogoje in soglasja po predpisih o graditvi objektov**.

Seznam je informativne narave in vsebuje tudi povezave na spletne strani, na katerih je moč najti predpise, ki predstavljajo pravno podlago za izdajanje pogojev in soglasij, povezave na spletne strani samih soglasodajalcev in druge koristne povezave.

Povezava na spletno stran MOP:

http://www.mop.gov.si/si/zakonodaja_in_dokumenti/prostor/zakon_o_graditvi_objektov/seznam_soglasodajalcev/

Zanimivo na spletu

GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE

Na internetni stranu Geodetske uprave Republike Slovenije se nahajajo Tehnične specifikacije za prikaz podatkov v skici elaborata geodetske storitve z dne 5.2.2007. Veljavnost teh specifikacij je do vključno 31.12.2008. Vrstico nižje se že nahajajo **Tehnične specifikacije za prikaz podatkov v skici elaborata geodetske storitve z dne 1.12.2008**, ki pričnejo veljati z 1.1.2009.

Vsi elaborati geodetskih storitev, ki bodo oddani na geodetskih upravah in pisarnah do vključno 31.12.2008, morajo biti oddani po do takrat veljavnih tehničnih specifikacijah. Če bodo oddani po novih, ki veljajo od vključno 1.1.2009 dalje, pa prav tako ne bo nič narobe (to ne sme biti razlog za zavrnitev elaborata).

Elaborati geodetskih storitev, ki bodo oddani (prvič ali ponovno) od 1.1.2009 dalje, morajo biti izdelani v skladu s tehničnimi specifikacijami z dne 1.12.2008.

Priloga tehničnim specifikacijam, ki ponazarja tekst, bo objavljena na intranetu Geodetske uprave RS pod zaveso zemljiški kataster.

Sporočilo in oba dokumenta najdete na spletni strani IZS-MSGEO:

http://www.izs.si/index.php?id=288&no_cache=1



21. SKUPŠČINA INŽENIRSKÉ ZBORNICE SLOVENIJE

16.10.2008 je potekala 21. redna seja skupščine IZS. Na njej so bili sprejeti naslednji sklepi:

- za predsednika zbornice je bil z 37 glasovi ZA in 2 PROTI izvoljen mag. Črtomir Remec, univ.dipl.inž.grad.,
- za člane komisije za vpis v imenik so bili z 39 glasovi ZA in 0 PROTI izvoljeni: ga. Marjetka Saje, univ.dipl.inž.grad., g. Andrej Povšič, univ.dipl.inž.str., g. Anton Grilj, univ.dipl.inž.el., g. Borut Zule, univ.dipl.inž.kem.tehnol., g. mag. Darko Tanko, univ.dipl.inž.geod. in g. Ljubomir Berič, univ.dipl.inž.rud. in geotehnol.,
- g. Zule Boruta, univ.dipl.inž.kem.tehnol., ki je bil na zboru MST izvoljen za vršilca dolžnosti predsednika UO MST do izteka mandata UO MST, se potrdi kot člana upravnega odbora IZS,
- Pričakovanja Inženirske zbornice Slovenije od nove Vlade RS so naslednja:
 - revizija aprila 2008 uveljavljenega Zakona o graditvi objektov (ZGO-1B) in vseh njegovih podzakonskih aktov s poudarkom na Pravilniku o projektni dokumentaciji,
 - temeljita analiza obstoječe gradbene zakonodaje in obvezna vključitev strokovne javnosti pred kakršnokoli spremembo,
 - ureditev statusa pooblaščenega inženirja kot samostojnega poklica, ki ga bo možno opravljati tudi kot svobodni poklic,
 - vzpostavitev Direktorata za graditev na resornem ministrstvu in zaposlitev kompetentnih strokovnih kadrov,
 - slovenski prevod vseh gradbenih standardov EU v obvezni uporabi ter 50% znižanje cene slovenskih standardov za mala in srednja velika podjetja ter
 - pospešeno izdajo tehnične regulative ob sodelovanju strokovne javnosti. ■



PONOVEN RAZPIS VOLITEV ZA ČLANA DISCIPLINSKE KOMISIJE IZ MSE

Obveščamo vas, da se je z dnem izida glasila ponovno začel kandidacijski postopek za izvolitev člana disciplinske komisije iz MSE. Postopek je ponovljen, ker na prvi razpis ni bila prejeta nobena prijava.

Volitve bodo potekale na skupščini zbornice.

Rok za oddajo kandidatur je vključno 31.1.2009.

Natančna navodila (kdo je lahko predlagatelj, kdo je lahko kandidat, izključevanja funkcij, naslov za vložitev kandidatur, ...) izhajajo iz obvestila, ki je objavljeno na www.izs.si v rubriki »Aktualno«.

AKTIVNOSTI ZBORNICE ZA OBDOBJE MANDATA PREDSEDNIKA IZS OD 2008 DO 2012

Primerljivost izobrazbene ravni pooblaščenih inženirjev z EU

- aktivno sodelovanje v strokovnih svetih tehničnih fakultet,
- aktualne vsebine novih Bolonjskih študijskih programov,
- brezplačne študijske izmenjave v okviru držav EU.

Konkurenčnost strokovnih znanj pooblaščenih inženirjev z EU

- vseživljenjsko izobraževanje za obnovo licence,
- enotno licenciranje pooblaščenih inženirjev v EU,
- mednarodne izmenjave preko tehniških borz.

Izdajanje priročnikov in kakovostno informiranje članov in javnosti

- priročniki s komentarji gradbene zakonodaje in predpisov,
- izdajanje glasila, urejanje spletne strani in e-sporočila,
- publikacije Dneva inženirjev in izbranih večjih izobraževanj.

Dvig družbenega ugleda inženirskih strok in pooblaščenih inženirjev

- podeljevanje nagrad za inženirske dosežke in inovativnost,
- aktivno nastopanje v medijih in zagovarjanje stališč zbornice,
- zastopanje IZS v mednarodnih inženirskih organizacijah.

Prepoznavnost zbornice in vplivnost pri sprejemanju zakonodaje

- uvedba direktorata za graditev v resornem ministrstvu,
- izvolitev zastopnika inženirjev v državni svet ali zbor,
- partnersko povezovanje s sorodnimi zbornicami in društvi.

Ustreznost plačila za kakovostno opravljenost inženirsko storitev

- priporočene urne postavke glede na licenco in zahtevnost,
- povprečne cene inženirskih storitev izvedenih javnih gradenj,
- evropski kriteriji za uvajanje pristopa »cena – kakovost«.

Zagotavljanje pogojev za delo pooblaščenih inženirjev

- vzorci za pripravo projektne dokumentacije in pogodb,
- slovenski prevodi vseh veljavnih EU gradbenih standardov,
- brezplačno strokovno in osnovno pravno svetovanje.

Učinkovita notranja organiziranost in preglednost poslovanja

- potrjevanje veljavnosti standarda kakovosti ISO 9001,
- širitev dodatne ponudbe storitev za člane in podjetja,
- zagotovitev financiranja IZS brez povečanja članarine. ■

RAZPIS VOLITEV V ORGANE MATIČNIH SEKCIJ IN SKUPŠČINO IZS

Obveščamo vas, da se je z dnem izida glasila začel kandidacijski postopek za izvolitev:

- predsednika upravnega odbora MSG,
- 7 članov upravnega odbora MSG,
- 7 namestnikov članov upravnega odbora MSG,
- predsednika strokovnega sveta MSG,
- 4 članov strokovnega sveta MSG,
- 8 članov skupščine IZS iz MSG,

- predsednika upravnega odbora MSE,
- 7 članov upravnega odbora MSE,
- 7 namestnikov članov upravnega odbora MSE,
- predsednika strokovnega sveta MSE,
- 4 članov strokovnega sveta MSE,
- 8 članov skupščine IZS iz MSE,

- predsednika upravnega odbora MSS,
- 7 članov upravnega odbora MSS,
- 7 namestnikov članov upravnega odbora MSS,
- predsednika strokovnega sveta MSS,
- 4 članov strokovnega sveta MSS,
- 8 članov skupščine IZS iz MSS,

- predsednika upravnega odbora MST,
- 7 članov upravnega odbora MST,
- predsednika strokovnega sveta MST,
- 4 članov strokovnega sveta MST,
- 8 članov skupščine IZS iz MST,

- predsednika strokovnega sveta MSRG,
- 4 članov strokovnega sveta MSRG,
- 8 članov skupščine IZS iz MSRG,

- predsednika upravnega odbora MSGeo,
- 7 članov upravnega odbora MSGeo,
- predsednika strokovnega sveta MSGeo,
- 4 članov strokovnega sveta MSGeo,
- 8 članov skupščine IZS iz MSGeo,

Volitve bodo potekale na zborih matičnih sekcij.

Rok za oddajo kandidatur je vključno 31.1.2009.

Natančna navodila (kdo je lahko predlagatelj, kdo je lahko kandidat, izključevanja funkcij, naslov za vložitev kandidatur, ...) izhajajo iz obvestila, ki je objavljeno na www.izs.si v rubriki »Aktualno«. ■

AKADEMIJA ZA IZOBRAŽEVANJE PROGRAM IZOBRAŽEVANJ JANUAR/MAREC 2009

15. in 16. 1. 2009

**BAU 2009 z ogledom gradbišča predora
pod Brennerjem**

Napovednik izobraževanj in posamezna
razpisana izobraževanja najdete pod:

www.izs.si v rubriki "Izobraževanja"

Ponovitve:

Aktivna požarna zaščita

Pravilnik o projektni dokumentaciji

Novosti:

**Nadzor kot orodje prenosa rešitev v
izvedbo** (naloge, odgovornosti, izkazi,
dokumenti na gradbiščih)

**Učinkovita raba energije v stavbah po
novem (PURES)** (namenjen nestrojnikom,
arhitektom, investitorjem)

spreminjamo gradbeno kulturo



Inženirska zbornica Slovenije

Jarška cesta 10b
1000 Ljubljana, Slovenija

I: www.izs.si
E: 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

Predsednik IZS
T: 01/547 33 40
E: izs@izs.si

Generalna sekretarka IZS
T: 01/547 33 40
E: izs@izs.si

Evidenčna služba
T: 01/547 33 11
E: renata.gomboc@izs.si

Fin. računovodska služba
T: 01/547 33 13
E: marijan.rabic@izs.si

Služba za strokovne izpite
T: 01/547 33 15
E: martina.babnik@izs.si

Služba za izobraževanje, informiranje in natečaje
T: 01/547 33 17, 01/547 33 37
E: polona.okretic@izs.si, petra.kavcic@izs.si