



V S E B I N A

UVOD	1
VABILO 6. REDNO SEJO SKUPŠČINE ZBORNICE	2
IZVLEČEK SKLEPA UPRAVNEGA ODBORA ŠT. 644	3
PREDSTAVITVE KANDIDATOV ZA PRESEDNIKA IZS G. UROŠ BIRSA	4
G. FRANC PLAZAR	8
MAG. ČRTOMIR REMEC	10
PROF. VUKAŠIN AČANSKI	12
GRADBISČNA TABLA IN PROJEKTANT KONSTRUKCIJE ..	13
GRADBENI VESTNIK BO LETA 2001 PRAZNOVAL 50 LET	14
STANDARDIZACIJA POPISOV IN NORMATIVOV V GRADBENIŠTVU	15
URETEK - NOVA TEHNOLOGIJA ZA UČVRŠČEVANJE TEMELJNIH TAL	16
ODGOVORNO VODENJE DEL NA GRADBISČU IN OPRAVLJANJE STROKOVNEGA NADZORSTVA ..	17
MNENJE VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE	18

Spoštovane članice in člani Inženirske zbornice Slovenije

Skupščina, ki je pred nami, bo volilna v smislu izvolitve predsednika zbornice v prvem krogu in podpredsednika zbornice v drugem krogu. Tretji del skupščine je namenjen operacionalizaciji sklopa disciplinskih pravilnikov, ki so priloženi k 6. točki dnevnega reda skupščine in poslovnikov, pomembnih za delo upravnega odbora zbornice, upravnega odbora matične sekcije ter evidenčne službe zbornice. Priložene so spremembe in dopolnitve šestih pravilnikov in poslovnikov o spremembah in dopolnitvah pravilnikov in poslovnikov k točki 6 in 7. S sprejetjem aktov pod točko 6 in 7 ter izvolitvijo novega ožjega vodstva zbornice bo sklenjeno prvo triletno obdobje njenega dela, ki mu bodo v šestih mesecih sledile po zborih matičnih sekcij volitve v upravne odbore matičnih sekcij.

Izvolitvi novega predsednika in uskladitvi temeljnih aktov IZS s spremembami in dopolnitvami statuta bo v mesecu novembru (po predlogu 25. 11. 2000) sledila programska finančna skupščina s ciljem potrditve zaključnega računa oz. poslovanja zbornice v letu 2000 in sprejemom finančnega načrta zbornice za leto 2001 s spremljajočimi višinami plačil članov, določenimi v pravilniku o plačevanju članarine in drugih prispevkov zbornici v letu 2001.

22. 9. 2000 so se nam predstavili kandidati za predsednika zbornice tako z osebno predstavitvijo kot s svojim programom. Slednji je objavljen tudi v 14. številki časopisa Novo v IZS. Zadnja kratka predstavitev kandidatov za predsednika zbornice pred volitvami bo na skupščini 10. 10. 2000. Volilni imenik za volilni odbor bo sestavljen na podlagi sklepov IO MS oz. na podlagi določenih članov 5. redne seje skupščine; glasovnice za volitve boste prejeli na skupščini, glasovalni kartoni za 6. in 7. točko pa so priloženi.

Vsebinske spremembe štirih disciplinskih aktov in šestih organizacijskih poslovnikov in pravilnikov so vezane predvsem na spremembe in dopolnitve statuta, sprejete na 5. redni seji skupščine. Dodatne spremembe pa predstavljajo podaljšani roki pri disciplinskih pravilnikih (glede na dosedanje izkušnje), spremenjene višine zneskov (povečane), ki jih pooblaščenec podpiše predsednik upravnega odbora in predsednik upravnega odbora matičnih sekcij. Zadnja pomembna sprememba je možnost razširitve kroga vabljenih na upravni odbor na podlagi pooblaščenega predsednika matične sekcije in oblikovanje ožjega odbora upravnega odbora matične sekcije z razdelitvijo pooblastil posameznim članom tega ožjega odbora za področje ali del stroke.

V sklepnem delu ugotavljam, da se niso dodatno širile spremembe in dopolnitve statuta IZS, oz. da se niso širile tako, da bi vsebinsko vplivale na prvotni smisel in cilj.

Kolikor imate amandma k posameznim predlogom sklepov, ga prosim predhodno oddajte v pisni obliki na sklepno sejo vaše matične sekcije oziroma pred sejo skupščine zbornice.

Vse informacije in pojasnila lahko dobite vsak delavnik dopoldne na sedežu zbornice, Dunajska 104, telefon (01) 568 46 71 pri generalnem sekretarju Zvonku Gosar ali pri Petri Kavčič. Vsem članom se zahvaljujem za dosedanje sodelovanje in jim želim uspešno delo na skupščini.

S spoštovanjem

Generalni sekretar:
Zvone GOSAR, univ. dipl. prav.



V A B I L O

Na podlagi prvega odstavka 20. člena statuta IZS sklicujem

**6. redno sejo skupščine zbornice,
ki bo v torek, dne 10. oktobra 2000 ob 12.
v prostorih GI ZRMK, Dimičeva 12, Ljubljana
(5. nadstropje v sejni dvorani)**

PREDLOG DNEVNEGA REDA:

I. DEL

- 1. Poročilo o prisotnosti članov skupščine in njeni sklepčnosti ter poročilo overovatelja zapisnika 5. seje skupščine**
- 2. Napoved dnevnega reda in izvolitev delovnega predsedstva ter volitve komisije**
- 3. Volitve za predsednika zbornice**

II. DEL

- 4. Volitve za podpredsednika zbornice,**
- 5. Volitve za tožilca zbornice**

III. DEL

- 6. Sprejem pravilnikov in poslovnokov o spremembah in dopolnitvah:**
 - Pravilnika o spremembah in dopolnitvah pravilnika o podrobnejši določitvi disciplinskih zadev**
 - Poslovnika o spremembah in dopolnitvah poslovnika o delu disciplinskega tožilca**
 - Poslovnika o spremembah in dopolnitvah poslovnika o delu disciplinske komisije**
 - Poslovnika o spremembah in dopolnitvah poslovnika o delu disciplinskega sodišča**

IZDALA: Inženirska zbornica Slovenije, **UREDNIŠKI ODBOR:** predsednik dr. Janez Duhovnik, člani mag. Janez Lajovic, Ivan Leban, Niko Omerzel, Franc Pečovnik, **TEHNIČNI UREDNIK:** Zvone Gosar, **LEKTORIRANJE:** Jožica Trobec Gračanin, **FOTO:** Marijana Ojsteršek, **PRELOM TEKSTA IN TISK:** Potens d.o.o., Ljubljana, **NAKLADA:** 6000 izvodov,
© Inženirska zbornica Slovenije, Ljubljana 2000. Vse pravice pridržane. Izvod glasila je za člane IZS brezplačen.
Glasilo spada med izdelke za katere se na podlagi 25. člena Zakona o DDV obračunava in plačuje DDV po stopnji 8%.

7. Sprejem aktov zbornice po predlogu upravnega odbora zbornice in soglasju matičnih sekcij:

- Poslovnika o spremembah in dopolnitvah poslovnika o delu upravnega odbora
- Poslovnika o spremembah in dopolnitvah poslovnika o organizaciji in delu matičnih sekcij
- Poslovnika o spremembah in dopolnitvah poslovnika o organizaciji in delu evidenčne službe zbornice
- Pravilnika o spremembah in dopolnitvah pravilnika o finančnem poslovanju
- Pravilnika o spremembah in dopolnitvah pravilnika o obliki in sestavinah izkaznice poblaščenih inženirjev
- Pravilnika o spremembah in dopolnitvah pravilnika o podrobnejši obliki in sestavinah pečatov zbornice in žiga matičnih sekcij ter načinu njihove uporabe

8. Predlogi in pobude šlanov skupščine

V primeru, da ob sklicu 6. redne skupščine ob 12.00 ni navzočih najmanj polovica vseh članov skupščine, od njih pa najmanj polovica predstavnikov vsake posamezne matične sekcije, se **seja skupščine preloži na dan 10. oktober 2000 ob 12.30 in to v istih prostorih**, kot je predvideno za prvi sklic seje.

Poročila k točkam dnevnega reda po sklepu UO IZS priložena k 6. in 7. točki dnevnega reda.

**Predsednik MSA v funkciji predsednika IZS
dr. Viktor PUST, univ. dipl. inž. arh.**

VABLJENI:

- člani skupščine
- predsednik nadzornega odbora
- predsednik komisije za spremembe in dopolnitve statuta
- generalni sekretar
- računovodja
- predstavniki Ministrstva za okolje in prostor
- predsednik odbora Državnega zbora za infrastrukturo in okolje g. Jakob Presečnik

Ljubljana, 22. 9. 2000

Upravni odbor obvešča člane IZS o sklepu v zvezi z vpisom v imenik pooblaščenih inženirjev ali/in v posebni imenik odgovornih projektantov, ki ga je sprejel na svoji 45. in popravek na 46. redni seji UO.

Sklep št. 644:

Evidenčna služba zbornice je dolžna z dopisom opozoriti inženirje prve stopnje, vpisane v članstvo zbornice, in v imenik pooblaščenih inženirjev:

1. O možnosti vpisa v posebni imenik odgovornih projektantov po ZGO-c v primeru, da izpolnjujejo pogoje po tem zakonu.
2. O sklepu upravnega odbora, da je tehnik ali inženir član zbornice vpisan v imenike IZS v skladu z zakonom, ki določa vpis v te imenike, za katere izpolnjuje zakonsko predpisane pogoje in za katere se odloči.
3. "Vsi inženirji, ki se bodo na podlagi poziva UO v skladu s sklepom št. 644 vpisali še v posebni imenik odgovornih projektantov lahko to storijo do konca meseca septembra (glede na to, da so že vpisani v članstvo zbornice). Inženirji, ki bodo vpisani v imenik ZGO-b in ZGO-c, ne plačajo dodatnih stroškov vpisa v drugi imenik."

Predstavitev kandidatov za predsednika - prof. Vukašin Ačanski



Na osnovi predloga IO MSG, sklepa kandidacijske komisije št. 3 z dne 07. 09. 2000 in sklepa št. 674, ki ga je na 46. redni seji sprejel UO IZS, sem se odločil za sprejem kandidature za predsednika Inženirske zbornice Slovenije, saj menim, da bi s svojim delom znatno pripomogel k osnovnemu poslanstvu zbornice, t.j. k razvoju in zaščiti znanja, prizadevanju za pravilnim vrednotenjem znanja ter izobraževanju članov.

Moj program h kandidaturi je naslednji:

Kot predsednik IZS si bom po svojih najboljših močeh prizadeval, da bo zbornica zastopala interese svojih članov in skrbel za njihov ugled, pri čemer bom dal poudarek zlasti naslednjim dejavnostim:

- sodelovanje IZS pri oblikovanju izobraževalnih programov;
- povezava in sodelovanje IZS s sorodnimi organizacijami v drugih državah s ciljem izmenjave strokovnih izkušenj in dodatnega/dopolnilnega izobraževanja;
- skrb za enake pogoje vseh udeležencev pri graditvi objektov;
- sodelovanje s pristojnimi ministrstvi pri pripravi predpisov s področij projektiranja, tehničnega svetovanja, strokovnega nadzora nad gradnjo in same gradnje;
- predstavitev IZS širši laični javnosti v Sloveniji;
- približevanje IZS njenim članom, zlasti preko regionalne organizacije pisarn IZS – ocenjujem, da bi bilo potrebnih 4-5 takšnih pisarn; paziti pa bo treba, da se zaradi regijskega delovanja zbornice ne bi spreminjala v društva.

Kot predsednik IZS načrtujem še naslednje aktivnosti:

- Spodbujanje članov k intenzivnejšem sodelovanju, zlasti kar se tiče dajanja pripomb in sugestij na delo zbornice in njenih organov, na Priročnik za konzultantske storitve v investicijski gradnji, k dosledni borbi proti nelojalni konkurenci in nespoštovanju etičnega kodeksa.

Priročnik je živ dokument, zato si bom prizadeval, da bo čim več članov IZS spodbujenih za redno pošiljanje predlogov dopolnil, sprememb itd.

- Priprava zbornice na nove okoliščine, ki bodo nastopile ob vstopu Slovenije v Evropsko unijo; tesnejše povezovanje z inženirskimi zbornicami držav članic EU s ciljem seznanitve tako s pozitivnimi kot tudi z negativnimi izkušnjami pri načrtovanju objektov in ekoloških posegih v prostor, gradnji energetskih in cestnih objektov, stanovanjski gradnji itd.

- Spreminjanje družbene zavesti s ciljem dojeti dejstvo, da so inženirji tisti, ki zagotavljajo gospodarski napredek, ki so s tem lojalni svoji državi, in ki ustvarjajo reference za izvoz blaga in storitev na najzahtevnejše trge.

- Skrb za našo naravno in kulturno dediščino; načrtovanje takšnih objektov, ki bodo zagotavljali varstvo okolja in zdravja ljudi ter ohranjali podobe naših krajev.

- Prizadeval si bom za spremembo obstoječe zakonodaje, in sicer za to, da se v IZS ne bi mogla včlaniti podjetja, katerih projektiranje ni primarni vir dohodkov, temveč se ukvarjajo zlasti z različno komercialno in zastopniško/posredniško dejavnostjo, kar pomeni hudo nelojalno konkurenco in kolizijo interesov, ki je v razvitih deželah strogo prepovedana.

- Kot predsednik IZS si bom prizadeval za ustoličenje inženirjev-revidentov projektne dokumentacije ter za natančno in nedvoumno definiranje njihovih pristojnosti, dolžnosti, odgovornosti, obsega del itd.

- Zavzemanje za dosledno spoštovanje Priročnika za konzultantske storitve – prevod UCIN; le-tega bi morali upoštevati vsi udeleženci v investicijskem procesu, za kar bi bilo treba spremeniti zakon o javnih naročilih; preprečiti tudi takšne zlorabe, kot so npr: direktor projektivnega podjetja je pravnik ali ekonomist, ki kot oseba ni zavezan etičnemu kodeksu IZS in ki lahko podpiše ponudbo/pogodbo, katere cena je bistveno nižja od tiste, izračunane po Priročniku.

V zvezi s tem bi bilo treba spremeniti zakonodajo tako, da bi tudi za projektivna podjetja veljala enaka določila o izgubi licence kot za posamezne pooblaščen inženirje.

- Vključevanje novih inženirjev in tehnikov spreminja IZS v društvo, s čimer zbornica izgublja pomen. Razumem socialni problem tehnikov, saj gre tukaj za dediščino prejšnjega sistema in je to cena naših zablod, zato bomo morali to vprašanje reševati z veliko strpnostjo in občutkom. Vsekakor pa si bom prizadeval, da bo Inženirska zbornica Slovenije res inženirska.

- Glede naših starejših kolegov bi bilo treba doseči, da bi še 5 let po upokojitvi imeli licenco pooblaščenega inženirja.

Gradbeni vestnik bo leta 2001 praznoval 50 let

Starejše generacije gradbenikov so tesno povezane z revijo »Gradbeni vestnik«, saj je bila 45 let edina revija v Sloveniji, ki je predstavljala strokovne in znanstvene dosežke z vseh področij graditve in industrije gradbenega materiala. Gradbenike je povezovala strokovno in stanovsko. Od vsega začetka pa do danes je Gradbeni vestnik tudi člansko glasilo Zveze društev gradbenih inženirjev in tehnikov Slovenije (ZDGITS), ki kot izdajateljica vsa leta vestno skrbi, da revija neprekinjeno in redno izhaja in tako seznanja svoje člane z novostmi v stroki doma in v tujini, z novo zakonodajo, aktualnimi dogodki na gradbiščih, v gradbenih podjetjih in v trinajstih društvih gradbenih inženirjev in tehnikov po Sloveniji. Še zmeraj pa je Gradbeni vestnik edina slovenska gradbeniška revija, s katero domače strokovne podvige in znanstvene dosežke predstavljamo tudi v svetu, saj ima svoje zveste naročnike od Bližnjega do Daljnega vzhoda, v državah Evrope in v ZDA.

S širjenjem globalizacije imajo slovenski gradbeniki strokovno in moralno priložnost, da se povežejo in izkažejo

svojo 50 let staro, strokovnjakom namenjeno in v slovenskem jeziku pisano publikacijo, s katero se lahko pred kolegi v svetu postavljajo in merijo osebno, strokovno in nenazadnje tudi nacionalno kot slovenski strokovnjaki, obenem pa se preko nje združujejo ter komunicirajo tudi s svojimi domačimi stanovskimi kolegi. Prihodnje leto bo revija slavila 50-letnico, skupaj z njo pa tudi ZDGITS, njena izdajateljica, ki bo istega leta gostila tudi kongres ECCE (European Council of Civil Engineers), katerega članica je že tretje leto. Evropskim kolegom moramo vsekako dokazati, da zaslužimo enakovredno mesto med njimi.

Vse slovenske gradbene inženirje, ki cenijo svoj poklic, svojo stroko in svoje znanje, vabimo, da se naročijo na svojo revijo!

Letna naročnina je za posameznike 5.000,00 SIT, za študente in upokojenece 2.000,00 SIT in za podjetja 40.500,00 SIT.

NAROČILNICA ZA "GRADBENI VESTNIK"

Do preklica naročam (o)..... izvod(ov) revije GRADBENI VESTNIK in se obvezujem(o), da bom(o) naročnino poravnal(i) v zakonitem roku po prejemu računa oziroma položnice.

Naročnik:

Ime in priimek.....

Podjetje, ustanova.....

Naselje, ulica, hišna št.....

Poštna številka.....

Ime pošte.....

Davčna številka naročnika:.....

Status (velja samo za individualne naročnike), obkroži:

zaposlen

upokojenec

študent

Kraj in datum.....

Podpis.....

Naročilnico izrešite in pošljite v kuverti na naslov:

GRADBENI VESTNIK, Karlovška 3, 1000 LJUBLJANA

URETEK

Nova tehnologija za učvrščevanje temeljnih tal in izravnavo podov v Sloveniji

Tehnologija URETEK, ki je v več kot 30 državah sveta navzoča že od leta 1975, predstavlja priznan način reševanja problemov za učvrščevanje temeljnih tal in izravnavo podov. Zajema dve uveljavljeni vrsti posegov: URETEK DEEP INJECTION in URETEK FLOOR LIFT.

S prvim posegom učvrstimo temeljna tla gradbenih konstrukcij na podlagi vbrizgavanja posebnih smol, ki se ob raztezanju zgostijo in tako naredijo ves teren v okolici kompakten. Metoda je uporabna v vseh primerih, ko je potrebno povečati nosilnost temeljnih tal, bodisi zaradi posedanj, bodisi v primeru dodatnih obtežb. Z drugim posegom učvrstimo talne podloge podov, pode precizno dvigujemo in uravnavamo. Uporabljamo ga za sanacijo cest, letaliških stez, industrijskih in stanovanjskih tal...

URETEK tehnologija je primerna skoraj pri vseh vrstah zemljin. Med izjeme spadajo stisljive, pretežno organske zemljine (humus); metoda je kljub temu uporabna tudi v takšnih primerih, če upoštevamo možnost ponovnega posega. Ravno tako se poseg prilagodi skoraj vsem vrstam konstrukcij. Uporabljamo ga tako v primerih, ko obstaja organizirani sistem temeljenja, kot tudi v primerih, ko so temeljna tla prekinjena, nameščena v različne globine, ali pa jih sploh ni.

Oba posega temeljita na veliki ekspanzijski moči URETEK smol (preko 500 KPa, kar ustreza pritisku 50 ton/m²) ter 15-20 kratnem povečanju prostornine smol. Poseg je ves čas nadzorovan z laserskimi merilnimi napravami, ki merijo dvige do 1 mm natančno.

Postopek omenjenih tehnologij je hiter, učinkovit in čist. Ne zahteva dodatnih izkopov ali kakšnih drugih gradbenih del. V temeljna tla izvrtamo luknje premera 12-16 mm, vgradimo bakrene cevi in s pomočjo posebne pištole ter pod nadzorom laserske merilne naprave vbrizgavamo smole. Smole v trenutku zapolnijo morebitne prazne prostore zemljin, se v hipu strdijo ter tla tako utrdijo in učvrstijo.

V primeru metode URETEK DEEP INJECTION najprej vbrizgavamo smole neposredno pod temelje, tako da ponovno vzpostavimo stik med temelji in terenom. Hkrati izboljšamo geo-mehanske lastnosti terena s povečanjem njegove zrušilne trdnosti.

Ko smo učvrstili površinski sloj terena, pričnemo z globinskim vbrizgavanjem, in sicer v prostoru, kjer prihaja do večjih napetosti, ki so nastale kot posledica zgornje obtežbe.

Vsak poseg zahteva skrbno preučitev primera ter upoštevanje narave terena (stisljivost, poroznost...) kot tudi tipologijo konstrukcije. Strokovnjak Uretek-a razpolaga z bogatimi izkušnjami in znanjem, ki sta ga skupina Uretek in ugledni resorni sodelavci (geologi, geotehniki, inženirji struktur) pridobili na svetovni ravni.

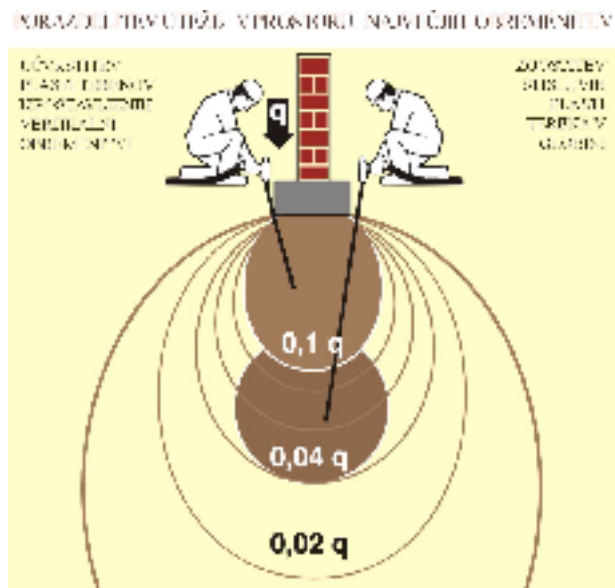
URETEK smole so bile v zadnjih 25 letih izpostavljene številnim preizkusom. Tako so na voljo rezultati preiskušanih

tlačne, strižne, natezne in upogibne trdnosti, kot tudi rezultati odpornosti na kemijske agense, odpornosti na staranje, termične strese.

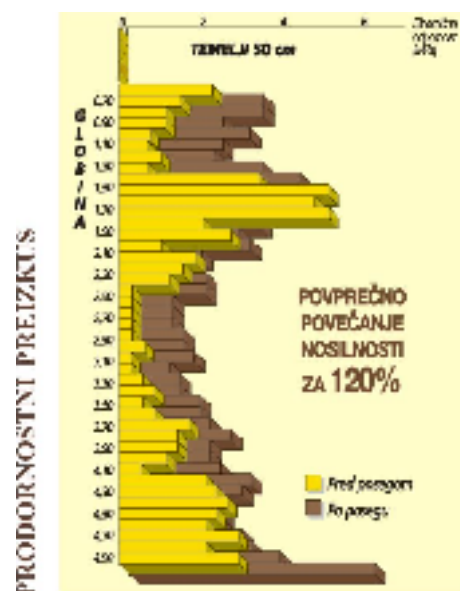
Na podlagi omenjenih preizkusov daje skupina URETEK 10-letno garancijo na mehanično odpornost vbrizganih smol.

Več informacij o tehnologiji URETEK ter njenih možnostih za uporabo v Sloveniji so na voljo na naslovu: MAKON, inženiring in svetovanje, Andrej Majes s.p., Cerovec 34, 8350 Dolenjske Toplice, GSM: 040 237 569, faks 137 569, tel: 07 30 66 259, E mail: uretekslovenija@uretek.net, domača stran: www.uretek.net

URETEK
Andrej Majes



Slika 1. Shema reševanja problemov s tehnologijo URETEK v prostoru najvišjih obremenitev



Slika 2. Primer povečanja nosilnosti temeljnih tal merjen s prodornostnim preizkusom