

I Z S

INŽENIRSKA ZBORNICA SLOVENIJE

Inženirska zbornica Slovenije
AKADEMIJA ZA IZOBRAŽEVANJE



PROGRAM IZOBRAŽEVANJ
JANUAR - DECEMBER 2010



Inženirska zbornica Slovenije

Jarška cesta 10b

1000 Ljubljana

Telefon: 01/547 33 40

Telefaks: 01/547 33 20

e-naslov: izs@izs.si



I Z S

INŽENIRSKA ZBORNICA SLOVENIJE

PROGRAM IZOBRAŽEVANJ
JANUAR - DECEMBER 2010

Predgovor

Ko sem bil otrok, mi je mati dejala: »Če boš postal vojak, boš general. Če boš postal duhovnik, boš papež.« Namesto tega sem postal slikar in končal kot Picasso.

Pablo Picasso

Spoštovane članice in člani!

Poklicna odgovornost pooblaščenih inženirjev, članov Inženirske zbornice Slovenije, ki sodelujete pri graditvi objektov, zahteva stalno in aktivno učenje ves čas vašega strokovnega delovanja. Člani Inženirske zbornice Slovenije imate pravico in dolžnost, da se lahko prostovoljno odločite, da se strokovno izpopolnujete skladno z vašimi poklicnimi potrebami in napredkom stroke.

Drugič zapored smo pripravili program izobraževanj za celo leto vnaprej, ga objavili na spletu in izdali knjižico s pregledno vsebino. Prepričani smo, da vam bo z njim v roki lažje pripraviti vaš letni načrt izobraževanja in strokovnega usposabljanja.

Program je pripravila Akademija za izobraževanje. Za ozko strokovne teme, zanimive za posamezne matične sekcije, so poskrbeli predstavniki matičnih sekcij v Komisiji za izobraževanje, za splošne teme, zanimive za več ali celo vse sekcije, pa strokovne službe IZS.

V letu 2007 je zbornica sprejela Pravilnik o dodatnem prostovoljnem strokovnem izpopolnjevanju članov Inženirske zbornice Slovenije. Namen dodatnega prostovoljnega strokovnega izpopolnjevanja je ohranjanje, posodabljanje, poglobljanje in širjenje strokovnega znanja članov IZS, izpopolnjevanje in učenje odnosa do trajnostno grajenega okolja, do javnosti in do svojega poklica ter seznanjanje s spremembami zakonodaje.

Vsakemu izobraževanju iz knjižice so skladno s Pravilnikom dodeljene kreditne točke, ki se članu zbornice v primeru udeležbe

na izobraževanju vpišejo avtomatično. Vsak udeleženec izobraževanja prejme tudi potrdilo o udeležbi na izobraževanju.

Komisija za izobraževanje in upravni odbor Inženirske zbornice Slovenije vam želita veliko poslovnega uspeha, nove ideje in čim več realizacije projektnih rešitev v prakso.

Predsednik Komisije za izobraževanje
dr. Željko Vukelić, univ.dipl.inž.rud. in geoteh nol.

Program izobraževanj so pripravili:

dr. Željko Vukelić, univ.dipl.inž.rud. in geoteh nol.

Metka Zajc Pogorelčnik, univ.dipl.inž.grad.

Mirt Martelanc, univ.dipl.inž.str.

Anton Avčin, univ.dipl.inž.el.

mag. Vinko Volčanjk, univ.dipl.inž.el.

dr. Primož Gspan, univ.dipl.fiz.

Matej Hašaj, univ.dipl.inž.geod.

dr. Uroš Bajželj, univ.dipl.inž.rud. in geoteh nol.

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

Vsebina

Naslov izobraževanja	Stran
Kako učinkovito obvladovati GOI projekte od zasnove do izvedbe	6
Projektiranje, naročanje in nadziranje asfalterskih del	8
Osvežilni program nove zakonodaje o graditvi objektov	10
Varnost in zdravje pri delu kot aspekt pri projektiranju stanovanjskih in tehnoloških objektov	12
Sistem urejanja prostora v Sloveniji	14
Predstavitev standardnih pogodb - FIDIC 1999	16
Zadrževanje in ponikanje padavinskih vod	18
Učinkovito komuniciranje je konkurenčna prednost	20
Nove zahteve po zmanjševanju energije za ogrevanje, ohlajevanje, umetno prezračevanje in razsvetljavo bivalnega delovnega okolja	22
Zahteve za zaščito stavb pred strelo – 1. del	24
Usklajevanje in upoštevanje interesov v prostoru	26
Zahteve za nizkonapetostne inštalacije v stavbah in za zaščito stavb pred strelo – 2. del	28
Gradbena pogodba in razmerja povezana z njo	30
Kemijska varnost v vseh fazah projektiranja in izdelava ter uporaba varnostnega poročila	32
Konstrukcije za zaščito pred hrupom (ceste in železnice)	34
Nizkonapetostne električne inštalacije – Tehnična smernica TSG-N-002:2009 – 1. del	36
Minimalne zahteve požarne varnosti v stavbah	38
Vakuumska kanalizacija s strokovno ekskurzijo	40

Izkoriščanje padavinskih vod kot obnovljivega vira energije	42
Širjenje požara na sosednje objekte	44
Niskonapetostne električne inštalacije - 2. del	46
Organizacija pravnih subjektov v gradbeništvu	48
Predstavitev diplomskih del študentov FGG - geodezija iz šolskega leta 2009/2010	50
Prekrški in gradbena inšpekcija	52
Vzpostavitev etažne lastnine – pregled in posebnosti posameznih delov postopka	54
Elektro energetske objekti in obratovališča – 1. del	56
Ravnanje z gradbenimi odpadki v Republiki Sloveniji	58
Sistemi za prezračevanje stanovanj	60
Elektro energetske objekti in obratovališča – 2. del	62
Tehnološke značilnosti zaščite gradbenih jam	64
Pravna opredelitev javnega dobra - primeri pojavnih oblik v javnih evidencah in praktični primeri pri urejanju nepremičnin	66
Širjenje požara po stavbi in nosilnost konstrukcije	68
Stroji na gradbiščih, uveljavitev nove direktive EU – varnost strojev	70
Ločeni ali mešani sistem kanalizacij?	72
Postopek USPOSOBITEV pri graditvi sodobnih stavb	74
Tečaj strokovne angleščine - gradbeništvo	76

Izobraževanje

Namenjeno

MŠG, MSS, MSE, MST, MSRG, arhitekti

Naslov

Kako učinkovito obvladovati GOI projekte od zasnove do izvedbe

Vsebina

Velika večina (večjih) slovenskih GOI projektov se odvija na izredno nizkem organizacijskem nivoju, kar povzroča velike odmike od načrtovanih ciljev kvalitete, terminov in stroškov izvedbe. Kakšen organizacijski pristop lahko obvladuje oz. zmanjšuje velikost teh odmikov?

V fazi projektiranja modelirajo sodobni arhitekti projekte z inteligentnimi gradbenimi elementi. Tako omogočijo učinkovit prehod od »ročnega« načina določanja količin gradbenih elementov na projektu k avtomatskemu. Ta avtomatizem je izredno pomemben zaradi nenehnega vsebinskega in oblikovnega prilagajanja željam naročnika, v vseh življenjskih fazah projekta.

Pri načrtovanju izvedbe projekta je pomembno, da na enostaven, učinkovit način ovrednotimo stroške projekta, ki temeljijo na izbrani kvaliteti, tehnologiji in načrtovanih rokih izvedbe. Kvalitetno načrtovanje stroškov izvedbe projekta temelji na uporabi obsežnih zbirk podatkov, ki omogočajo načrtovalcu stroškov poljubno tehnološko, censko in terminsko modeliranje projekta.

Dobro spremljanje izvedbe projekta temelji na obdobji, pregledni primerjavi načrtovane porabe virov z dejansko izmerjeno porabo virov na projektu, skladno z obsegom izvedenih del in obdobji primerjavi predvidenega časovnega odvijanja del na projektu z dejanskim potekom del.

Predavatelja**mag. Stanislav Berce, informatike,**

Best d.o.o.

Rafko Napast, univ.dipl.inž.arh.,

Arhiveda d.o.o

Datum

26. 1. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 12.00 do 15.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG

Naslov

Projektiranje, naročanje in nadziranje asfalterških del

Vsebina

Namen izobraževanja je, da se projektanti, naročniki in nadzor-niki bolj podrobno spoznajo z novimi tehnologijami na področju asfalterstva, z novimi standardi, ki so izšli v letu 2008, vključno z novimi označbami asfaltnih zmesi in z novimi popisi za projektiranje in naročanje asfalterških del.

Posredovana bi bila naslednja predavanja:

- Evropski in slovenski nacionalni standardi za asfalte (mag. Bojana Lukač)
- Začetni preskus in kontrola proizvodnje ter smernice in tehnični pogoji za graditev asfaltnih plasti (Aleksander Ljubič)
- Vpeljava standardov v prakso - praktični primeri (Zvonko Cotič)
- Nove tehnologije in materiali v asfalterstvu

Predavatelji

mag. Bojana Lukač, univ.dipl.inž.grad.,
Zavod za gradbeništvo

Aleksander Ljubič, univ.dipl.inž.grad.,
Igmot d.d.

Zvonko Cotič, dipl.inž.grad.,
Primorje d.d.

Datum

27. 1. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 14.00 do 18.00

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG, arhitekti

Naslov

Osvežilni program nove zakonodaje o graditvi objektov

Vsebina

V procesu gradnje pogosto prihaja do nesoglasij in celo sporov med investitorjem in izvajalcem ter drugimi soudeleženci pri gradnji, čemur mnogokrat botruje slabo ali površno poznavanje gradbene zakonodaje in predpisov.

Namen seminarja je nazorno predstaviti vse potrebne korake procesa gradnje, torej obveznosti in pravice investitorja in izvajalca del ter drugih soudeležencev pri graditvi (projektanti, nadzorniki, revidenti, soglasodajalci in vzdrževalci) v postopku od pridobitve pravnomočnega gradbenega dovoljenja do pridobitve uporabnega dovoljenja (pogoji udeležencev pri graditvi, postopek same gradnje, priprava dokumentacije za tehnični pregled objekta, tehnični pregled, ter obveznosti investitorja in izvajalca del ter drugih soudeležencev v postopku do vpisa objekta v uradne evidence). Vsebina bo obogatena s primeri iz prakse.

Predstavljene bodo bistvene določbe novele Zakona o graditvi objektov ZGO-1B, (Ur. l. RS, št. 126/07), skupaj s pripadajočima podzakonskima aktoma:

1. Pravilnik o gradbiščih, (Ur. l. RS, št. 55/08) in
2. Pravilnik o dokazilu o zanesljivosti objekta, (Ur. l. RS, št. 55/08)

Predavatelj**Ivan Iveta, univ.dipl.inž.el.****Datum**

4. 2. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 14.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MŠG, MŠS, MSE, MST, MSRG, arhitekti

Naslov

Varnost in zdravje pri delu kot aspekt pri projektiranju stanovanjskih in tehnoloških objektov

Vsebina

Namen izobraževanja je predstavitev obsežnega sistema mednarodnih in domačih pravnih pravil, ki urejajo vprašanja zaposlitve in dela ter odgovornosti za varnost in zdravje v zvezi z delom, s posebnim poudarkom na praktičnih problemih v zvezi s tem in povezavo z delom projektantov.

Sama predstavitev bo obsegala:

- splošno o delovnem razmerju,
- pravni viri varnosti in zdravja pri delu (mednarodni, notranji, avtonomni),
- nosilci in vrste odgovornosti,
- temeljne obveznosti iz zakona o varnosti in zdravju pri delu,
- ključni problemi pri izvrševanju odgovornosti v praksi ter
- varnost in zdravje pri delu kot aspekt pri projektiranju stanovanjskih in tehnoloških objektov.

Predavatelj**mag. Borut Brezovar,**

Inšpektorat RS za delo

Datum

9. 2. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 14.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, arhitekti

Naslov

Sistem urejanja prostora v Sloveniji

Vsebina

V Sloveniji že od leta 2003 poskušamo implementirati sistem urejanja prostora in graditve objektov, ki bi tudi to področje prilagodil demokratični družbeni ureditvi, tržnemu gospodarstvu in tehnološkemu napredku. Izkazuje se, da je sprememba sistema težaven in počasen proces. Stroke, katerih delovanje je s sistemom urejanja prostora neposredno ali posredno povezano oziroma nanje te spremembe tudi vplivajo, večinoma zaznavajo pogoste spremembe predpisov kot strokovno in pravno negotovost, težave pri uporabi in interpretaciji podatkov ter določil prostorskih aktov in nenazadnje posledično kot težave pri izvajanju storitev, ki jih nudijo uporabnikom.

Ker je tudi inženirska stroka neposredno močno povezana z urejanjem prostora, je namen izobraževanja predstaviti polpreteklo in trenutno stanje na področju prostorske zakonodaje ter nakažati najverjetnejše bodoče trende. Predstavljene bodo tudi vrste, vsebina in vloga veljavnih prostorskih aktov. Posebej bo predstavljena vloga geodetske stroke na področju izdelave in izvajanja prostorskih aktov, predstavljeni pa bodo tudi predpisani in praktični načini uporabe geodetskih in drugih prostorskih podatkov na področju urejanja prostora, interpretacija prostorskih aktov za druge potrebe ter možni vplivi določil predpisov s področja urejanja prostora na izvajanje geodetskih storitev.

Izobraževanje bo razdeljeno v dva dela. V prvem delu bo predavatelj predstavil pripravljene vsebine. Drugi del pa bo namenjen vprašanju in razpravi.

Predavatelj

mag. Tomaž Černe, univ. dipl. inž. geod.,
IGEA d.o.o.

Datum

11. 2. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 15.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MMSG, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, arhitekti

Naslov

Predstavitev standardnih pogodb - FIDIC 1999

Vsebina

Predstavitev pogodb po FIDIC-u s poudarkom na pogojih gradbenih pogodb za gradbena in inženirska dela, ki jih načrtuje naročnik (Rdeča knjiga - 1999) in pogoji pogodb za obrtno opremo, projektiranje in graditev - za elektrotehnično in strojno obrtno opremo in za gradbena ter inženirska dela, ki jih načrtuje izvajalec (Rumena knjiga - 1999).

Predavanje vključuje seznanitev z načeli in osnovami pogodbenih pogojev Rdeče in Rumene knjige, in seznanitev z vsebino nekaterih pomembnejših pogodbenih določil, ki določajo ravnanje pogodbenikov, pravice in obveznosti naročnika, inženirja in izvajalca.

Predstavljene bodo FIDIC smernice za oblikovanje gradbene pogodbe po obsegu in vsebini, ki mora zagotavljati zahtevano enakopravnost pogodbenih partnerjev in mora vsebovati instrumente za obvladovanje zahtev, značilnih za gradbeno pogodbo.

* FIDIC je mednarodna zveza svetovalnih inženirjev, v katero so včlanjene vse pomembne in razvite države. Izdaja tudi vrsto publikacij s področja priprav in izvajanja investicij. Na podlagi FIDIC pogodbenih pogojev je letno sklenjenih preko 30.000 pogodb. Uporaba FIDIC pogodbenih pogojev je obvezna pri investicijah, ki jih sofinancira EU.

Predavatelj**Saša Skulj, univ. dipl. inž. grad.****Datum**

2. 3. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 13.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 60,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

90,00 evrov z DDV

Ostali: 150,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS in arhitekti

Naslov

Zadrževanje in ponikanje padavinskih vod

Vsebina

Potrebe odvoda padavinskih vod z urbanih površin se večajo predvsem zaradi intenzivne pozidave in intenzivnejših padavin zaradi podnebnih sprememb.

Med raznimi ukrepi za zadrževanje in odvod padavinskih vod, bomo predstavili podzemno zadrževanje in ponikanje. V zadnjem času se uveljavljajo zadrževalno ponikovalna polja iz montažnih elementov, ki pod površino ustvarijo velik prazen prostor za zadrževanje padavinske vode, hkrati pa voda ponika skozi spodnje obodne ploskve zunanjih elementov. Glede na način vgradnje in trdnost montažnih elementov, je površina lahko pohodna ali povozna, tudi za večje obremenitve.

Zakonodaja na tem področju zaostaja. Zaradi pomanjkljivih predpisov in neenotnih standardov, na katere se sklicujejo posamezni proizvajalci, situacija na tržišču ni pregledna. Na tržišču obstaja več sistemov, ki se razlikujejo po konstrukciji, materialih, nosilnosti, načinu vgradnje, uporabni dobi, ceni elementov in ceni vgradnje. Vendar sistemi, kljub podobnim namenom, medsebojno niso primerljivi, zato se lahko zgodi, da investitor preplača izvedeni ukrep ali pa da konstrukcija ne ustreza njegovim zahtevam.

Hkrati z množičnejšo vgradnjo ponikalnih sistemov, obstaja večja možnost onesnaženja podtalnice zaradi ponikanja vod, ki so samo delno očiščene. Za preprečevanje obremenitve okolja je potrebno določiti dopustne vrednosti in način monitoringa, predvideti pa je potrebno tudi varnostne ukrepe.

Kratek pregled programske opreme bo podal osnovno informacijo o programih, ki so dostopni.

Ponudba zadrževalno ponikalnih sistemov na našem tržišču je dobra. Izvedenih je že precej podzemnih zadrževalno ponikovalnih sistemov. Zgoščen pregled referenčnih objektov bo podal realno sliko stanja v Sloveniji.

Predavatelja**Matjaž Valenčič, dipl.inž.str.****Jože Janež, univ.dipl.inž.geol.,**

Geologija d.o.o.

Datum

4. 3. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 14.00 do 16.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, arhitekti

Naslov

Učinkovito komuniciranje je konkurenčna prednost

Vsebina

Posel je komunikacija. Pogajanja so komunikacija. Naše življenje je komunikacija, od jutra do večera. Naš uspeh je vedno bolj odvisen od načina našega komuniciranja. Nobenega dvoma ni, da je komunikacija v današnjem svetu vedno pomembnejša. Vsi jo moramo obvladati, saj nam pomaga, da smo v tistem, kar delamo, še boljši in učinkoviti. S pomočjo učinkovite komunikacije lahko dosežemo več, dvignemo produktivnost in prispevamo k boljšemu razumevanju v timu ali izboljšamo odnos do predstavljenega. Kaj nam pomaga, če smo največji strokovnjak na določenem področju, če tega ne znamo na pravi način komunicirati oziroma predstaviti. Pri tem ni pomembna samo vsebina, o kateri govorimo, ampak tudi način, kako govorimo. V komunikaciji igra pomembno vlogo tudi neverbalna komunikacija, za katero se velikokrat premalo zavedamo, kako pomembna je.

Udeleženci bodo na delavnicah spoznavali najpomembnejše elemente vplivanja in komuniciranja. Poleg tega bodo na praktičnih primerih preizkusili vse najpomembnejše vrste pogovorov in se naučili tehnike vodenja pogovora, ki so univerzalno uporabne.

Izobraževanje bo potekalo v obliki treh enodnevnih delavnic, s čimer je omogočena tako velika stopnja pomnjenja kot tudi takojšen prenos naučenega v tako prakso.

Predavateljica

mag. Marta Kos Marko, voditeljica treningov,
GKTI, izobraževanje d.o.o.

Datumi

- 1. dan: 8. 3. 2010
- 2. dan: 29. 3. 2010
- 3. dan: 10. 5. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje delavnice

od 9.00 do 17.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 660,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

720,00 evrov z DDV

Ostali: 768,00 evrov z DDV

Opomba

Število udeležencev delavnice je omejeno na 15.

Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, arhitekti

Naslov

Nove zahteve po zmanjševanju energije za ogrevanje, ohlajevanje, umetno prezračevanje in razsvetljavo bivalnega delovnega okolja

Vsebina

Izobraževanje je namenjeno vsem, ki se kakorkoli ukvarjajo z gradbeno fiziko, oblikovanjem delovnega in bivalnega okolja, varčevanjem z energijo in s tem posredno varovanjem okolja.

Z varčevanjem v stavbah ne smemo zavlačevati, v to nas silijo zaveze po varovanju podnebja, varčevanju z energijo in zmanjševanju emisij. Kljub mnogim poznanim rešitvam, uveljavljenim izolacijskim sistemom in vse strožjim predpisom, je energetska učinkovitost stavb pri nas v povprečju še vedno slaba. Velja, da za ogrevanje enega kvadratnega metra povprečne stanovanjske površine v Sloveniji letno potrebujemo od 170 do 200 kWh, kar predstavlja okrog trikrat več, kot bi bilo dovoljeno po trenutno veljavnih predpisih. Prav zato še vedno ostaja največji možni potencial varčevanja z energijo na nacionalnem nivoju prav pri ogrevanju objektov, namenjenih bivanju in delu.

V okviru izobraževanja bomo spoznali nove zahteve po zmanjševanju porabe energije za ogrevanje, ohlajevanje, umetno prezračevanje in razsvetljavo bivalnega in delovnega okolja, kot tudi informacije o novem pravilniku Pures, bistvene vsebine energetske izkaznice in evropsko novo Direktivo o energetske učinkovitosti stavb, kjer so opisane zahteve po nizkoenergijskih (v smeri nič-energijskih) hiš in nizkoogljčnih (oziroma nič-ogljčnih) hiš. Pri tem pa moramo z vso odgovornostjo upoštevati, da te zahteve ne pomenijo tudi omejitve na račun bivalnega ugodja ali celo zdravja, bivanjske kulture in trajnostnega razvoja.

Na izobraževanju boste spoznali in tudi prejeli:

- Brezplačen zadnji izvod računalniških programskih orodij za izračun gradbene fizike stavb TEDI & TOST.
- Pravico do prejemanja nadgradenj računalniških orodij (ob vseh posodobitvah, dodatnih programskih modulih in novostih na področjih zakonodaje).

Predavatelji

prof. dr. Aleš Krainer, univ.dipl.inž.arh.,

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

dr. Roman Kunič, univ.dipl.inž.grad.,

Fragmat Tim, d.d.

dr. Marjana Šijanec Zavrl, univ.dipl.inž.grad.,

Gradbeni inštitut ZRMK, d.o.o.

dr. Mitja Košir, univ.dipl.inž.grad.,

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

Datum

11. 3. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 16.00 do 19.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSE

Naslov

Zahteve za zaščito stavb pred strelo – 1. del

Vsebina

S sprejetjem novega pravilnika, in sicer »Pravilnika o zaščiti stavb pred delovanjem strele« ter pripadajoče tehnične smernice »TSG-N-003 Zaščita pred delovanjem strele«, so projektantom določena nova izhodišča in pogoji za delo.

Namen izobraževanja je predstaviti:

- zahteve in pravne vidike,
- opis strelnega fenomena,
- lokacije in gostoto udarov strel,
- prestrežanje strelnih udarov,
- ocene rizikov in
- zunanjo zaščito pred strelo (lovilci, dovodi, ozemljitveni sistem).

Predavatelji**mag. Boris Žitnik, univ.dipl.inž.el.****Mitja Vidmar, univ.dipl.inž.el.****prof.dr. Maks Babuder, univ.dipl.inž.el.,**

Elektroinštitut Milan Vidmar

dr. Andrej Kosmač, univ.dipl.inž.el.,

Elektroinštitut Milan Vidmar

Dean Ogrizek, univ.dipl.inž.el.,

Elektro Maribor d.d.

dr. Matej Ribič, univ.dipl.inž.el.,

Univerza v Mariboru, Elektrotehniška fakulteta

Datum

16. 3. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 10.00 do 17.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 80,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

120,00 evrov z DDV

Ostali: 200,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, arhitekti

Naslov

Usklajevanje in upoštevanje interesov v prostoru

Vsebina

V prostoru se srečujejo številni interesi posameznikov in skupin. Prostorsko načrtovanje je v svojem bistvu usklajevanje teh interesov in hkrati njihovo zastopanje, način zagotavljanja njihove uresničitve. Usklajevanje interesov postaja vedno pomembnejše. Prostor je omejena dobrina, zato se bo manevrski prostor usklajevanja nenehno zmanjševal. Sočasen razvoj družbe, ki zahteva nenehno poseganje v prostor ter povečevanje varstvenih prizadevanj, ki so posledica vedno bolj izostrenih problemov v okolju, pomeni naraščanje konfliktov posameznih interesov, in težavnost njihove enakovredne uresničitve.

Uvodoma bodo predstavljena izhodišča, pravni okvir ter metode usklajevanja in upoštevanja interesov. V nadaljevanju bosta predstavljena dva izmed varstvenih interesov, ki jima je treba v postopkih urejanja prostora in graditve objektov nameniti posebno pozornost.

Varstvo kulturne dediščine pomeni varstvo dobrin, podedovanih iz preteklosti, ki so opredeljene kot odsev in izraz vrednot, identitet, verskih in drugih prepričanj, znanj in tradicije. Predstavljene bodo izhodišča, pomen in načini varstva. Posebna pozornost bo namenjena prenovi in konzervatorskemu načrtu.

Ohranjanje narave pomeni izvajanje ukrepov ohranjanja biotske raznovrstnosti in varstva naravnih vrednot. Predstavljene bodo pomen in sistem varstva (naravne vrednote, zavarovana območja, območja Natura 2000, ekološko pomembna območja), načini upoštevanja pri načrtovanju posegov v prostor in možni omilitveni ukrepi.

Predavatelji**dr. Aleš Mlakar, univ.dipl.inž.kraj.arh.,**

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za krajinsko arhitekturo

Petra Jernejec Babič, univ.dipl.inž.kraj.arh.,

Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Ljubljana

Metod Rogelj, univ.dipl.biol.,

Zavod RS za varstvo narave, OE Kranj

Datum

1. 4. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 15.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSE

Naslov

Zahteve za nizkonapetostne inštalacije v stavbah in za zaščito stavb pred strelo – 2. del

Vsebina

S sprejetjem novega pravilnika, in sicer »Pravilnika o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah« ter pripadajoče tehnične smernice »TSG-N-002:2009 Nizkonapetostne električne inštalacije«, so projektantom določena nova izhodišča in pogoji za delo.

Namen izobraževanja je predstaviti:

- sistem notranje zaščite pred strelo,
- primere zaščite pred strelo različnih vrst objektov,
- zaščito pred strelo močnostnih in telekomunikacijskih sistemov,
- elektromagnetno združljivost in zaščito pred delovanjem strele,
- standarde s področja nizkonapetostnih inštalacij,
- stroje in opremo, ki se priključujejo na električne inštalacije,
- električne inštalacije v specifičnih prostorih in okoljih (npr. gradbišča, zdravstveni objekti, kampingi, eksplozijsko ogroženi prostori, kopalnice, bazeni, savne, inštalacije za nujno delovanje v primeru požara).

Predavatelji**mag. Boris Žitnik, univ.dipl.inž.el.****Mitja Vidmar, univ.dipl.inž.el.****dr. Mihael Žitnik, univ.dipl.inž.el.,**

Bombardier, Stockholm, Švedska

Janez Podlipnik, univ.dipl.inž.el.,

Hermi d.o.o.

Peter Kaube, univ.dipl.inž.el.,

Elektro Maribor d.d.

Janez Guzelj, univ.dipl.inž.el.,

Metrel d.o.o.

Datum

15. 4. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 10.00 do 17.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 80,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

120,00 evrov z DDV

Ostali: 200,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, arhitekti

Naslov

Gradbena pogodba in razmerja povezana z njo

Vsebina

Predavanje je zamišljeno bolj kot delavnica, saj je zaželeno aktivno sodelovanje slušateljev. Poudarek je na funkcijah in odgovornostih posameznih udeležencev gradnje (izvajalec, projektant, nadzornik, podizvajalec).

V praksi se velikokrat pojavljajo vprašanja v zvezi z odgovornostmi posameznih udeležencev gradnje glede stvarnih napak na objektu, kdaj je odgovoren izvajalec in kdaj projektant, komu odgovarja nadzornik, kdaj je izvajalec upravičen do podaljšanja pogodbenega roka in kakšna so pooblastila nadzornika. Predstavljeni bodo bistveni elementi gradbene pogodbe (cena, projektna dokumentacija, roki, predmet pogodbe) in kako ravnati, če se tekom gradnje kateri od bistvenih elementov spremeni, na kakšen način se pri gradbeni pogodbi oblikuje cene (pomen dodatnih, presežnih, nepredvidenih del), govor pa bo tudi o pogodbeni kazni, stvarnih napakah, pomenu primopredaje in končnega obračuna.

Predavateljica**Mojca Furlan, univ.dipl.prav., odvetnica****Datum**

22. 4. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje delavnice

12.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 60,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

90,00 evrov z DDV

Ostali: 150,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, arhitekti

Naslov

Kemijska varnost v vseh fazah projektiranja in izdelava ter uporaba varnostnega poročila

Vsebina

Da se tveganje za zdravje človeka in za okolje kar se da zmanjša, in da kemijska varnost v nobenem primeru ni podcenjena, vključujejo odgovorni projektanti varnost in zdravje praktično v vse faze projektne dokumentacije. Od začetnih analiz možnih nevarnosti in tveganj do zahtev odgovornim projektantom drugih strok ter zahtev po ukrepih, skratka dobre prakse. Projektantske načrte je potrebno izdelovati s celovitimi rešitvami glede kemijske varnosti (varnost in zdravje pri delu z nevarnimi snovmi, zmanjševanje nastajanja nevarnih ostankov in nevarnih odpadkov, preprečevanje in pripravljenost na nesreče z nevarnimi snovmi, zmanjševanje obremenitve okolja s škodljivimi emisijami, itd.).

Na izobraževanju se bomo naučili:

- prepoznavati prisotne nevarne snovi v projektih/objektih in ocenjevati vidike varnosti, zdravja ter vidike okoljske zaščite,
- spremljati in obvladovati zakonodajne in druge zahteve,
- skratka varno projektirati in varno voditi procese, kjer so prisotne nevarne snovi.

Varnostna poročila se uporabljajo v kontekstu SEVESO II smernic za zagotovitev varnosti virov velikega tveganja zaradi nevarnih snovi. Pogledi na to, kaj mora varnostno poročilo vsebovati, so različni predvsem zato, ker vlada vsesplošno mnenje, da so namenjena za zadovoljitev potreb upravnega organa. Varnostna poročila so predvsem namenjena uporabniku, zato morajo vsebovati tiste elemente, ki uporabniku dajejo bistvene informacije za usposabljanje kadrov in pripravo zaščite in reševanja ob morebitni nezgodi. Če izhajamo iz navedenega vidimo,

da je potrebno v varnostno poročilo vnesti marsikaj, kar sedaj po pravilu v varnostnih poročilih manjka.

Predavatelja

Danijel Aleksander Podpečan, univ.dipl.inž.kem.tehnol.

doc. dr. Mitja Kožuh, univ.dipl.inž.kem.tehnol.,

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

Datum

13. 5. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 15.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MST, arhitekti

Naslov

Konstrukcije za zaščito pred hrupom (ceste in železnice)

Vsebina

Hrup ima, tako v zunanjem naravnem in življenjskem okolju kot tudi v notranjem bivalnem okolju, verjetno največji vpliv na kakovost bivanja in tudi na zdravje. Med viri hrupa je hrup, ki nastane kot posledica cestnega in železniškega prometa eden pomembnejših.

Četudi so emisije novih vozil in izboljšane kvalitete površin po katerih se vozila premikajo vedno manjše, se zaradi stalnega povečanja prometa in hitrosti prometni hrup povečuje.

Zmanjšanje obremenitev okolja zaradi hrupa je lahko uspešno samo, če so razmeroma številni, v osnovi različni poznani ukrepi, uspešno uveljavljeni.

Ti ukrepi so:

- določanje ravni hrupa in načrtovanje primernih ukrepov zaščite,
- tehnična izvedba načrtovanih protihrupnih ukrepov in
- vzdrževanje.

Predavatelj**Evstahij Drmota, dipl. ekon.,**

Društvo za ceste Ljubljana

Datum

18. 5. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 15.00 do 18.00

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSE

Naslov

Nizkonapetostne električne inštalacije – Tehnična smernica TSG-N-002:2009 – 1. del

Sistemi električnih inštalacij, njihovo dimenzioniranje in ustrezna izbira zaščitnih ukrepov

Vsebina

Ministrstvo za okolje in prostor je junija 2009 izdalo »Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah« ter pripadajočo tehnično smernico, v nadaljevanju TS, »TSG-N-002:2009 Nizkonapetostne električne inštalacije«.

Tako Pravilnik kakor TS prinašata kar nekaj novosti in zahtev s področja načrtovanja, izvajanja, vzdrževanja in preverjanja električnih inštalacij, ki jih je potrebno upoštevati.

Na izobraževanju bo predstavljena nova TS, in sicer prvi del smernice.

Izobraževanje je namenjeno podrobnejšemu spoznavanju:

- posameznih področij, ki jih obravnava TS (faza načrtovanja, faza izvajanja, vključno z namenom in področjem uporabe TS),
- sistemov električnih instalacij glede na ozemljitveni sistem in temeljne zahteve za projektiranje,
- razlik med posameznimi sistemi in njihovo uporabo,
- zaščitnih ukrepov v posameznih sistemih,
- dimenzioniranja vodnikov,
- ustreznega izbora zaščitnih in stikalnih naprav,
- zaščite pred električnim udarom,
- zaščite pred preobremenitvijo vodnikov in
- zaščite pred kratkim stikom.

Pomemben del TS so tudi referenčni dokumenti – standardi, v katerih so podane podrobnejše informacije, navodila in zahteve

za posamezno področje. Tako bodo na seminarju predstavljene tudi vsebine posameznih standardov, na katere se sklicuje TS pri obravnavanem področju.

Glede na to, da v sami TS niso bile upoštevane vse novosti, ki so zapisane v standardih, bodo na seminarju podane tudi tovrstne informacije.

Pri predstavitvi vsebine TS bodo predavatelji opozorili tudi na trenutno stanje tehnike in odstopanje TS od veljavnih slovenskih standardov.

Predavatelja

Marko Kotnik, univ.dipl.inž.el.,
DDC svetovanje inženiring d.o.o.

Drago Pavlič, univ.dipl.inž.el.,
Esotech d.d.

Datum

20. 5. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 10.00 do 17.00

Kotizacija

Člani IZS: 80,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

120,00 evrov z DDV

Ostali: 200,00 evrov z DDV

Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, arhitekti

Naslov

Minimalne zahteve požarne varnosti v stavbah

Vsebina

Po uvodu, v katerem bodo razložene osnove razvoja požara v stavbah, bodo predstavljene potencialne požarne nevarnosti zaradi posameznih tipičnih dejavnosti v posameznih vrstah objektov. Sledila bo kratka predstavitev slovenske in evropske zakonodaje na področju gradbenih proizvodov in vgradnje proizvodov za požarno zaščito stavb.

V osrednjem delu bo predstavljena tehnična smernica TSG-01-001 Požarna varnost v stavbah, ki določa minimalne zahteve požarne varnosti v stavbah.

Predavatelji**Milan Hajduković, univ.dipl.inž.str.,**

Zavod za gradbeništvo Slovenije, Požarni laboratorij

Aleksander Špec, univ.dipl.inž.el.,

Ministrstvo za obrambo RS, Uprava RS za zaščito in reševanje

Aleš Drnovšek, univ.dipl.inž.el.,

Ekosystem d.o.o.

Janez Godnov, dipl.inž.str.**Jože Oblak, univ.dipl.inž.str.,**

I.S.P. d.o.o.

mag. Jože Janežič, univ.dipl.inž.str.**Datum**

27. 5. 2009

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 12.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 80,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

120,00 evrov z DDV

Ostali: 200,00 evrov z DDV

Opomba

Izobraževanje bo izvedeno v sodelovanju s Slovenskim združenjem za požarno varnost (SZPV).

 Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSG

Naslov

Vakuumska kanalizacija s strokovno ekskurzijo

Vsebina

Kratki zgodovinski prikaz razvoja teh komunalnih kanalizacijskih omrežij. Gradnja teh naprav v Sloveniji. Trenutno uspešno obratujejo širom Slovenije namreč že štiri vakuumska komunalna omrežja. V nadaljevanju bo obširen prikaz njihovega načrtovanja, gradenj, njihovega delovanja in dosedanjih obratovalnih izkušenj.

Sledi strokovni ogled teh naprav v Logatcu.

Predavatelj**Franc Maleiner, univ.dipl.kom.inž.,**

Vodan svetovanje in storitve, d.o.o.

Datum

28. 5. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana in Logatec

Trajanje izobraževanja in ekskurzije

9.00 do 14.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 80,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

120,00 evrov z DDV

Ostali: 200,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSS, MSG, MSRG, arhitekti

Naslov

Izkoriščanje padavinskih vod kot obnovljivega vira energije

Vsebina

Dandanes se v stanovanjskih in poslovnih objektih vedno več uporablja padavinska voda kot obnovljivi vir energije za sanitarne potrebe, in sicer za izplakovanje v straniščih in pisoarjih ter za pranje perila ter za zalivanje zelenih površin.

Z izobraževanjem na to temo želimo projektantom, arhitektom, investitorjem in ostalim udeležencem v procesu graditve objektov, predstaviti tehnične rešitve in jim svetovati pri načrtovanju celovitih sistemov za izkoriščanje padavinske vode za sanitarne potrebe v stavbah in za zalivanje zelenih površin.

Predavatelji

Bodo določeni naknadno

Datum

3. 6. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 14.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, arhitekti

Naslov

Širjenje požara na sosednje objekte

Vsebina

Na predavanju bodo predstavljene nevarnosti širjenje požara iz goreče stavbe na sosednje objekte in enostavni ukrepi za preprečevanje širjenja požara, opisani v 1. poglavju Tehnične smernice TSG 01-001: Požarna varnost v stavbah. Predstavljena bo tudi smernica SZPV 204: Požarnovarnostni odmiki med stavbami, s katero je mogoče določiti varne razmike za vse vrste stavb.

Predavatelj**Milan Hajduković, univ.dipl.inž.str,**

Zavod za gradbeništvo Slovenije, Požarni laboratorij

Datum

7. 6. 2009

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 15.00 do 18.00

Kotizacija

Člani IZS: 80,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

120,00 evrov z DDV

Ostali: 200,00 evrov z DDV

Opomba

Izobraževanje bo izvedeno v sodelovanju s Slovenskim združenjem za požarno varnost (SZPV).

 Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSE

Naslov

Nizkonapetostne električne inštalacije - 2. del

Prikaz nekaterih smernic za izvedbo in preverjanje nizkonapetostnih električnih inštalacij

Vsebina

Ministrstvo za okolje in prostor je junija 2009 izdalo »Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah« ter pripadajočo tehnično smernico, v nadaljevanju TS, »TSG-N-002:2009 Nizkonapetostne električne inštalacije«.

Tako Pravilnik kakor TS prinašata kar nekaj novosti in zahtev s področja načrtovanja, izvajanja, vzdrževanja in preverjanja električnih inštalacij, ki jih je potrebno upoštevati.

Na izobraževanju bo predstavljena nova TS, in sicer prvi del smernice.

Izobraževanje je namenjeno podrobnejšemu spoznavanju:

- varnostnih sistemov,
- varnostnega napajanja, kot so baterijski rezervni viri ali diesel električni agregati,
- pregledov,
- preskusov,
- meritev.

Po novem pravilniku je potrebno posebno pozornost posvetiti preverjanju električnih inštalacij. Vsem, ki se ukvarjajo s preverjanjem inštalacij, je v veliko pomoč lahko tudi odgovarjajoči standard, kot vodilo pri izvedbi postopkov preverjanja. Posebno pozornost standard posveča dokumentaciji, s katero se preverjanje inštalacij zaključi in ki prikaže stanje nizkonapetostne električne inštalacije.

Standardi so v TS navedeni kot referenčni dokumenti. Podajajo podrobnejše informacije, navodila in zahteve za posamezna področja.

Predavatelja**Marko Kotnik, univ.dipl.inž.el.,**

DDC svetovanje inženiring d.o.o.

Drago Pavlič, univ.dipl.inž.el.,

Esotech d.d.

Datum

10. 6. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 10.00 do 17.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 80,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

120,00 evrov z DDV

Ostali: 200,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, arhitekti

Naslov

Organizacija pravnih subjektov v gradbeništvu

Vsebina

Marsikateri podjetnik in gospodarska družba se sprašujeta, katere splošne akte morata sprejeti in kako se morata organizirati, da bosta zadostila zakonodaji, ki se iz dneva v dan spreminja.

Pregled posameznih pravnih subjektov na področju gradbeništvu nam pokaže, da imajo:

- zastarele oz. neusklajene akte z zakonodajo,
- jih sploh nimajo, pa bi jih morali imeti,
- imajo akte, ki ne ustrezajo njihovi statusni obliki.

Zakonodaja točno predpisuje, v katerih primerih in glede na kakšno organiziranost morajo delodajalci sprejeti splošne akte in predpisuje tudi visoke denarne sankcije za njihov nesprejem ali neskladnost z zakonodajo.

Na seminarju se bo predstavilo in obravnavalo konkretne predloge aktov, ki jih bodo udeleženci tudi prejeli v gradivu.

1. Statusne oblike pravnih subjektov v gradbeništvu

- splošno o statusnih oblikah pravnih subjektov in zakonodaji,
- kaj moramo vedeti in upoštevati pri preoblikovanju oz. spremembi statusne oblike,
- kako statusna oblika vpliva na pridobivanje sredstev iz evropskih skladov,
- kakšne so pravne in finančne posledice širitve pravnega subjekta,
- odgovornost pravnih subjektov,
- konkretni primeri,
- sodna praksa,
- vprašanja in odgovori.

2. Organiziranost pravnega subjekta

- pregled zakonodaje, ki predpisuje sprejem splošnih in drugih aktov,
- kazni in sankcije ob ugotovitvi nepravilnosti oz. pomanjkanju splošnih in drugih aktov,
- kako pomembna je pogodba o zaposlitvi in kako se lahko z njo zaščitimo v sodnih sporih,
- postopek sprejemanja splošnih aktov,
- kako vpliva velikost na sprejem splošnih aktov,
- usklajevanje splošnih aktov,
- posebne prepovedi,
- konkretni primeri,
- sodna praksa,
- vprašanja in odgovori.

Predavatelja

Matija Jamnik univ.dipl.prav.,

JK Skupina d.o.o

Ana Iglič univ.dipl. prav.,

Punta d.o.o.

Datum

15. 6. 2009

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 14.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSGeo

Naslov

Predstavitev diplomskih del študentov FGG - geodezija iz šolskega leta 2009/2010

Vsebina

Predavanje takšne vrste bo letos že tretjič. Matična sekcija geodetov, v sodelovanju s Fakulteto za gradbeništvo in geodezijo, Oddelkom za geodezijo, naredi izbor najbolj kvalitetnih diplomskih del študentov v tekočem letu. Prizadevamo si pokriti vse segmente geodezije in tako narediti pregled celotne stroke ter novitet, ki jih diplomska dela obravnavajo.

Predstavitve izvajajo diplomanti s pomočjo pripravljene računalniške diaproyekcije. Predstavitve trajajo po približno 20 minut. Na predstavitvi bodo prisotni tudi njihovi mentorji, kar omogoča naknadno strokovno razpravo na predstavljeni temo. Pozitiven odziv, tako slušateljev kot diplomantov in njihovih mentorjev na že izvedene predstavitve in želja vseh po tesnejšem sodelovanju MSGeo in Fakultete, nas vodita k ponovni organizaciji te vrste izobraževanja tudi letos.

Predavatelji

**Diplomanti Univerze v Ljubljani, Fakultete za gradbeništvo
in geodezijo – geodezija**

Datum

17. 6. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 13.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Brezplačno

Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, arhitekti

Naslov

Prekrški in gradbena inšpekcija

Vsebina

V gospodarski krizi je še bolj pomembno, da odgovorne osebe ob uvedbi gradbenega nadzora hitro, predvsem pa pravilno odreagirajo in uporabijo vsa pravna sredstva, ki so jim na razpolago.

Na izobraževanju bomo pregledali tudi najpogostejše napake, ki jih delajo izvajalci in podali napotke, kako ravnati v prihodnje. Ob tem bomo pogledali tudi primere iz sodne prakse in finančne posledice, ki pri tem nastajajo.

Izobraževanje bo praktično naravnano, saj je njegov temeljni namen, da udeleženci spoznajo svoje pravice in možnosti, kako se učinkovito zavarovati pred izrekom inšpekcijskih ukrepov in glob, ki so za to predpisane.

V ekspanziji predpisov na področju gradbeništva, ki jih je potrebno poznati, bomo spoznali najpomembnejše zakone in podzakonske akte, s konkretnimi napotki, kako spremljati spremembe zakonodaje, in se znajti v poplavi sprememb predpisov.

1. Zakonodaja s področja inšpekcijskega nadzora

- zakonodaja s področja inšpekcijskega nadzora,
- kako se znajti v poplavi zakonov in predpisov,
- pravice inšpicirane osebe kot stranke v postopku ,
- odgovornost inšpiciranih oseb,
- kaj storiti oz. kako se zavarovati ob prihodu inšpekcije,
- najbolj pogoste napake oz. kršitev predpisov pri gradnji,
- konkretni primeri,
- sodna praksa,
- vprašanja in odgovori.

2. Pristojnosti gradbene inšpekcije

- pooblastila in pristojnosti inšpektorjev,
- inšpekcijski ukrepi pri nelegalni in neskladni gradnji ter nelegalnih kopih,
- inšpekcijski ukrepi v zvezi s posebnimi primeri uporabnih dovoljenj,
- posebne prepovedi,
- izvršba inšpekcijskega ukrepa,
- posebni pogoji za začasno odložitev inšpekcijskega ukrepa,
- odškodninska odgovornost države za ravnanje inšpektorjev,
- konkretni primeri,
- sodna praksa,
- vprašanja in odgovori.

Predavateljica

Ana Iglič, univ.dipl.prav.,

Punta d.o.o.

Datum

16. 9. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 14.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, arhitekti

Naslov

Vzpostavitev etažne lastnine – pregled in posebnosti posameznih delov postopka

Vsebina

Predavanje je namenjeno predvsem predstavitvi posameznih postopkov, ki nas pripeljejo do vzpostavitve in vpisa etažne lastnine v zemljiško knjigo. Etažna lastnina kot ena od lastninskih pravic, ki odstopa od načela *superficies solo cedit*, se je v preteklosti različno vpisovala v zemljiško knjigo. Predavanje bo vsebovalo historični pregled vpisovanja lastninske pravice na delu stavbe v zemljiško knjigo in pregled postopkov po trenutno veljavni zakonodaji od vpisa stavbe v kataster stavb, izdelavo akta o vzpostavitvi etažne lastnine, pogodbe o medsebojnih razmerjih, izdelavo predloga za vzpostavitev etažne lastnine, izdelavo predloga za pridobitev pravic nad posameznimi deli stavbe in deleža nad skupnimi deli stavbe. Del predavanja bo namenjen tudi izvedbi postopkov sprememb po že vzpostavljeni etažni lastnini (delitev, združitev delov stavbe, brisanje, dodajanje delov stavbe) in problemov v primeru obstoja drugih stvarnih pravic na posameznem delu stavbe (hipoteke, osebne služnosti, ...). Na konkretnem primeru bo prikazan problem uskladitve zemljiško knjiženega stanja na delih stavbe, ki je drugačno od dejanskega stanja.

Predavatelji

Bodo določeni naknadno

Datum

23. 9. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 15.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSE

Naslov

Elektro energetske objekti in obratovališča – 1. del

- **industrijske transformatorske postaje**
- **distribucijske transformatorske postaje**

Vsebina

S tehničnim napredkom se spreminjajo tudi zahteve za sodobne transformatorske postaje, bodisi za postroje v industrijskem okolju ali pa za objekte s področja distribucijskih omrežij.

Namen izobraževanja je predstaviti sodobno transformatorsko postajo, vključno z vsemi zahtevami, katerim mora zadostiti v njej vgrajena oprema.

Prvi sklop seminarja bo namenjen industrijskim transformatorskim postajam, ki imajo svoje specifične zahteve; zadnje čase je v industriji tendenca in vse večja želja po kvalitetnih proizvodih in pocenitvi proizvodnje, čeprav je začetna investicija nekoliko višja, vse to pa mora upoštevati projektant, ki pogosto nastopa tudi v vlogi svetovalca pri definiranju zahtev in izboru opreme:

- predpisi,
- zahteve za industrijsko okolje,
- oprema,
- vezave transformatorjev,
- dimenzioniranje,
- kompenzacija jalove energije,
- vpliv višjih harmonikov,
- nadzor nad kvaliteto električne energije,
- kvalitetna izraba električne energije in moderno upravljanje z industrijsko TP.

Drugi sklop seminarja bo namenjen dimenzioniranju in tipizaciji ter priključitvi transformatorskih postaj SN/NN na elektro energetske omrežje:

- predpisi,
- zahteve elektro distribucijskih podjetij,
- oprema,
- dimenzioniranje.

Predavatelji**Marko Maver, univ.dipl.inž.el.,**

Schneider Electric d.o.o.

Srečko Bezjak, univ.dipl.inž.el.,

Schneider Electric d.o.o.

Boris Sterle, univ.dipl.inž.el.,

Elektro Ljubljana d.d.

Datum

28. 9. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 12.00. do 17.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 60,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

90,00 evrov z DDV

Ostali: 150,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSRG

Naslov

Ravnanje z gradbenimi odpadki v Republiki Sloveniji

Vsebina

Gradbeništvo ima na okolje velik vpliv, ki se prične s pridobivanjem, proizvodnjo in prevozom gradbenih materialov, nadaljuje z gradnjo ter vplivom zgradb na okolje in zaključí z rušenjem zgradb. Pridobivanje, proizvodnja in prevoz gradbenih materialov povzročajo različne vplive na okolje kot so prah, hrup, onesnažen zrak in vode, onesnaženost tal, sprememba krajine in zmanjševanje neobnovljivih naravnih virov. Gradbeništvo kot dejavnost proizvede vedno večje količine gradbenih odpadkov, ki jih je v veliki meri možno ustrezno predelati in koristno ponovno uporabiti. Za dolgoročno zmanjšanje vpliva gradbeništva na okolje je predvsem potrebno zmanjšati uporabo naravnih virov in poskrbeti za večjo pripravo in uporabo sekundarnih surovin iz pridobljenih gradbenih odpadkov.

Največji potencial možnosti ponovne uporabe predstavljajo inertni gradbeni odpadki/materiali, iz katerih lahko pridobimo reciklirane agregate, pomemben delež pa predstavljajo tudi zemeljski izkopni materiali, ki jih je prav tako v večini primerov moč ponovno uporabiti. Posebno skupino predstavljajo gradbeni odpadki nastali kot posledica sanacije naravnih ujm (Železniki), potresov (Posočje) in drugih nepredvidljivih naravnih dogodkov.

Namen izobraževanja je predvsem prikazati trende glede količin gradbenih odpadkov, načine ravnanja, metode predelave ter možnosti koristne ponovne uporabe različnih vrst gradbenih odpadkov. Nadalje je namen prikazati obratovanja oz. delovanja zbirnih centrov za ravnanje z gradbenimi odpadki na primeru Centralnega zbirnega centra za inertne gradbene odpadke Velika Pirešica v predelovalnem centru CM Celje in možnosti koristne uporabe recikliranih gradbenih odpadkov v sodobni tehnologiji betona.

Predavatelji**doc. dr. Jože Kortnik, univ.dipl.inž.rud. in geotehnoł.,**

Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta

Marjan Kvartič, univ.dipl.inž.rud.,CMC Celje d.d., družba za nizke in visoke gradnje,
Področje asfalta in kamnolom Velika Pirešica**dr. Jakob Šušteršič,**

IRMA inštitut za raziskave materialov in aplikacije

Datum

30. 9. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 15.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSS

Naslov

Sistemi za prezračevanje stanovanj

Vsebina

Z namenom učinkovite rabe energije v stanovanjih in s ciljem po doseganju meril za nizko energijske in pasivne stanovanjske stavbe, si danes ne moremo več predstavljati sodobnega stanovanja brez celovite rešitve prezračevanja.

S seminarjem na to temo želimo projektantom, arhitektom, investitorjem in ostalim udeležencem v procesu gradnje objektov predstaviti tehnične predpise in trenutno zakonodajo na tem področju, ter tehnične rešitve in nasvete pri načrtovanju celovitih sistemov za prezračevanje stanovanj, in sicer od enostavnejšega kontroliranega do zahtevnejšega mehanskega prezračevanja.

Predavatelji

Bodo določeni naknadno

Datum

5. 10. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 14.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSE

Naslov

Elektro energetske objekti in obratovališča – 2. del

- **smernice za graditev novih elektro energetskih objektov s poudarkom na požarnem varstvu**
- **sistemska obratovalna navodila distribucijskega omrežja električne energije**

Vsebina

S tehničnim napredkom in novimi predpisi se spreminjajo tudi zahteve za sodobne elektro energetske objekte in obratovališča.

Namen izobraževanja je predstaviti nove smernice za graditev novih elektro energetskih objektov in obratovališč, s poudarkom posebej na požarnih predpisih.

Predstavljene bodo smernice »Richtlinie über den Bau von Betriebsräumen für elektrische Anlagen (ELTBen RL M-V)«, ki jih je izdalo nemško Ministrstvo za promet, graditev in prostorski razvoj (izdano 23. 3. 2009). Pričujoče smernice veljajo v EU in so zato uporabne tudi v našem prostoru. Njihova enostavnost in uporabnost je primerna za vsakdanjo uporabo pri projektiranju naših elektroenergetskih naprav. Uporabnost teh smernic velja za projektante vseh strok, ki prostorsko projektirajo te naprave. Posebno pozornost moramo posvetiti tudi požarnemu varstvu in zaščiti osebja, ki te naprave uporablja in servisira.

Drugi sklop bo namenjen priključevanju novih porabnikov na elektro energetske omrežje, in sicer bodo predstavljena Sistemska obratovalna navodila distribucijskega omrežja električne energije (SONDO).

Podani bodo postopki priključevanja končnih odjemalcev, vključno z vsebino SONDO, povezano s priključevanjem končnih odjemalcev, in vsebino soglasja za priključitev za končne odjemalce.

Ob tem bo predstavljena tudi vsebina tipizacije omrežnih priključkov, predvsem glede splošnih zadev glede priključkov. Posebej bo prikazan postopek priključevanja proizvodnih naprav, zahteve iz SONDO in priloga Navodila za priključevanje in obratovanje elektrarn inštalirane električne moči do 10 MW (osnovni načini vključevanja v distribucijsko omrežje električne energije, postopek presoje možnosti priključitve proizvodne naprave v distribucijsko omrežje električne energije).

Predavatelji

mag. Aleš Drnovšek, univ.dipl.inž.el.,
Ekosystem d.o.o.

Matjaž Osvald, univ.dipl.inž.el.,
Sodo d.o.o.

Matjaž Miklavčič, univ.dipl.inž.el.,
Sodo d.o.o.

Datum

14. 10. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 12.00 do 17.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 60,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

90,00 evrov z DDV

Ostali: 150,00 evrov z DDV

Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSRG

Naslov

Tehnološke značilnosti zaščite gradbenih jam

Vsebina

Intenzivna gradnja gradbenih objektov v urbanih območjih ter vse večje potrebe po uporabi podzemnega prostora zahtevajo izvedbo posegov v različnih tleh z vsemi geološkimi, hidrološkimi in geotehničnimi značilnostmi. Sodobne tehnologije, ki danes pokrivajo tehnično izvedbo zaščite globokih gradbenih jam, so uporabne ob jasno zahtevanih robnih pogojih in ciljih. Če izhajamo iz dejstva, da je uporaba podzemnega prostora zapisana ciljem trajnostnega razvoja posameznih območij, je pri tovrstnih posegih potrebno narediti strokovne presoje z namenom iskanja najustreznejše rešitve za vsak posamezen primer posebej. Pregled teh tehnologij ima namen spodbuditi kritično presojo pri razmišljanju inženirja projektanta, ko se odloča o posamezni rešitvi zaščite z upoštevanjem možnih posledic in rizičnosti tovrstnih posegov. Zato bodo poleg tehnologij podane tudi metode analiziranja, meritev in spremljanja različnih faz izkopa in vgradnje podpornih sistemov za več praktičnih primerov.

Predavatelji**prof.dr. Jakob Likar, univ.dipl.inž.rud, in geotehnoł.,**

Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta

Gorazd Strniša, univ.dipl.inž.grad.,

SLP d.o.o.

Ivan Lesjak, univ.dipl.inž.grad.,

SLP d.o.o.

Datum

19. 10. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 15.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MŠG, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, arhitekti

Naslov

Pravna opredelitev javnega dobra - primeri pojavnih oblik v javnih evidencah in praktični primeri pri urejanju nepremičnin

Vsebina

Javno dobro v širšem smislu so stvari, namenjene splošni rabi, izvajanju javnih služb in delovanju organov javne uprave, javno dobro v ožjem smislu, pa so le stvari, namenjene splošni rabi, rabi vsakogar pod enakimi pogoji (Virant, 1996).

Predavanje bo v prvem delu obravnavalo problematiko opredeljevanje javnega dobra - opredelitev, kaj je javno dobro v povezavi z javnim interesom, razmejitev med naravnim in grajenim javnim dobrom, državnim in lokalnim javnim dobrom, uporabo javnih površin, plačevanjem nadomestil za uporabo.

V drugem delu bodo prikazani primeri pojavnih oblik v javnih evidencah in praktični primeri pri urejanju nepremičnin.

Predavatelja**Janko Trobiš, univ.dipl.prav,**

Mestna občina Celje, Oddelek za finance in gospodarstvo

Marijana Vugrin, uni.dipl.inž.geod.,

Digi data d.o.o.

Datum

11. 11. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 15.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG, arhitekti

Naslov

Širjenje požara po stavbi in nosilnost konstrukcije

Vsebina

Po uvodu, v katerem bodo razložene osnove širjenja požara v stavbah, bo kratko predstavljena slovenska in evropska zakonodaja na področju gradbenih proizvodov in vgradnje proizvodov za požarno zaščito stavb.

V osrednjem delu bo kratko predstavljena tehnična smernica TSG-01-001 Požarna varnost v stavbah, ki določa minimalne zahteve požarne varnosti v stavbah, posebej pa 2. poglavje, v katerem so zahteve glede požarnih lastnosti vgrajenih materialov in glede nosilnosti konstrukcije v primeru požara. Predstavljene bodo tudi osnove za določanje požarne odpornosti po Evrokodih.

Predavatelji**Milan Hajduković, univ.dipl.inž.str,**

Zavod za gradbeništvo Slovenije, Požarni laboratorij

Aleksander Špec, univ.dipl.inž.el.,

Ministrstvo za obrambo RS, Uprava RS za zaščito in reševanje

Leon Pajek,

Promat d.o.o.

Datum

15. 11. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 14.00 do 18.00

Kotizacija

Člani IZS: 80,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

120,00 evrov z DDV

Ostali: 200,00 evrov z DDV

Opomba

Izobraževanje bo izvedeno v sodelovanju s Slovenskim združenjem za požarno varnost (SZPV).

 Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG

Naslov

Stroji na gradbiščih, uveljavitev nove direktive EU – varnost strojev

Vsebina

V letu 2006 je bila v Evropski uniji uvedena nova evropska direktiva o strojih (2006/42/ES), ki so jo morale države članice EU implementirati v svojo zakonodajo do 29. junija 2008. Pravilnik o varnosti strojev je bil izdan leta 2008 in objavljen v Uradnem listu RS, št. 75/08, in je se je začel uporabljati 29. decembra 2009. Poleg splošnih zahtev za stroje, so v direktivi določene še zahteve za določene kategorije strojev kot so: mobilni stroji (opredelitev, položaj voznika, sedenje, krmilne naprave, varovanje pred mehanskimi in drugimi nevarnostmi, oznake itd.), posebne nevarnosti zaradi dviganja (nevarnosti zaradi padcev bremena in trčenj ali nevarnosti prevrnitve, ki ga povzroči postopek dviganja, dvižni pripomočki, obratovalni koeficient, preskusni koeficient, statični in dinamični preskus, škripci, bobni, verige in vrvi), stroji za podzemeljska dela (tveganje zaradi slabe stabilnosti, krmilne naprave, požar, emisija prahu, plinov), stroji dviganje ali premikanje oseb (opredelitev, krmilne naprave, tveganje, da osebe padejo z naprave za dviganje, tveganje, da naprava pade ali se prevrne, oznake).

Namen izobraževanja je seznanitev z novimi zahtevami na področju strojev, ki se uporabljajo na gradbiščih, in sistemi za zagotavljanje varnosti pred prevrnitvijo ali padajočimi predmeti na gradbišču.

Predavatelj**mag. Milan Srna, univ.dipl.inž.str.,**

KOVA d.o.o.

Datum

25. 11. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 14.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG

Naslov

Ločeni ali mešani sistem kanalizacij?

Vsebina

Kratki zgodovini razvoja zbiranja, odvajanja ter čiščenja odpadnih voda, sledi opis hidravličnih dogajanj v kanalizacijskih omrežjih. Na podlagi statistične obdelave se prikaže in primerja poveljni razvoj kanalizacijskih omrežij v Nemčiji, orišejo se prednosti ter pomanjkljivosti posameznih sistemov, načinov obdelave padavinskih odtokov, kakor tudi možnosti optimalne izbire zbiranja ter odvajanja odpadnih voda. Medsebojno se podajajo in primerjajo tudi načini reševanja te problematike v nekaterih drugih državah.

Predavatelj**Franc Maleiner, univ.dipl.kom.inž.,**

Vodan svetovanje in storitve, d.o.o.

Datum

2. 12. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 14.00 do 16.30 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, arhitekti, investitorji

Naslov

Postopek USPOSOBITEV pri graditvi sodobnih stavb

Vsebina

Ste se kot investitor ali kot končni uporabnik kdaj vprašali, zakaj je tako težko vaši projektantski in izvajalski ekipi izdelati ravno takšno stavbo, kot ste si jo želeli?

Ker so sodobne stavbe z vgrajenimi inštalacijskimi sistemi neverjetno zapletene, tako zapletene, da se jih dejansko brez računalnikov ne da ne samo načrtovati, brez njih tudi niso sposobne delovati. Sodobne stavbe imajo obratovalne težave že od svojega prvega dne. Zakaj?

Ker je sodobna stavba z vgrajenimi sistemi prežeta s pomanjkanjem kvalitete. Investitorji in končni uporabniki, ki verjamejo, da so kvaliteto že plačali in jo tudi dobili samo z izvajanjem gradbenega nadzora ali svetovanja, so v veliki zmoti. Pri vse preveč projektih je izločitev kvalitete pri graditvi pravilo in ne izjema.

Zakaj? Ker so izvajalci navajeni podpisati pogodbo o postavitvi na primer kanalskega razvoda z elementi za porazdelitev zraka po stavbi in prezračevalno-klimatsko napravo v strojnici, ne pa o postavitvi delujočega sistema klimatizacije s spremenljivim pretokom zraka skladno z zamisljivo izraženo v načrtu za izvedbo – PZI! Gradbeni nadzor podobno razume svoje delo kot bedenje nad vgraditvijo vseh elementov in količin v pogodbenem obsegu in kvaliteti. Tako prihaja do situacije, da izvaja inštalacijski sistem prvi, drugi ga pri tem nadzira, oba pa se v delovanje sistema ne poglobita, največkrat pa ga niti ne razumeta.

In posledice? Investitorji so razkačeni, uporabniki nezadovoljni, stroški višji od obsega predvidenega predračuna, časovni načrti neprizanesljivo stisnjeni. Za končnega uporabnika so stroški

obratovanja in vzdrževanja visoki, kar ob visokih cenah energije predstavlja stalen odliv denarja. Kaj lahko storimo, da bi nove stavbe delovale boljše? Žal ni ene same in za vse primere ustrezne rešitve. Potreben je kvalitativno naravnan postopek, izdelan po naročilu za vsako od stavb ter za vsak njihov izziv posebej. In postopek usposobitev predstavlja ravno slednje.

Usposobitev je sistematičen postopek.

Usposobitev je kvalitativno naravnan postopek.

Postopek usposobi stavbo za optimalno delovanje od njenega prvega dne in pomaga pri nadaljnjem vzdrževanju njene visoke učinkovitosti. Usposobitev vrne manjkajočo sestavino potrebno za vsako imenitno stavbo: ne samo razkošna fasada z dopadljivim obrobnim vencem, ampak tudi močna injekcija kvalitete.

Predavatelj

Mitja Lenassi, univ. dipl. inž. str.,

Lenassi, d.o.o.

Datum

9. 12. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 15.00 do 18.00 ure

Kotizacija

Člani IZS: 40,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS:

60,00 evrov z DDV

Ostali: 100,00 evrov z DDV

Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSG

Naslov

Tečaj strokovne angleščine - gradbeništvo

Vsebina

Izobraževanje poteka v obliki delavnice, v skupini je 10 udeležencev.

Delavnica zajema naslednja tematska področja:

1. Strokovno izrazoslovje - Zakon o graditvi objektov (člen 2, 9, 35, 36).
2. Pravni izrazi v gradbeništvu (vzorčne gradbene pogodbe, angleške vs. slovenske).
3. Strokovno - finančni izrazi v gradbeništvu (bančne garancije, menice in drugi instrumenti zavarovanja plačil).
4. Poslovni sestanek (konverzacija, zapisnik).
5. Gradbeni sejmi (navezovanje poslovnih stikov in medosebni odnosi).
6. Poslovna korespondenca (zapisniki, vzorci dopisov, vabila in drugi poslovni dokumenti).

Pred začetkom izobraževanja vse udeležence testiramo. V primeru, da znanje splošne angleščine ne dosega nivoja B1 oz. B2, program primerno prilagodimo. 30-urni tečaj izvajamo 1-krat tedensko po 3 šolske ure.

Predavateljica**mag. Sabina Jezovšek,**

Cene Štupar - Center za permanentno izobraževanje

Datum

Prijave z izkazom interesa sprejemamo na IZS do vključno 31. 1. 2010, in če bo prijav dovolj, bomo s tečajem začeli v začetku marca 2010.

Lokacija

V skladu z dogovorom (Možnosti: Ljubljana in/ali Maribor)

Trajanje izobraževanja

30 ur (10x po tri ure)

Kotizacija

350,00 evrov + DDV

 Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Splošni pogoji

Potrdilo in kreditne točke

Udeleženec izobraževanja prejme potrdilo o udeležbi na izobraževanju.

V skladu s Pravilnikom o dodatnem prostovoljnem strokovnem izpopolnjevanju članov IZS se izobraževanjem dodelijo kreditne točke, ki se članu zbornice v primeru udeležbe na izobraževanju vpišejo avtomatično.

Kotizacija, način plačila in odpoved prijave

Višina kotizacije je navedena pri opisu posameznega izobraževanja.

Višine kotizacij so različne za člane IZS, za zaposlene v projektnih in geodetskih podjetjih s seznama IZS in za ostale udeležence izobraževanj.

Račun za plačilo kotizacije bomo izstavili po opravljenem izobraževanju.

Skrajni rok za morebitno odpoved (pisno) je štiri dni pred izobraževanjem tako za člane IZS kot tudi za ostale prijavitelje. Če se boste odjavili kasneje ali če se ne boste odjavili, vam bomo zaračunali stroške kotizacije.

Prijave in informacije

Prijave pošljite na naslov: Inženirska zbornica Slovenije, Jarška cesta 10/b, 1000 Ljubljana, na elektronski naslov polona.okretic@izs.si ali na faks 01/547 33 20.

Prijavite se lahko tudi preko naše spletne strani www.izs.si, rubrika »Izobraževanja«.

Dodatne informacije dobite na telefonski številki 01/547 33 17 pri gospe Poloni Okretič.

Opombe

V primeru manj kakor 25 prijavljenih si pridržujemo pravico do odpovedi izobraževanja.

Pridržujemo si pravico do manjših sprememb programov izobraževanj.

Prijavni obrazec

Na telefaks:
01/547 33 20

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

Udeleženec:

Ime/Priimek/Strokovni naslov

Pooblaščen inženirji (identifikacijska številka pooblaščenega inženirja)

Naročnik/Naslov za račun

Podjetje/Ustanova/Organ

Ali je podjetje vpisano v seznam projektivnih
in geodetskih podjetij IZS DA NE

e-naslov

Naslov (ulica in hišna številka)

Poštna številka in ime kraja

Kontaktna oseba

Telefon za kontakt

Faks za kontakt

Ali ste registrirani zavezanec za DDV? DA NE

Identifikacija številka za DDV

Kako funkcionira

Če se želite prijaviti na izobraževanje ali želite na izobraževanje prijaviti vašega sodelavca, potem vpišite podatke o udeležencu v desni spodnji kot na strani izbranega izobraževanja.

Razprite ovoj knjižice in vpišite podatke o naročniku / plačniku računa v prijavní obrazec. Sedaj kopirajte kompletno izpolnjen obrazec in nam ga faksirajte. Če želite prijaviti več udeležencev, najprej kopirajte in šele nato vpišite podatke o udeležencih.

Seveda se lahko na izobraževanje prijavite tudi na naši spletni strani:

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

Inženirska zbornica Slovenije

Jarška cesta 10b

1000 Ljubljana

Telefon: 01/547 33 40

Telefaks: 01/547 33 20

e-naslov: izs@izs.si