

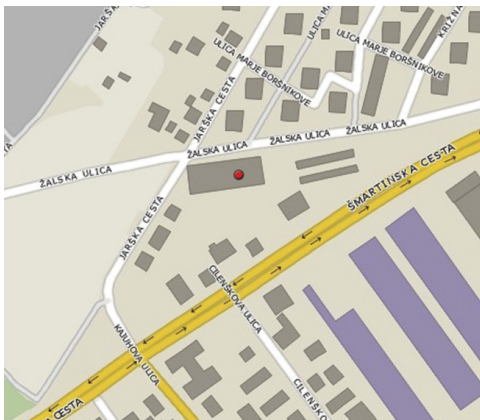
I Z S

INŽENIRSKA ZBORNICA SLOVENIJE

AKADEMIJA ZA IZOBRAŽEVANJE



PROGRAM IZOBRAŽEVANJ
JANUAR - DECEMBER 2011



Inženirska zbornica Slovenije

Jarška cesta 10b

1000 Ljubljana

Telefon: 01/547 33 40

Telefaks: 01/547 33 20

e-naslov: iza@iza.si

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

Podjetje JE / NI vpisano v seznam projektivnih in geodetskih podjetij IZS (ustrezno obkrožite)
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 vpisujte podatke o udeležencih.

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

<http://www.izs.si/izobrazevanja/izobrazevanja-izs/koledar-izobrazevanj-izs/>



I Z S

INŽENIRSKA ZBORNICA SLOVENIJE

PROGRAM IZOBRAŽEVANJ

JANUAR - DECEMBER 2011

Predgovor

Inženir ne more pokopati svojih napak v grob tako kot zdravniki, ne more zanje kriviti sodnikov, kot velikokrat trdijo odvetniki, ne more jih zakriti z drevesi, opremo ali fasadami kot arhitekti. Ne more kot politiki prikrivati svojih napak z obtoževanjem nasprotnikov in upati, da bodo ljudje do naslednjih volitev to pozabili. Inženir enostavno ne more zanikati, da je storil napako. Če njegov izdelek - stroj ne deluje, ali če se zgradba poruši, je kriv in obsojen!

(Angleški inženir I. Firth,
razmišljanja o poklicu in odgovornosti inženirjev)

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 izpopolnjujete skladno z vašimi poklicnimi potrebami in napredkom stroke.

Inženirska zbornica Slovenije se je v letošnjem letu ponovno odločila, da bo pripravila program izobraževanj za celo leto vnaprej, ga objavila na spletu in izdala knjižico s pregledno vsebino. Takšno odločitev smo sprejeli zato, ker je bil program izobraževanj za obe pretekli leti sprejet z navdušenjem in tudi, ker si na ta način lahko lažje načrtujete svoje celoletno strokovno usposabljanje, oziroma prilagodite svoje delovne obveznosti. Prepričani smo, da vam bo z njimi 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.

Leta 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 geotehnol.

Program izobraževanj so pripravili:

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

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 geotehnol.

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

Vsebina

Naslov izobraževanja	Stran
Izvajanje betonskih konstrukcij po SIST EN 13670 in nacionalni dodatek	6
Požarna tehnika: požarne lopute po EB-13501-3 klasifikaciji	8
Širjenje požara po stavbi in nosilnost konstrukcije	10
Zakon o graditvi objektov - od gradbenega do uporabnega dovoljenja	12
Variabilni sistemi regulacije količine zraka v tehniki KGH	14
Nizkonapetostne električne inštalacije - meritve in pregledi izvedenih električnih instalacij	16
Sistem FIDIC in standardne pogodbe FIDIC- Rdeča knjiga s primeri iz prakse	18
Fotonapetostni sistemi - pregled obstoječih standardov in primeri iz prakse	20
Požarna varnost stavb od projektiranja do gradnje in nadzora	22
Vpliv oken in naravne svetlobe na energijsko učinkovitost objekta po novem Pravilniku o učinkoviti rabi energije v stavbah (PURES 2)	24
Zakon o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (ZUPUDPP)	26
Najkrajše o ključnih odgovornostih delodajalca	28
Na kakšen način zavarovati svoje pravice, da ne bo prišlo do spora med ali po gradnji	30
“Banke ledu” v sistemih hlajenja	32
Zahteve za gradbene proizvode in harmonizacija	34
Standardne pogodbe FIDIC - Rumena in Srebrna knjiga s primeri iz prakse	36
Proizvodnja električne energije ter predhodno potrebni postopki in pogoji	38
Prilagodljive metode obračunavanja del pri gradnji predorov - uveljavitev matrične metode	40

Naslov izobraževanja	Stran
Zagotavljanje kakovostne pitne vode v stavbah in hišno vodovodno omrežje	42
Zbiranje, odvajanje ter čiščenje odpadnih voda v visokogorju oziroma v hribovitih predelih Slovenije	44
Uporaba tehničnih smernic za načrtovanje požarne varnosti	46
Tehnološke značilnosti zaščite gradbenih jam	48
Načrtovanje in izvedba zvočne izolacije in prostorske akustike pri novogradnjah in sanacijah s konkretnimi primeri iz prakse	50
Predstavitev diplomskih del študentov FGG - geodezija iz šolskega leta 2010/2011	52
Strokovna ekskurzija - Svetovni inženirski kongres (WEC) - Ženeva, Švica	54
Postopek načrtovanja in izvedbe raziskav ter izdelava projektne dokumentacije za podzemne objekte	56
Vzpostavitev etažne lastnine - pregled in posebnosti posameznih delov postopka	58
Ravnanje z gradbenimi odpadki v Republiki Sloveniji	60
Sistemi avtomatskega gašenja s plinom in sistemi zaznavanja nevarnih plinov	62
Odpornost betonskih konstrukcij v pogojih ekstremnih požarov	64
Električne instalacije na gradbišču	66
Vloga nadzornika in projektanta pri gradnji	68
Pristopi in načini za zmanjševanje hrupa v industriji s konkretnimi primeri rešitev	70
Lagunske čistilne naprave	72
Sistemska obratovalna navodila distribucijskega omrežja električne energije s prilogami	74
Nadaljevalni tečaj strokovne angleščine - gradbeništvo	76
Tečaj strokovne nemščine - gradbeništvo	78

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, inšpektorji

Naslov

Izvajanje betonskih konstrukcij po SIST EN 13670 in nacionalni dodatek

Vsebina

Novembra 2010 je Slovenski inštitut za standardizacijo (SIST) izdal prevod standarda SIST EN 13670:2010 Izvajanje betonskih konstrukcij, z nacionalnim dodatkom k temu standardu.

Izobraževanje je namenjeno vsem tistim sodelujočim v procesu graditve, ki morate poznati in pri svojem delu upoštevati določila standarda SIST EN 13670 in nacionalnega dodatka: investitorjem, projektantom, izvajalcem, nadzornim inženirjem in inšpektorjem.

Na izobraževanju bodo priznani domači strokovnjaki, ki so sodelovali pri pripravi evropskega standarda, njegovega prevoda in pri pripravi nacionalnega dodatka, predstavili vsebino standarda, s posebnim poudarkom na novostih, ki jih v primerjavi s prej veljavnim predpisom prinaša standard. Te so:

- vodenje del, s poudarkom na izvedbeni specifikaciji, planu kakovosti in dokumentaciji,
- vodenje kakovosti, vključno s podrobnostmi o izvedbenih razredih, kontroli kakovosti materialov in izvedbe del,
- kakovost in izvedba odrov, opažev, armature in prednapenjanja,
- betoniranje, vključno s specifikacijo betona, opravili pred in po betoniranju, betoniranjem ter nego in zaščito,
- obdelava površin in določila za vidne betone,
- izvedba montažnih konstrukcij,
- določila v zvezi z geometrijskimi tolerancami ter
- neodvisna kontrola kakovosti.

Predavatelji**dr. Violeta Bokan, univ.dipl.inž.grad.,**

UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

Zvonko Cotič, dipl.inž.grad.,

Primorje d.d.

dr. Andrej Zajc, univ.dipl.inž.grad.,

IRMA - Inštitut za raziskavo materialov in aplikacije

dr. Aljoša Šajna, univ.dipl.inž.grad.,

ZAG - Zavod za gradbeništvo

Zdeslav Jamšek, univ.dipl.inž.grad.,

TKK Srpenica d.d.

mag. Marko Lutman, univ.dipl.inž.grad.,

DDC d.o.o.

mag. Franci Kavčič, univ.dipl.inž.grad.,

IGMAT d.d.

Datum

13. 1. 2011

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 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

Izobraževanje

Namenjeno

MSS, MST

Naslov

Požarna tehnika: požarne lopute po EB-13501-3 klasifikaciji

Vsebina

Slovenija se je pridružila državam, ki uporabljajo požarne lopute po EN klasifikaciji tudi v praksi. Na izobraževanju bodo predstavljene podlage za uvedbo klasifikacije, kriteriji, primerjava in razlike med požarnimi loputami.

Predavatelj**Srečo Klemenčič, univ.dipl.inž.str.,**

Hidria IMP Klima d.o.o.

Datum

26. 1. 2011

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 15.00 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, MST, ZAPS

Naslov

Širjenje požara po stavbi in nosilnost konstrukcije

Vsebina

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

V osrednjem delu bo kratko predstavljena tehnična smernica TSG-01-001:2010 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.

V zaključnem delu bo predstavljena uporaba Evrokodov pri določanju požarne odpornosti konstrukcij.

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

ZAG Ljubljana, Požarni laboratorij

Aleksander Špec, univ.dipl.inž.el.,

MORS, Uprava RS za zaščito in reševanje

mag. Aleš Drnovšek, univ.dipl.inž.el.,

Ekosystem d.o.o.

prof. dr. Darko Beg, univ.dipl.inž.grad.,

UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

Datum

27. 1. 2011

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 14.00 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 varstvo (SZPV).

 Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, ZAPS

Naslov

Zakon o graditvi objektov - od gradbenega do uporabnega dovoljenja

Vsebina

V procesu gradnje neredko 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 izobraževanja je nazorno predstaviti vse potrebne korake procesa graditve, torej obveznosti in pravice udeležencev (projektant, revident, nadzornik, izvajalec, investitor) in soudeležencev (soglasodajalci in vzdrževalci) v postopku graditve, 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 gradnje do vpisa objekta v uradne evidence).

Vsebina predavanja bo obogatena s primeri iz prakse.

Predstavljene bodo bistvene določbe novele Zakona o graditvi objektov ZGO-1C (Ur. l. RS, št. 108/09) 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**

2. 2. 2011

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

MSS

Naslov

Variabilni sistemi regulacije količine zraka v tehniki KGH

Vsebina

VAV (Variable Air Volume) temeljijo na variabilni regulaciji količine zraka. V praksi se uporabljajo za natančno zagotavljanje zahtevanih količin zraka, uravnavanje temperatur, zagotavljanje podtlaka in nadtlaka.

Predstavili bomo sisteme in naprave, ki omogočajo nespremenjeno bivalno ugodje ob različnih količinah vtočnega zraka in učinkovite rabe energije.

Predavatelj**Egon Venko, inž.str.,**

Hidria IMP Klima d.o.o.

Datum

9. 2. 2011

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 15.00 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

MSE

Naslov

Niskonapetostne električne inštalacije - meritve in pregledi izvedenih električnih instalacij

Predstavitev merilnih metod in obveznih pregledov s strani pooblaščenega preglednika

V letu 2009 sta bila sprejeta Pravilnik o zahtevah za nizko napetostne inštalacije v stavbah in Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele, ki med ostalim na novo opredelujeta izvajanje in nadzor v postopku graditve objektov.

Izobraževanje je namenjeno:

- seznanitvi s pooblastili po programu Edison in Edison Plus,
- spoznavanju metod in načinov preverjanja izvedenih električnih inštalacij,
- spoznavanju dolžnosti pooblaščenega preglednika,
- seznanitvi z vsebino zaključnega dokumenta o pregledu in preverjanju izvedenih del.

Na koncu bodo podane ugotovitve iz dosedanje prakse in pogoste napake, do katerih pride v času izvajanja del in pri izvedbi končnih meritev.

Predavatelji**Janez Guzelj, dipl.inž.el.,**

Metrel d.d.

mag. Boris Žitnik, univ.dipl.inž.el.**mag. Rudi Zorko, univ.dipl.inž.el.,**

Elektrotehniška zveza Slovenije

Datum

14. 2. 2011

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 13.00 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

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, ZAPS

Naslov

Sistem FIDIC in standardne pogodbe FIDIC- Rdeča knjiga s primeri iz prakse

Vsebina

Sistem pogodb FIDIC se v Sloveniji uveljavlja zaradi zahtev EU in finančnih organizacij - bank (EBRD, WB), ki pogojujejo financiranje projektov tudi z uporabo FIDIC pogodb in FIDIC prakse. Na kratko bo predstavljeno mednarodno združenje FIDIC, njegove publikacije, smernice in priporočila.

FIDIC Rdeča knjiga (Pogoji gradbenih pogodb) se v Sloveniji uporablja od sredine 70. let (avtocestni odsek Vrhnika - Postojna).

Na izobraževanju bo predstavljena standardna oblika FIDIC gradbene pogodbe - Rdeča knjiga, ki se uporablja za projekte, pri katerih sodeluje projektant na strani naročnika, izvajalec pa izvaja dela na osnovi projekta. Sistematsko bo predstavljena uporaba te standardne pogodbe, kdaj naj jo naročnik uporabi, njene prednosti in slabosti ter splošni in posebni pogoji te pogodbe.

Predstavnik investitorja se po FIDIC-u imenuje inženir. Predstavljena bo tudi vloga inženirja, njegove pristojnosti in odgovornosti.

Na praktičnih primerih bodo predstavljeni primeri reševanja zahtevkov izvajalcev ter primeri reševanja sporov. Predstavljeno pa bo tudi imenovanje in delovanje komisije za reševanje sporov.

Izobraževanje je namenjeno naročnikom (investitorjem), projektantom, inženirjem po FIDIC, nadzornikom po ZGO in izvajalcem del. Primerno je za začetnike in tudi za slušatelje, ki so že bili na takem izobraževanju (primeri iz prakse za osvežitev znanj).

Priporočamo, da imajo slušatelji s seboj Rdečo FIDIC knjigo.

Predavatelji**Saša Skulj, univ.dipl.inž.grad.****dr. Vesna Kranjc, univ.dipl.prav.,**

UM, Pravna fakulteta

mag. Vekoslav Korošec, univ.dipl.inž.el.,

Združenje za svetovalni inženiring, GZS

Datum

17. 2. 2011

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 13.00 do 16.00 ure

Kotizacija (brez Rdeče FIDIC knjige)

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

Kotizacija (z Rdečo FIDIC knjigo)

Člani IZS: 100,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS;

120,00 evrov z DDV

Ostali: 160,00 evrov z DDV

Opomba

Izobraževanje bo izvedeno v sodelovanju z Združenjem za svetovalni inženiring GZS.

 Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSE

Naslov

Fotonapetostni sistemi - pregled obstojećih standardov in primeri iz prakse

Vsebina

Fotonapetostni sistemi so eden od pomembnih bodoćih alternativnih virov energije, ki bodo bistveno vplivali na izgradnjo elektroenergetskih sistemov. Zaradi svojih tehnićnih lastnosti in posebnosti v projektiranju, izgradnji in obratovanju so predvidene tudi spremembe v standardih za posamezne gradnike fotovoltaićnih sistemov.

Podan bo pregled veljavnih standardov za področje fotovoltaike, prav tako pa bo predstavljen osnutek novega standarda IEC 62548 »Installation and Safety Requirements for Photovoltaic (PV) Generators«. Predstavljene bodo tudi spremembe oziroma dopolnitve standarda IEC 60269 za talilne varovalke, pri čemer bodo podani tudi vsi tehnićni pogoji za fotovoltaićne talilne varovalke. Spremembe standarda so v začetku oktobra 2010 že realizirane z izdajo standarda IEC 60269-6.

PREDSTAVITEV PREDLOGA STANDARDA IEC 62548

Tehnićni komite **TC 82 WG 3** (Systems, sestavljen iz 31 ekspertov iz različnih držav) se je odloćil pripraviti nov standard, s katerim bi uporabniku olajšali delo pri projektiranju PV sistemov.

PREDSTAVITEV STANDARDA IEC 60269-6

IEC SC32B (IEC tehnićni komite za nizkonapetostne varovalke) je pripravil nov standard IEC 60269, in sicer IEC 60269-6: »Dodatne zahteve za varovalke za zaščito solarnih fotonapetostnih energetskih sistemov« (»Supplementary requirements for fuse-links for the protection of solar photovoltaic energy systems«).

Predavatelj**Viktor Martinčič, univ.dipl.inž.el.,**

ETI d.d. Izlake

Datum

1. 3. 2011

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, ZAPS

Naslov

Požarna varnost stavb od projektiranja do gradnje in nadzora

Vsebina

V vseh fazah načrtovanja in graditve stavb prihaja do napak. Ne katere napake so opazne že v fazi gradnje, druge po nekaj mesecih, letih. Napake pri načrtovanju požarne varnosti stavbe so praviloma bolj skrite, saj se razkrijejo, ko pride do požara. Takrat so zaradi teh napak ogrožena življenja in imovina. Zakonodaja predvideva instrumente kontrole, ki naj bi napake zmanjšali na najmanjšo možno mero.

Na izobraževanju bo v uvodu predstavljen fenomen požara, nato pa tista določila zakonodaje, ki obravnavajo instrumente kontrole, namenjene preprečevanju napak pri načrtovanju, izvedbi in vzdrževanju ukrepov za požarno zaščito v stavbah. Vsem, ki se dnevno ne srečujejo s projektiranjem požarne varnosti bo kratko predstavljena požarna klasifikacija gradbenih materialov in konstrukcij. Predstavljene bodo podrobnosti pravilne vgradnje nekaterih najbolj množičnih proizvodov za požarno zaščito stavb (požarna vrata in zasteklitve, požarne lopute, preboji instalacij skozi meje požarnih sektorjev, ..) in najbolj pogoste nepravilnosti, ki jih pregledniki srečujejo na gradbiščih. V nadaljevanju bodo podane informacije o možnih metodah preprečevanja napak: praksa v tujini, izobraževanje in usposabljanje vseh, ki sodelujejo v vseh fazah načrtovanja in gradnje, ipd. V sklepnem delu pa bodo predstavljeni vgrajeni sistemi za aktivno požarno zaščito s stališča projektanta, v fazah od načrtovanja do vzdrževanja.

Predavatelji

mag. Aleš JUG, univ.dipl.inž.kem.tehnol.,

UL, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, OTV

Saša GALONJA, univ.dipl.inž.arh.,

Ministrstvo za okolje in prostor RS

mag. Barbara Škraba Flis, univ.dipl.inž.grad.,
Inženirska zbornica Slovenije

Aleksander Špec, univ.dipl.inž.el.,
MORS, Uprava RS za zaščito in reševanje

Marjan Japelj, univ.dipl.fiz.,
ZAG Ljubljana

Milan Hajduković, univ.dipl.inž.str.,
ZAG Ljubljana, Požarni laboratorij

Leon Pajek,
Promat d.o.o.

mag. Aleš Glavnik, univ.dipl.inž.str.,
PIN d.o.o.

Mateja Gris, dipl.var.inž.,
Slovensko združenje za požarno varstvo (SZPV)

Datum

9. 3. 2011

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 9.00 do 13.00 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 varstvo (SZPV).

Namenjeno

Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

MSS, ZAPS

Naslov

Vpliv oken in naravne svetlobe na energijsko učinkovitost objekta po novem Pravilniku o učinkoviti rabi energije v stavbah (PURES 2)

Vsebina

Z novim pravilnikom o učinkoviti rabi energije v stavbah (PURES 2) je pozornost projektantov usmerjena v optimizacijo rabe energije za delovanje stavbe v celoti (vključno z vsemi sistemi in tudi razsvetljavo), pri čemer imajo pomemben vpliv okenske odprtine. Toplotna prehodnost okna dandanes ni več zadovoljiv podatek, saj so okna tudi vir toplotnih dobitkov. Pravilna orientacija in konfiguracija oken lahko pozitivno vpliva na energijsko bilanco stavbe. Poleg tega je ključno tudi bivalno ugodje z vidika kvalitetne naravne osvetlitve, kar vpliva na počutje in zdravje človeka. Vpliv toplotnih dobitkov na rabo energije za ogrevanje ter vpliv naravne svetlobe na porabo energije za umetno razsvetljavo upošteva tudi metodologija izračuna, ki jo določa PURES 2.

Kakšen je vpliv oken na energijsko bilanco stavbe in naravno osvetlitev prostorov, bo prikazano skozi analizo konkretnih primerov. Energijski vidik stavbe bo slušateljem predstavljen na podlagi izvedenih izračunov s programom Archimaid in ENERGIJA 2010, s čimer bodo obenem razložene zahteve in novosti pravilnika, analizirali pa bomo tudi vpliv dodajanja različnih okenskih odprtín na porabo električne energije za razsvetljavo.

S programom *Daylight visualiser* bo sočasno predstavljen vpliv okenskih odprtín na osvetlitev prostorov ter potrebne vrednosti količine svetlobe za vpliv na zmanjšanje rabe energije za umetno razsvetljavo.

Predavatelji**Neža Močnik, univ.dipl.inž.arh.,**

VELUX Slovenija d.o.o.

mag. Matjaž Zupan, univ.dipl.inž.fiz.,

Fibran Nord d.o.o.

dr. Sašo Medved, univ.dipl.inž.str.,

UL, Fakulteta za strojništvo

Primož Bernard, dipl.inž.str.,

Knauf Insulation d.o.o.

Datum

15. 3. 2011

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 14.00 do 17.00 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, ZAPS

Naslov

Zakon o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (ZUPUDPP)

Vsebina

Cilj zakona o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (ZUPUDPP), Ur. l. RS, št. 80/10, je načrtovanje prostorske ureditve, s poudarkom na celostni sinhronizaciji tega postopka s postopki celovite presoje vplivov na okolje ter presoje vplivov na okolje po predpisih, ki urejajo varstvo okolja in ohranjanje narave. Glavnino zakona predstavlja postopek priprave državnih prostorskih načrtov, po katerem se načrtuje navedene prostorske ureditve.

Zakon uvaja kar nekaj novosti. Ena je dovoljenje za umestitev teh objektov in omrežij v prostor kot instrument, namenjen črpanju evropskih sredstev, dodatno pa ureja tudi določena vprašanja glede začasnih ukrepov za zavarovanje prostora, urejanja mej in parcelacije zemljišč v območju državnih prostorskih načrtov ter pridobivanja nepremičnin in pravice na njih, ki so potrebne za izvedbo objektov in omrežij, načrtovanih z njimi. Gre za področja, ki jih sicer urejajo drugi predpisi, vendar so bila prepozna kot ključna za učinkovitejše sprejemanje in izvedbo državnih prostorskih načrtov in umeščanja z njimi načrtovanih objektov in omrežij v prostor, zato so v okviru tega zakona specialno urejene tudi nekatere rešitve področne zakonodaje.

Namen izobraževanja je predstavitev vsebine tega predpisa, s poudarkom na predstavitvi sprememb procesnih postopkov, ki jih zakon na novo uvaja. Poudarek bo na predstavitvi postopkov izdelave državnih prostorskih načrtov. Predstavljene bodo vloge različnih udeležencev v postopkih. Analizirani bodo načini pridobivanja nepremičnin in pravic na njih.

Zakon (ZUPUDPP) predstavlja določen napredek, pomembno je kako se bodo izvajali postopki na nivoju nosilcev urejanja prostora. Nujna je večja tolerantnost in življenskost pri tolmačenju in uporabi zakonodaje z upoštevanjem dobre prakse iz tujine. Na osnovi izkušenj pri umeščanju linijskih objektov v prostor (daljnovodi, kablovodi, plinovodi) bodo predstavljene rešitve-predlogi za učinkovito zaščito in ohranitev varovalnih pasov državne infrastrukture, postopki za vključevanje civilnih iniciativ, postopki za rekonstrukcijo obstoječih infrastrukturnih objektov.

Predavatelji**Željko Blažeka, univ.dipl.inž.grad.,**

IEI d.o.o.

Ivan Leban, univ.dipl.inž.el.**mag. Vekoslav Korošec, univ.dipl.inž.el.,**

Združenje za svetovalni inženiring, GZS

Datum

17. 3. 2011

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 14.00 do 17.00 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, ZAPS

Naslov

Najkrajše o ključnih odgovornostih delodajalca

Vsebina

V predavanju bo predstavljena osnovna ureditev delovnih razmerij, vključno z odgovornostmi delodajalca za varnost in zdravje pri delu. Enostavno in razumljivo bodo predstavljene sicer zelo zahtevne zakonske norme, ki v zadnjem desetletju, kar jih uporabljamo, pomenijo tudi prenos pravil EU s tega področja v slovenski prostor.

Tovrsten zgoščen pregled delovnopravne tematike je v današnjem času izredno koristen za vsakogar, ne glede na to ali v teh razmerjih nastopa kot delodajalec, delavec ali pa kot strokovnjak, v delovnem razmerju ali s samostojnim statusom.

Predavatelj**mag. Borut Brezovar, univ.dipl.prav.,**

glavni inšpektor RS za delo

Datum

29. 3. 2011

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 14.00 do 15.30

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, ZAPS

Naslov

Na kakšen način zavarovati svoje pravice, da ne bo prišlo do spora med ali po gradnji

Vsebina

Vse od odločitve za gradnjo, pridobitve projektne in upravne dokumentacije (gradbenega dovoljenja), pri odločitvi o izbiri izvajalca, načinu oblikovanja cene, kontroli (nadzoru) nad gradnjo, predaji in uporabi objekta, pride večkrat do napačnega razumevanja določenih pojmov ali dogovorov in zaradi tega posledično prihaja do sporov. Če se udeleženci gradnje držijo določenih pravil, predvsem tega, da pravočasno in pisno zavarujejo pravice, ki jih imajo, ter da seveda svoje pravice in obveznosti sploh poznajo, do sporov ne pride tako pogosto kot se to danes v praksi dogaja.

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

12. 4. 2011

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

MSS

Naslov

“Banke ledu” v sistemih hlajenja

Vsebina

Sistem Hranitve Toplotne Energije (TES - Thermal Energy Storage) odstrani ali doda toploto uporabljenemu mediju, z namenom uporabe te ob nekem drugem času. V sistemih klimatizacije je ta sistem uporaben na različnih temperaturnih nivojih tako v namen ogrevanja kot tudi hlajenja. Banke ledu predstavljajo komercialno ime za latenten hranilnik hladu, kjer se vodi spremeni agregatno stanje iz tekočega v trdno (v led), pri čemer se na ta način hladilna energija shrani za čas, ko je po njej dejanska potreba. Takrat se led enostavno odtali in nastali se hlad koristno uporabi.

Pravilno načrtovan in nameščen sistem hranitve hladilne energije omogoča:

- znižati obratovalne in začetne stroške,
- znižati moč električnega priključka ter velikost naprav za pripravo hladu,
- povečati obratovalno prilagodljivost,
- povečati podporno zmogljivost in
- povečati zmogljivost obstoječega sistema.

Na izobraževanju boste spoznali različne tehnologije hranitve hladilne energije:

- podhlajena voda,
- “ledena žetev”,
- topitev ledu na cevni kači od zunaj,
- topitev ledu na cevni kači od znotraj,
- ledene kepe,
- evtektične soli kot agregatno stanje spreminjajoč material in
- postopke načrtovanja ter usposobitve takšnih sistemov.

Nadalje bodo pred vami razbiti naslednji miti povezani z bankami ledu:

- sistem je nenavaden in tvegan,
- sistem porabi preveč prostora,

- sistem je preveč zapleten,
- sistem nima varnostnega presežka,
- sistem je predrag,
- sistem dejansko ne varčuje z energijo,
- razmerje cene energije se lahko spremeni v škodo uporabnika sistema,
- energetska modeliranje ne odraža dejanskih prihrankov.

Predavanja bodo izvedli projektant in predstavnik v svetu uveljavljenih proizvajalcev tovrstne opreme.

Predavatelji

Mitja Lenassi, univ.dipl.inž.str.,

Lenassi d.o.o.

Gregor Debevec, univ.dipl.inž.str.,

Valmor d. o. o

Borut Mohar Tessari, dipl.inž.str.,

Systemair d.o.o.

Datum

13. 4. 2011

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, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, ZAPS, inšpektorji

Naslov

Zahteve za gradbene proizvode in harmonizacija

Vsebina

V Sloveniji je od leta 2000 v veljavi Zakon o gradbenih proizvodih, ki skupaj s podzakonskimi akti določa zahteve za dajanje proizvodov na trg. Proizvodi, ki so dani na slovenski trg v skladu z zahtevami Zakona o gradbenih proizvodih in ob upoštevanju zahtev Uredbe ES št. 764/2008 Evropskega parlamenta ter sveta o določitvi postopkov za uporabo nekaterih nacionalnih tehničnih pravil za proizvode, ki se zakonito tržijo v drugi državi članici, imajo lahko zelo različne lastnosti. Same zahteve za lastnosti proizvodov, razen nekaterih minimalnih zahtev, ne izhajajo iz predpisov o gradbenih proizvodih, pač pa iz zahtev predpisov o graditvi in iz samih projektov.

Glavni namen izobraževanja je predstaviti kakšne so zahteve za dajanje na trg, kaj je vsebina dokumentov, ki spremljajo proizvode, na kaj je treba biti pozoren pri vgradnji proizvodov in kje vidimo pomanjkljivosti. Predstavljen bo tudi predlog nove Uredbe Evropskega parlamenta in sveta o določitvi harmoniziranih pogojev za trženje gradbenih proizvodov, ki je še v obravnavi. Pooblaščenim inženirjem morajo znati uporabljati izjave o skladnosti in deklarirane vrednosti gradbenih proizvodov in, predvsem v projektu za izvedbo, lastnosti določiti tako, da bodo izvedeni objekti izpolnjevali predpisane zahteve in zahteve investitorja.

Predavatelja**Adriana Čegec, univ.dipl.inž.kem.,**

Ministrstvo za gospodarstvo RS

Saša Galonja, univ.dipl.inž.arh.,

Ministrstvo za okolje in prostor RS

Datum

21. 4. 2011

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, MSGeo, ZAPS

Naslov

Standardne pogodbe FIDIC - Rumena in Srebrna knjiga s primeri iz prakse

Vsebina

Izobraževanje je nadaljevanje izobraževanja iz februarja 2011.

Po začetnem uvodnem delu, ki bo namenjen standardnim pogodbam FIDIC, bosta podrobneje predstavljeni naslednji standardni pogodbi:

- Pogoji pogodb za obratno opremo, projektiranje in graditev (Rumena knjiga) in
- Pogoji pogodb za dobavo, inženirske in gradbene storitve - Projekti na ključ (Srebrna knjiga).

Tako bodo predstavljene značilnosti obeh pogodb, primerjava z Rdečo knjigo (Pogoji gradbenih pogodb) in podana priporočila, za katero obliko pogodbe naj se investitor odloči. Sistematično bodo predstavljene specifičnosti obeh pogodb, Rumene in Srebrne knjige, primeri in prakse, najpogostejši problemi, ki nastopajo pri pogodbah, reševanje projektnih zahtevkov in reševanje sporov.

Izobraževanje je namenjeno naročnikom, projektantom, izvajalcem, nadzornikom in revidentom, oziroma vsem, ki so se srečali ali se bodo srečali s problematiko FIDIC pogodb in potrebujejo poglobljeno znanje.

Priporočamo, da imajo slušatelji s seboj Rumeno in Srebrno FIDIC knjigo.

Predavatelji**Saša Skulj, univ.dipl.inž.grad.****dr. Vesna Kranjc, univ.dipl.prav.,**

UM, Pravna fakulteta

Jože Lun, univ.dipl.inž.grad.,

SCT d.d.

mag. Vekoslav Korošec, univ.dipl.inž.el.,

Združenje za svetovalni inženiring, GZS

Datum

10. 5. 2011

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 13.00 do 16.00 ure

Kotizacija (brez Rumene in Srebrne FIDIC knjige)

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

Kotizacija (z Rumeno in Srebrno FIDIC knjigo)

Člani IZS: 160,00 evrov z DDV

Projektivna in geodetska podjetja s seznama IZS;

180,00 evrov z DDV

Ostali: 220,00 evrov z DDV

Opomba

Izobraževanje bo izvedeno v sodelovanju z Združenjem za svetovalni inženiring GZS.

 Prijavljam se na izobraževanje

Izobraževanje

Namenjeno

MSE

Naslov

Proizvodnja električne energije ter predhodno potrebni postopki in pogoji

Vsebina

Namen izobraževanja je predstaviti trg z električno energijo s pripadajočo slovensko in evropsko zakonodajo, naprave in sisteme za proizvodnjo električne energije, upravne postopke za izgradnjo in priklop na električno omrežje ter pridobitev subvencij:

Kaj prinaša evropska in slovenska energetska zakonodaja (trg z električno energijo, postavke na računu za električno energijo, označevanje električne energije in okolje, uredbe o podporah električni energiji proizvedeni iz obnovljivih virov energije in soproizvodnih (kogeneracijskih) enot za proizvodnjo toplote in električne energije z visokim izkoristkom)

Soglasje za priključitev (upravni postopek pri obravnavi vloge, vsebina vloge, priključevanje direktno na omrežje, priključevanje za prevzemno predajnim mestom (na notranjo napeljavo), povprečni stroški priključevanja, omrežnina, prispevki, trošarina, zahteve za varno obratovanje in nastavitvev zaščit, vrnitev trošarine za plin, kdaj je potrebno gradbeno dovoljenje?)

Proizvodne naprave iz obnovljivih virov energije in soproizvodnje toplote in električne energije (tehnologije proizvodnih virov iz obnovljivih virov energije, metodologija določanja referenčnih stroškov električne energije proizvedene iz obnovljivih energije, tehnologije soproizvodnih enot za proizvodnjo toplote in električne energije, metodologija določanja referenčnih stroškov soproizvodnje z visokim izkoristkom)

Pogoji, ki jim mora ustrezati proizvodna naprava
Pridobitev odločbe o deklaraciji proizvodne naprave
Odprtje računa v registru Potrdil o izvoru

*Pridobitev odločbe o dodelitvi podpore
Poročanje o proizvodnji električne energije*

Predavatelja

Ervin Seršen, univ.dipl.inž.el.

dr. Matej Toman, univ.dipl.inž.el.,

Javna agencija Republike Slovenije za energijo

Datum

12. 5. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 12.00 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

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG

Naslov

Prilagodljive metode obračunavanja del pri gradnji predorov - uveljavitev matrične metode

Vsebina

V preteklih letih smo pogostokrat zasledili, da se Izvajalec in Naročnik pri obračunu del na predorih nista uspela uskladiti o finančnih in časovnih okvirih pogodbenega razmerja. Bistvena težava je bila togost definiranja izkopnih del, ki ni bila v skladu z relativno slabim poznavanjem izkopnega materiala. Tudi z najbolj dovršenimi metodami raziskovanja je prognoza izkopnih del samo približna ocena realnega stanja. V izogib nadaljnjim konfliktom se je pred leti razvil prilagodljiv sistem obračunavanja del, ki v celoti upošteva specifiko gradnje predorov in temu primerno tveganje za napačno oceno prerazdeli med Naročnika in Izvajalca.

Ta sistem poznamo pod imenom matrična metoda. Pod tem terminom gre razumeti pravila in metode priprave dokumentacije, kot jih določata standard OENORM B 2203-1 (izdaja december 2001) in OEGG, smernice za geomehansko načrtovanje podzemnih izkopov (izdaja oktober 2001), s pripadajočimi dokumenti.

Sistem se je že uveljavil na avtocestnem programu, na železniškem pa naj bi bili prvi projekti.

Namen izobraževanja je poslušalcem predstaviti bistvene značilnosti sistema, priprave ustrezne razpisne dokumentacije, in jih uvesti v razumevanje tako načina ocene ponudb Izvajalcev kot kasnejšega obračuna del.

Pričakovani krog poslušalcev zajema vse od geologov, ki pripravljajo osnove, do projektantov, investitorjev, nadzornikov in nenazadnje izvajalcev. Prav za slednje je obvladovanje metode ključnega pomena pri finančno uspešni realizaciji projekta.

Predavatelji**Marko Žibert, univ.dipl.inž.grad.,**

Elea iC d.o.o

Peter Jemec, dipl.inž.grad.,

Elea iC d.o.o

Angelo Žigon, univ.dipl.inž.grad.,

Elea iC d.o.o.

Datum

18. 5. 2011

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, ZAPS

Naslov

Zagotavljanje kakovostne pitne vode v stavbah in hišno vodovodno omrežje

Vsebina

Pravilnik o pitni vodi (Ur.l. 19/04, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009) zahteva, da mora v vsakem trenutku iz vsake pipe priteči in biti na voljo varna in zdravstveno ustrezna pitna voda. Naloga za zagotavljanje slednje je na strani upravljavca javnega vodovodnega sistema do mesta predaje vode v stavbo (mesto prevzema - vodomer), lastnika objekta pa od vodomera do pipe, kjer se voda uporablja kot živilo.

Pri oskrbi s pitno vodo znotraj objektov je potrebno posvečati posebno pozornost higieni interne vodovodne napeljave. Ta se prične že pri načrtovanju vodovodnih napeljav in mora upoštevati vse strokovne in tehnične zahteve, da bodo napeljave po gradnji omogočale brezhibno obratovanje in vzdrževanje.

Kot vemo je voda univerzalno topilo, ki v svojem kroženju bolj ali manj raztopi/raztaplja večino snovi - trdne, tekoče in plinaste; koristne in nesnago. Voda prenaša na vsa mesta do koder prodre to, kar je pridobila prej; od nevarnih kemikalij, radioaktivnih snovi do mikroorganizmov, ki jih voda razširja praktično v vse pore zemeljske skorje, v naselja, hiše in v naša telesa.

Vrsta nevarnosti je vezanih na hišno vodovodno omrežje, ki je lahko samo pasivni prenašalec ali pa se onesnaženja generirajo v njem samem. Pri obravnavi pitne vode v povezavi z zdravjem in boleznijo upoštevamo preplet neposrednih in posrednih učinkov, količine in kakovosti, posameznika in skupnosti. Učinki so akutni ali kronični, lokalni ali sistemski, antagonistični, aditivni ali sinergistični, kumulativni.

Predavatelja**Tomaž Ružič, dipl.inž.str.,**

El-tec Mulej d.o.o.

Aleš Petrovič, dr. med.,

Inštitut za varovanje zdravja

Datum

26. 5. 2011

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

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, ZAPS

Naslov

Zbiranje, odvajanje ter čiščenje odpadnih voda v visokogorju oziroma v hribovitih predelih Slovenije

Vsebina

Predvsem visokogorski predeli Slovenije so ekološko izredno občutljivi. Hudo naraščajoče število obiskovalcev gora pomeni ob praznikih ter vikendih na mestih njihovih postankov nepopravljivo biološko obtežbo in s tem ekološko nedopustno spremembo flore in favne. Reševanja teh problemov se lotevamo skrajno nestrokovno, čeprav bi se lahko zgledovali ter veliko naučili na podlagi izkušenj naših severnih sosedov iz Bavarskih Alp.

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

Vodan svetovanje in storitve, d.o.o.

Datum

31. 5. 2011

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 14.00 do 15.30 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, MST, ZAPS

Naslov

Uporaba tehničnih smernic za načrtovanje požarne varnosti

Vsebina

Izobraževanje je namenjeno odgovornim projektantom in odgovornim revidentom IZS in ZAPS, ki se pri načrtovanju stavb zmeraj srečujejo tudi z upoštevanjem ukrepov požarne varnosti.

Uvodoma bo predstavljenih nekaj poglavitnih vsebin iz novega »Priročnika za načrtovanje požarne varnosti« ter možnosti načrtovanja požarne varnosti glede na zahtevnost stavb (požarno manj zahtevne in požarno zahtevne stavbe, pridobivanje požarnega soglasja) in način načrtovanja požarne varnosti glede na 7. ali 8. člen Pravilnika o požarni varnosti v stavbah.

Sledila bo predstavitev vsebine vseh štirih novih smernic IZS s področja varstva pred požarom: vsebina zasnove požarne varnosti (ZPV), požarnovarnostni ukrepi za visoke stavbe, za trgovske objekte in za zbirališča.

Namen izobraževanja je odgovorne projektante seznaniti z ukrepi požarne varnosti ter jih opomniti na odgovornosti, ki iz tega sledijo. Prav tako je treba o revidiranju požarne varnosti, pomenu in izvajanju le-tega, seznaniti vse odgovorne revidente.

Predavatelj**mag. Aleš Glavnik, univ.dipl.inž.str.,**

PIN d.o.o.

mag. Aleš Jug, univ.dipl.inž.kem.tehnol.,

UL, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

Datum

7. 6. 2011

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, 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, za katera so značilne geološke, hidrološke in geotehnične lastnosti. 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 treba narediti strokovne presoje z namenom iskanja naustreznejše 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 z več praktičnimi primeri.

Predavatelj

izr. prof. dr. Jakob Likar, univ.dipl.inž.rud. in geotehnoł.,
UL, Naravoslovnotehniška fakulteta

Datum

9. 6. 2011

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, MST, ZAPS

Naslov

Načrtovanje in izvedba zvočne izolacije in prostorske akustike pri novogradnjah in sanacijah s konkretnimi primeri iz prakse

Vsebina

1. Zvočna izolacija objektov

Zaščita pred hrupom v objektih sodi, po evropski direktivi 87/106 EEC, med eno od šestih bistvenih zahtev, ki jih mora izpolnjevati vsak objekt.

V prvem delu izobraževanja bodo predstavljene naslednje teme:

- zakonske podlage v Sloveniji (ZGO, Pravilnik o zvočni zaščiti stavb),
- zahteve po zvočni izolaciji za posamezne vrste objektov,
- kako načrtovati zvočno zaščito in kaj mora vsebovati ocena zvočne zaščite objekta, kot obvezni sestavni del projektne dokumentacije za fazo PGD in
- kakšne so možnosti, materiali in postopki za naknadno reševanje nezadostne ali neustrezno izvedene zvočne izolacije predelnih sten, medetažnih konstrukcij, instalacij, fasadnega ovoja ipd. za zmanjšanje hrupa, ki se širi po zraku in/ali po konstrukciji.

2. Prostorska akustika

Akustično ugodje ni pomembno le za gledališča in kulturne dvorane. Reguliranje obnašanja zvoka v prostoru s ciljem, da se zagotovi nizko raven hrupa, da se prepreči odmevanje in donenje, da se zagotovi dobro ter enakomerno slišnost in razumljivost govora/glasb, je pomembno tudi za učilnice, predavalnice, športne dvorane, večnamenske dvorane, sejne sobe, pisarne in za stanovanjske prostore.

V tem delu izobraževanja bo predstavljeno:

- načrtovanje akustike pri novogradnjah - elaborati akustike,
- kakšne so akustične zahteve za posamezne vrste prostorov in na kakšen način jih lahko dosežemo ter
- naknadne izboljšave akustike - pristopi in možne rešitve s konkretnimi primeri.

Predavatelj

Aljoša Flander, univ.dipl.inž.str.,

DECIBEL akustični inženiring d.o.o.

Datum

16. 6. 2011

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

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSGeo

Naslov

Predstavitve diplomskih del študentov FGG - geodezija iz šolskega leta 2010/2011

Vsebina

Predavanje takšne vrste bo letos že četrto. Matična sekcija geodetov, v sodelovanju s Fakulteto za gradbeništvo in geodezijo, Oddelkom za geodezijo, Univerze v Ljubljani, bo ponovno naredila 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 diaprojekcije. 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 FGG

Datum

23. 6. 2011

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 13.00 do 16.00 ure

Kotizacija

Brezplačno

Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, ZAPS

Naslov

Strokovna ekskurzija - Svetovni inženirski kongres (WEC) - Ženeva, Švica

Vsebina

Svetovni inženirski kongres - največji inženirski dogodek - teme in rešitve

Soočenje s svetovnimi inženirskimi izzivi

Več kot 2000 inženirjev, politikov in predstavnikov industrije ter raziskovalcev se bo septembra srečalo na svetovnem inženirskem kongresu, ki bo tokrat v Ženevi, Švica. Preko inženirskih rešitev bodo skušali spodbuditi vzdržno rabo energije na svetovni ravni.

Pereča vprašanja na področju energije

Kako lahko vsakemu posamezniku zagotovimo dovolj energije? Kako lahko preprečimo konflikte na energetske področju? S pomočjo mednarodne razprave, ki bo vključevala združenja inženirjev, univerz in drugih organizacij, bodo na kongresu skušali priti do odgovorov in v Ženevi sprejeti resolucijo v zvezi s tem.

Glavne teme

Na kongresu ne bo govor samo o znanstvenem in tehnološkem vidiku, pač pa bo v diskusijo vključena tudi širša perspektiva, ki bo obsegala tako politične kot tudi ekonomske vplive. Eksperti s celega sveta bodo razpravljali o možnih rešitvah, strategijah in idejah, vezanih na sedem glavnih področij:

- Svetovni izzivi
- Izobraževanje in inženirstvo
- Mobilnost in transport
- Razvoj mest in zgradb
- Razdeljevanje energije
- Obnovljiva energija in shranjevanje
- Racionalna uporaba in veliki porabniki

Datum

Kongres poteka med 4. 9. in 11. 9. 2011*

*** Program in kotizacija**

Program strokovne ekskurzije (trajanje, kotizacija,...) bomo pripravili v prvi polovici leta.

Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSRG, MSG

Naslov

Postopek načrtovanja in izvedbe raziskav ter izdelava projektne dokumentacije za podzemne objekte

Vsebina

Podzemne gradnje so specifične v primerjavi z drugimi, saj se objekti nahajajo v hribinskih območjih, za katere so značilne, poleg različnih vrst kamnin in zemljin, tudi strukturne posebnosti - inženirsko geološke in hidrogeološke ter geomehanske značilnosti, ki vplivajo na njihovo obnašanje v času gradnje in kasneje v fazi obratovanja oziroma uporabe. Zato so postopki načrtovanja podzemnih gradenj, v katere so vključene tudi raznovrstne raziskave, posebej opredeljeni in utemeljeni. Sodoben postopek projektiranja podzemnih objektov zajema več faz, kar je v tesni povezavi z rezultati navedenih raziskav, ki si sledijo v logičnem zaporedju. Posebej bo predstavljen sistem načrtovanja z uporabo t.i. matrične metode, s pripadajočimi praktičnimi primeri ter načini izdelave ocen tveganja pri načrtovanju in gradnji podzemnih objektov.

Predavatelj

izr. prof. dr. Jakob Likar, univ.dipl.inž.rud. in geotehnoł.,
UL, Naravoslovnotehniška fakulteta

Datum

22. 9. 2011

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

MSGeo, ZAPS

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, združitve delov stavbe, brisanje, dodajanje delov stavbe) in problemov v primeru obstoja drugih stvarnih pravic na posameznem delu stavbe (hipoteke, osebne služnosti, ...).

Predavatelj**dr. Vesna Rijavec, univ.dipl.prav.,**

UM, Pravna fakulteta

Datum

28. 9. 2011

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

MSRG, MSG, ZAPS

Naslov

Ravnanje z gradbenimi odpadki v Republiki Sloveniji

Vsebina

Gradbeništvo ima na okolje velik vpliv, ki se prične z rudarskim pridobivanjem mineralnih surovin, nadaljuje s proizvodnjo in prevozom gradbenih materialov, gradnjo ter vplivom zgrajenih objektov na okolje in zaključí z rušenjem zgradb. Gradbeništvo kot dejavnost proizvede velike količine odpadkov, ki jih je v veliki meri možno ustrezno predelati in ponovno koristno uporabiti v smislu trajnostnega bivanja z ohranjanjem neobnovljivih naravnih virov.

Gradbeni odpadki imajo velik potencial možne ponovne uporabe, predvsem inertni gradbeni odpadki, iz katerih lahko pridobimo reciklirane agregate, znaten 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 in drugih nepredvidljivih naravnih dogodkov.

Namen izobraževanja je predvsem prikazati trende ravnanja z gradbenimi odpadki, metode in načine predelave ter možnosti koristne ponovne uporabe različnih vrst gradbenih odpadkov. Nadalje je namen prikazati obratovanja oziroma 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., Področje asfalta in kamnolom Velika Pirešica

dr. Jakob Šušteršič, univ.dipl.inž.grad.,

IRMA - Inštitut za raziskave materialov in aplikacije

Datum

6. 10. 2011

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, MSS, MST

Naslov

Sistemi avtomatskega gašenja s plinom in sistemi zaznavanja nevarnih plinov

Zavedanja o varnosti ljudi in premoženja, kot vedno pomembnejših vrednotah, si ne moremo več predstavljati brez sistemov zaznavanja nevarnih plinov ter sistemov zaznavanja in avtomatskega gašenja požarov.

Predavanje na to temo zajema dva sklopa. Namen prvega je seznanitev udeležencev s sistemi za avtomatsko gašenje požarov in predpisi na tem področju. Predstavljeni bodo osnovni kriteriji za izbor ustreznega sistema in gasilnega sredstva, s poudarkom na uporabi in načrtovanju sistemov avtomatskega gašenja s plini ter predstavitvi primera uporabe.

Drugi sklop je namenjen predstavitvi sistemov za zaznavanje škodljivih in eksplozivnih plinov, namenu njihove uporabe, načrtovanju sistemov s posledičnimi ukrepi in predstavitvi primera uporabe.

Izobraževanje je namenjeno projektantom električnih in strojnih instalacij, saj bodo predstavljene tudi zahteve, ki jim mora zado-
stiti pripadajoča električna instalacija, tako z napajalnega vidika kot z vidika povezave s sistemi varovanja objekta.

Predavatelj**Gorazd Jeromel, univ.dipl.inž.el.,**

Gorazd Jeromel s.p.

Darja Dolar, univ.dipl.inž.el.,

Iskra Sistemi d. d.

Datum

12. 10. 2010

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 13.00 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

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSRG, ZAPS

Naslov

Odpornost betonskih konstrukcij v pogojih ekstremnih požarov

Vsebina

Zadnje čase smo priča nekaterim ekstremnim požarnim dogodkom v predorih oziroma njim podobnim konstrukcijam (pokriti vkopi, garažne hiše, podzemne železnice, daljši podvozi,...), kjer se v relativno zaprtem in majhnem prostoru zadržujejo vozila z visoko požarno vrednostjo. V teh pogojih je požarna odpornost betonskih konstrukcij kritičnega pomena za zaščito okolice.

Odpornost konstrukcij ocenimo s preskusi, pogosteje pa s pomočjo računskih metod na osnovi ustreznih matematičnih modelov oziroma računskih metod. Ločimo poenostavljene in napredne metode. Poenostavljene računske metode so namenjene le približni oceni požarne odpornosti in predstavljajo osnovo številnim tehničnim predpisom, tudi Evrokodom. Z naprednimi računskimi metodami pa lahko obravnavamo kemijske, vlažnostne, toplotne in mehanske procese v gradbenih konstrukcijah med požarom. Te metode so natančnejše in zanesljivejše, hkrati pa tudi bistveno zahtevnejše. Slednje metode lahko omogočijo investitorjem prihranek pri zaščiti pod pogojem, da so ustrezno izpeljane.

Namen izobraževanja je poslušalcem predstaviti bistvene značilnosti poenostavljenih oziroma naprednih računskih metod za oceno požarne odpornosti betonskih konstrukcij in njihovo aplikacijo na realnih problemih. Hkrati bomo poslušalcem predstavili pravilen način zasnove takšnih objektov, na kaj morajo biti pozorni pri načrtovanju in kakšne podatke je potrebno pridobiti od projektanta požarne študije, da se lahko kasneje izvede izračun požarne odpornosti.

Predavatelji**dr. Sebastjan Bratina, univ.dipl.inž.grad.,**

UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

dr. Tomaž Hozjan, univ.dipl.inž.grad.,

UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

Marko Žibert, univ.dipl.inž.grad.,

Elea iC d.o.o

Datum

18. 10. 2011

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

Električne instalacije na gradbišču

Vsebina

Leta 2009 je izšel nov pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne instalacije v stavbah (Ur.l.RS 41/09) z dne 1. 6. 2009, ki predpisuje, da morajo biti električne instalacije projektirane, izvedene in vzdrževane tako, da se prepreči električni udar, prekomerno segrevanje elementov, vžig možne eksplozivne atmosfere, preprečijo podnapetostni, prenapetostni in prekomerni elektromagnetni vplivi, prepreči nevarnosti prekinitve napajanja, preprečijo druge nevarnosti (npr. oblok, nenadzorovano mehansko delovanje), zagotavljajo pravilno in nemoteno delovanje naprav in opreme, ki se priključujejo nanje in ne ovirajo stalnosti in kakovosti dobavljene električne energije sosednjim inštalacijskim sistemom s prekomernimi nihanjem napetosti ali drugimi tehničnimi motnjami.

Po izdaji pravilnika je bila izdana tudi smernica TSG-N-002: Nizkonapetostne električne instalacije, ki določa priporočene gradbene ukrepe oziroma rešitve za doseg zahtev tega pravilnika - torej navodilo, kako naj se pravilnik v praksi izvaja. Nove so določbe tudi glede tega, kdo sme opravljati meritve zaščite pred električnim udarom in kako naj bo videti zapisnik o meritvah.

Predavatelj**Milan Dobovišek, dipl.inž.el.,**

KOVA d.o.o. CELJE

Datum

20. 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

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, ZAPS

Naslov

Vloga nadzornika in projektanta pri gradnji

Vsebina

Pri procesu gradnje prihaja do napačnih razumevanj kakšni sta vlogi projektanta in nadzornika pri le-tej. Izvajalec in nadzornik oziroma projektant se velikokrat dogovarjajo o spremembah projekta, spremembah rokov itd., brez vednosti oziroma soglasja investitorja (naročnika), kar lahko pripelje do nezadovoljstva ali na strani izvajalca ali na strani investitorja. Razmerja posameznih udeležencev so vsebinsko povezana, vendar dejansko ločena in na navedena razmerja moramo biti pozorni tekom celotne gradnje.

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

25. 10. 2011

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

MST, MSS

Naslov

Pristopi in načini za zmanjševanje hrupa v industriji s konkretnimi primeri rešitev

Vsebina

Problematika hrupa v industrijskih in drugih dejavnostih npr. transportno-logističnih, trgovskih,..., se lahko izraža kot

- problem emisij hrupa iz tovarne v okolje in/ali
- problem previsokih ravni hrupa na delovnih mestih.

To področje je regulirano z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju in s Pravilnikom o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu. Na kratko bodo povzeta najpomembnejša določila in mejne oziroma maksimalno dovoljene vrednosti hrupa.

Udeležencem bo predstavljeno, kako se lotiti reševanja problema prekomernega hrupa, kam se obrniti, kakšen je potek projekta, kakšne so možnosti sanacije, vrste protihrupne opreme, kakšni so možni učinki ter kakšni so stroški protihrupne sanacije.

Predavatelj

Aljoša Flander, univ.dipl.inž.str.,
DECIBEL akustični inženiring d.o.o.

Datum

10. 11. 2011

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

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MST, ZAPS

Naslov

Lagunske čistilne naprave

Vsebina

Nemško strokovno združenje DWA e.V. (bivši ATV e.V.) priporoča lagunske čistilne naprave za manjša podeželska naselja. Ta tehnično nezahtevni ter ekonomski način čiščenja komunalnih odpadnih voda se že desetletja pogosto in uspešno uporablja po vsej Nemčiji, saj so investicijski ter obratovalni stroški izredno nizki, poleg tega pa za obratovanje ne potrebuje strokovno šolanega osebja. Prednost lagunskih čistilnih naprav, ki se neizstopajoče vklapljujejo v naravno okolje, je tudi praviloma zanemarljiva količina pridelanega blata. Pri lagunskih čistilnih napravah brez vpihovanja zraka, običajno ni potreben niti električni priključek.

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

Vodan svetovanje in storitve, d.o.o.

Datum

23. 11. 2011

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

MSE

Naslov

Sistemska obratovalna navodila distribucijskega omrežja električne energije s prilogami

Vsebina

Celoten sklop je namenjen priključevanju uporabnikov na elektro energetske omrežje. Predstavljena bodo Sistemska obratovalna navodila distribucijskega omrežja električne energije (SONDO) s prilogami.

Podani bodo postopki priključevanja končnih odjemalcev, vključno z vsebino SONDO, povezanih s priključevanjem končnih odjemalcev in vsebino soglasja za priključitev za končne odjemalce. Hkrati bo predstavljena tudi vsebina tipizacije omrežnih priključkov, predvsem glede splošnih zadev glede priključkov, in tipizacija merilnih mest.

V drugem delu bo prikazan postopek priključevanja proizvodnih naprav, zahteve iz SODO in priloge 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).

Sledila bo predstavitev navodila za presojo vplivov naprav na omrežje tistih naprav, ki lahko povzročajo motnje in jih oddajajo v omrežje.

Predavatelja**mag. Dejan Matvoz, univ.dipl.inž.el.,**

Elektroinštitut Milan Vidmar

Matjaž Miklavčič, univ.dipl.inž.el.,

Sodo, d.o.o.

Datum

6. 12. 2011

Lokacija

IZS, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Trajanje izobraževanja

od 13.00 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

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, ZAPS

Naslov

Nadaljevalni tečaj strokovne angleščine - gradbeništvo

Vsebina

Tečaj bo potekal v obliki delavnice, v skupini je 10 udeležencev.

Nadaljevalni tečaj nudi poglobljeno uporabo spodaj navedenih tem v obliki iger vlog in podrobnejšo razlago usvojenega besedišča. Poudarek je na rabi jezika v praktičnih primerih.

Vsebina programa:

Igre vlog in praktična raba:

- Strokovnega izrazoslovja iz Zakona o graditvi objektov,
- Pravnih izrazov v gradbeništvu,
- Strokovno - finančnih izrazov v gradbeništvu,
- Tematski poslovni sestanki, gradbeni sejmi; navezovanje poslovnih stikov in medosebni odnosi, poslovna korespondenca

Predavatelj iz**Cene Štupar - Center za permanentno izobraževanje****Datum**

1. teden marca

Lokacija

Cene Štupar - Center za permanentno izobraževanje,
Gospodsvetska 1, Ljubljana
AZM, Maistrova 5, 2000 Maribor

Trajanje izobraževanja

30 ur (10 x po tri ure, enkrat tedensko)

Kotizacija

350,00 evrov + DDV

Prijave

Prijave z izkazom interesa sprejemamo na IZS do vključno
10. 2. 2011

 Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Izobraževanje

Namenjeno

MSG, MSS, MSE, MST, MSRG, MSGeo, ZAPS

Naslov

Tečaj strokovne nemščine - gradbeništvo

Vsebina

Tečaj 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, nemške 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 bodo vsi udeleženci testirani. V primeru, da znanje splošne nemščine ne dosega nivoja B1 oz. B2, bo program primerno prilagojen.

Predavatelj iz**Cene Štupar - Center za permanentno izobraževanje****Datum**

1. teden marca

Lokacija

Cene Štupar - Center za permanentno izobraževanje,
Gospodsvetska 1, Ljubljana
AZM, Maistrova 5, 2000 Maribor

Trajanje izobraževanja

30 ur (10 x po tri ure, enkrat tedensko)

Kotizacija

350,00 evrov + DDV

Prijave

Prijave z izkazom interesa sprejemamo na IZS do vključno
10. 2. 2011

 Prijavljam se na izobraževanje

Ime in priimek udeleženca/cev

Splošni pogoji

POTRDILO IN KREDITNE TOČKE

Udeleženec izobraževanja prejme potrdilo o udeležbi na seminarju.

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 projektivnih 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, v primeru višje sile tudi predavateljev.

IZS praviloma zagotavlja minimalno gradivo vsakemu udeležencu izobraževanja.

Inženirska zbornica Slovenije

Jarška cesta 10b

1000 Ljubljana

Telefon: 01/547 33 40

Telefaks: 01/547 33 20

e-naslov: izs@izs.si