

***Program stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera arhitekture  
V. tečaj 14. i 15. studeni 2008. u prostorijama TVZ-GRO, Zagreb, Av. Većeslava Holjevca 15***

	<b>Tema</b>	<b>Predavanje</b>	<b>Predavač</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Bodovi iz regulative na temi</b>	<b>Ukupno bodovi za slušače</b>
1.)	<b>Upravljanje projektima i dokumentacijom</b>	Uloga arhitekta u projektu razvoja nekretnine	Arbutina	2		2
2.)	<b>Zaštita od požara i zaštita na radu</b>	Vatrootpornost građevnih elemenata i konstrukcija na požar, ispitivanje vatrootpornosti, protupožarna zaštita konstrukcija	Kopričanec-Matijevac	2		2
3.)	<b>Fizika zgrada</b>	Sadržaj elaborata zaštite od buke temeljem zahtjeva važeće regulative	Keindl	2		2
4.)	<b>Prostorno planiranje</b>	Lokacijska dozvola – komentar obzirom na Zakon o prostornom uređenju	Mrak-Taritaš	2	2	2
		Radne zone – principi i standardi u planiranju	Arbutina	2		2
5.)	<b>Zaštita i obnova kulturnih dobara</b>	Rijeke i otvoreni vodotoci kao dijelovi urbanih cjelina	Bonacci	2		2
		Principi obnove kulturne baštine nakon elementarnih nepogoda i ratnih razaranja	Predrijevac, Sudić	2	2	2

Ukupno 14 bodova za slušače V. tečaja.

Ukupno 4 boda za slušače iz regulative.

Bodovi za predavača iznose dvostruki iznos iskazanih bodova za slušače.

**Popis predavača stručnog usavršavanja ovlaštenih arhitekata:**

<b>red. br.</b>	<b>ime i prezime predavača</b>	<b>funkcija:</b>	<b>tvrtka:</b>	<b>tema (predmet):</b>
1.)	Mr.sc. Ljerka Kopričanec-Matijevac, dipl. ing. građ.	viši predavač	Državna uprava za zaštitu i spašavanje Učilište vatrogastva i zaštite i spašavanja Zagreb, Ksaverska cesta 107	2.) Zaštita od požara i zaštita na radu
2.)	Mr. sc. Ranko Keindl, dipl. ing. građ.	ovlašteni revident	3K d.o.o. Zagreb	3.) Fizika zgrada
3.)	Ana Mrak-Taritaš, dipl.ing.arh	načelnik odjela za prostorno planiranje	Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva;	4.) Prostorno planiranje
4.)	Prof. dr. sc. Ognjen Bonacci, dipl. ing. građ.	red. prof.	Gradjevinski fakultet u Splitu	4.) Prostorno planiranje
5.)	Ivana Sudić, dipl.ing.arh.	predsjednik biroa IHP-UNESCO Pročelnica konzervatorskog odjela	Ministarstvo kulture, Konzervatorski odjel u Osijeku	5.) Zaštita i obnova kulturnih dobara
6.)	Zdenka Predrijevac, dipl. ing. građ.	Pročelnica konzervatorskog odjela	Ministarstvo kulture, Konzervatorski odjel u Vukovaru	5.) Zaštita i obnova kulturnih dobara
1.)	Mr. sc. Dražen Arbutina, dipl. ing. arh.	viši predavač ovlašteni inženjer	Tehničko veleučilište u Zagrebu; SIRRAH d.o.o. Osijek	1.)Upravljanje projektima i dokumentacijom 4.)Prostorno planiranje

Voditelj stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera arhitekture,

**mr. sc. Zorislav Despot**, dipl. ing. građ., prof. visoke škole.

*Program stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera građevinarstva  
V. tečaj 14. i 15. studenog 2008. u prostorijama TVZ-GRO, Zagreb, Av. Većeslava Holjevca 15*

	<b>Tema</b>	<b>Predavanje</b>	<b>Predavač</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Bodovi iz regulative na temi</b>	<b>Ukupno bodovi za slušače</b>
2.)	<b>Suvremeni načini proračuna konstrukcija</b>	Prednapeti beton Geotehnika u propisima za projektante (EC 7-1)	Gukov Zlatović	2 2		2 2
3.)	<b>Okoliš u graditeljstvu</b>	Zbrinjavanje otpada u Hrvatskoj (regulativa, politika EU, proces uskladjivanja)	Milanović	2		2
5.)	<b>Zaštita od požara</b>	Vatrootpornost građevinskih elemenata i konstrukcija na požar, ispitivanje vatrootpornosti, protupožarna zaštita konstrukcija	Kopričanec- Matijevac	2		2
6.)	<b>Prostorno planiranje i Zaštita i obnova kulturnih dobara</b>	Principi obnove kulturne baštine nakon elementarnih nepogoda i ratnih razaranja Rijeke i otvoreni vodotoci kao dijelovi urbanih cjelina Lokacijska dozvola – komentar obzirom na Zakon o prostornom uređenju	Predrijevac, Sudić Bonacci Mrak- Taritaš	2 2 2 2	2	2 2 2 2

Ukupno 14 bodova za slušače V. tečaja.

Ukupno 4 boda za slušače iz regulative.

Bodovi za predavača iznose dvostruki iznos iskazanih bodova za slušače.

## Popis predavača stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera građevinarstva:

red. br.	ime i prezime predavača	funkcija:	tvrtka:	tema (predmet):
1.)	Mr.sc. Igor Gukov, dipl.ing.grad.	viši predavač; ovlašteni inženjer	Tehničko veleučilište u Zagrebu	2.) Suvremeni način proračuna konstrukcija
2.)	Dr.sc. Zlatko Milanović, dipl.ing.stroj.	tehnički direktor	ZGOS Zagreb	3.) Okoliš u graditeljstvu
3.)	Dr.sc. Sonja Zlatović, dipl.ing.grad.	prof. v. šk.	Tehničko veleučilište u Zagrebu	2.) Suvremeni način proračuna konstrukcija
4.)	Dr.sc. Ljerka Kopričanec-Matijevac, dipl. ing. građ.	viši predavač	Državna uprava za zaštitu i spašavanje Učilište vatrogastva i zaštite i spašavanja Zagreb, Ksaverska cesta 107	5.) Zaštita od požara
5.)	Zdenka Predrijevac, dipl. ing. građ.	pročelnica	Ministarstvo kulture Konzervatorski odjel u Osijeku	6.) Prostorno planiranje i Zaštita i obnova kulturnih dobara
6.)	Ivana Sudić, dipl.ing.arh.	Pročelnica konzervatorskog odjela	Ministarstvo kulture, Konzervatorski odjel u Osijeku	6.) Prostorno planiranje i Zaštita i obnova kulturnih dobara
7.)	Prof. dr. sc. Ognjen Bonacci, dipl. ing. građ.	red. prof. predsjednik biroa IHP-UNESCO	Grđevinski fakultet u Splitu	6.) Prostorno planiranje i Zaštita i obnova kulturnih dobara
8.)	Ana Mrak-Taritaš, dipl.ing.arh	načelnik odjela za prostorno planiranje	Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva;	6.) Prostorno planiranje i Zaštita i obnova kulturnih dobara

Opaska: Oznaka HZN (Član Hrvatskog zavoda za norme)

Voditelj stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera, građevinarstva  
**mr. sc. Zorislav Despot**, dipl. ing. građ., prof. visoke škole.

*Program stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera strojarstva u graditeljstvu  
V. tečaj 14. i 15. studenog 2008. u prostorijama TVZ-GRO, Zagreb, Av. Većeslava Holjevca 15*

<b>Tema</b>	<b>Predavanje</b>	<b>Predavač</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Bodovi iz regulative na temi</b>	<b>Ukupno bodovi za slušače</b>
2.) <b>Suvremeni sustavi i nove tehnologije instalacija grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije</b>	Pravilnik o energetske certifikiranju zgrada (NN 113/2008) Izvođenje sustava grijanja toplinskim crpkama	Balen Cetinić Čižmešija Cetinić Donjerković	3 2	2	3 2
3.) <b>Energetska postrojenja i okoliš</b>	Sustavi povrata energije iz istrošenog zraka i njihova gospodarska opravdanost primjene	Donjerković Cetinić Vašatko	2		2
4.) <b>Energetika i graditeljstvo</b>	Uravnoteženje zračnih sustava i regulacija u svrhu gospodarenja energijom	Vašatko Donjerković Cetinić	2		2
5.) <b>Zaštita od požara</b>	Proizvodna plinska platforma „Ivana D“ Automatski sustavi zaštite od požara	Despot Vokić Cetinić	2 2	1	2 2
6.) <b>Zaštita na radu</b>	Zaštita na radu kod održavanja instalacija ukapljenog naftnog plina i ukapljenog prirodnog plina	Vukelić Cetinić	1	1	1

Ukupno 14 bodova za slušače V. tečaja

Ukupno 4 boda za slušače iz regulative.

Bodovi za predavača iznose dvostruki iznos iskazanih bodova za slušače.

## Popis predavača stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera strojarstva u graditeljstvu:

<b>red.br.</b>	<b>ime i prezime predavača</b>	<b>funkcija:</b>	<b>tvrtka:</b>	<b>tema (predmet):</b>
1.)	Mr.sc. Ivan Cetinić, dipl.ing.stroj.	profesor visoke škole HZN/TO 541; HZN/TO 147/PO 10; Član stručnog povjerenstva za izradu nacrta tehničkog propisa o provjetravanju i klimatizaciji zgrada	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet	3.) Energetska postrojenja i okoliš 4.) Energetika i graditeljstvo 5) Zaštita od požara 6.) Zaštita na radu
2.)	Josip Čizmešija, dipl.ing.stroj.	ovlašteni inženjer	VISSMAN d.o.o. Zagreb	2.) Suvremeni sustavi i nove tehnologije instalacija grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije
3.)	Prof.dr.sc. Igor Balen, dipl.ing.stroj.	ovlašteni inženjer Član stručnog povjerenstva za izradu nacrta tehničkog propisa o provjetravanju i klimatizaciji zgrada	Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu	2.) Suvremeni sustavi i nove tehnologije instalacija grijanja, hlađenja, 3.) Energetska postrojenja i okoliš
4.)	Prof.dr.sc Petar Donjerković, dipl.ing.stroj.	ovlašteni inženjer; HZN/TO 541 Član stručnog povjerenstva za izradu nacrta tehničkog propisa o provjetravanju i klimatizaciji zgrada	Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu	2.) Suvremeni sustavi i nove tehnologije instalacija grijanja, hlađenja, 3.) Energetska postrojenja i okoliš 4.) Energetika i graditeljstvo
5.)	Zdenko Vašatko, dipl. ing. stroj.	ovlašteni inženjer; HZN/TO 541 Član stručnog povjerenstva za izradu nacrta tehničkog propisa o provjetravanju i klimatizaciji zgrada	TROX d.o.o. Zagreb	4.) Energetika i graditeljstvo
6.)	Mladen Vukelić, dipl. ing. zaštite na radu	ovlašteni inženjer; HZN/TO 541 Član stručnog povjerenstva za izradu nacrta tehničkog propisa o provjetravanju i klimatizaciji zgrada	HAC d.d. Zagreb	6.) Zaštita na radu
7.)	Šime Vokić dipl. ing.stroj.	projektant	ALING j.t.d. Andrije Zaje 61 ( Trg Sportova ) Zagreb, Hrvatska, Croatia	6.) Zaštita od požara
8.)	Nikola Despot, dipl. ing. stroj	ovlašteni inženjer	INA NAFTAPLIN d.d. Zagreb	4.) Energetika i graditeljstvo

Opaska: Oznaka HZN (Član Hrvatskog zavoda za norme)

Voditelj stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera strojarstva u graditeljstvu

**mr. sc. Zorislav Despot**, dipl. ing. građ., prof. visoke škole.

*Program stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera elektrotehnike u graditeljstvu  
V. tečaj 14. i 15. studenog 2008. u prostorijama TVZ-ELO, Zagreb, Konavoska 2*

	Program	Tema	Predavač	Broj sati	Bodovi iz regulative na temi	Ukupno bodovi za slušače
1.)	Upravljanje projektima i dokumentacijom	Praćenje izgradnje programima za mrežni plan	Petranović	2	1	2
2.)	Nove tehnologije električnih instalacija	Sportska rasvjeta-EN 12193	Petranović	2		2
3.)	Nove tehnologije električnih postrojenja	Elektromotorni pogoni	Puzak	4	2	4
4.)	Osiguranje kvalitete pri gradnji elektroenergetskih objekata	Dijagnostička ispitivanja sklopnih aparata i postrojenja	Meštrović	2	1	2
5.)	Elektroenergetika i okoliš	Zaštita od havarija u plinom SF6 izoliranim postrojenjima	Gorenc	2		2
6.)	Zaštita od požara i zaštita na radu	Požarni sektori - osnovne mjere građevinske protupožarne preventive	Bobinec Naprta	2		2

Ukupno 14 bodova za slušače V. tečaja.

Ukupno 4 boda za slušače iz regulative.

Bodovi za predavača iznose dvostruki iznos iskazanih bodova za slušače.

### Popis predavača ovlaštenih inženjera elektrotehnike u graditeljstvu:

red. br.	ime i prezime predavača	funkcija:	tvrtka:	Program:
1.)	Mr.sc. Davor Petranović, dipl.inž.el.	ovlašteni inženjer viši predavač član HZN/TO E73	Institut za elektroprivredu i energetiku	1) Upravljanje projektima i dokumentacijom 2) Nove tehnologije električnih instalacija
2.)	Dr. sc. Krešimir Meštrović, dipl. ing. el.	profesor visoke škole; član HZN/TO E17	Tehničko veleučilište u Zagrebu KONČAR – Institut za elektrotehniku	4) Osiguranje kvalitete pri gradnji elektroenergetskih objekata
3.)	Mr. sc. Milivoj Puzak, dipl. inž. el.	viši predavač	Tehničko veleučilište u Zagrebu	3) Nove tehnologije električnih postrojenja
4.)	Mr. sc. Dalibor Gorenc, dipl. inž. el.	ovlašteni inženjer	KONČAR – Institut za elektrotehniku	5) Elektroenergetika i okoliš
5.)	Dragica Bobinec Naprta, dipl. ing. arh.	ovlaštena inženjerka članica HZN/TO 92	NADING d.o.o.	6) Zaštita od požara i zaštita na radu

Opaska: Oznaka HZN (Član Hrvatskog zavoda za norme)

Voditelj stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera elektrotehnike u graditeljstvu  
**dr. sc. Krešimir Meštrović**, dipl. ing. el., prof. visoke škole.