

**Program stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera arhitekture  
VI. tečaj 13. i 14. veljače 2009. 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.)	Zaštita od požara i zaštita na radu	Građevinske mjere zaštite od širenja požara unutar građevine, te prijenosa požara s građevine na građevinu	Kopričanec-Matijevac	2	2	2
3.)	Fizika zgrada	Primjena višeslojnih razdvojenih toplinskih brana kao nužnost uvjetovana zahtjevima za maksimalnim smanjivanjem prijenosnih gubitaka topline kod obodnih građevnih dijelova zgrada	Keindl	2		2
4.)	Prostorno planiranje	Prostorno planiranje zaštićenih područja	Kranjčević	3		3
5.)	Zaštita i obnova kulturnih dobara	Urbanistički aspekti zaštite i obnove kulturnih dobara	Arbutina	3		3
6.)	Konstrukcije, materijali i tehnologije građenja	Pregled dostignuća suvremenih konstrukcija	Bajjkas	2		2
7.)	Okoliš u graditeljstvu	Zaštita okoliša u Hrvatskoj (instrumenti zaštite okoliša, procjena utjecaja na okoliš, strateška procjena, „ekološka dozvola“)	Mikulčić	2	2	2

Ukupno 14 bodova za slušače VI. tečaja.  
Ukupno 4 boda za slušače iz regulative.

**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.)	Dr. sc. Jasenka Kranjčević, dipl. ing. arh.		Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva	4.) Prostorno planiranje
4.)	Mr. sc. Dražen Arbutina, dipl. ing. arh.	viši predavač ovlašteni inženjer	Tehničko veleučilište u Zagrebu; SIRRAH d.o.o. Osijek	5.) Zaštita i obnova kulturnih dobara
5.)	Boris Baljkas, dipl. ing. građ.	prof. visoke škole ovlašteni revident	Tehničko veleučilište u Zagrebu	6.) Konstrukcije, materijali i tehnologije gradnja
6.)	doc. dr. sc. Nenad Mikulić, dipl. ing. građ, dipl. ing. kemije	načelnik Odjela za procjenu utjecaja na okoliš	Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva; načelnik Odjela za procjenu utjecaja na okoliš	7.) Okoliš u graditeljstvu

Opaska: Oznaka HZN (Član Hrvatskog zavoda za norme)

Voditelj stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera arhitekture

Mr. sc. Zorislav Despot, dipl. ing. građ., prof. visoke škole.

**Program stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera građevinarstva  
VI. tečaj 13. i 14. veljače 2009. 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>
	Armiranobetonske zgrade u potresnom području	Tomičić	4		4
2.)	Suvremeni načini proračuna konstrukcija	Marić	2		2
	Najvredniji suvremeni hrvatski mostovi				
	Pregled dostignuća suvremenih konstrukcija	Bajkas	2		2
3.)	Okoliš u graditeljstvu	Mikulić	2	2	2
	Zaštita okoliša u Hrvatskoj (instrumenti zaštite okoliša, procjena utjecaja na okoliš, strateška procjena, „ekološka dozvola“)				
5.)	Zaštita od požara	Kopričanec-Matijevac	2	2	2
	Građevinska mjera zaštite od širenja požara unutar građevine te prijenosa požara s građevine na građevinu				
6.)	Prostorno planiranje i Zaštita i obnova kulturnih dobara	Arbutina	2		2
	Urbanistički aspekti zaštite i obnove kulturnih dobara				

Ukupno 14 bodova za slušače VI. tečaja  
Ukupno 4 boda za slušače iz regulative.

**Popis predavača stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera građevinarstva:**

<b>red.br.</b>	<b>ime i prezime predavača</b>	<b>funkcija:</b>	<b>tvrtka:</b>	<b>tema (predmet):</b>
1.)	Prof. emer. dr. sc. Ivan Tomičić, dipl. ing. građ.	profesor visoke škole	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet	2.) Suvremeni način proračuna konstrukcija
2.)	Prof. dr. sc. Zvonimir Marić, dipl. ing. građ.	red. prof.	Građevinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku	2.) Suvremeni način proračuna konstrukcija
3.)	Boris Baljkas, dipl. ing. građ.	prof. visoke škole ovlašteni revident	Tehničko veleučilište u Zagrebu	2.) Suvremeni način proračuna konstrukcija
4.)	doc. dr. sc. Nenad Mikulić, dipl. ing. građ, dipl. ing. kemije	načelnik načelnik Odjela za procjenu utjecaja na okoliš	Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva; načelnik Odjela za procjenu utjecaja na okoliš	3.) Okoliš u graditeljstvu
5.)	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	5.) Zaštita od požara
6.)	Mr. sc. Dražen Arbutina, dipl. ing. arh.	viši predavač ovlašteni inženjer	Tehničko veleučilište u Zagrebu; SIRRAH d.o.o. Osijek	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  
VI. tečaj 13. i 14. veljače 2009. u prostorijama TVZ-GRO, Zagreb, Av. Većeslava Holjevca 15**

Tema	Predavanje	Predavač	Broj sati	Bodovi iz regulative na temi	Ukupno bodovi za slušače
3.) Energetska postrojenja i okoliš	Zaštita okoliša u Hrvatskoj (instrumenti zaštite okoliša, procjena utjecaja na okoliš, strateška procjena, „ekološka dozvola“)	Mikulić	2	2	2
2.) Suvremeni sustavi i nove tehnologije instalacija za proizvodnju toplinske i rashladne energije	Filtracija zraka u sustavima ventilacije i klimatizacije Korištenje alternativnih izvora topline za hlađenje zgrada	Balen Donjerković Vašatko Cetinić	2 4	2	4
4.) Energetika i graditeljstvo	Zakonska regulativa i EU norme u zgradarstvu vezana uz racionalno korištenje toplinske energije	Donjerković Vašatko Cetinić Popović	4	2	4
5.) Zaštita od požara	Dimnjaci kao element zaštite od požara u sustavima termotehničkih instalacija	Vukelić Cetinić	2		2

Ukupno 14 bodova za slušače VI. tečaja  
Ukupno 4 boda za slušače iz regulative.

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

red.br.	ime i prezime predavača	funkcija:	tvrtka:	tema (predmet):
1.)	Zdenko Vašatko, dipl. ing. stroj.	HZN/TO 541 Član stručnog povjerenstva za izradu nacrtu tehničkog propisa o provjetravanju i klimatizaciji zgrada	TROX d.o.o. Zagreb	3.) Suvremeni sustavi i nove tehnologije instalacija grijanja, hlađenja 5.) Zaštita od požara
2.)	Mr.sc. Ivan Cetinić, dipl.ing.stroj.	profesor visoke škole HZN/TO 541; HZN/TO 147/PO 10; Član stručnog povjerenstva za izradu nacrtu tehničkog propisa o provjetravanju i klimatizaciji zgrada	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet	4.) Energetika i graditeljstvo 5.) Zaštita od požara
3.)	Doc.dr.sc. Igor Balen, dipl.ing.stroj.	Član stručnog povjerenstva za izradu nacrtu tehničkog propisa o provjetravanju i klimatizaciji zgrada	Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu	2.) Suvremeni sustavi i nove tehnologije instalacija grijanja, hlađenja 4.) Energetika i graditeljstvo
4.)	Prof.dr.sc Petar Donjerković, dipl.ing.stroj.	HZN/TO 541 Član stručnog povjerenstva za izradu nacrtu tehničkog propisa o provjetravanju i klimatizaciji zgrada	Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu	3.) Suvremeni sustavi i nove tehnologije instalacija grijanja, hlađenja 4.) Energetika i graditeljstvo
5.)	doc. dr. sc. Nenad Mikulić, dipl. ing. građ, dipl. ing. kemije	načelnik Odjela za procjenu utjecaja na okoliš	Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, načelnik Odjela za procjenu utjecaja na okoliš	3.) Energetska postrojenja i okoliš
6.)	Mladen Vukelić, dipl. ing. stroj.	voditelj zaštite na radu	HAC d.d. Zagreb	5.) Zaštita na radu
7.)	Boris Popović, dipl. ing. stroj.	ovlašteni inženjer	IMI-International d.o.o. Zagreb	3.) Suvremeni sustavi i nove tehnologije instalacija grijanja, hlađenja

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 VI. tečaj 13. i 14. veljače 2009. u prostorijama TVZ-ELO, Zagreb, Konavoska 2**

	<b>Program</b>	<b>Tema</b>	<b>Predavač</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Bodovi iz regulative na temi</b>	<b>Ukupno bodovi za slušače</b>
2.)	Nove tehnologije električnih instalacija	Cestovna rasvjeta	Petranović	2	2	2
3.)	Nove tehnologije električnih postrojenja	Sustavi upravljanja, signalizacije, mjerenja i zaštite	Malčić, Puzak	4		4
4.)	Osiguranje kvalitete pri gradnji elektroenergetskih objekata	Dijagnostička ispitivanja energetske i mjernih transformatora	Valković	2		2
		Obnovljivi izvori električne energije – sunčeva energija	Hot	2		2
5.)	Elektroenergetika i okoliš	Zaštita okoliša u Hrvatskoj (instrumenti zaštite okoliša, procjena utjecaja na okoliš, strateška procjena, „ekološka dozvola“)	Mikulčić	2	2	2
6.)	Zaštita od požara i zaštita na radu	Otpornost konstrukcija protiv požara	Bobinac Naprta	2		2

Ukupno 14 bodova za slušače VI. tečaja.

Ukupno 4 boda za slušače iz regulative.

### Popis predavača ovlaštenih inženjera elektrotehnike u graditeljstvu:

red.br.	ime i prezime predavača	funkcija:	tvrtka:	Program:
1.)	mr.sc. Davor Petranović, dipl.inž.el.	viši predavač član HZN/TO E73	KONČAR – Institut za elektrotehniku Tehničko veleučilište u Zagrebu	2) Nove tehnologije električnih instalacija
2.)	dr. sc. Zvonimir Valković, dipl. inž. el.	redoviti profesor	Tehničko veleučilište u Zagrebu KONČAR – Institut za elektrotehniku	4) Osiguranje kvalitete pri gradnji elektroenergetskih objekata
3.)	Dr.sc. Kemal Hot, dipl.inž.el.	prof. visoke škole	Tehničko veleučilište u Zagrebu	5) Elektroenergetika i okoliš
4.)	doc. dr. sc. Nenad Mikulić, dipl. ing. građ.,dipl. ing. kemije	načelnik Odjela za procjenu utjecaja na okoliš	Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva	5) Elektroenergetika i okoliš
5.)	Dragica Bobinec Naprta, dipl. ing. arh.	članica HZN/TO 92	NADING d.o.o.	6) Zaštita od požara i zaštita na radu
6.)	Goran Malčić, dipl. ing., stroj.	viši predavač	Tehničko veleučilište u Zagrebu	3) Nove tehnologije električnih postrojenja

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