



Thorium Software d.o.o. Zagreb

## organiziraju

# REDOVITO GODIŠNJE USAVRŠAVANJE OSOBA KOJE PROVODE ENERGETSKE PREGLEDE GRAĐEVINA I ENERGETSKO CERTIFICIRANJE ZGRADA

**u Zagrebu, 22. svibnja 2019. godine**

Hrvatska komora inženjera strojarstva (HKIS), Hrvatska komora inženjera elektrotehnike (HKIE), Hrvatska komora inženjera građevinarstva (HKIG), Hrvatska komora arhitekata (HKA), Hrvatska udruga energetskih certifikatora (HUEC) i Thorium Software d.o.o Zagreb, ovlaštene ustanove za provođenje Programa izobrazbe osoba koje provode energetske preglede i energetske certificiranje zgrada organiziraju redovito godišnje usavršavanje osoba koje provode energetske preglede i energetske certificiranje zgrada u srijedu, 22. svibnja 2019. godine, u trajanju od 8 sati.

Usavršavanje je propisano Pravilnikom o osobama ovlaštenim za energetske certificiranje, energetske preglede zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi (NN 73/15, 133/15). Kroz godišnji Program usavršavanja ovlaštene osobe se dodatno educiraju o tehničkom napretku u struci te upoznaju s izvješćima o energetskim certifikatima, iskustvima iz provedenih nadzora nad radom ovlaštenih osoba i promjenama vezanih na tehničku regulativu iz područja energetskih svojstava zgrade i promjenama europskog prava na tom području.

Obveznici usavršavanja su osobe ovlaštene od strane Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja za:

- provođenje energetskih pregleda i energetske certificiranje zgrada s jednostavnim tehničkim sustavom,
- energetske certificiranje zgrada sa složenim tehničkim sustavom
- provođenje energetskih pregleda zgrada sa složenim tehničkim sustavom i ostalih građevina
- provođenje energetskih pregleda javne rasvjete

**Raspored održavanja predavanja 22. svibnja 2019. godine,  
Zagreb, Ul. grada Vukovara 271, CHROMOS toranj, dvorana u prizemlju**

Vrijeme	Područje /Tema	Predavač	Sati
<b>Srijeda, 22.5.2019.</b>			
8:00 - 8:30	Prijava sudionika		
8:30 - 8:40	Uvodna riječ predstavnika organizatora		
8:40 - 9:25	Uvjeti tehničkog propisa o racionalnoj upotrebi energije i toplinske zaštite u zgradama (NN 128/15, 70/18., 73/18., 86/18) i koncept izračuna i pronalaska troškovno optimalnog rješenja nužne za izradu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fizike zgrade</li> <li>• Elaborata alternativnih izvora energije</li> <li>• Izvješća o energetske pregledu s mjerama energetske učinkovitosti</li> </ul>	Dario Ilija Rendulić, dipl.ing.el.	1
9:25 - 10:10	Osnove nZeb objekta/kuće	dr.sc. Dean Čizmar, dipl.ing.građ. (zamjena: Dina Grgin, dipl.ing.arh.)	1
10:10 - 10:20	Odmor - Pauza za kavu		
10:20 - 11:05	Detaljni toplinski mostovi	dr.sc. Dean Čizmar, dipl.ing. građ. (zamjena: Dina Grgin, dipl.ing.arh.)	1
11:05 - 11:50	Plinski kombi kotao	Pero Žodan, dipl.ing.stroj	1
11:50 - 12:50	Odmor - Pauza za ručak		
12:50 - 13:35	Uvod u ventilaciju – osnove	Pero Žodan, dipl.ing.stroj	1
13:35 - 14:20	Mehanička ventilacija	dr.sc. Nenad Ferdelji, dipl.ing.stroj.	1
14:20 - 14:30	Odmor - Pauza za kavu		
14:30 - 16:00	Dizalice topline grijanje, hlađenje, PTV	dr.sc. Igor Balen, dipl.ing.stroj.	2
		<b>Ukupno sati:</b>	<b>8</b>

## VAŽNE INFORMACIJE

### MJESTO ODRŽAVANJA

Zagreb, Ul. grada Vukovara 271, CHROMOS toranj, dvorana u prizemlju

### KOTIZACIJA I PRIJAVE

Stručno usavršavanje je besplatno za polaznike koji su članovi:

- Hrvatske komore inženjera strojarstva (HKIS),
- Hrvatske komore inženjera elektrotehnike (HKIE),
- Hrvatske komore inženjera građevinarstva (HKIG),
- Hrvatske komore arhitekata (HKA),
- Hrvatske udruge energetskih certifikatora (HUEC).

Popunjeni Obrazac za prijavu poslati na poslati do 20.5.2019. na e-mail:  
[info@thoriumsoftware.eu](mailto:info@thoriumsoftware.eu)

**S obzirom na to da je ograničen broj mjesta u dvorani, popunjavanje mjesta će se vršiti redom dostavljanja prijave.**