

Seminar:

## Izrada elaborata alternativnih sustava opskrbe energijom

Kroz seminar se projektante strojarske, arhitektonske, građevinske i elektrotehničke struke upoznaje s načinom izrade Elaborata alternativnih sustava opskrbe energijom koji je od 01. 01. 2015. god. prema Zakonu o gradnji [NN 153/13](#) potrebno izraditi prije glavnog projekta zgrade koja mora ispunjavati zahtjeve energetske učinkovitosti, te priložiti zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole.

**Trajanje seminara:** 17 školskih sati.

Broj polaznika je ograničen na 20.

Osnovni zadatak projekatana u sklopu izrade Elaborata je provesti proračun potrošnje primarne energije za grijanje, hlađenje, ventilaciju, PTV i rasvjetu u zgradama za tri odabrane varijante sustava opskrbe energijom od kojih dvije obavezno uključuju neke od alternativnih sustava:

1. decentralizirani sustav opskrbe energijom na temelju energije iz obnovljivih izvora
2. kogeneracija
3. daljinsko grijanje ili hlađenje, posebice ako se u cijelosti ili djelomično temelji na energiji iz obnovljivih izvora
4. dizalice topline

Pri tome je potrebno međusobno uskladiti arhitektonsko-građevne mjere toplinske zaštite zgrade i analizirane varijante sustava opskrbe energijom.

Kao podloga za izradu elaborata na stranicama Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja RH objavljena je Studija primjenjivosti alternativnih sustava

[http://www.mgipu.hr/doc/EnergetskaUcinkovitost/STUDIJA\\_primjenjivosti\\_AS.pdf](http://www.mgipu.hr/doc/EnergetskaUcinkovitost/STUDIJA_primjenjivosti_AS.pdf)

te Katalog tipskih rješenja za primjenu alternativnih sustava za zgrade površine 50-1000 m<sup>2</sup>

[http://www.mgipu.hr/doc/EnergetskaUcinkovitost/Katalog\\_tipskih\\_rjesenja\\_AS\\_50-1000m.pdf](http://www.mgipu.hr/doc/EnergetskaUcinkovitost/Katalog_tipskih_rjesenja_AS_50-1000m.pdf) u

čijim su izradama sudjelovali predavači na ovom seminaru.

**Cijena seminara** je 2200 kn + PDV.

U cijenu su uključena predavanja, nastavni materijali u pisanom i elektronskom obliku te dva ručka u restoranu u južnoj zgradi FSB-a. U pauzama je osigurano osvježenje (kava, sokovi i snacks).

**Kontakt osoba:** gđa. Silva Čep

E-mail: [encert@fsb.hr](mailto:encert@fsb.hr)

Tel: 01/6168-171, Fax: 01/6168-512

### Podaci za uplatu:

Centar za transfer tehnologije

Ivana Lučića 5 ,10000 Zagreb

OIB: 81725143201

Žiro račun kod Zagrebačke banke: IBAN: HR7623600001101430801