

Poziv na predstavljanje infrastrukture Nacionalnog trening centra za zgrade gotovo nulte energije

Cilj okupljanja je predstaviti tehničku infrastrukturu dostupnu za osnaživanje stručnih i profesionalnih kapaciteta u zgradarstvu u segmentu **provođenja energetskeg pregleda zgrade i izračuna energetskeg svojstva nakon dubinske energetske obnove zgrade s postignutim standardom gotovo nulte energije**. Predstaviti će se provođenje projekta dubinske energetske obnove zgrade i platforma za upravljanje tehničkim sustavima zgrade. U drugom dijelu okupljanja želimo potaknuti raspravu i prikupiti interes tržišta za nove elemente u programima edukacije i

Pozivamo Vas da nam se pridružite 25.9.2024.g. od 14 do 16 h, u prostorijama nZEB trening centra, zgrada EIHP-a, Savska cesta 163, Zagreb.

Nova infrastruktura nZEB trening centra omogućuje korištenje digitalnih podloga o zgradi i sustavima - BIM za geometriju i sastav konstrukcija zgrade, platforma za sustav upravljanja rasvjetom, sustav automatizacije i upravljanja. Dodatna predavanja predstaviti će nove elemente ovojnice i nove tehničke sustave koji su dio dubinske energetske obnove zgrada. Buduće edukacije će omogućiti kombinaciju terenskog i praktičnog rada u grupi na dubinski obnovljenoj zgradi EIHP-a. Polaznici će preuzeti dio zadatka prema svojem stručnom području (1 – arh + građ, 2 – strojarska, 3 – elektro):

1. Ovojnica zgrade: a) sastav konstrukcija vanjske ovojnice i b) geometrija pojedinih zona zgrade
2. Strojarski tehnički sustavi: a) toplinska podstanica, b) klima komore, c) sustav hlađenja d) sustav pripreme potrošne tople vode, e) rekuperator toplinske energije,
3. Elektrotehnički sustavi: a) rasvjeta, b) fotonaponski sustav, c) sustav automatizacije i upravljanja.

Zadatke za pojedini tehnički sustav voditi će mentori koji daju na raspolaganje dokumentaciju i provode terenski obilazak, a **polaznici prikupljaju podatke, unose u računalni alat i izrađuju proračune**. Dobivene rezultate komentiraju mentori i cijela grupa, s ciljem da se utvrdi cjelovitost prikupljenih podataka, točnost unosa i konačni rezultat energetskeg svojstva zgrade.

Prvi Program usavršavanja pripremljen je za osobe koje provode energetske preglede i energetske certificiranje zgrada sa složenim tehničkim sustavima, u ukupnom je trajanju od **8 sati**. Kroz raspravu u drugom dijelu okupljanja želimo utvrditi odgovara li predloženi sadržaj potrebama za stručnim znanjima na tržištu i koje je dodatne stručne kapacitete potrebno razvijati.

Polaznici prolaze slijedeće zadatke:

1. **Prikupljanje podataka o ovojnici zgrade i tehničkim sustavima i priprema podataka za proračun energetskeg svojstva zgrade (3 h)**
Grupni rad: obilazak zgrade i upoznavanje s novim elementima ovojnice zgrade i novim tehničkim sustavima (toplinska podstanica, klima komore, sustav hlađenja, rekuperator toplinske energije, sustav pripreme potrošne tople vode, rasvjeta, fotonaponski sustav, sustav automatizacije i upravljanja), pregled dokumentacije glavnog projekta, prikupljanje i priprema podataka za proračun energetskeg svojstva zgrade
2. **Izrada proračuna (3h)**
Individualni rad: unos podataka u računalni alat za pojedine tehničke sustave i izrada proračuna energetskeg svojstva zgrade
3. **Pregled dobivenih rezultata energetskeg svojstva zgrade (2 h)**
Grupni rad: Pregled unosa podataka i dobivenih rezultata energetskeg svojstva zgrade, prijedlog mjera energetske učinkovitosti

Program usavršavanja u ukupnom trajanju od **8 sati** se provodi u skladu s *Pravilnikom o osobama ovlaštenim za energetske certificiranje, energetske pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi* (NN 73/15, NN 133/15, NN 60/20, NN 78/21).