

Kako projektirati prema nZEB-u?

ZOOM PLATFORMA
2. i 3. prosinca 2020.

1. DAN
2.12.2020.

- 1** → 10.00 - 10.10
Zakonodavni okvir za nZEB
Nevena Štrbić, Voditeljica službe, *Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine*
- Zakonodavni okvir o energetske učinkovitosti
 - Zakonodavni okvir za nZEB

MODUL 1

- 2** → 10.10 - 11.40
Projektiranje po nZEB standardu
prof. dr. sc. Zoran Veršić d.i.a., *Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet*
- Potrošnja energije u zgradama
 - Karakteristike nZEB standarda gradnje
 - Uvjeti koje treba zadovoljiti u projektiranju nZEB
 - Načini zadovoljenja kriterija prilikom projektiranja nZEB
 - Faktori utjecaja na potrebnu energiju u zgradi
 - Iskaznica energetskih svojstava zgrade
 - Primjeri nZEB zgrada

- 3** → 11.40 - 12.00
Projektiranje nZEB obiteljskih kuća u sustavu porobetona
Mateo Biluš, dipl. ing. arh., *Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet*

12.00 - 12.15
PAUZA

MODUL 2

- 4** → 12.15 - 13.45
Termotehnički sustavi u nZEB zgradama
Goranka Tropčić Zekan, dipl.ing.stroj., *Hrvatski savjet za zelenu gradnju/ Klimaproing*
- Termotehnički sustav i zahtjevi za termotehničke sustave
 - Potrebna, isporučena i primarna energija, emisija CO2 i udio obnovljivih izvora energije – razumijevanje, način izračuna i praktična primjena
 - Varijante termotehničkih sustava i primjeri nZEB zgrada

2. DAN
3.12.2020.

MODUL 3

- 1** → 10.00 - 11.30
Izvođenje i kontrola kvalitete nZEB-a
Doc.dr.sc. Bojan Milovanović, *Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet*
- Kontinuirana toplinska ovojnica – zašto, kako, izvedba
 - Zrakonepropusna vanjska ovojnica – zašto, kako, izvedba
 - Kako kontrolirati kvalitetu nZEB-a
 - Blower door
 - Infracrvena termografija

11.30 - 11.45
PAUZA

MODUL 4

- 2** → 11.45 - 12.45
nZEB smjernice: Fotonaponski sustavi i LED rasvjeta
Dario Ilija Rendulić dipl. ing. el., *Thorium A+*
- Cilj ugradnje LED rasvjete i FN sustava
 - Projektiranje fotonaponskih sustava
 - Priključenje FN elektrane i analiza potrošnje
 - Isplativost FN elektrane na obiteljskoj kući
 - Elektrotehnički sustavi i zahtjevi za elektrotehničke sustave
 - Osnovni zahtjevi spram požara: Smjernica SZPV 512
 - Primjer analize i izračuna troškovno optimalnog rješenja: Dom za boravak osoba

- 3** → 12.45 - 13.00
Signify - kako smo postali CO2 neutralni već 2020.
Matija Marciuš, *Signify*

13.00 - 13.15
PAUZA

MODUL 5

- 4** → 13.15 - 14.15
Panel diskusija s predavačima
Moderator: Tanja Marković, *Hrvatski savjet za zelenu gradnju*
Sudionici:
- Doc.dr.sc. Bojan Milovanović, *Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet*
 - Dario Ilija Rendulić dipl. ing. el., *Thorium A+*
 - Nevena Štrbić, Voditeljica službe, *Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine*
 - prof. dr. sc. Zoran Veršić d.i.a., *Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet*
 - Goranka Tropčić Zekan, dipl.ing.stroj., *Hrvatski savjet za zelenu gradnju/Klimaproing*

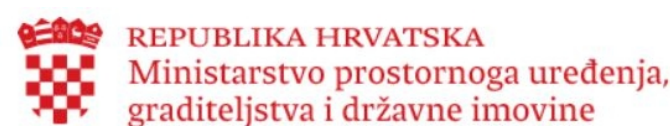
ORGANIZATOR



ZELENI PARTNER



GLAVNI INSTITUCIONALNI POKROVITELJ



POKROVITELJI



PLATINASTI POKROVITELJI



ZLATNI POKROVITELJ



SREBRNI POKROVITELJI

