

Sveučilište u Slavonskom Brodu

Tehnički odjel

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

Sveučilište u Slavonskom Brodu je ovlaštena ustanova za provođenje Programa izobrazbe za osoba koje provode energetske preglede građevina i energetske certificiranje zgrada od strane Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine rješenjem od 26. kolovoza 2020. i time nastavlja uspješno izvoditi izobrazbu koju je od 2009. kontinuirano provodilo Veleučilište u Slavonskom Brodu kao prva institucija u Hrvatskoj koja je dobila takvo ovlaštenje.



Prema članku 9. Pravilnika o osobama ovlaštenim za Energetsko certificiranje, energetske pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi, **Program usavršavanja jednom u dvije godine** obvezno pohađaju ovlaštene fizičke osobe, te imenovane i druge zaposlene osobe, koje provode energetske certificiranje, energetske pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi, u ovlaštenim pravnim osobama.

U okviru usavršavanja obrađuju se aktualne teme iz odgovarajućih propisa, stručne teme vezane za zgradarstvo te iskustva u provođenju energetskih pregleda, energetskog certificiranja te kontrole ispravnosti izdanih energetskih certifikata.

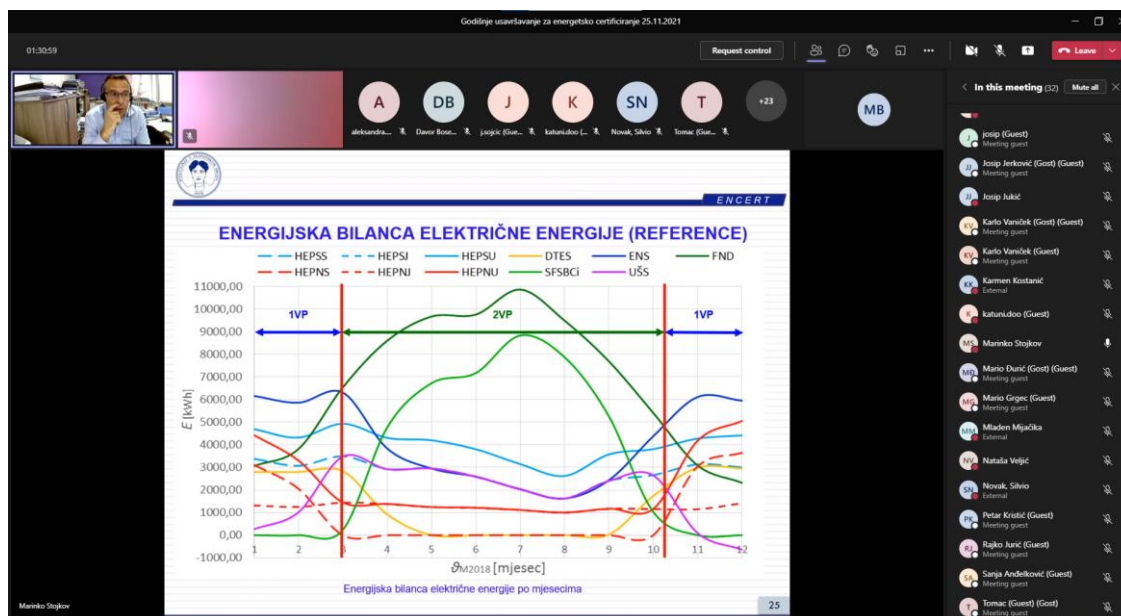
Godišnje usavršavanje polaznika se obično izvodi u kontaktnom obliku, ali je 2021. zbog situacije s COVID-om održana on-line izobrazba 25. studenog 2021. Izobrazbi je prisustvovala 37 osoba iz čitave Hrvatske.

Osim predavača sa Sveučilišta u Slavonskom Brodu, predavanja su održali i predavači iz Zagreba i Varaždina. Teme predavanja navedene su niže:

<b>Izmjene u zakonskoj regulativi</b>	doc. dr. sc. Mladen Bošnjaković Sveučilište u Slavonskom Brodu
<b>Procjena ušteda u utrošku plina i utrošku električne energije objekta UNISB (SFSB) – kombinacija dizalica topline i fotonaponske elektrane</b>	dr. sc. Marinko Stojkov Sveučilište u Slavonskom Brodu
<b>Termografsko snimanje infiltracije zraka i pojave vlage u zgradarstvu</b>	Ivica Lacković, dipl. ing. stroj Sveučilište u Slavonskom Brodu
<b>„Definicija udjela OIE u strojarskom projektu nZEB zgrade“</b>	dr. sc. Josip Jukić Sveučilište u Slavonskom Brodu
<b>Detalji proračuna za postizanje nZEB uvjeta. Izmjene i dopune Algoritma. Konkretni primjeri proračuna izvedenih zgrada</b>	Silvio Novak, dipl. ing. građ. Knauf Insulation
<b>Utjecaj ventilacije na ispunjavanje zahtjeva za nZEB</b>	mr. sc. Luka Čarapović ABACO d.o.o.
<b>Kontrola energetske certifikata</b>	Davor Bosek, struč. spec. ing. građ. Tomting 2010 d.o.o.

Voditelj programa izobrazbe: doc. dr. sc. Mladen Bošnjaković

Niže su Screen shot-ovi s održanog usavršavanja.



02:26:06

Request control

In this meeting (31) Mute all

**Infiltracija zraka** ENCERT

15.7°C 20.9 20.1°C 22.0 15.7°C 19.5  
 15.8 17.3 15.3  
 16.6°C 18.9 15.7°C 20.4 20.2°C 22.6  
 9.4 15.2 15.8

FLIR

41

Participants list (partial): Mladen Bošnjaković (Organizer), Aleksandra Milinarević (Guest), Branimir Bukvić (Guest), Dalibor Mihajević (Guest), Damir (Guest), Danjel Fridl (External), Davor Bosek (Guest), Dejan Mikulić (Guest), Dinka Benačić (Guest), Domagoj Šušić (Guest), Energijaspar.marijan (Guest), Gordana Čarapović (External), Hrvoje Tribufjak (Guest), Iva ER (Guest), Ivica Lacković (Guest), Ivica Valentić (Guest), Josip (Guest).

03:15:53

Request control

Participants

Type a name

Share invite

In this meeting (36) Mute all

**Definicija udjela OIE u strojarskom projektu „nZEB“** ENCERT

$$E_{del,t} + E_{ren,t} = E_{us,t}$$

$$E_{del,t} + E_{ren,t} = E_{us,t} + E_{exp,t}$$

$$E_{del,el} + E_{ren,el} = E_{us,el}$$

$$E_{del,el} + E_{ren,el} = E_{us,el} + E_{exp,el}$$

OIE na lokaciji zgrade

$E_{ren}$

ISPORUCENA ENERGIJA

$E_{del}$

IZVEZENA ENERGIJA

$E_{exp}$

POTREBNA ENERGIJA zgrade

$E_{us}$

Energetska bilanca zgrade

26

Participants list (partial): Mladen Bošnjaković (Organizer), Aleksandra Milinarević (Guest), Branimir Bukvić (Guest), Dalibor Mihajević (Guest), Damir (Guest), Danjel Fridl (External), Davor Bosek (Guest), Dejan Mikulić (Guest), Dinka Benačić (Guest), Domagoj Šušić (Guest), Energijaspar.marijan (Guest), Gordana Čarapović (External), Hrvoje Tribufjak (Guest), Iva ER (Guest), Ivica Lacković (Guest).

Godišnje usavršavanje za energetska certificiranje 25.11.2021

03:48:34 Request control

Participants

Type a name

Share invite

In this meeting (33) Mute all

Mladen Bošnjaković Organizer

aleksandramlinarevic (Guest)

branimirbukvic (Guest)

Dalibor Mihajević (Guest) (Guest)

Meeting guest

damir (Guest)

Danijel Fridl External

Davor Bosek (Guest) Meeting guest

Dejan Mikulić (Guest) Meeting guest

Dinka Benačić (Guest) Meeting guest

Domagoj Šulc (Guest) Meeting guest

energiespar.marjan (Guest)

Gordana Čarapović External

hrvoje.tribujak (Guest)

Iva ER (Guest) Meeting guest

Ivica Lacković

**Sveučilište u Slavanskom Brodu**  
**Tehnički odjel**  
 Trg Ivane Brlić Mažuranić 2, 35000 Slavonki Brod [info@unisib.hr](mailto:info@unisib.hr) [www.unisib.hr](http://www.unisib.hr)

**Detalji proračuna za postizanje nZEB uvjeta.**  
**Izmjene i dopune Algoritma.**  
**Konkretni primjeri proračuna izvedenih zgrada**

*Silvio Novak, dipl.ing.građ.*

GODIŠNJE USAVRŠAVANJE OSOBA KOJE PROVODE ENERGETSKE PREGLEDE GRADEVINA I ENERGETSKO CERTIFICIRANJE ZGRADA  
**Slavonski Brod, 25. Studeni 2021.**

Novak, Silvio

Godišnje usavršavanje za energetska certificiranje 25.11.2021

06:08:22 Request control

Participants

Type a name

Share invite

In this meeting (22) Mute all

Mladen Bošnjaković Organizer

aleksandramlinarevic (Guest)

branimirbukvic (Guest)

Dalibor Mihajević (Guest) (Guest)

Meeting guest

damir (Guest)

Danijel Fridl External

Davor Bosek (Guest) Meeting guest

Dejan Mikulić (Guest) Meeting guest

Dinka Benačić (Guest) Meeting guest

Domagoj Šulc (Guest) Meeting guest

Dražen Leko External

Gordana Čarapović External

hrvoje.tribujak (Guest)

Iva ER (Guest) Meeting guest On hold

Ivica Valentić (Guest) Meeting guest

**Sveučilište u Slavanskom Brodu**  
 Trg Ivane Brlić Mažuranić 2, 35000 Slavonki Brod [info@unisib.hr](mailto:info@unisib.hr) [www.unisib.hr](http://www.unisib.hr)

**Tema:**  
**Kontrola energetskih certifikata**

*Davor Bosek, struč.spec.ing.aedif.*

GODIŠNJE USAVRŠAVANJE OSOBA KOJE PROVODE ENERGETSKE PREGLEDE GRADEVINA I ENERGETSKO CERTIFICIRANJE ZGRADA

Davor Bosek (Guest)