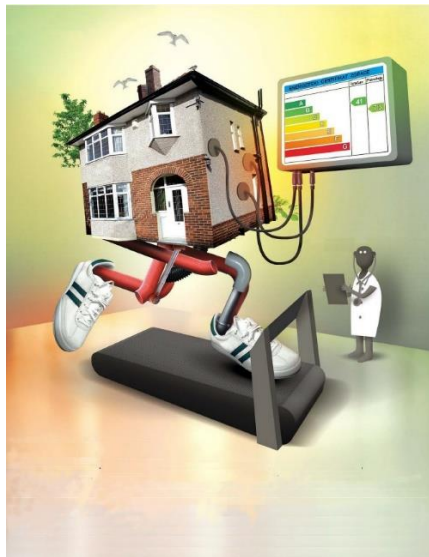


### GODIŠNJE USAVRŠAVANJE OSOBA KOJE PROVODE ENERGETSKE PREGLEDE GRAĐEVINA I ENERGETSKO CERTIFICIRANJE ZGRADA

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.

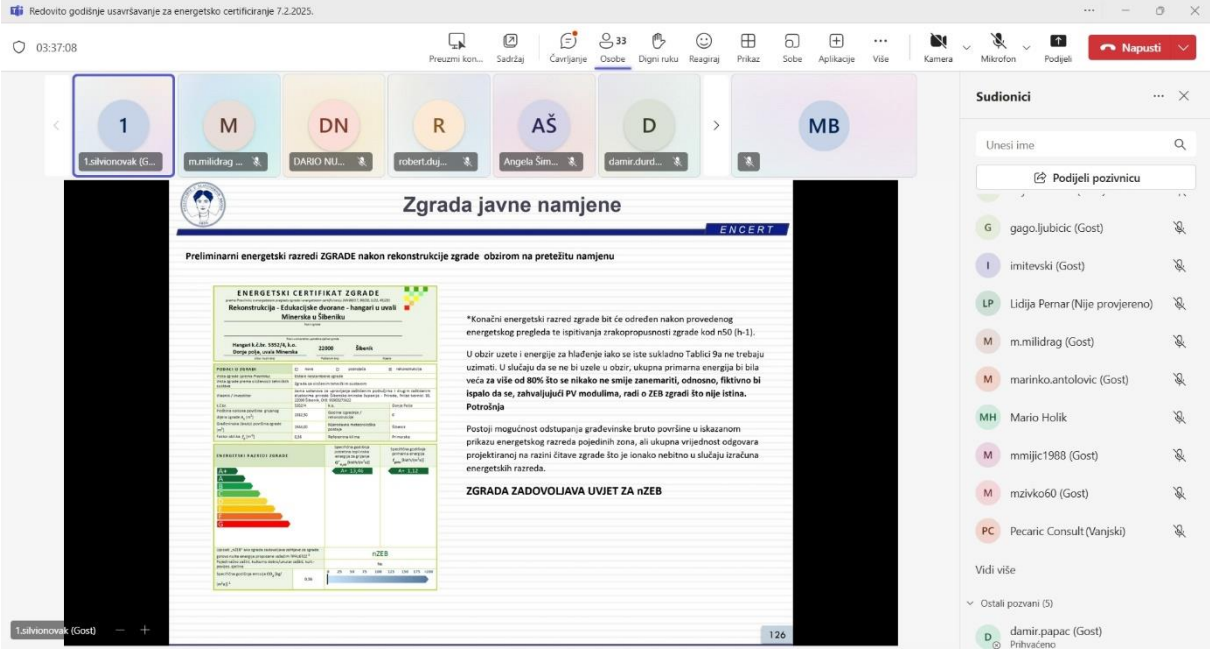
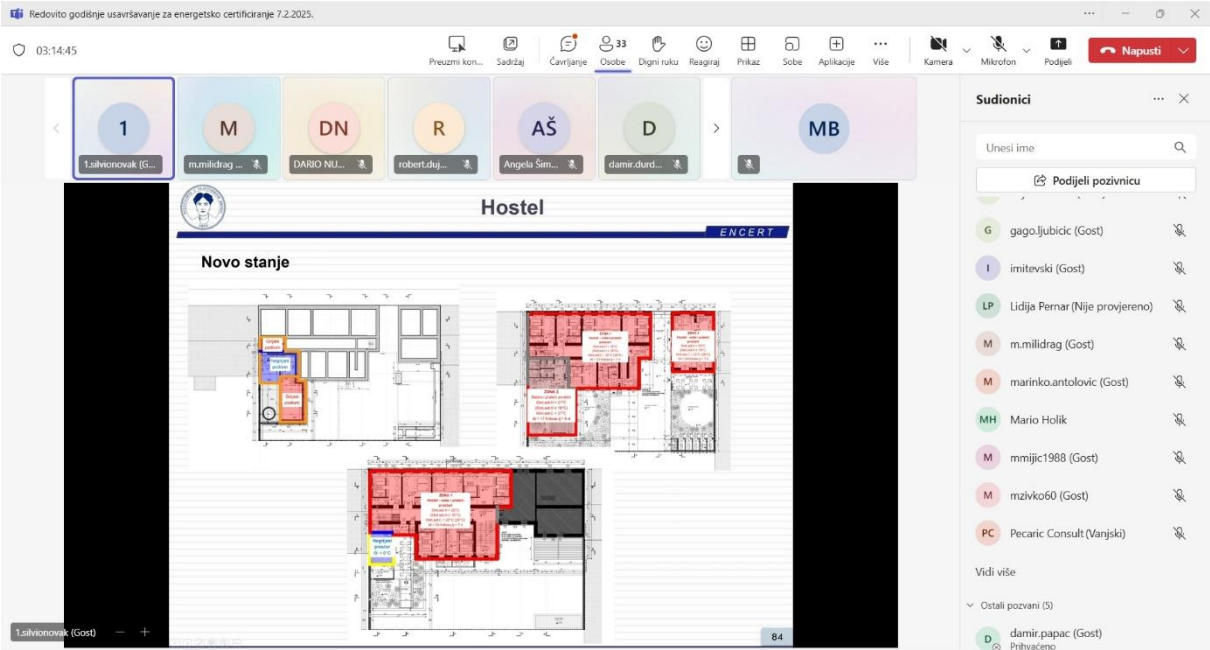
Usavršavanje je održano on-line 7. veljače 2025., a ukupno 34 osobe iz čitave Hrvatske je prisustvovalo izobrazbi.

Teme predavanja navedene su niže:

Tema	Predavač / Tvrtka
Obaveze i zahtjevi iz direktive o energetske učinkovitosti od 13. rujna 2023.	doc. dr. sc. Mladen Bošnjaković Sveučilište u Slavonskom Brodu
Primjeri proračuna prilikom rekonstrukcija zgrada do razine nZEB i ZEB. Iskustva iz prakse. Nužnost usklađivanja regulative sa zahtjevima.	Silvio Novak, dipl. ing. građ.
U susret ZEB zgradama. DGNB kao podloga	Knauf Insulation
Globalno zagrijavanje i utjecaj na zgrade u budućnosti	
Izmjene i dopune Zakona o gradnji	doc. dr. sc. Mario Holik
Dizalice topline – primjena i stanje na tržištu	doc. dr. sc. Mario Holik
Fotonaponski moduli i ćelije – stanje i trendovi na tržištu	doc. dr. sc. Mladen Bošnjaković Sveučilište u Slavonskom Brodu

Voditelj programa izobrazbe:

Niže su Screen shot-ovi s održanog usavršavanja.



Redovito godišnje usavršavanje za energetska certificiranje 7.2.2025.

02:58:30

Prezumi kon... Sadržaj Čuvanje Osobe Digni ruku Reagiraj Prikaz Sobe Aplikacije Više Kamera Mikrofoni Podjeli Napusti

Sudionici

Unesi ime

Podijeli pozivnicu

U ovom sastanku (31) isključiti zvuk svima

DN DAR... (Nije provjereno) 1

MB Mladen Bošnjaković Organizator

1 1.silvionovak (Gost)

A amf (Gost)

AŠ Angela Šimićević (Vanjski)

D Damir (Nije provjereno)

D damir.durđević (Gost)

D dario (Gost)

D davor (Gost)

D dejan.mikulic (Gost)

I imitevski (Gost)

**Tehnički propis – dorada?**

ENGERT

Tablica 8.a – Definiрани tehnički sustavi\* za proračun isporučene i primarne energije

Yneta zgrade	SUSTAV GREJANJA	SUSTAV HLAĐENJA	SUSTAV PRIPREME PVV 4	SUSTAV MEH. VENTILACIJE I KLIMATIZACIJE	SUSTAV RASVJETE
1 Obiteljska kuća	DA	NE	DA	NE	NE
2 Viskovodna zgrada	DA	NE	DA	NE	DA
3 Uvobila zgrada	DA	DA	NE	DA	DA
4 Zgrade za obrazovanje	DA	NE	NE	Uzeta je u obzir ukupno postoj.	DA
5 Bolnica	DA	DA	DA	DA	DA
6 Industrijski kompleks	DA	DA	DA	DA	DA
7 Sportski dvorane	DA	DA	DA	DA	DA
8 Zgrade trgovine	DA	DA	NE	DA	DA
9 Ostale poslovne zgrade	DA	NE	NE	DA	DA

\* Za izračun udjela obnovljive izvora energije u ukupnoj isporučenoj energiji mogu se koristiti isporučene energije svih aktivnih izvora energije u zgradi.

O ovome mislim da nema potrebe posebno raspravljati. Hlađenje POTHITNO uvesti za stambene zgrade (i obiteljske kuće), a dalo bi se raspravljati i o svim ostalim zgradama (npr. osnovne škole i fakulteti su u istom rangu, a razlike su velike (prvenstveno hlađenje, ali i režim rada). I opet, gdje su grijani proizvodni pogoni (hale)...

1.silvionovak (Gost) 66

Redovito godišnje usavršavanje za energetska certificiranje 7.2.2025.

04:34:03

Sadržaj Čuvanje Osobe 33 Digni ruku Reagiraj Prikaz Sobe Aplikacije Više Kamera Mikrofoni Podjeli Napusti

Sudionici

Unesi ime

Podijeli pozivnicu

U ovom sastanku (33) isključiti zvuk svima

MB Mladen Bošnjaković Organizator

1 1.silvionovak (Gost)

A amf (Gost)

AŠ Angela Šimićević (Vanjski)

A atsinvest1 (Gost) Na čekanju

D Damir (Nije provjereno)

D damir.durđević (Gost)

D dario (Gost)

DN DAR... (Nije provjereno)

D davor (Gost)

D dejan.mikulic (Gost)

07. veljače 2025.

Sveučilište u Slavonskom Brodu  
Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu  
Zavod za energetiku

**ZAKON O GRADNJI**  
**Izmjene i dopune**

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

Doc. dr. sc. Mario Holik

Mario Holik

Redovito godišnje usavršavanje za energetska certificiranje 7.2.2025.

05:36:52

Sadržaj Čuvanje Osobe 33 Digni ruku Reagiraj Prikaz Sobe Aplikacije Više Kamera Mikrofoni Podjeli Napusti

Sudionici

Unesi ime

Podijeli pozivnicu

U ovom sastanku (33) isključiti zvuk svima

MB Mladen Bošnjaković Organizator

1 1.silvionovak (Gost)

A amf (Gost)

AŠ Angela Šimićević (Vanjski)

A atsinvest1 (Gost)

D Damir (Nije provjereno)

D damir.durđević (Gost)

D dario (Gost)

DN DAR... (Nije provjereno)


D davor (Gost)


D dejan.mikulic (Gost)

UNISB - SFSB

**UŠTEDE I EKOLOŠKI DOPRINOS**

- Dugoročne prednosti dizalica topline:
  - manji troškovi grijanja kroz vrijeme,
  - smanjena emisija CO<sub>2</sub>,
  - korištenje obnovljivih izvora energije





Mario Holik 21

Redovito godišnje usavršavanje za energetska certifikacije 7.2.2025.

03:14:01

Prezimi kon... Sadržaj Čuvanje Osobe Digni ruku Reagiraj Prikaz Sobe Aplikacije Više Kamera Mikrofon Podjeli Napusti

1 M DN R AŠ D MB

1.silvionovak (G... mumiidrag ... DARIO NUŽ... robert.daj... Angela Šim... damir.durđ... MB

### Hostel

ENCERT

1.silvionovak (Gost) 81

#### Sudionici

Unesi ime

Podijeli pozivnicu

U ovom sastanku (33) Isključi zvuk svima

- MB Mladen Bošnjaković Organizator
- 1 1.silvionovak (Gost)
- A amf (Gost)
- AŠ Angela Šimičević (Varjski)
- A atsinvest1 (Gost)
- D Damir (Nije provjereno)
- D damir.durđević (Gost)
- D dario (Gost)
- DN DARIO NUŽ... (Nije provjereno)
- D davor (Gost)
- D dejan.mikulic (Gost)

U Slavonskom Brodu, 10. 2. 2025.

Voditelj programa izobrazbe:

doc. dr. sc. Mladen Bošnjaković