

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

Sveučilište u Slavanskom 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 Slavanskom Brodu kao prva institucija u Hrvatskoj koja je dobila takvo ovlaštenje.



Prema članku 9. Pravilnika o osobama ovlaštenim za Energetsko certificiranje, energetski 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, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi, u ovlaštenim pravnim osobama.

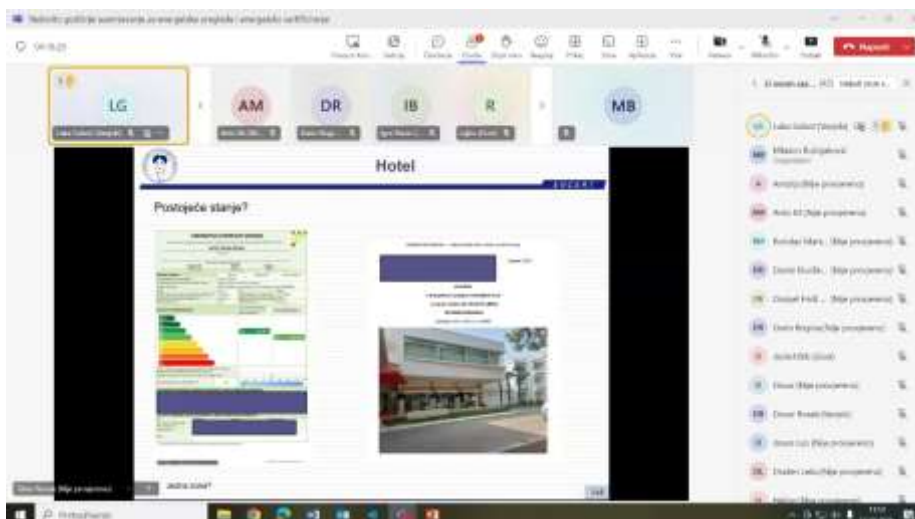
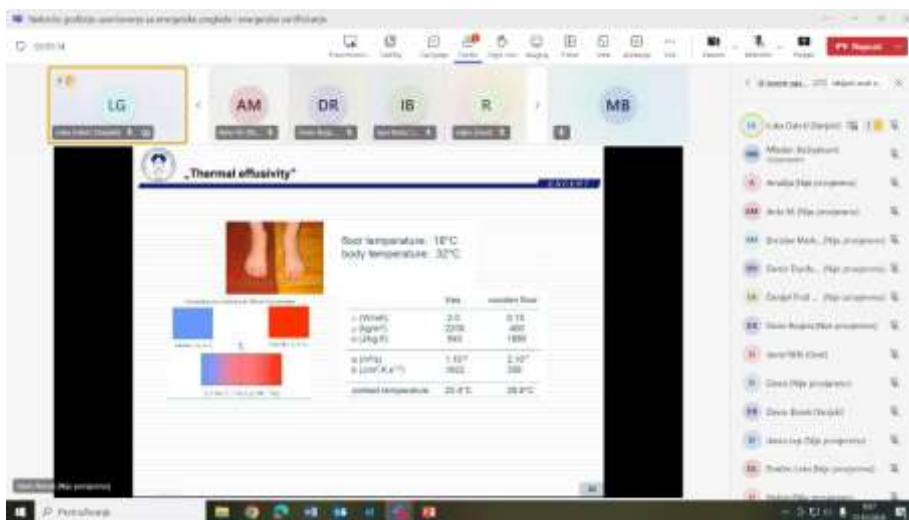
Usavršavanje je održano on-line 11. listopada 2024., a ukupno 50 osoba iz čitave Hrvatske je prisustvovalo izobrazbi.

Teme predavanja navedene su niže:

Tema	Predavač / Tvrtka
DIREKTIVA (EU) 2023/1791 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 13. rujna 2023. o energetske učinkovitosti i izmjeni Uredbe (EU) 2023/955	doc. dr. sc. Mladen Bošnjaković Sveučilište u Slavanskom Brodu
Energetsko certificiranje kao sastavni dio budućih certificiranja zgrada (primjer DGNB) U susret izmjenama i dopunama EPBD-a i buduću utjecaj na izmjene i dopune propisa	Silvio Novak, dipl. ing. građ. Knauf Insulation
Primjeri proračuna na zgradama (rekonstrukcije i nove zgrade). Pristup proračunima i česte greške	
Ugodnost/udobnost stanovanja u ljetnom periodu	
Energetski pregled kao inspiracija za zelene projekte	dr. sc. Karmen Kostanić Jurić, Tomting 2010 d.o.o.
Pravci razvoja PV sustava	doc. dr. sc. Mladen Bošnjaković Sveučilište u Slavanskom Brodu

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

Niže su Screen shot-ovi s održanog usavršavanja.



Slajd 1: Energetski pregled – hoteli HOTEL DIAMANT

Hotel Diamant, Poreč:

- 3 ZONE:
 - smuštajski prostor, recepcija i tehnički prostori
 - kuhinja i restoran
 - sportska dvorana
- MEPE:
 - Preporuka za korištenje – povećanje korisnika
 - Izvedba sunčane fotospozne elektrane na krovu objekta
 - Izvedba toplinske izolacije vanjske ovojnice
 - Koristisanje zamjenski provodnih rasvjetnih tijela u LED

Slajd 2: Evolucija PV tehnologija

Graph showing Average cell conversion efficiency in % (Y-axis, 20-30) versus Year (X-axis, 2014-2030). The graph illustrates the evolution of PV technology, comparing Monofacial and Bifacial technologies. Key milestones include PERC (2014, 23.0%), TOPCON (2020, 22.2%), Heterojunction (2020, 24.2%), and Heterojunction with Passivation (2020, 24.2%). Future projections include Heterojunction with Passivation (2030, 26.2%), Heterojunction with Passivation (2030, 26.2%), and Heterojunction with Passivation (2030, 26.2%).

Slajd 3: Politika EU o zaštiti klime

Green Deal: GHG Emissions -55% by 2030

EU Climate Law: -55% GHG by 2030, climate neutrality in 2050

Key components of the EU Climate Law:

- EU Emissions Trading System (ETS)
- EU Taxonomy for Sustainable Activities (TSA)
- Energy Efficiency Directive (EED)
- Renewable Energy Directive (RED III)
- Effort-Sharing Agreements (ESAs)

Timeline of key milestones:

- 2020: Uspješno završavanje 15. i 16. sednice EU-a
- 2021: Uspješno završavanje 17. i 18. sednice EU-a
- 2022: Uspješno završavanje 19. i 20. sednice EU-a
- 2023: Uspješno završavanje 21. i 22. sednice EU-a
- 2024: Uspješno završavanje 23. i 24. sednice EU-a
- 2025: Uspješno završavanje 25. i 26. sednice EU-a
- 2026: Uspješno završavanje 27. i 28. sednice EU-a
- 2027: Uspješno završavanje 29. i 30. sednice EU-a
- 2028: Uspješno završavanje 31. i 32. sednice EU-a
- 2029: Uspješno završavanje 33. i 34. sednice EU-a
- 2030: Uspješno završavanje 35. i 36. sednice EU-a