

Program usavršavanja stručnjaka koji obavljaju energetske preglede i/ili energetske certificiranje zgrada

Stručno usavršavanje osoba koje su ovlaštene za provođenje energetskih pregleda i/ili energetske certificiranje zgrada održano je u organizaciji Građevinskog fakulteta Osijek 3. prosinca 2016. godine. Sudjelovalo je 60 polaznika, a mr. sc. Luka Čarapović, dipl. ing. stroj., održao je dva predavanja. U okviru predavanja *Izrada projekta povećanja energetske učinkovitosti proizvodnog procesa za natječaj Fonda za zaštitu okoliša*, na primjeru je prikazao izradu projektne dokumentacije povećanja energetske učinkovitosti proizvodnog procesa iskorištenjem otpadne topline rekuperacijom. U drugom predavanju *Energetska učinkovitost i energetski pregled velikog poduzeća - pripremne radnje i izrada izvješća o provedenom energetskom pregledu*, opisao je pripremne radnje potrebne za provedbu energetskog pregleda: od izrade vremenskog plana, definiranja opsega svih aktivnosti, postavljanja tima i dodjeljivanja zadaća, početka prikupljanja podataka pa sve do izrade radnog plana.



Stručno usavršavanje polaznika nastavljeno je predavanjem *Energetski učinkovite zgrade u praksi* koje je održao Silvio Novak, dipl. ing. građ. Kroz dva primjera, obiteljske kuće i višestambene zgrade, analizirao je odnos između realne i procijenjene potrošnje energije za grijanje. Prikazao je proračun svih gubitaka i dobitaka na zgradi, s osvrtom na moguće pogreške u proračunu/izvedbi zgrade koje rezultiraju razlikama. Posebno se osvrnuo na „sporedne“ utjecaje, poput ponašanja korisnika, morfologije i tipologije zgrada, ali i unutarnjih prostora. Usavršavanje je zaključeno predavanjem *Primijenjena klimatologija i tehnički propisi i norme s meteorološkim podlogama* koje je održala mr. sc. Melita Perčec Tadić, dipl. ing. fizike. Prikazala je klimatske klasifikacije prostora na temelju specifičnih meteoroloških parametara koje daju odgovor na pitanje odgovara li neki prostor, s obzirom na meteorološke uvjete, nekoj specifičnoj namjeni te istaknula glavne grupe klimatskih podataka namijenjenih proračunu energetskog svojstva zgrada: projektne vrijednosti, podatci za proračun grijanja i hlađenja i podatci za proračun ovlaživanja i odvlaživanja.

Za e-GFOS pripremili:
izv.prof.dr.sc. Zlata Dolaček-Alduk
doc.dr.sc. Hrvoje Krstić