



prof. dr. sc. Damir DOVIĆ, dipl. ing.

Sveučilište u Zagrebu

Fakultet strojarstva i brodogradnje

Ulica Ivana Lučića 5

10 000 Zagreb

e-mail: damir.dovic@fsb.hr

Rođen je 6. siječnja 1974. godine u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i XV. gimnaziju i osnovnu i srednju glazbenu školu. Diplomirao je 1997. godine na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Magistrirao je na Međunarodnom magistarskom programu 'Održivo energetska inženjerstvo' na Kraljevskom tehničkom sveučilištu (KTH) u Stockholmu (Švedska) i doktorirao na numeričkoj i eksperimentalnoj studiji solarnog kolektora s valovitim apsorberom. Uz to, certificirani je mjeritelj, predavač, odnosno ispitivač za područje infracrvene termografije (Level 3 pri SECTOR Certu iz Njemačke) te ovlaštena osoba pri FSB-u za provođenje energetskih pregleda i/ili certificiranja za zgrade s jednostavnim i složenim tehničkim sustavima. Od 1997. godine radi na FSB-u, gdje je danas redoviti profesor na Katedri za toplinsku i procesnu tehniku i sudjeluje u nastavi na više kolegija na redovitim studijima FSB-a i na međunarodnom poslijediplomskom studiju 'Održivo energetska inženjerstvo'. Uz to, voditelj je Laboratorija za toplinu i toplinske uređaje. Od 2019. godine je i predsjednik Hrvatske stručne udruge za Sunčevu energiju, a član je i Hrvatske udruge energetskih certifikatora, Hrvatske stručno-znanstvene udruge za energetiku, strojarске tehnologije i obnovljive izvore energije i Tehničkog odbora 'Sustavi grijanja, ventilacije i klimatizacije u građevinama' pri Hrvatskom zavodu za norme. Isto tako, sudjeluje u radu Stručnog povjerenstva za održavanje propisa vezanih uz energetska učinkovitost u zgradarstvu pri Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja. Autor je brojnih znanstvenih i stručnih radova i recenzent dvije knjige iz područja primjene termografije i uporabe Sunčeve energije u toplovodnim sustavima. Govori engleski, a služi se i njemačkim i švedskim jezikom.

DEKARBONIZACIJA ENERGETIKE I ZGRADE NULTE EMISIJE (ZEB)

Revizija Direktive o energetskim značajkama zgrada (EPBD) koja je u postupku usvajanja je važna regulatorna karika u planovima Europske unije za postizanje energetskih ciljeva iz 2030. i 2050. godine, usmjerenih na značajnu i u konačnici potpunu dekarbonizaciju energetike. Uvođenje standarda 'zgrada nulte emisije' (eng. zero emission buildings), koje ne smiju na lokaciji zgrade emitirati stakle-

ničke plinove kod izgaranja fosilnih goriva, jedan je od najvažnijih noviteta koje donosi revizija EPBD-a u 2023. godini. Stoga, uz najvažnije odrednice revizije EPBD-a, valja predstaviti implikacije njihove primjene kod projektiranja troškovno-optimalnih zgrada, koje moraju imati značajne udjele energije iz obnovljivih izvora u ukupnoj isporučenoj i primarnoj energiji zgrade.