

Tratini izdelki za energijsko samozadostno bivalno celico Fakultete za strojništvo

Danfoss Trata slovi kot dijakom in študentom prijazno podjetje. Ne le da organiziramo ogled podjetja, v okviru katerih se obiskovalci seznani z delom v našem podjetju, ampak jim na pomoč priskočimo tudi pri snovanju in razvijanju projektov. Iz tega naslova se je Fakulteta za strojništvo v preteklem mesecu na nas obrnila s prošnjo za donacijo nekaterih elementov ogrevalnega sistema, ki bodo vgrajeni v energijsko samozadostno bivalno celico. Danfoss Trata je tako za opravljanje raziskovalne in razvojne dejavnosti in izobraževanja donirala potrebne elemente za projekt. O samem projektu smo povprašali vodjo, prof. dr. Saša Medveda iz Fakultete za strojništvo Univerze v Ljubljani.

TINA PESTOTNIK

Kakšen projekt pripravljate in kaj je njegov namen?

Načrtovanje skoraj nič energijskih stavb, ki naj bi jih gradili po letu 2020, bo zahtevalo ustrezna nova znanja in bistveno tesnejše sodelovanje različnih strok. Projekt IDES-EDU je projekt programa Inteligentna energija za Evropo, katerega cilj je izdelati predmetnik in učna gradiva za magistrski program na področju gradnje takih stavb. V programu med 15 evropskimi univerzami sodeluje tudi Laboratorij za okoljske tehnologije v zgradbah na Fakulteti za strojništvo v Ljubljani. Ena od aktivnosti projekta je tudi zasnova in izdelava energijsko samozadostnih bivalnih enot, pri čemer v Sloveniji sodelujejo študenti Fakultete za arhitekturo, Fakultete za strojništvo in Zdravstvene fakultete Univerze v Ljubljani.

Kakšne izdelke je prispevala Danfoss Trata?

Izdelke družbe Danfoss Trata uporabljamo za uravnavanje temperature v delu enote, ki je ogrevana z radiatorji (radiatorski termostatski ventil) in za termostatiranje tople sanitarne vode (električni termostatski glavni z urnikom, triptopni ventil, ipd.).

Kdaj ste začeli s projektom in kako bo enota delovala?

S študenti omenjenih fakultet smo začeli izdelovati energij-

sko samozadostno bivalno enoto v lanskem letu. Predavanja in vaje smo združili s praktičnim delom. Pri tem so študenti izdelali projekte stavbe in sistemov stavbnih instalacij. Sodelovali so pri vseh fazah gradnje. Enota bo ogrevana s sprejemniki sončne energije, za oskrbo z električno energijo bo vgrajen fotonapetostni sistem. Dodan bo tudi sistem za zbiranje deževnice, odpadna voda se bo čistila v rastlinski čistilni napravi. Zato enota ne bo priključena na noben javni komunalni sistem.

Kdo vse sodeluje pri projektu?

Poleg Danfoss Trate pri projektu sodelujejo tudi podjetja Gorenje Solar, Sonnenkraft, Knauf Insulation, Titan, Jub, Gašper, Velux, CMC Ekocon, Kolpa, Ekorim, Rheinzink, Trimo in drugi.

Bo s projektom seznanjena tudi širša javnost?

Projekt je podprla tudi Mestna občina Ljubljana. Tako smo pridobili soglasje za postavitev enote

v park ob ljubljanski vpadnici v Trnovem. Za promocijo učinkovite rabe energije in uporabe sončne energije v stavbah so, skupaj s strokovnjaki, študentje Fakultete za strojništvo razvili informacijski sistem, ki bo s pomočjo pametnih telefonov in tabličnih računalnikov omogočal pregled nad delovanjem vgrajenih sistemov in predstavitev industrijskih partnerjev, ki so, tako kot družina Danfoss, v veliki meri omogočili izdelavo enote.

Poleg eksperimentalnega dela študentov fakultet Univerze v Ljubljani bomo organizirali predstavitev za učence, dijake in javnost. Prve obiske pričakujemo v okviru Evropskih sončnih dni, ki bodo potekali med 1. in 13. majem.

Danfossova strateška nabava zanimiva za študente ekonomije



Miran Muhič predava študentom ekonomije.

Glas o Danfossovi prijazni naravi do študentov je segel tudi do Ekonomske fakultete v Ljubljani, natančneje do profesorja Marka Jakšiča, ki je svoje študente pripeljal na obisk v Trato z namenom, da se spoznajo z naravo dela v našem podjetju. Gostil jih je Miran Muhič, ki jim je predaval o strateški nabavi. V prihodnje si obetamo še več obiskov mladih in nadobudnih glav iz študentskih vrst.

T P

