

Alma Stjepić - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FILOZOFSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Alma Stjepić
Naziv Teme	Prednosti sistema daljinskog grijanja u osnovnim školama na području grada Tuzle
Rezime/Abstract	Potrošnja svih vidova energije je u višedecenijskom porastu i energetske troškovi postaju sve veći. Sektor zgradarstva je posebno značajan kao potrošač energije jer u ukupnoj potrošnji energije učestvuje sa oko 40%, sa trendom stalnog porasta potrošnje ali i velikim potencijalom za uštede prvenstveno toplinske energije. U ovom radu analizirana je potrošnja toplinske energije u osnovnim školama na području grada Tuzla, te sagledane mogućnosti eventualnih ušteda prema postojećem građevinskom stanju kroz implementaciju osnovnih mjera energetske efikasnosti. Poznato je da još uvijek veliki broj škola nema zamijenjenu unutarnju i vanjsku stolariju, te da nije ulagao sredstva na poboljšanje izolacije ovojnice zgrade. Iz toga razloga je u radu poseban osvrt dat na eventualne toplinske gubitke koji se pojavljuju u školama kao i prijedlog mjera koji će minimizirati ove gubitke. Uz veliku potrošnju energije, zgrade su odgovorne i za velike količine ugljendioksida emitovanog u atmosferu, naročito zbog korištenja fosilnih goriva u rubnim dijelovima grada za zagrijavanje. Rad sadrži preporuke kojima bi se minimizirali efekti zagađenja okoline i uspostavili okolišno prihvatljiviji i efikasniji sistemi grijanja.
Datum	07.07.2017
Predsjednik	dr. sc. Izet Alić, redovni profesor za užu naučnu oblast "Toplotna i fluidna tehnika" na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr. sc. Sandira Eljšan, redovni profesor za užu naučnu oblast "Toplotna i fluidna tehnika" na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr. sc. Indira Buljubašić, vanredni profesor za užu naučnu oblast "Energetska postrojenja i ekologija" na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	doc. dr. Izudin Delić
Dodatni detalji i lokacija	Javna odbrana magistarskog rada obaviti će se 07.07.2017. godine u 11:00 sati na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.