

# **Ekološki termoizolacijski materijali**

DIPLOMSKI RAD

Zagreb, lipanj 2010.

## SAŽETAK

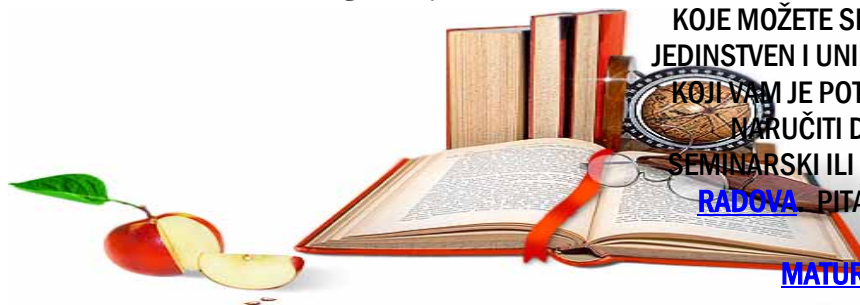
U ovom su radu ukratko opisani razlozi zbog kojih slama postaje sve popularniji građevni materijal, njeni resursi te metode građenja slamom. Opisani su osnovni pojmovi vezani uz toplinska svojstva materijala te metode koje se koriste u svrhu njihovog određivanja. Predložena je eksperimentalna metoda za mjerenje toplinske vodljivosti i toplinske difuzivnosti građevnih materijala.

Za mjerenje toplinske vodljivosti balirane slame odabrana je Gustaffsonova metoda vruće ploče dok je za mjerenje toplinske difuzivnosti odabrana metoda izlaganja uzorka skokovitim promjenama temperature. Gustaffsonova metoda vruće ploče za dinamička određivanja toplinskih svojstava materijala je umjerena i vrednovana primjenom ekspaniranog polistirena kao referentni materijal. Detaljno je opisana obrada eksperimentalnih podataka, a sami rezultati su uspoređeni s rezultatima koji su navedeni u znanstvenoj literaturi.

**Ključne riječi:** prirodni materijali, slama, toplinska vodljivost, toplinska difuzivnost, Gustaffsonova metoda vruće ploče

[WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET)

**GOTOVI SEMINARSKI,  
DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST  
RADOVI IZ SVIH OBLASTI,  
POWERPOINT PREZENTACIJE I  
DRUGI EDUKATIVNI  
MATERIJALI.**



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **SEMINARSKI, DIPLOMSKI** ILI **MATURSKI** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **BAZI** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE **VARUČITI** DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN **SEMINARSKI** ILI NEKI DRUGI RAD NA LINKU **IZRADA RADOVA** PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **FORUMU** ILI NA **MATURSKIRADOVI.NET@GMAIL.COM**

[WWW.SEMINARSKIRAD.O](http://WWW.SEMINARSKIRAD.O)

[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)

[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)

[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)