



ENERGETSKA EFIKASNOST U ZGRADARSTVU

ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS

Marija Podovac, Fakultet inženjerskih nauka Kragujevac, mail: mpodovac@gmail.com

Boris Rakić, Fakultet inženjerskih nauka Kragujevac, mail: borismfkg@gmail.com

Rezime: Sa razvojem industrijalizacije na globalnom nivou i rapidnim porastom broja stanovnika, rasli su i problemi ugrožavanja životne sredine i iscrpljivanja resursa. U radu su prikazane informacije o stanju na polju energetske efikasnosti u zgradarstvu u Srbiji na području regulative, kao i trenutnog stanja i akcionih planova. Data je statistika potrošnje energije i kako se može uštedeti energija u zgradama, načini zagrevanja zgrada i mere koje treba preduzeti da bi sveli potrošnju energije na minimum i tako povećali energetska efikasnost.

Ključne reci: energetska efikasnost, raspodela energije, zagrevanje zgrada, potrošnja energije

Abstract: With the development of industrialization in the global scale and the rapid increase in population, grew and problems damaging the environment and depletion of resources. In the paper presents information on territory in energy efficiency in buildings in Serbia in the regulatios and the current stateand action plans. This work showing the statistics of energy consumption and how to save energy in buildings, the ways of heating buildings and the measures to be taken to reduce power consumption to a minimum so increase the energy efficiency.

Key words: energy efficiency, heating of buildings, consumption of energy