

ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБЛАСИ ИЗГРАДЊЕ ОБЈЕКТА И УРБАНОГ РАЗВОЈА ГРАДОВА У СКЛАДУ СА КЛИМАТСКИМ ПРОМЕНАМА

ENERGY EFFICIENCY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION IN THE
FIELD OF BUILDING CONSTRUCTION AND URBAN DEVELOPMENT OF
CITIES IN ACCORDANCE WITH CLIMATE CHANGE

Марија Јовановић¹

DOI: 10.5937/UIB25318J

Апстракт

У нашим крајевим, сведоци смо у последњих неколико година па чак и деценија, да су велике промене климе. Посматрано кроз годишња доба можемо приметити да зиме имају мањи број ледених дана као и мању количину падавина, а лета су све топлија са повећаним бројем топлих дана. Последице, са којима се данашњи човек сусреће у свом животном окружењу су велике, кроз појачане емисије гасова стаклене баште што је као резултат довело до нарушавања енергетског биланса. Концентрација угљендиоксида (CO₂) порасла је за око 31% за последњих 250 година, у односу на преиндустријски период, за њим значајно место заузима и метан (CH₄) који је утицао на пораст глобалне температуре за око 30% у односу на исти период. Са повећањем људских активности имамо и повећање и пораст концентрација угљендиоксида (CO₂), као и метана (CH₄). Све више се даје акценат на изградњи пријатне урбане средине кроз побољшање животне средине и смањењем појачане емисије гасова стаклене баште. Кроз законску регулативу и стратегије у Републици Србији реагује се да инвеститори при изградњи енергетских и других објеката, користе најбоље расположиве технологије, тако да је обезбеђено оптимално коришћење расположиве енергије, енергетска ефикасност и заштита животне средине.

Кључне речи: *пријатне урбане средине, заштита животне средине, енергетска ефикасност, смањење појачане емисије гасова стаклене баште*

Abstract

In our region, we have witnessed in the last few years and even decades, that there are big climate changes. Observed through the seasons, we can notice that winters have a smaller number of icy days as well as a smaller amount of precipitation, and summers are increasingly hot with an increased number of warm days. The consequences that today's man

¹ спец. стр. инж. арх.

encounters in his living environment are great, through the increased emissions of greenhouse gases, which as a result led to the disruption of the energy balance. The concentration of carbon dioxide (CO₂) has increased by about 31% in the last 250 years, compared to the before industrial period, followed by methane (CH₄), which has influenced the increase in global temperature by about 30% compared to the same period. With the increase in human activities, there is also an increase in the concentration of carbon dioxide (CO₂), as well as methane (CH₄). More and more emphasis is being placed on building a pleasant urban environment through improving the environment and reducing increased greenhouse gas emissions. Through legislation and strategies in the Republic of Serbia, investors are responding to the use of the best available technologies when building energy and other facilities, so that optimal use of available energy, energy efficiency and environmental protection are ensured.

Keywords: *pleasant urban environments, environmental protection, energy efficiency, reduction of enhanced greenhouse gas emissions*