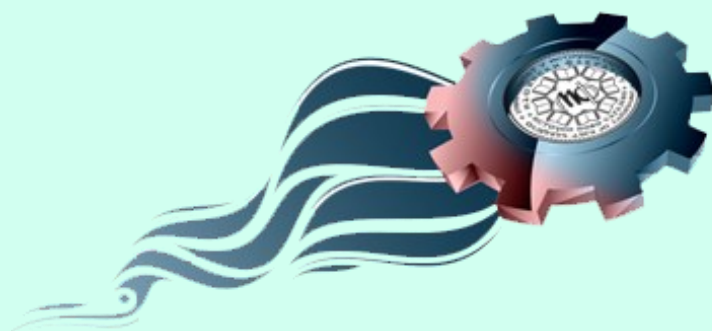




UNIVERSITY OF EAST SARAJEVO
FACULTY OF MECHANICAL
ENGINEERING



3rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE



COMETa2016

***„Conference on Mechanical Engineering
Technologies and Applications“***

PROCEEDINGS

7th-9th December

East Sarajevo-Jahorina, RS, B&H

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна и универзитетска библиотека
Републике Српске, Бања Лука

621.03(082)(0.034.4)

МЕЂУНАРОДНА научна конференција "Примијењене
технологије у машинском инжењерству" COMET a (3 ; 2016 ;
Источно Сарајево) Zbornik radova [Elektronski izvor] =
Proceedings / 3. Међународна научна konferencija
"Primijenjene tehnologije u mašinskom inženjerstvu" COMETa
2016, Istočno Sarajevo - Jahorina 2016 =3rd International
Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering
Technologies and Applications" COMETa 2016, East Sarajevo -
Jahorina 2016. ; [urednici, editors Biljana Marković, Ranko
Antunović]. - 1 izd. - Istočno Sarajevo : Mašinski fakultet, 2016. -
1 optički disk (CD-ROM) : tekst ; 12 cm

Sistemske zahtevi nisu navedeni. - Radovi na srp. i engl. jeziku. -
Napomene i bibliografske reference uz tekst. - Bibliografija uz
svaki rad. - Rezimeji na engl. i srp. jeziku.

ISBN 978-99976-623-7-8

COBISS.RS-ID 6240280



ENERGETSKA ANALIZA ZA PODRUČJE GRADA DOBOJA

Veselin Blagojević¹, Milan Despotović², dr Ranko Božičković³, Siniša Božičković⁴

Rezime: Korištenje energije je jedan od ključnih faktora za održavanje kvaliteta života i rada. Razvoj tehnologije i tehnike sa sobom je donio povećanje potrošnje energije i energenata. Kao posledicu smo dobili povećanje emisije štetnih gasova, globalno zagrijavanje i zagađenje prirode.

U skladu sa tim je neophodno ispitati energetske potrebe korisnika i stvarno korištenje energije te na osnovu toga razviti mogućnosti za primjenu mjera i metoda energetske efikasnosti, a sve u cilju povećanja kvaliteta životnih i radnih uslova. U ovome radu ćemo koristiti energetske monitoring za analizu korištenja energije i energenata i primjenu obnovljivih izvora energije za područje Grada Doboja i Saobraćajnog fakulteta u Doboju kao jednog od korisnika iz grupe javnih potrošača.

Ključne riječi: Energetska efikasnost, energetske monitoring, obnovljivi izvori energije, upravljanja kvalitetom.

ENERGY ANALYSIS OF DOBOJ MUNICIPALITY

Abstract: The use of energy is one of the key factors for maintaining quality of life and work. The development of technology and technical devices with them has brought an increase in energy consumption and energy. As a result, we get an increase in greenhouse gas emissions, global warming and environmental destruction.

Accordingly it is necessary to examine the energy needs of the user and the actual use of energy and on this basis to develop opportunities for the application of the measures and methods of energy efficiency, with the aim of increasing the quality of living and working conditions. In this paper we use energy monitoring to analyze energy use and fuel and use of renewable energy sources for the City of Doboj and Faculty of Traffic Engineering in Doboj as one of the user groups from public consumers.

Key words: Energy efficiency, energy monitoring, renewable energy, quality management.

¹ MSc Veselin Blagojević, Fakultet inženjerskih nauka, Kragujevac, Srbija, e-mail: veslo.doboj@gmail.com (CA)

² dr Milan Despotović, Fakultet inženjerskih nauka, Kragujevac, Srbija, e-mail: mdespotovic@kg.ac.rs

³ dr Ranko Božičković, Saobraćajni fakultet, Doboj, BiH, e-mail: bozickovicranko@gmail.com

⁴ Mr Siniša Božičković, Saobraćajni fakultet, Doboj, BiH, e-mail: bsinisaa@yahoo.com

