



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained herein.



ВИСОКА ШКОЛА
ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

ПРИРУЧНИК

Производња биодизела

Александра Грујић
Вера Петровић
Милан Ивезић
Далибор Вукић
Милан Јовић
Ђорђе Павловић



WAMP-PPP
561821-EPP-1-2015
EPPKA2-CBHE-JP

Aleksandra Grujić
Vera Petrović
Milan Ivezić
Dalibor Vukić
Đorđe Pavlović
Milan Jović

PROIZVODNJA BIODIZELA

PRIRUČNIK

Beograd, 2018.

PROIZVODNJA BIODIZELA
PRIRUČNIK

Autori: Dr. Aleksandra Grujić (1975)
Dr Vera Petrović (1965)
Mast. inž. elektr. i računar. Milan Ivezić (1983)
Spec. Dalibor Vukić (1985)
Spec. Đorđe Pavlović (1987)
Mast. inž. elektr. i računar. Milan Jović (1986)

Recezent: Dr Ivana Vlajić-Naumovska
Dr Aleksandar Grkić

Tehnička
priprema: Milan Ivezić, Milan Jović, Đorđe Pavlović

Korice: Marina Kecman

Izdavač: Visoka škola elektrotehnike i računarstva strukovnih studija
Vojvode Stepe 283, Beograd

Štamparija: Razvojno – istraživački centar grafičkog inženjerstva TMF,
Beograd

Prvo izdanje

Tiraž:

SADRŽAJ

SADRŽAJ	3
PREDGOVOR	4
EVIDENCIJA VEŽBI	5
PROIZVODNJA BIODIZELA	6
BIOMASA	6
BIOGORIVA	7
BIODIZEL	7
LABORATORIJSKA OPREMA ZA PROIZVODNJU BIODIZELA DL BIO – 10	9
LABORATORIJSKA VEŽBA BROJ 1:	15
ZADACI	17
Zadatak 1	17
Zadatak 2	19
LABORATORIJSKA VEŽBA BROJ 2:	20
ZADACI	27
Zadatak 1	27
Zadatak 2	29
Zadatak 3	31
Zadatak 4	32
LITERATURA	35

PREDGOVOR

Priručnik za obuku korišćenja opreme za proizvodnju biodizela predstavlja prvo izdanje priručnika namenjenog studentima Visoke škole elektrotehnike i računarstva strukovnih studija u Beogradu, studijskog programa Ekološki inženjering kao i drugim zainteresovanim subjektima koji se edukuju u oblasti zaštite životne sredine i upravljanja otpadom. Nastanak priručnika za obuku na opremi za proizvodnju biodizela je ishod Erasmus + projekta “Waste management curricula development in partnership with public and private sector / WaMPPP 561821-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JR (2015 - 3206 / OO1 - 001)”.

Unapred se zahvaljujemo na korisnim primedbama i sugestijama čitalaca.

Autori