

Ljubiša Vučković
Miroslava Cvetković

ZAŠTITA OD POŽARA I EKSPLOZIJA
USLED DEJSTVA ELEKTRIČNE ENERGIJE

P R A K T I K U M

za laboratorijske i terenske vežbe

Fakultet zaštite na radu
Niš, 2000.

Ljubiša Vučković
Miroslava Cvetković

*ZAŠTITA OD POŽARA I EKSPLOZIJA USLED DEJSTVA
ELEKTRIČNE ENERGIJE*
PRAKTIKUM ZA LABORATORIJSKE I TERENSKVE VEŽBE
Prvo izdanje

Izdavač:

*Fakultet zaštite na radu
Niš, Čarnojevića 10a.*

Odlukom Nastavo-naučnog veća Fakulteta zaštite na radu u Nišu,
broj 03-356/11 od 30.06.2000. godine, rukopis je odobren za štampu.

Recenzent:

Prof.dr Suzana Savić

Za izdavača:

Prof.dr Dragan Cvetković

Tehnički uredio:

Ljubiša Vučković

Štampa:

Sven, Niš

Tiraž: 200 primeraka

CIP - Katalogizacija u publikaciji
Narodna biblioteka Srbije, Beograd

331.45/46:621.3(075.8)(076)

VUČKOVIĆ, Ljubiša

Zaštita od požara i eksplozija usled dejstva električne energije:
praktikum: za laboratorijske i terenske vežbe / Ljubiša Vučković,
Miroslava Cvetković - [1. izd.]. - Niš : Fakultet zaštite na radu,
2000 (Niš : Sven). - 98 str.: graf. prikazi: 24 cm

Tiraž 200. - Bibliografija: str. 98.

ISBN 86-80261-23-8

1. CVETKOVIĆ, Miroslava

614.84:621.3(075.8) (076)

621.316.9(075.8) (076)

- a) Zaštita na radu - Električna struja - Vežbe
- b) Zaštita od požara - Električni uređaji - Vežbe
- c) Električni uređaji - Zaštita - Vežbe

ID = 88296716

S A D R Ź A J:

Uputstvo za rad u laboratoriji	5
1. Napon i struja kvara i napon dodira	7
2. Merenje specifičnog otpora tla	13
3. Merenje otpornosti uzemljivača	17
4. Ispitivanje efikasnosti zaštitnog uređaja diferencijalne struje	31
5. Merenje impedanse petlje kvara	41
6. Merenje neprekidnosti provodnika	49
7. Provera efikasnosti zaštite od preopterećenja	59
8. Provera zaštite trofaznih uređaja od rada na dve faze	66
9. Merenje otpornosti izolacije električne instalacije	70
10. Merenje električne otpornosti podova i zidova	76
11. Ispitivanje dielektrične čvrstoće ulja	80
12. Merenje statičkog elektriciteta	85
13. Merenje antistatičnosti podova	90
14. Merenje temperature površina električnih uređaja	94
Forma izveštaja	97
Literatura	98