

UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU

SAOBRAĆAJNI FAKULTET

DOBOJ

SUVE NEIZOLOVANE PROSTORIJE

Seminarski rad iz Elektrotehnike

Asistent: Miroslav Kostadinović, dipl. ing. el.

Smjer: Telekomunikacije

S A D R Ž A J:

Uvod.....	2
Snabdijevanje električnom energijom.....	3
Električne instalacije.....	4
3.1. Podjela električnih instalacija po naponskom nivou (visini napona).....	4
3.2. Podjela električnih instalacija po načinu korišćenja.....	4
3.3. Dijelovi električnih instalacija.....	4
3.4. Osnovni elementi električnih instalacija.....	4
3.5. Neelektrične komponente električnih instalacija	5
4. Razvodne električne instalacije.....	5
4.1. Provodnici.....	5
4.2. Kablovi.....	6
4.3. Prekidači.....	7
4.4. Zaštitne komponente od prevelike struje.....	7
5. Mjere zaštite.....	8
5.1. Mjere zaštite od električnog udara.....	8
5.2. Zaštitne mjere od direktnog dodira.....	8
5.3. Zaštitne mjere od indirektnog dodira.....	8
5.4. Zaštitne mjere od atmosferskih pražnjenja.....	8
5.5. Spoljašnje zaštitne instalacije.....	9
5.6. Unutrašnja gromobranska zaštita.....	9
5.7. Električne instalacije signalizacije.....	9
6. Zaključak.....	11
7. Literatura.....	12

1. UVOD

Stambene prostorije svih vrsta koje imaju provodljiv pod (beton, kamen) ili na dohvat ruku prema električnim potrošačima imaju uzemljene metalne mase (vodovodne, gasne i instalacije centralnog grijanja). U ovu grupu prostorija spadaju:

- stambene kuhinje,
- frizerske radnje,
- mesnice,
- radionični i fabrički pogoni u kojima se ne radi sa mokrim i vlažnim predmetima.

Električne instalacije u ovim prostorijama u odnosu na suve izolovane prostorije ne izvode se golim provodnicima.

Obavezna je zaštita od previsokog napona dodira za portošače do 10 A pojedinačnim zaštitnim uzemljenjem. U cilju korišćenja električne energije za različite namjene neophodno je da postoje:

- izvori električne energije ili informacija
- prijemnici i
- sredstva za njihov prenos od izvora do prijemnika.

Sredstva za prenos električne energije ili informacija kroz objekat se predstavljaju električnim instalacijama (EI).

EI se sastoje iz skupa provodnika i drugih električnih komponenti koje omogućavaju siguran i kvalitetan prenos električne energije ili informacije do prijemnika. Elektroenergetske instalacije čine svi djelovi, koji predstavljaju funkcionalnu cjelinu, počevši od mjesta napajanja objekta električnom energijom.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com