

Lista pitanja sa literaturom za radno mjesto Šef Šef Elektro Odsjeka- 1 (jedan) izvršioc

1.Kablovski priključni ormar (KPO) je ormar u kojem se distributivna mreža povezuje sa:

- a. Razvodno upravljačkim ormaram;
- b. Mjernim mjestom objekta;
- c. Sa objektom koji je neophodno napojiti;
- d. Sa glavnom razvodnom tablom objekta;

2.Ormar zajedničke potrošnje (OZP) može biti zasebna cjelina ili sastavni dio unutar:

- a. KPO (Kablovskog priključnog ormara);
- b. GRO (Glavnog razvodnog ormara) ili GRMO (glavnog razvodnog mjernog ormara);
- c. Objekta koji se napaja;
- d. Ormara koji služi za kompenzaciju objekta;

3.Kablovski priključni ormar (KPO) se postavlje tako da mu je donji rub od konačne kote terena na visini od:

- a. 0,2m – 0,4m
- b. 1,1m – 1,4m
- c. 0,6m – 1,1m
- d. 1,5m – 1,8m

4.Boje izolacije vodova su:

- a. Plava
- b. Crvena
- c. Crna
- d. Izolacija vodova može biti u svim navedenim bojama;

5.Usponski vodovi se moraju izvesti tako da je onemogučen prenos:

- a. Elektromagnetnih polja na signalne vodove u neposrednoj blizini;
- b. Toplote usred prekomjernog zagrijavanja;
- c. Požar iz jedne požarne zone u drugu;
- d. Svi ponuđeni odgovori su ispravni;

6.Sistem zaštite u instalacijama kupca mora biti izведен sa zaštitnim uzemljenjem (TN-C/S sistem) sa strujno-zaštitnom sklopkom od:

- a. 63A nazivne struje;
- b. 300 mA struje detekcije (diferencijalna struja okidanje);
- c. 0,03 struje detekcije (diferencijalna struja okidanje);
- d. Struju kratkog spoja vecu od 450A;

7.Zaštita od direktnog dodira dijelova pod naponom ostvaruje se:

- a. Sigurnosnim udaljavanjem aparata koji su pod naponom;
- b. Zaštitnim uzemljenjem;
- c. Izolacijom;
- d. Malim naponom;
- e. Svi ponudjeni odgovori su ispravni;

8.Radna karakteristika zaštitnog uređaja u koji štiti električni vod od preopterećenja, mora biti takva da:

- a. Struja kratkog spoja bude veća od trajno dozvoljene struje;
- b. Nominalna struja štiženog aparata bude manja od nominalne, a ujedno nominalna bude manja od trajno dozvoljeno opterećenje struje;
- c. Sa povećanjem struje opterećenja se smanjuje vrijeme prorade, linearno;
- d. Struja kratkog spoja petlje bude podnosa za dimenzionisanje zaštitnog elementa petlje;

9.Struja kratkog spoja kod krajnjeg priključka mora biti:

- a. Veća od trajno dozvoljene struje štičenog strujnog kruga;
- b. Takva, da uređaj kojim štimmo priključ reaguje u svom radnom području na adekvatan način kojim smo I dimenzionisali samu zaštitu;
- c. Što veća, kako bi zaštitni uređaj djelovao što prije u slučaju kratkog spoja;
- d. Što manja, kako u slučaju kratkog spoja ne bi došlo do kvara ili požara;

10.Dio potencijala uzemljenja uslijed zemljospoja koji može premostiti čovjek uz predpostavku da struja kroz ljudsko tijelo teče od ruke prema stopalu naziva se:

- a. Mali napon;
- b. Izjednačavanje potencijala;
- c. Napon dodira;
- d. Napon koraka;

11. Električna otpornost čovječjeg tijela Rč je otpornost koja zavisi od uspostavljenog napona dodira i iznosi:

- a. 100Ω - 800Ω ;
- b. 600Ω - 100Ω ;
- c. 500Ω - 800Ω ;
- d. Preko 1000Ω ;

12.Ako je potencijal uzemljivača izračunat na temelju preliminarnog rješenja manji od dozvoljenog napona dodira, **tada:**

- a. Postoji opasnost po pitanju napona dodira;
- b. Uzemljivač je pravilno izведен/dimenzioniran-nema opasnosti po pitanju visine napona dodira;
- c. Dolazi do male struje kratkog spoja;
- d. Zaštitni apparat neće adekvatno obavljati funkciju zaštite;

13.Pri polaganju kablova u zemlju dubina ukopavanja ne smije biti:

- a. $0,8m$ – $1,2m$
- b. $0,6m$ – $0,8m$
- c. Veća od $1m$;
- d. Na dubini od $0,8m$;
- e. Ne dublje od $0,4m$;

14.U TN-S sistemu, neutralni provodnik se:

- a. Služi ujedno kao i nulti provodnik;
- b. Se koristi za izjednačavanje potencijala;
- c. Koristi kao ogrank nultog vodiča, što se izvodi na vodu prije zaštitnih aparata (osigurača i sl.);
- d. Se ne koristi, nije ni potreban shodno da je riječ o sistemu nulovanja;

15.Ako dva izvora napajanja sigurnosnih sistema nisu sposobna za paralelni rad, zaštita od kratkog spoja i od indirektnog dodira mora se osigurati:

- a. Da imaju isti neutralni vodič, kako bi zaštitno uzemljenje funkcionalno ispravno bilo;
- b. Svaki izvor napajanja mora da posjeduje svoje sisteme zaštite od kratkoj spoja I indirektnog dodira;
- c. Tako da se obrati pažnja na izolacijski nivo priključaka;

16.U zgradama klase spoljašnjih uticaja BD 3 i BD 4, za koje je karakteristično prisustvo velikog brojaljudi (kao što su: pozorišta, kina, robne kuće i dr.), rasklopne aparature za zaštitu od požara, se postavljaju tako da budu pristupačne:

- a. Isključivo stručnom i sposobljenom osoblju;
- b. Svim prolaznicima/korisnicima prostorije zbog brze reakcije;
- c. Samo vlasnicima objekta;
- d. Isključivo uz pomoć merdevina ili nekih pomagala za rad na visini;

17.Jedan isti uređaj za zaštitu kablova i provodnika od kratkog spoja može štititi više položenih provodnika u paraleli:

- a. Ako je pravilno odabran zaštitni uređaj;
- b. Ako su usklađene radne karakteristike uređaja i način paralelnog polaganja provodnika;
- c. Ako je struja kratkog spoja dovoljno velika;
- d. Svi navedeni odgovori su tačni;

18.Ako je u TT i TN sistemima presjek neutralnog provodnika jednak presjeku faznih provodnika, **onda:**

- a. Onda je neophodno izvršiti izjednačavanje potencijala oba sistema zaštite;
- b. Nije potrebno izvršiti izjednačavanje potencijala oba sistema zaštite;
- c. Nije potreban uređaj za zaštitu od prekomjerne struje u neutralnom provodniku ni uređaj za prekidanje ovog provodnika;
- d. Potreban je uređaj za zaštitu od prekomjerne struje u neutralnom provodniku ni uređaj za prekidanje ovog provodnika;

19.Ako pad, nestanak ili ponovno uspostavljanje napona može izazvati opasnost za ljude i opremu, mora se ugraditi uređaj:

- a. Za upozorenje na navednu opasnost;
- b. Za zaštitu od nestanka i pada napona;
- c. Za odvodnju prenapona koji nastaje u ovakvim slučajevima;

Literatura: - Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona ("Službeni list SFRJ" broj: 53/88), - Tehničke preporuka JP EPBiH, TP-10 (Tehnička preporuka za niskonaponske priključke objekata kolektivnog stanovanja) , - Tehničke preporuka JP EPBiH, TP-18 (Tehnička preporuka za projektovanje i izgradnju uzemljenja i uzemljivača u elektrodistibutivnim mrežama i postojenjima)