**Električne instalacije III2 27.04 3h i 4h**

**Telekomunikacijske instalacije**

Električne instalacije su najviše zastupljene instalacije u čovjekovoj životnoj okolini. Pod tim pojmom podrazumijevamo u najširem smislu, sustav električnih vodiča koji služe za razvod električne energije u zatvorenim prostorijama. Kako je uobičajena podjela električnih instalacija prema naponima, u našem su interesu električne instalacije malih napona, pri čemu je riječ o naponima do 50 V. Sljedeća grupa instalacija su instalacije niskih napona koje pokrivaju područje do 250 V, a zatim slijede instalacije visokih napona, čije vrijednosti prelaze 250 V. U grupi instalacija malih napona nalaze se i telekomunikacijske instalacije (TK instalacije) , poznate još i kao instalacije slabe struje.. Instalacije jake struje nazivaju se još i elektroenergetske instalacije. Premda elektroenergetske instalacije nisu područje od našeg neposrednog zanimanja, njihov značaj je i u području telekomunikacija vrlo velik, prvenstveno zbog utjecaja na prijenos informacija preko TK instalacija, kao i zbog mogućeg neželjenog kontakta sa tim instalacijama tijekom izvođenja radova na postavljanju TK instalacija. Pod pojmom TK instalacija podrazumijevamo električnu instalaciju malih napona koja služi za prijenos i razvod informacija unutar jednog zatvorenog prostora. Prema namjeni TK instalacije obuhvaćaju:

• Telefonske instalacije

• Antenske instalacije

• Vatrodojavne instalacije

• Protuprovalne instalacije

• Portafonske instalacije

• Instalacije za umrežavanje računala

• Instalacije za video nadzor

Kao najstarije i najraširenije instalacije, telefonske instalacije će biti predmet našeg najvećeg interesa. Pri tome moramo biti svjesni činjenice da telefonske instalacije u klasičnom smislu ustupaju mjesto instalacijama za prijenos najrazličitijih vrsta informacija, digitalni prijenos potiskuje analogni, što sve zajedno pred TK instalacije postavlja nove zahtjeve u pogledu brzine i kvalitete.

**Zaključne ocjene**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ime i prezime** | **I.polug. zaključne** | **Ocjene u II.polug.** | **Zaključna II.polug.** | **Zaključna ocjena** |
| **1. Biletić Marko** | **2** | **2,1,2(KR)** | **2** | **2** |
| **2.Drljo Dean** | **3** | **2(KR) 5( 3+ i PSVE)** | **4** | **4** |
| **3.Duno Silvio** | **2** | **4(KR), 5(3+ RVVE)** | **5** | **4** |
| **4.Elpez Gabriel** | **2** | **1,1,3(KR)** | **2** | **2** |
| **5.Janjic Mario** | **3** | **3(KR), 4(2+ RVVE)** | **4** | **4** |
| **6.Katić Darko** | **4** | **5, 3(KR) 5(4+), 5(2+ PSVE)** | **5** | **5** |
| **7.Lalić Ivan** | **2** | **3,2(KR)** | **3** | **3** |
| **8.Lučić Martin** | **2** | **1,1,2(KR), 3(PSVE)** | **2** | **2** |
| **9.Marković Petar** | **2** | **1(KR), 4(3+ )** | **3** | **3** |
| **10.Marošević Mateo** | **2** | **3,1(KR), 4(2+ RVCE)** | **3** | **3** |
| **11.** | **1** | **1, 4(KR)** | **20. pitanja iz prvog polugodišta prepisati i odgovoriti potpisati se ispod uslikati p+i postaviti u edmodo(Ispravljanje I.polugodišta)** |  |
| **12.Josip Vlaić** | **2** | **2, 3(KR)** | **3** | **3** |
| **13.Vukadin Stjepan** | **2** | **1,2, 3(KR)** | **2** | **2** |

**+ - plusevi za vrijeme nastave**

**PSVE - predao sve vježbe u edmodu**

**RVCE – predao većinu vježbi u edmodu**