

S A D R Ź A J

1.	Uvod.....	5
2.	Analiza komunikacionih zahtjeva.....	7
3.	Mrežne Arhitekture.....	10
3.1.	OSI referentni model.....	11
3.2.	TCP/IP Internet model.....	19
3.2.1.	Adresiranje.....	19
3.2.2.	TCP/IP protokoli.....	21
4.	LAN tehnologije.....	30
5.	Strukturno kabliranje.....	36
5.1.	Standardi strukturnog kabliranja.....	37
5.2.	Arhitektura strukturnog kabliranja.....	39
5.3.	Tehnički uslovi.....	45
5.4.	Opis tehničkog rješenja.....	46
5.5.	Opis pasivne opreme.....	47
5.6.	Specifikacija aktivne i pasivne opreme.....	56
6.	Mjerenje na instalacijama.....	57
6.1.	Mjerenja na UTP kablovima.....	58
6.2.	Mjerenje na optičkim kablovima.....	62
7.	Uređaji za mrežno i međumrežno povezivanje.....	64
7.1.	Switch.....	64
7.2.	Router.....	67
7.3.	Mrežni prolaz.....	69
7.4.	Mrežna kartica.....	69
8.	Protokoli rutiranja.....	70
8.1.	OSPF.....	72
9.	Zaključak.....	74
	Literatura.....	76
	Popis slika i tabela.....	76
	Prilozi.....	78
	Dodatak.....	83