

SADRŽAJ

1. UVOD	- 2 -
2. KOMUNICIRANJE	- 3 -
3. UOPŠTENO O LAN MREŽAMA	- 6 -
3.1. Istorijski razvoj računarskih mreža	- 6 -
3.2. Ciljevi pri projektovanju LAN mreže	- 7 -
3.3. Topologija LAN mreža.....	- 8 -
3.4. Pristup umrežavanju.....	- 10 -
3.4.1. Mreže ravnopravnih računara	- 10 -
3.4.2. Serverske mreže	- 12 -
4. ULOGA I MJESTO LAN MREŽA	- 15 -
4.1. Namjena računarskih mreža.....	- 15 -
4.2. Zajedničko korištenje informacija	- 16 -
4.3. Zajedničko korištenje hardvera i softvera	- 16 -
5. SLOJEVITOST I REFERENTNI MODELI	- 18 -
5.1. OSI model	- 19 -
5.2. Internet model (TCP/IP)	- 20 -
6. AKTIVNA I PASIVNA MREŽNA OPREMA.....	- 22 -
6.1. Mrežna aktiva	- 22 -
6.1.1. Hub	- 24 -
6.1.2. Switch	- 25 -
6.1.3. Bridge.....	- 25 -
6.1.4. Router	- 26 -
6.1.5. Repeater	- 27 -
6.1.6. Access point.....	- 28 -
6.1.7. Gateway.....	- 28 -
6.1.8. Bezbjednosna barijera (firewall)	- 29 -
6.2. Mrežna pasiva	- 30 -
6.2.1. Pasivna mrežna oprema	- 30 -
7. LAN MREŽA U „MEHANIČKIM KONSTRUKCIJAMA“.....	- 37 -
7.1. Strukturno kabliranje.....	- 39 -
7.2. Korištena topologija	- 42 -
7.3. Projekat mreže zgrade.....	- 43 -
7.4. Komunikacijska soba	- 45 -
8. ZAKLJUČAK.....	- 47 -
9. LITERATURA.....	- 48 -