

Sadržaj

1. UVOD.....	4
1.1. Uvodna razmatranja.....	4
1.2. Problem i ciljevi istraživanja	4
1.3. Polazni okvir	5
1.4. Kratak pregled materije.....	5
2. RAČUNARSKE MREŽE	6
2.1. OSI Model.....	6
2.2. Arhitektura mreža	9
2.3. Podjela računarskih mreža	11
2.4. Vrste računarskih mreža	12
2.5. Mrežni protokoli	13
2.6. Pojam Interneta	27
3. MOTOROLINE INTERNET TEHNOLOGIJE	28
3.1. CANOPY bežična platforma	28
3.2. Komponente Canopy sistema	32
3.3. Softverska rješenja i interfejsi za uređaje	35
3.3.1. PRIZM.....	35
3.3.2. Canopy Platform	38
3.3.3. Canopy Advantage	39
4. ISP PROJEKAT	40
4.1. Zahtjevi na mreži	40
4.2. Komponente mreže i kičma mreže	40
4.2.1. Aktivna oprema	40
4.2.2. Pasivna oprema	41
4.3. Tehničko rješenje i šema mreže.....	41
4.4. IP Adrese.....	42
4.5. Specifikacije Canopy opreme i dodatna oprema	43
4.6. Vazdušno ograničenje udaljenosti	46

5. MOTOROLA CANOPY MESH TEHNOLOGIJA	47
5.1. Besplatni pristup internetu za građane Sanskog Mosta	47
5.2. Šta je WiFi Mesh tehnologija?.....	48
5.3. Tehnički opis.....	51
5.4. Lokacije	54
5.5. Opšti dio.....	56
5.6. Oprema i software.....	57
5.7. Tehničke specifikacije	59
5.8. Opis sistema.....	60
5.9. Alat za upravljanje i nadzor mreže	70
5.10. Zadaci i rad sistema	71
6. ZAKLJUČAK.....	73
7. LITERATURA	74
8. SPISAK SLIKA I TABELA U SPECIJALISTIČKOM RADU	75
8.1. Slike	75
8.2. Tabele.....	76