

S A D R Ž A J

	Str.
POGLAVLJE 1. <i>Uvod</i>	4
1.1. <i>Osnovno o TMN-u TK mreža</i>	4
1.2. <i>Ciljani čitaoci i motiv specijalističkog rada</i>	4
1.3. <i>Specificiranje konkretne realizacije TMN-a</i>	4
1.4. <i>Opis strukture samog rada</i>	5
POGLAVLJE 2. <i>Pregled stanja u predmetnoj oblasti</i>	6
2.1. <i>Principi upravljanja telekomunikacijskim mrežama TMN</i>	6
2.1.1. <i>Međusobni odnos TMN-a i telekomunikacione mreže</i>	7
2.1.2. <i>Područje primjene TMN-a</i>	8
2.1.3. <i>Funkcije TMN-a</i>	8
2.1.4. <i>Arhitektura TMN-a</i>	10
2.1.4.1. <i>Centralizovana arhitektura TMN-a</i>	11
2.1.4.2. <i>Hijerarhijska arhitektura TMN-a</i>	12
2.1.4.3. <i>Distribuirana arhitektura TMN-a</i>	13
2.1.5. <i>Praktični načini izbora sistema TMN-a</i>	14
2.2. <i>Osnovi SNMP protokola</i>	16
2.2.1. <i>SNMP pregled</i>	16
2.2.2. <i>Menadžment sistema i agenata u SNMP protokolu</i>	17
2.2.3. <i>MIB (Management Information Base)</i>	18
2.3. <i>Prikaz realnog modela softverske platforme CODAN MINet Concept TMN-a</i>	19
2.3.1. <i>MINet mogućnosti</i>	20
POGLAVLJE 3. <i>Prezentacija problema istraživanja specijalističkog rada</i>	21
3.1. <i>Prezentacija radio relejnog uređaja 9400 AWY Alcatel</i>	21
3.1.1. <i>IDU karakteristike</i>	21
3.1.2. <i>ODU karakteristike</i>	22
3.1.3. <i>Karakteristike IDU/ODU kabla</i>	23
3.2. <i>Prezentacija softverske aplikacije 1320 CT, za mrežni nadzor Alcatelove telekomunikacijske opreme</i>	29
3.3. <i>Specifikacija zahtjeva za izgradnju mrežnog nadzora RR mreže realizovane RR uređajima 9400 AWY Alcatel</i>	35
POGLAVLJE 4. <i>Metodologija izgradnje mrežnog nadzora radio relejne mreže realizovane RR opremom 9400 AWY</i>	36
4.1. <i>Kratak opis mogućih metoda istraživanja i rešavanja problema pri izgradnji mreže nadzora</i>	36
4.2. <i>Koristena metoda istraživanja pri resavanju problema izgradnje mreznog nadzora radio relejne prenosne mreze realizovane RR uredajima 9400 AWY Alcatel</i>	37
POGLAVLJE 5. <i>Rezultati istraživanja pri realizaciji i izgradnji mreznog sistema nadzora 9400 AWY Alcatel</i>	40
5.1.1. <i>Opis izvedenog resenja mreznog nadzora (TMN-a) radio relejne prenosne mreze realizovane uredajima 9400 AWY Alcatel</i>	40
5.1.2. <i>Opis izvedenog stanja na podrucju telekom operatora</i>	40
5.2. <i>Kratko objasnjenje povezivanja mreznih elemenata u skladu s izvedbenim stanjem</i>	49
5.2.1. <i>Područje Sarajeva, Goražda i Bihaća</i>	49
5.2.2. <i>Područje Tuzle</i>	49
5.2.3. <i>Područje Zenice</i>	49
5.2.4. <i>Područje Travnika</i>	49
5.2.5. <i>Područje Mostara</i>	49
POGLAVLJE 6. <i>Zaključak</i>	50
7. <i>Literatura</i>	52