

# SADRŽAJ

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