

## **PREDGOVOR:**

Predmetni specijalistički rad se odnosi na osnove mrežnog upravljanja radio relejnim telekomunikacijskim prenosnim mrežama. Osnovni akcent sam dao na realizaciju mrežnog upravljanja ili TMN-a radio relejne prenosne mreže realizovane uređajima generacije 9400 AWY Alcatel.

Da bi se sveobuhvatnije moglo ući u problematiku realizacije mrežnog upravljanja radio relejne telekomunikacijske mreže u kratkim crtama sam naveo osnovne principe TMN-a, a koji se odnose na upravljanje bilo kojim vidom telekomunikacijske prenosne mreže ili bilo koje mreže zasnovane na IP/TCP protokolu.

Takođe u kratkim crtama naveo sam osnovne principe i komande SNMP protokola koji je sastavni deo upravljačke platforme 1320 CT Alcatel, i bez čije primene ova mrežna upravljačka platforma ne bi mogla funkcionisati.

Naravno najveći dio rada je posvećen konkretnim problemima sa kojim se projektant TMN-a radio relejne prenosne mreže susreće pri realizaciji mrežnog nadzora.

Unutar rada navedene su osnovne specifikacije radio relejnog uređaja 9400 AWY Alcatel te specifikacije i osnovne komande odnosno komandni prozori unutar upravljačke platforme 1320 CT Alcatel koja je namjenjena mrežnom upravljanju ovim telekomunikacijskim prenosnim radio relejnim sistemom 9400 AWY Alcatel.

Na kraju specijalističkog rada dati su grafički prikazi konkretne realizacije mrežnog upravljanja radio relejne prenosne mreže realizovane uređajima 9400 AWY Alcatel a koji prikazuju jedan od mogućih načina realizacije mrežnog upravljanja ovakvog i sličnih telekomunikacijskih prenosnih sistema.