

# Sadržaj

1	Uvod.....	4
2	Istorija razvoja i opšte stanje emitovanja putem televizije .....	5
2.1	Razvoj televizije kroz istoriju.....	5
2.2	Interaktivna televizija .....	8
2.2.1	Interaktivna televizija i njen razvoj kroz istoriju .....	8
2.2.2	Definicija i osnovne postavke interaktivne televizije .....	11
2.2.3	Osnovna pitanja interaktivnosti u televiziji.....	11
2.2.4	Podjela usluga koje nudi interaktivna televizija.....	12
2.2.5	Pristup interaktivnim uslugama.....	13
2.3	Digitalna televizija.....	14
2.4	Video sadržaj .....	15
3	Trenutno stanje interaktivne digitalne televizije – standardi prenosa podataka i emitovanje video sadržaja.....	17
3.1	Prednosti digitalne televizije .....	17
3.2	Ograničenja digitalne televizije.....	18
3.3	Digitalno emitovanje televizijskog programa.....	18
3.3.1	DVB-T.....	23
3.3.2	DVB-T2.....	26
3.3.3	DVB-S.....	28
3.3.4	DVB-S2.....	28
3.3.5	DVB-C .....	29
3.3.6	DVB-H .....	30
3.3.7	ISDB-T .....	31
3.3.8	ATSC .....	31
3.3.9	DTMB .....	32
3.4	Transportni tok DTV podataka .....	32
3.5	MHP i njegove primjene u interaktivnoj televiziji .....	34
3.6	Opšti model interaktivnog TV sistema .....	35
4	Interaktivna digitalna televizija – pogled u budućnost .....	38

5	Zaključak.....	40
6	Popis slika.....	41
7	Popis tablica.....	41
8	Literatura.....	42