

1 ÚVOD.....	5
2 PŘEHLED SOUČASNÉHO STAVU PROBLEMATIKY	5
2.1 MPEG-2 transportní datový tok.....	5
2.2 Přenos ostatních dat pomocí DSM-CC	6
2.3 Interaktivní aplikace v sítích DVB	6
3 CÍLE PRÁCE	6
4 VYHODNOCENÍ STANDARDIZOVANÝCH OBRAZOVÝCH KOMPRESÍ V MHP APLIKACÍCH	7
5 MHP NESTANDARDIZOVANÉ KOMPRESI OBRAZU	10
5.1 Vlnková transformace a komprese v MHP	10
5.2 Komprese H.264	11
6 METODY ZLEPŠENÍ JPEG OBRAZU POMOCÍ POST- PROCESSINGU	13
6.1 Metody pro obnovení obrazu	13
6.2 Metody zlepšující obraz.....	13
7 MOŽNOSTI OPTIMALIZACE PŘENOSU OBRAZU V OBJEKTOVÉM KARUSELU.....	19
7.1 Přenos více komprimovaných obrazů a jejich následný post- processing na set-top boxu.....	20
7.2 Problematika současného vysílání ve standardním a vysokém rozlišení	21
7.2.1 Navržený kodér kombinované metody.....	21
7.2.2 Navržený dekodér kombinované metody.....	22
7.2.3 Dosažené výsledky.....	22
8 ZÁVĚR.....	23
LITERATURA.....	26
CURRICULUM VITAE	27