

OBSAH

Klíčová slova	2
Obsah	3
1 ÚVOD	5
1.1 Současný stav řešené problematiky	5
1.2 Zjednodušený model přenosu statických obrazů	6
1.3 Cíle disertační práce	7
2 ZÁKLADNÍ FUNKČNÍ BLOKY MODELU PŘENOSU	8
2.1 Zdrojový kodér a dekodér	8
2.2 Kanálový kodér a dekodér	8
2.3 Linkový kodér a dekodér	9
2.4 Model přenosového kanálu v základním pásmu	9
3 HODNOCENÍ KVALITY PŘENOSU A OBRAZU	10
3.1 Objektivní a subjektivní hodnocení kvality	10
3.2 Kritéria výběru obrazů pro hodnocení	12
4 PROGRAMOVÉ APLIKACE PRO ANALÝZU PŘENOSU	14
4.1 Modelování přenosu obrazového signálu	14
4.2 Hodnocení kvality přeneseného obrazu	17
5 VÝSLEDKY ANALÝZY MODELOVANÉHO PŘENOSU	19
5.1 Analýza vlivu komponentů modelovaného přenosu na chybovost přenosu a kvalitu obrazu	19
5.2 Analýza vlivu rušení v přenosovém kanále na chybovost přenosu a kvalitu obrazu	22
5.3 Analýza vlivu parametrů přenosového kanálu na chybovost přenosu a kvalitu obrazu	23
6 ZÁVĚR	27
Použitá literatura	29
Curriculum Vitae	31
Abstract	32