

OBSAH

Zoznam použitých skratiek a symbolov	4
Úvod.....	7
1 Technické princípy spracovania videa v digitálnej podobe	11
1.1 Podvzorkovanie videa	13
1.2 Bitový tok a rozlíšenie videa	14
1.3 Konštantný vs. variabilný bitový tok.....	15
1.4 Štruktúra GOP (Group of Pictures) vo videu	17
1.5 Charakteristika scény	22
2 Distribúcia videa v paketových sieťach založených na protokole IP	25
2.1 Lineárne vysielanie.....	26
2.2 Video na požiadanie – VoD	29
2.2.1 Streamovacie protokoly pre VoD služby.....	32
2.2.2 Architektúra VoD služieb.....	34
2.3 Video kodeky	36
3 Metódy hodnotenia obrazovej kvality videa	49
3.1 Subjektívne hodnotenie obrazovej kvality	49
3.2 Objektívne hodnotenie obrazovej kvality.....	51
4 Limity praktickej aplikácie objektívnych metrík.....	59
5 Modelovanie percepcie kvality videa pomocou strojového učenia.....	65
Záver.....	94
Zoznam použitej literatúry	95
Vecný register	101