

# OBSAH

1	ÚVOD .....	5
2	MODEL DPDCH KANÁLU V SYSTÉMU UMTS .....	6
2.1	Modelování zpracování transportního kanálu .....	6
2.2	Modelování zpracování fyzického kanálu .....	6
2.3	Generátor UMTS signálu .....	9
3	SROVNÁNÍ TYPŮ RUŠENÍ .....	9
3.1	Simulace .....	9
3.2	Zhodnocení výsledků .....	10
4	ANALÝZA KANÁLOVÉHO KÓDOVÁNÍ A PROKLÁDÁNÍ V TRANSPORTNÍM KANÁLU .....	13
4.1	Simulace .....	14
4.2	Zhodnocení výsledků .....	17
5	PŘIDĚLOVÁNÍ ORTOGONÁLNÍHO KÓDU DLE SPECIFICKÉHO POŘADÍ .....	17
5.1	Optimalizace kódového stromu .....	18
5.2	Simulace pro ověření optimalizovaných výsledků .....	24
5.3	Zhodnocení výsledků .....	24
6	ZÁVĚR .....	26
	LITERATURA .....	27
	ŽIVOTOPIS .....	29
	ABSTRAKT .....	30
	ABSTRACT .....	30