

ÚVOD	5
1 CÍLE HABILITAČNÍ PRÁCE	6
1.1 Pedagogický přínos práce	6
1.2 Vědecký přínos práce	6
1.3 Aktuálnost problematiky	7
2 VÍCETÓNOVÉ MODULACE.....	7
3 MODULACE DMT A OFDM	8
3.1 Implementace DMT a OFDM modulátoru	9
3.2 Analýzy implementací DMT/OFDM systémů.....	11
4 ŠIROKOPÁSMOVÉ TECHNOLOGIE PRO METALICKÁ VEDENÍ.....	13
4.1 Technologie DSL	13
4.2 Technologie PLC	15
5 ALTERNATIVNÍ VÍCETÓNOVÉ MODULACE	16
6 VLIVY LIMITUJÍCÍ DATOVÝ PŘENOS NA METALICKÝCH KABELECH	17
7 MĚŘENÍ PŘENOSOVÝCH VLASTNOSTÍ ŠIROKOPÁSMOVÝCH TECHNOLOGIÍ	19
8 ZÁVĚR.....	21
POUŽITÉ SYMBOLY V MATEMATICKÝCH ZÁPÍSECH	23
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	23
POUŽITÁ LITERATURA	25