

OBSAH

OBSAH.....	3
1 ÚVOD.....	4
2 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY.....	5
2.1 Obecný popis.....	5
2.2 Základní dělení separačních technik.....	5
3 CÍLE DISERTACE.....	8
4 METODA MAPOVÁNÍ SPEKTROGRAMU.....	9
4.1 Úvod.....	9
4.2 Základní vlastnosti navržené techniky.....	9
4.3 Přehled elementárních operací.....	10
4.4 Výpočet časově-kmitočtového prostoru.....	11
4.4.1 <i>Teoretický úvod</i>	11
4.4.2 <i>Předzpracování signálu v časové oblasti</i>	12
4.5 Stanovení rozhodovacího prahu metodou spektrálního odečítání.....	17
4.5.1 <i>Implementace odečítacího algoritmu</i>	17
4.5.2 <i>Parametrický popis parazitního signálu</i>	19
4.6 Vytvoření binární masky z modulu spektrogramu a její zpracování.....	20
4.6.1 <i>Binarizace</i>	20
4.6.2 <i>Filtrace dvojrozměrného prostoru</i>	21
4.7 Proces separace parazitních hluků.....	24
4.8 Zpětná transformace dvojrozměrného časově-kmitočtového prostoru.....	25
4.9 Zhodnocení kvality výstupního signálu.....	27
5 ZÁVĚR.....	28
LITERATURA.....	29
CURRICULUM VITAE.....	31
ABSTRACT.....	32