

# OBSAH

ÚVOD .....	5
1 PŘEHLED SOUČASNÉ PROBLEMATIKY .....	5
1.1 Metody separace signálů od šumu a hluku .....	5
1.2 Waveletové metody zpracování signálu .....	7
2 CÍLE DIZERTAČNÍ PRÁCE .....	9
3 WAVELETOVÁ TRANSFORMACE A WAVELETOVÉ PAKETY .....	10
4 WAVELETOVÉ POTLAČOVÁNÍ ŠUMU .....	10
4.1 Statistická analýza prahovacích pravidel .....	12
4.2 Testování waveletových metod na signálech s aditivním šumem .....	15
5 NOVÁ METODA SEGMENTOVANÉ KONEČNÉ DISKRÉTNÍ WAVELETOVÉ TRANSFORMACE .....	17
5.1 Princip algoritmu segmentované waveletové transformace .....	19
ZÁVĚR .....	20
LITERATURA .....	22
SUMMARY OF THE THESIS .....	26