

ÚVOD	5
1 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY	6
1.1 Měření elektrické aktivity mozku	6
1.1.1 Intrakraniální EEG	6
1.1.2 Konektivita v EEG	6
1.2 Fyziologie: Kognitivní stimulace a konektivita	8
1.3 Patologie: Konektivita epileptického ložiska	9
2 CÍLE DISERTACE	11
3 DOSAŽENÉ VĚDECKÉ POZNATKY	12
3.1 Fyziologie: Kognitivní stimulace a konektivita	12
3.1.1 Metody zpracování	12
3.1.2 Výsledky	17
3.2 Patologie: Konektivita epileptického ložiska	20
3.2.1 Metody zpracování	20
3.2.2 Výsledky	23
3.3 Programové vybavení	26
4 ZÁVĚR	28
LITERATURA	29
SEZNAM SYMBOLŮ, VELIČIN A ZKRATEK	31