

OBSAH

1	ÚVOD.....	5
2	ZPŮSOBY ODSTRANĚNÍ POHYBOVÉHO ARTEFAKTU.....	6
3	METODA NEZÁVISLÝCH KOMPONENT (ICA).....	7
4	VARIANTY ICA A ALGORITMUS WASOBI.....	8
5	REGISTRACE ELEKTRICKÉ AKTIVITY SRDCE.....	10
6	POTLAČENÍ POHYBOVÉHO ARTEFAKTU POMOCÍ ICA.....	12
7	OVĚŘENÍ PLATNOSTI PODMÍNEK MODELU ICA PRO OPTICKÝ ZÁZNAM AKČNÍHO NAPĚTÍ.....	13
8	OVĚŘENÍ KOREKTNOSTI SEPARACE.....	17
8.1	První způsob ověření výsledků ICA: mnohonásobně opakovaná ICA.....	17
8.2	Druhý způsob ověření výsledků ICA: srovnání ICA a poměrové metody.....	20
9	VLIV ŠUMU NA KOREKTNOST SEPARACE.....	21
10	ZÁVĚR.....	22
11	PROHLÁŠENÍ.....	22
12	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....	23
13	CURRICULUM VITAE.....	26
14	ABSTRACT.....	28