

1	ÚVOD	5
1.1	Biologický experiment a získávání dat	5
1.2	Možnosti měření elektrické aktivity srdce	7
2	OPTICKÉ SNÍMÁNÍ ELEKTRICKÝCH POTENCIÁLŮ	8
2.1	Princip optického snímání elektrického potenciálu	8
2.2	Optický snímací systém.....	9
2.3	Parametry optického snímacího systému	11
2.4	Elektro-optický snímací systém	11
3	ZPRACOVÁNÍ A ANALÝZA ZÁZNAMŮ	13
3.1	FILTRACE záznamů.....	13
3.2	Vlnková analýza elektrické aktivity srdce	14
	ZÁVĚR	19
	POUŽITÉ ZDROJE.....	20