

OBSAH

1 ÚVOD.....	5
1.1 OBLASTI VÝZKUMU.....	5
2 SHRnutí SOUČASNÉHO STAVU	5
2.1 CÍL PRÁCE	6
2.2 ZPŮSOB DOSAŽENÍ VÝZKUMNÝCH CÍLŮ.....	7
3 NÁVAZNOST VÝZKUMNÝCH OBLASTÍ, JEJICH ŘEŠENÍ	7
3.1 PSYCHOFYZIOLOGIE.....	7
3.2 EKONOMIE A SOCIOLOGIE	8
4 VLIV ZMĚN EXTERNÍHO EMG POLE NA LIDSKÝ ORGANISMUS	9
4.1 EXPERIMENT – MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ ULF POLE.....	9
4.2 ZDROJ, SNÍMÁNÍ EMG POLE ULF, SLF A ELF.....	12
4.3 POUŽITÉ METODY DETEKCE PORUCH IONOSFÉRY	15
5 EXPERIMENTÁLNÍ ČÁSTI VÝZKUMU	17
5.1 PROVEDENÍ VÝZKUMU, REALIZACE METOD.....	17
5.2 NÁVRH A ŘEŠENÍ METODICKÝCH POSTUPŮ.....	17
5.3 HLAVNÍ ČÁSTI ZPRACOVÁNÍ VÝSLEDKŮ EXPERIMENTU.....	21
5.4 DOPADY NA SOCIO-EKONOMICKÉ LIDSKÉ VZTAHY	22
6 METODIKA VYHODNOCENÍ PARAMETRŮ ZMĚN ČÁSTÍ A CELKU LIDSKÉHO ORGANISMU	25
6.1 VĚDECKÝ PŘÍNOS VÝZKUMU	28
7 ZHODNOCENÍ A PŘÍNOS DISERTAČNÍ PRÁCE.....	28
LITERATURA	30
ŽIVOTOPIS.....	33
ABSTRACT	34