

1. SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY .....	6
1.1 Lidská práce .....	6
1.2 Ergonomie a pracovní výkonnost .....	6
1.2.1 <i>Hodnocení výkonnosti pracovníka</i> .....	7
1.3 Pracovní prostředí .....	8
1.4 Kategorizace prací .....	8
1.5 Fyzikální faktory pracovního prostředí a jejich vliv na výkonnost pracovníka.....	9
1.5.1 <i>Osvětlení</i> .....	9
1.5.2 <i>Vliv osvětlení na výkonnost pracovníka</i> .....	10
1.5.3 <i>Mikroklima na pracovišti</i> .....	10
1.5.4 <i>Vliv mikroklimatu na výkonnost pracovníka</i> .....	10
1.5.5 <i>Hluk</i> .....	10
1.5.6 <i>Vliv hluku na výkonnost pracovníka</i> .....	11
1.5.7 <i>Vibrace</i> .....	11
1.5.8 <i>Vliv vibrací na výkonnost pracovníka</i> .....	11
1.6 Nástroje používané k hodnocení ergonomických rizik spojenými s fyzikálními faktory.....	11
1.6.1 <i>Checklisty (kontrolní seznamy)</i> .....	11
1.6.2 <i>Měření fyzikálních faktorů</i> .....	12
1.7 Shrnutí současného stavu řešení problematiky .....	13
2. CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE .....	14
3. TEORETICKÝ RÁMEC.....	15
4. ZVOLENÉ METODY ZPRACOVÁNÍ.....	16
4.1 Analýza - syntéza.....	16
4.2 Abstrakce .....	16
4.3 Aplikace systémového přístupu .....	16
4.4 Techniky sběru dat.....	17
4.4.1 <i>Přímé pozorování</i> .....	17
4.4.2 <i>Strukturovaný rozhovor</i> .....	17
4.4.3 <i>Dotazník</i> .....	17
4.4.4 <i>Případová studie</i> .....	17
4.4.5 <i>Analýza dokumentů</i> .....	17
4.5 Metody kvantitativního výzkumu.....	18
4.6 Metody kvalitativního výzkumu.....	18

4.6.1	<i>Měření fyzikálních faktorů</i> .....	18
4.6.2	<i>Výpočet výkonosti</i> .....	19
4.6.3	<i>Statistické výpočty</i> .....	19
5.	EXPERIMENTÁLNÍ ČÁST .....	21
5.1	Výsledky kvantitativního výzkumu ve výrobních společnostech v České republice – management .....	21
5.2	Výsledky kvantitativního výzkumu ve vybraných výrobních společnostech v České republice – operátoři ve výrobě .....	22
5.3	Porovnání výsledků kvantitativních výsledků .....	23
5.4	Výsledky kvalitativního výzkumu .....	25
6.	VÝSLEDKY .....	29
6.1	Postup sestavení modelu .....	31
6.2	Checklist .....	31
6.3	Případová studie .....	32
6.4	Zhodnocení výsledků disertační práce .....	33
6.5	Finanční důsledky vyplývající z nevhodného designu pracovního prostředí .....	35
7.	PŘÍNOS PRÁCE PRO VĚDU A PRAXI .....	36
7.1	Přínos práce pro praxi .....	36
7.2	Přínos práce pro vědu .....	36
7.3	Další možnosti navazujícího výzkumu .....	37
8.	ZÁVĚR .....	38
	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY .....	39
	SEZNAM OBRÁZKŮ .....	42
	SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK .....	43
	PŘÍLOHY .....	44
	PUBLIKAČNÍ AKTIVITA AUTORA .....	45
	ODBORNÝ ŽIVOTOPIS AUTORA .....	47