

Obsah

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZNAČEK	7
1 ÚVOD.....	9
2 CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE	10
3 PŘEHLED DOSAVADNÍCH POZNATKŮ Z OBLASTI ERGONOMIE	10
3.1 SYSTÉMOVÉ POJETÍ.....	10
3.2 ČLOVĚK A ANTROPOCENTRISMUS.....	12
3.2.1 ČLOVĚK A JEHO SCHOPNOSTI.....	12
3.2.2 FYZICKÉ PARAMETRY ČLOVĚKA.....	12
3.2.3 SMYSLOVÉ SCHOPNOSTI (POČÍTKY A VJEMY).....	13
3.2.3 MENTÁLNÍ PARAMETRY ČLOVĚKA.....	13
4 ČLOVĚK A TECHNIKA.....	13
4.1 ROZMĚROVÉ ŘEŠENÍ.....	13
4.2 KOMUNIKACE ČLOVĚK-TECHNIKA.....	13
4.3 VYBAVENÍ PRACOVISTĚ.....	14
5 PROSTŘEDÍ.....	14
5.1 KLIMATICKÉ PODMÍNKY.....	14
5.2 ZÁTĚŽ.....	14
5.3 REŽIM PRÁCE.....	15
5.4 HLUK.....	15
5.5 OSVĚTLENÍ.....	16
5.6 BAREVNÉ ŘEŠENÍ.....	16
5.7 CHVĚNÍ A OTŘESY.....	16
5.8 ZÁŘENÍ.....	16
5.9 HYGIENA PRÁCE.....	17
6 SHRNUÍ TEORETICKÉ ČÁSTI.....	17
7 ANALÝZA SOUČASNÉHO STAVU TGS – BUŇKY.....	18
7.1 PRACOVNÍ POSTUP V TSG BUŇCE.....	18
8 POSOUZENÍ SOUČASNÉ SITUACE.....	20
9 METODY A TECHNIKY UŽITÉ PRO VYHODNOCENÍ ERGONOMICKÉ STUDIE.....	21
10 STATISTICKÝ SOUBOR.....	23
10.1 HODNOCENÍ.....	23
11 ROZBOR OPERACÍ PRO PŘÍSTROJ 5WK47009EBF.....	24

12 ROTACE PRACOVNÍKŮ A TRAJEKTORIE POHYBŮ	26
12.1 HODNOCENÍ.....	27
13 HODNOCENÍ MONOTONIE PRÁCE	27
13.1 HODNOCENÍ.....	27
14 ERGONOMICKÁ KLASIFIKACE ZDROJŮ PRACOVNÍ ZÁTĚŽE	28
14.1 HODNOCENÍ.....	28
15 HODNOCENÍ KLIMATICKÝCH PODMÍNEK	28
16 HODNOCENÍ ERGATIČNOSTI - METODA HODERG.....	29
16.1 POPIS METODY A POSTUP PŘI ŘEŠENÍ.....	29
16.2 HODNOCENÍ ERGATIČNOSTI TSG-BUŇKY	30
17 DOPORUČENÍ PRO SIEMENS VDO AUTOMOTIVE, S.R.O., FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM..	33
18 VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ DISERTAČNÍ PRÁCE PRO ROZVOJ VĚDNÍHO OBORU	39
19 ZÁVĚR.....	41
POUŽITÁ LITERATURA.....	42
ŽIVOTOPIS	45
CURRICULUM VITAE.....	46