

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Michaela Lohrová

Oponent diplomové práce: Ing. Daniel Šiška

Robert Bosch spol. s r.o.,
Roberta Bosche 2678,
37004 České Budějovice

Název diplomové práce je **Ergonomie montážních a výrobních linek.**

V úvodní části studentka uvádí teoretické poznatky z oblasti ergonomie. Text je vhodně doplněn citacemi z odborné literatury a dává čtenáři základní informace o zpracovávaném tématu.

Následuje konkrétní aplikace principů ergonomie ve společnosti Robert Bosch, včetně popisu procesů k zajištění optimální ergonomie pracoviště. Dále jsou představeny softwary pro ergonomickou analýzu IGEL a TECNOMATIX Jack.

V analýze studentka detailně zpracovala tři témata: Steh-Geh, výšku zakládacího místa pracoviště a pohyb logistické obsluhy linek.

Analýza Steh-Geh byla provedena na čtyřech montážních linkách s využitím formulářů používaných ve společnosti Robert Bosch. Popis formulářů je nepřehledný, rovněž chybí vysvětlení některých zkratk (např. CAPP, TMU, L). Po zjištění nedostatků navrhla studentka pro každou linku nové varianty rozdělení práce mezi pracovníky, popř. úpravu layoutu, čímž nedostatky z Steh-Geh zcela odstranila. Nedošlo k posouzení vlivu nově navržených variant na produktivitu popř. další vyráběné typy.

Pro analýzu výšky zakládacího místa pracoviště využila dotazníkové ankety mezi zaměstnanci, ve které zjišťovala jejich tělesnou výšku. Na základě výsledků doporučuje snížení výšky zakládacího místa pro muže a pro ženy. Pracoviště ve společnosti Robert Bosch nelze koncipovat pouze pro muže nebo pouze pro ženy. Jednoduchým aritmetickým průměrem obou výšek lze dojít k hodnotě, která je nižší než současná a dle norem platných ve společnosti Robert Bosch vyhovuje oběma pohlavím.

Při analýze pohybu logistické obsluhy linek hodnotí pomocí softwaru IGEL zatížení pracovníka během jedné směny. Výsledky ukazují, že zatížení je v pořádku a není potřeba žádných opatření.

V práci se vyskytuje minimum překlepů a pravopisných chyb. Zadané téma bylo zpracováno velice detailně a pečlivě, získané poznatky budou prakticky využity ve společnosti Robert Bosch.

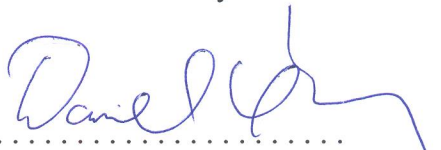
Dotaz k diplomové práci: Jakým způsobem ovlivňují výsledky Steh-Geh analýzy produktivitu na montážních linkách?

Celkově hodnotím předloženou diplomovou práci klasifikačním stupněm -

výborně
velmi dobře
dobře
nevyhověl

a doporučuji ji k obhajobě.

Místo, dne: České Budějovice, 30.5.2013


.....
podpis