

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce: **OPTIMALIZACE SPOJOVACÍHO PROCESU
MALOSÉRIOVÉ ODĚVNÍ VÝROBY**

Autor bakalářské práce: ***Ivana Chytilová***

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Petra Komárková, Ph.D.

Konzultant bakalářské práce: doc. Ing. Ludmila Fridrichová, Ph.D.

Splnění cílů zadání:

Předložená bakalářská práce splňuje cíle zadání, nalezené nedostatky nemají podstatný dopad na dosažení zadaných cílů.

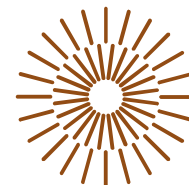
Hodnocení obsahové stránky práce:

Tato bakalářská práce se věnuje problematice racionalizace spojovacího procesu malosériové výroby realizované v podmínkách výrobní dílny s dotovanými pracovními místy. Cílem práce bylo navrhnout optimalizační řešení z hlediska organizace výrobního toku, normování výkonu, zajištění plynulosti výroby a ergonomie pracovních míst.

Rešeršní část se nejprve zabývá obecně problematikou technické přípravy výroby, následují kapitoly popisující metodiky normování výkonu, obecné rozdělení procesů oděvní výroby a závěrem je i krátce popsána ergonomie pracovního místa. Rešeršní část obsahově a logicky předchází experimentální části, má však určité nedostatky, např. části popisující normování výkonu a ergonomie by mohly být popsány komplexněji a se zřetelem na specifika pracovních míst sledovaných v rámci experimentální části.

Experimentální část zpracovává optimalizační návrhy pro spojovací proces oděvní výrobní dílny Občanského sdružení D.R.A.K. z.s. Jedná se o výrobu oděvních a bytových doplňků, pomůcek pro děti, sportovní kluby a domácí zvířata. Autorka nejprve představuje vlastní výrobní dílnu a organizaci jejích jednotlivých výrobních i nevýrobních úseků a poté analyzuje současný stav na třech vybraných výrobcích skýtajících největší racionalizační potenciál. Vlastní optimalizační návrhy, které autorka prezentuje, jsou postaveny na datech získaných ze snímků pracovního dne třech vybraných pracovníků reprezentujících standard výrobní dílny a na informacích z dokumentace TPV. Je navržena optimalizace normočasu vybraných výrobků a z ní vyplývající zvýšení produktivity a optimalizace technologického procesu těchto výrobků. Dále je s ohledem na specifika jednotlivých pracovníků dotovaných pracovních míst doporučena optimalizace přiřazování operací, resp. konkrétních výrobků pracovníkům dle jejich zručnosti. Autorka v závěru navrhuje i drobné optimalizační kroky v ergonomii pracovního místa.

Autorka při zpracování experimentální části prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce. Určité rezervy jsou v diskusi výsledků, kdy by měla autorka jít více do souvislostí a hlouběji analyzovat vyplývající závěry.



Hodnocení formální stránky práce:

Autorka předložila práci, která je po formální a jazykové stránce na průměrné úrovni a splňuje základní požadavky kladené na bakalářské práce. Bohužel se nevyhnula určitému množství gramatických a pravopisných chyb. Grafické zpracování je na průměrné úrovni.

Hodnocení přístupu studentky ke zpracování práce:

Při zpracování své bakalářské práce studentka pracovala samostatně s využitím odborných konzultací. K práci přistupovala zodpovědně a prokázala přiměřenou schopnost zorientovat se v dané problematice.

Komentář výsledku kontroly plagiátorství:

V této bakalářské práci nedošlo k žádnému úmyslnému neoprávněnému užití díla jiné osoby dle zákona č. 121/2000 Sb. Bibliografické citace jsou v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Body k diskusi:

- Jsou navržené optimalizační principy uplatnitelné i u jiných typů výrobních podniků?
- Strana 38 – Při popisu jednotlivých pracovních kroků při výrobě výrobku B je zmíněno, že použité šicí nitě mají „... sílu (pevnost) 120.“ Prosím uveďte na pravou míru, co správně znamená „120“.
- V seznamu použité literatury je duplikovaný zdroj číslo 3.

Předložená bakalářská práce **splňuje požadavky pro udělení odpovídajícího akademického titulu.**

Po zvážení všech sledovaných aspektů **doporučuji** postoupit předloženou bakalářskou práci **k obhajobě**. Ve smyslu zadané klasifikační stupnice „Studijního a zkušebního řádu Technické univerzity v Liberci“ (čl. 12, odst. 4) hodnotím bakalářskou práci Ivany Chytilové výslednou známkou:

„velmi dobře“

V Liberci dne 7. 6. 2023

Ing. Petra Komárková, Ph.D.