

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|-----------------------------------|--|
| Název práce: | Ergonomické řešení pracovišť výroby a montáže nástaveb nákladních vozidel |
| Jméno autora: | Václav Kalina |
| Typ práce: | bakalářská |
| Fakulta/ústav: | Fakulta strojní (FS) |
| Katedra/ústav: | Ústav řízení a ekonomiky podniku (12138) |
| Oponent práce: | Ing. Bc. Libor Rejř, CSc. |
| Pracoviště oponenta práce: | Praha 10, Sluštická 16, PSČ 100 00 |

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

| | |
|---|-------------------|
| Zadání | náročnější |
| <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> | |
| Autor si vybral ergonomické téma, konkrétně montáže nástaveb a problematiku ovzduší ve svařovně. Zadané téma proto považuji za náročnější, zejména po stránce návrhové. | |

| | |
|--|----------------|
| Splnění zadání | splněno |
| <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> | |
| Práce splňuje dané zadání. | |

| | |
|--|----------------|
| Zvolený postup řešení | správný |
| <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> | |
| Obsah překládané práce postupně srozumitelně seznamuje s oblastí ergonomie a řešené problematiky. Následně podrobně analyzuje stávající stav a poté navrhuje příslušná opatření. Celkově lze tímto považovat postupy v této práci za vhodné. | |

| | |
|---|------------------------|
| Odborná úroveň | B - velmi dobře |
| <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> | |
| Autor práce využil znalosti z oblasti studia ergonomie pro zpracování této práce v obvyklé míře. Znalosti si pak dále rozšířil čerpáním informací z odborné literatury. | |

| | |
|---|--------------------|
| Formální a jazyková úroveň, rozsah práce | A - výborně |
| <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> | |
| Formální a jazyková úprava je na velmi dobré úrovni. Text srozumitelný a dobře čitelný bez výrazných překlepů či gramatických chyb. Nemám v tomto žádné připomínky. | |

| | |
|---|--------------------|
| Výběr zdrojů, korektnost citací | A - výborně |
| <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i> | |
| Při zpracování práce bylo využito širšího množství zdrojů informací. Zdroje jsou relevantní pro vypracování práce. Použití citací, převzatých prvků, apod. bez připomínek. | |

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Předkládaná práce se zabývá řešením praktických problémů v podniku se zahrnutím ergonomických hledisek. Její zpracování je na výborné úrovni a slouží jako podklad pro praktickou realizaci návrhů.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Bakalářská práce předkládá jasné návrhy na řešení zadané problematiky. Celkové hodnocení vychází z úrovně analýzy a konkrétnosti řešených problémů v této práci.

Doplňující otázky:

- zkoumal jste možnost převrácení lešení, hmotnostní limity pracovníků, kteří na něm budou pracovat (uvádíte tři pracovníky, ale ne celkovou hmotnost)?
- na základě jakých kritérií jste vybral přenosný odsávač dýmu LIWEX 12? Existují i jiné odsávače podobného typu?

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 10.8.2020

Podpis: Libor Rejf, v. r.