

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **Marek Svoboda**
Název práce: **Optimalizace práce na lince HVAC - Denso**
Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Jan Vavruška, Ph.D.**

1. Hodnocení bakalářské práce

Hodnocení	výborně	výborně minus	velmi dobře	velmi dobře minus	dobře	neprospěl
Splnění cíle a zadání práce	X					
Kvalita provedené rešerše	X					
Metodika řešení práce		X				
Odborná úroveň práce		X				
Přínos práce a potenciální aplikovatelnost výsledků	X					
Formální a grafická úroveň práce		X				
Osobní přístup studenta	X					

2. Připomínky a komentáře k bakalářské práci

Práce se věnuje úpravám montážní linky, dle potřeb zaměstnavatele studenta. Hlavním požadavkem bylo snížení rozpracovanosti a úspora plochy haly. Student se zdárně vypořádal se všemi omezujícími podmínkami a specifickými požadavky. Bylo zpracováno několik návrhů, přičemž došlo k úspoře plochy o více než 30% a zkrácení průběžné doby výroby o více než 35%.

Firemní omezení snížili výstupy prezentované v práci. Práce je tak méně kompaktní a jeví se jako povrchní bez detailních výstupů. Z pohledu metodiky a odborné úrovně ji proto hodnotím pouze výborně minus.

Díky zvolenému značení současného a navrhovaného stavu je náročné, se v práci spolehlivě orientovat. Práce má také v některých částech formální a jazykové nedostatky.

Práce je zpracována jasně, až na drobné výjimky, srozumitelně a je dobře strukturovaná. Autor pracoval aktivně a samostatně. K práci nemám závažnějších připomínek.

3. Otázky k bakalářské práci

- 1) Můžete představit práci s datakartou MTM-UAS na činnostech, kde vznikl rozdíl ve spotřebě času před a po Vámi navržené změně.
- 2) Prováděl jste alespoň zjednodušenou ergonomickou analýzu současných i navrhovaných pracovišť? Např. na obr. 14. str. 34, je několik piktogramů operátora a dopravníky s SPS boxem. Dle obrázku pracovníci nedosáhnou do SPS boxu. Jinde je zase materiál za zády operátora.
- 3) Uvádíte, že zavedením tří směn přijde linka o možnosti přesčasů a rozsáhlejší údržby. Jak k tomuto aspektu přihlížíte v rámci Vašich návrhů?



4. Vyjádření vedoucího bakalářské práce k výsledku kontroly provedené antiplagiátorským programem v systému STAG

Nalezeno bylo 9 podobných dokumentů a u všech byla podobnost menší nežli 5%. Jednalo se především o internetové šablony předepisující formální stránku závěrečné práce.

5. Klasifikace vedoucího bakalářské práce

Závěrem lze konstatovat, že bakalářská práce splňuje požadavky zadání a pro udělení akademického titulu.

Práci doporučuji k obhajobě.

Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat stupněm: *výborně minus*.

V Liberci, dne *16. 1. 2019*



.....
podpis vedoucího bakalářské práce

