

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Máchal Jaroslav
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Bednařík, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Jiří Čop
Akademický rok: 2015/2016

Název bakalářské práce:
Implementace VIS na provoze VF-Tažírna oceli

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení | Hodnocení dle ECTS |
|--|--------------------|
| 1. Splnění zadání bakalářské práce | A - výborně |
| 2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování | A - výborně |
| 3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů | B - velmi dobře |
| 4. Popis experimentů a metod řešení | A - výborně |
| 5. Kvalita zpracování výsledků | A - výborně |
| 6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze | B - velmi dobře |
| 7. Formulace závěrů práce | A - výborně |

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Jaroslava Máčala se zabývá velmi aktuální problematikou implementace výrobně informačních systému do struktury podniku, která má v důsledku zvýšit efektivitu výroby a přinést ekonomické benefity.

V teoretické části student popisuje rozdělení a princip jednotlivých podnikových informačních systémů ve struktuře podniku, požadavky pro jejich zavedení a důvody využití těchto systémů. V této části mám pouze drobnou výhradu k některým méně kvalitním obrázkům. Student zde rovněž mohl popsat technologický proces, který se danými informačními systémy chystal v praktické části zefektivnit. Formální úroveň a zpracování této části je ovšem na vysoké úrovni což hodnotím velmi kladně.

V teoretické části student popisuje problematiku zavedení VIS do podniku. V první řadě hodnotí poměrně zastaralé metody logistiky či datových toků ve zmíněné firmě. V druhé části pak hodnotí rizika zavedení nových technologií do podniku. V poslední části popisuje přínos a hodnotí dopad online informačních systémů na jednotlivé pracoviště, ale také uvádí celkový ekonomický přínos prvního roku nově použitých technologií. Tato část je velmi podrobně a zejména přehledně popsána. Zde bych měl vytknout pouze k tomu, že student mohl podrobněji popsat a zhodnotit ekonomický přínos či dopad nově zavedených technologií (např. měsíční zhodnocení).

I přes menší výhrady je tato práce na velmi vysoké úrovni a splňuje všechny body zadání. Doporučuji ji k obhajobě s výslednou známkou A - výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

- 1 Byl jste součástí některého týmu zavádějícího VIS či proškolujícího zaměstnance?
- 2 Zvážil jste v nákladech na zavedení VIS (Tab. 4) i náklady na školení zaměstnanců či možné snížení produkce v počátcích zavedení VIS?
- 3 Jakými postupy by jste dále snižoval relativně vysoké procento prostojů (66,4% - obr. 34)?

V e Zlíně dne **31.5.2016**

Podpis oponenta bakalářské práce