

## Posudek oponenta diplomové práce

Název práce:

Optimalizace interní logistiky a manipulačních zařízení v závodu Liberec firmy Magna Bohemia

Autor práce: Bc. Jakub Michálek

Oponent: Ing. Ondřej Paiš

Hodnocení struktury a obsahu práce:	
Náplň práce je v souladu s tématem a zásadami pro zpracování práce:	Ano, náplň práce je zcela v souladu s tématem a zásadami pro zpracování práce. ▼
Jednotlivé části práce na sebe logicky navazují:	Ano, struktura práce je logická, jednotlivé části práce jsou vyvážené. ▼
Rozsah práce odpovídá stupni odborné práce a zpracovávanému tématu:	Ano, zcela. ▼

Hodnocení práce se zdroji:	
Student využíval dostatečné množství informačních zdrojů vztahujících se k tématu:	Ano, množství zdrojů a jejich obsah odpovídá zpracovávané problematice. ▼
Student prokázal schopnost pracovat s použitými informačními zdroji:	Ano, údaje zcela správně zobecňoval, analyzoval a citoval. ▼

Hodnocení postupu řešení a dosažených výsledků:	
Student zvolil vhodný postup řešení k naplnění cíle:	Ano, správně zvolil postup a vhodně aplikoval metody. ▼
Student v práci používal správnou odbornou terminologii vycházející z řešené oblasti:	Ano. ▼
Hodnocení dalšího využití náplně a výsledků práce:*	Ano, práce je zcela využitelná bez dalších úprav. ▼

\*u prakticky zaměřených prací se hodnotí využitelnost pro praxi, u teoreticky zaměřených prací se hodnotí možnost aplikace teorie v praxi nebo jako základ pro další zpracování

Formální úprava práce:	
Po formální stránce práce odpovídá požadavkům na odbornou práci:	Ano, zcela. ▼
Práce je vhodně doplněna obrázky, tabulkami a přílohami:	Ano, velmi vhodně doplňují text práce. ▼
V práci se vyskytují gramatické chyby:	Ne, nebo pouze ojediněle. ▼

### Poznámky k hodnocení

Práci doporučuji k obhajobě. Autor velmi kvalitně a přehledně zpracoval jinak velmi obsáhlou problematiku AGV. Autor pracoval i s dostatečným množstvím rozhodovacích metod. V úvodu definovaných cílů bylo dosaženo.

### Otázky k obhajobě

Jaký je Váš názor na využití i jiných autonomních systémů v logistice? Můžete nějaké jmenovat? Dokážete si je představit v podniku typu Magna? V kapitole 1.2 uvádíte stanovisko, že jedním z důvodů k zavedení AGV je dlouhodobé snížení nákladů. Potvrdila se tato hypotéza i ve skutečnosti?

Celkové hodnocení (známku stanovuje oponent DP se zohledněním výše uvedeného dílčího hodnocení)

Práci hodnotím celkově stupněm A (1,0) ▼

Datum: 13.02.2020

Podpis: