

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Modelování provozních parametrů posunovacích lokomotiv

Autor práce: Bc. Ondřej Fojtů

Oponent: Ing. Radek Čupr

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

Autor spolupracoval s pracovníky CZ LOKO a využil jejich znalosti z provozu posunovacích lokomotiv. CZ LOKO dnes využívá u nabídek pouze porovnání nákladů životního cyklu (LCC) mezi několika typy vozidel, kde není možné určit vhodný typ vozidla pro vlečku s ohledem na jeho provozní parametry. Zde vytvořený systém však umožňuje navrhnout vozidlo přesně dle potřeb zákazníka. Diplomová práce je zpracována na vysoké úrovni a bude prezentována vedení CZ LOKO. Postup bude využit u aktuálních nabídek (např. lokomotivy do železárny v jihovýchodním Turecku). Práci proto hodnotím známkou A (1,0).

Otázky k obhajobě

Přestože se autor věnoval modelování provozních parametrů posunovacích lokomotiv, lze postup použít i pro výběr vhodného typu vozidla pro traťový provoz (například typ EffiLiner 1 600)?

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

Práci hodnotím celkově stupněm A (1,0) ▼

Datum: 6. 6. 2018

Podpis: