

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Racionalizace provozu trati Jaroměř - Trutnov

Autor práce: Bc. Zdeněk Macháček

Oponent: Ing. Dana Rozová

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:	▼

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:	Pouze malé množství, které nesnižuje úroveň práce. ▼

Poznámky k hodnocení

Vhodná a vyvážená struktura DP umožnila diplomantovi splnit vytýčený cíl. Po důkladné a relativně podrobné analýze současného stavu zabezpečovacího zařízení, uspořádání dopravního, organizování drážní dopravy a dopravního zatížení tratě Jaroměř – Trutnov diplomant v rámci racionalizace navrhl změnu staničních zabezpečovacích zařízení, doplnění traťového zabezpečovacího zařízení a dálkovou obsluhu zabezpečovacího zařízení. Kladně hodnotím posouzení výhod a záporů zavedení dálkového ovládní zabezpečovacího zařízení a návrh umístění dispečerského pracoviště v železniční stanici Trutnov střed. Předložená práce naplňuje požadavky kladené na tento typ práce a doporučuji ji k obhajobě.

Otázky k obhajobě

1. Popište funkci pohotovostního výpravčího a jeho případné nasazení. 2. Systém DOZ musí být navržen s dostatečnou redundancí pro zajištění pohotovosti nutné pro řízení provozu v reálném čase. Jak bude systém DOZ zajištěn při výpadku napájení? 3. Specifikujte zabezpečení provádění údržby tratě vybavené systémem DOZ.

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

Práci hodnotím celkově stupněm	výborně ▼
Na základě výše uvedeného hodnocení závěrečnou práci k obhajobě	doporučuji. ▼

Datum: 2. 6. 2017

Podpis: