

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: **Optimalizace provozu vlaků při výlukové činnosti na trati přes Vysočinu**

Autor práce: **Bc. JIŘÍ HRON**

Oponent: **Ing. Milan Dedík, PhD.**

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 po částečné úpravě či doplnění využitelná. ▼

*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

Práce je vypracována na velmi kvalitní odborné úrovni, oceňuji komplexní znalosti studenta, které byly využity při vypracování diplomové práce. Práce obsahuje velmi podrobnou analýzu současného stavu infrastruktury i provozu vlaků. Návrhová část obsahuje několik částí, které jsou složeny z jednotlivých traťových úseků, na kterých jsou podrobně navrženy výlukové jízdní řády. V této části oceňuji tvořivost, vynalézavost a trpělivost studenta.

Otázky k obhajobě

1. Jaké jsou výhody a nevýhody současného stavu dopravního provozu na dané železniční trati? 2. Můžete blíže popsat, jak jste využili software Viriato při tvorbě jízdních řádů? 3. Myslíte si, že daná železniční trať bude v budoucnu vhodná pro dálkovou mezinárodní osobní dopravu?

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

Práci hodnotím celkově stupněm A (1,0) ▼

Datum: **21.05.2024**

Podpis: