

Posudek vedoucího diplomové práce

Název diplomové práce: Posouzení potřebného rozsahu kolejíště v železniční stanici Česká Třebová
Autor práce: Bc. Lukáš Adamec
Vedoucí: Ing. Ivo Hruban. Ph.D.

Hodnocení práce:

Přístup studenta k zadanému úkolu (konzultace, samostatnost):

Autor aktivně přistoupil k řešení problému, práci v průběhu řešení konzultoval. Pro vypracování práce se seznámil nejen s metodami probranými na výuce, ale dohledal další metody vhodné pro řešení v odborné literatuře - př. metodu uzavřené exponenciální sítě. Stanovení potřebného počtu kolejí v jednotlivých skupinách je vždy provedeno více metodami a jejich výsledky okomentovány a vybrán adekvátní výdledek z hlediska technologie práce. Kromě počtu kolejí navrhnul autor i jejich konkrétní využití. V závěrečném zhodnocení převedl autor výsledné počty kolejí v jednotlivých skupinách na propustnost stanice ve vlacích, což má význam z hlediska plánování budoucího rozsahu kolejíště vzhledem k rozsahu dopravy. Autor potvrdil schopnost pracovat s literaturou a využívat informační zdroje i aplikovat jednotlivé metody na řešení konkrétního problému.

Práce se zdroji (literatura, internet):

Autor pracoval s knižními zdroji.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Práce je přehledná a splňuje formální náležitosti. V návrhové části práce se vyskytují některé větší výsledné tabulky, které však nebylo možné umístit do příloh, ve kterých jsou uvedeny dílčí kroky jednotlivých metod. Tyto tabulky dokreslují v textu popisované výdledky práce. Jejich umístění přímo v textu práce považuji za vhodné.

Využití poznatků ze studia:

Autor využil poznatků z předmětů Optimalizace technologických procesů - ŽD, Propustnost železniční dopravy a Stochastické metody operačního výzkumu.

Připomínky a dotazy k práci:

Nemám

Práci klasifikuji stupněm: Výborně (1)

V Pardubicích dne 30.5.2013 .

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ivo Hruban', written over a horizontal dotted line.

Ing. Ivo Hruban, Ph.D.