

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Posouzení potřebného rozsahu kolejiště v železniční stanici Česká Třebová
Autor práce: Bc. Lukáš Adamec
Oponent: ing. Jaroslav Kuchta

Hodnocení práce:

Přístup studenta k zadanému úkolu, zvolený postup řešení z hlediska současných metod:

Student Bc. Lukáš Adamec si zvolil pro vypracování své diplomové práce poměrně náročné téma - využitelnost kolejových skupin až po jednotlivé koleje v největším seřaďovacím nádraží v České republice. Ke zpracování přistoupil velice odpovědně a systematicky. Velice citlivě zvolil osnovu své diplomové práce a využil při vlastním zpracování nejnovějších metod (např.: MUES, TOPSIS). Podrobně se seznámil s odbornou literaturou, jejíž tituly uvádí na straně 75 své práce.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Výsledkem diplomové práce je výpočty daný stav kolejiště v jednotlivých kolejových skupinách na maximální počet rozposunovaných vozů přes svážný pahrbek a maximální počet sestavených vlaků. Při výpočtech Bc. Lukáš Adamec neopoměl zapracovat vjezdy a odjezdy vlaků firmy METRANS. Cíl diplomové práce byl splněn. Výsledky mohou být posloužity i pro majitele infrastruktury SŽDC při obnově kolejiště.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Diplomová práce svým obsahem odpovídá jak služebním předpisům SŽDC, tak i interním normám ČD CARGO,a.s.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Diplomová práce je rozčleněna do 4 základních kapitol a 5 příloh, které na sebe navazují. V první kapitole je popsána analýza současného rozsahu infrastruktury a výkonu seřaďovací stanice, druhá kapitola je věnována metodám výpočtu optimálního rozsahu infrastruktury, ve třetí kapitole je uvedeno analytické určení počtu kolejí v jednotlivých skupinách a ve čtvrté kapitole jsou vyhodnoceny navržené varianty kolejiště. Celou práci dokreslují vhodně použité tabulky a obrázky.

Obsahuje práce originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.? NE

Připomínky a dotazy k práci:

K obhajobě práce navrhuji doplňující otázku:

V první části své práce (bod 1.6.1) uvádíte údaje o prvotním a druhotném posunu -
Vysvětlete a podrobněji okomentujte rozdíl mezi prvotním a druhotným posunem?

Diplomovou práci "Posouzení potřebného rozsahu kolejiště v železniční stanici Česká Třebová" navrhuji k obhajobě.

Práci klasifikuji stupněm: Výborně (1)

V České Třebové dne 30.5.2013 .

.....
ing. Jaroslav Kuchta