

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Zvýšení kapacity traťového úseku mezi stanicemi Velké Žemoseky – Sebuzín
Autor práce: Bc. Jan Kalač
Oponent: Ing. Luděk Ehrenberger

Hodnocení práce:

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

Volený postup je správný z hlediska současných metod. Autor nejprve analyzoval současnou propustnost traťové úseku mezi stanicemi Velké Žemoseky - Sebuzín. Analýza ukázala, že současný typ traťového zabezpečovacího zařízení (jednosměrný automatický blok) je nevyhovující a snižuje propustnost traťového úseku zejména v době výluk. Autor proto navrhuje 2 varianty řešení, které by tento problém mohli řešit - jednak zavedení obousměrného automatického bloku a dále zavedení obousměrného automatického bloku s rozdělením 2 prostorových oddílů ve zkoumaném traťovém úseku. Autor použil platné metody výpočtů propustnosti.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Práce ukazuje zajímavou alternativu řešení dané problematiky. Tato alternativa je ale velmi nestandardní. Proto by bylo dobré posoudit ještě variantu změny délky prostorových oddílů v celém traťovém úseku.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Odpovídá

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Práce má všechny náležitosti, působí uceleným dojmem, je strukturovaná, velmi dobře přehledná. Je doplněna velkým množstvím výpočtů. Celé práci není téměř co vytknout, pouze nevysvětlená zkratka "D2" na straně 11.

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

Připomínky a dotazy k práci:

Do ekonomického vyhodnocení jsou kalkulovány pouze náklady na provoz hlásky Anna a náklady na údržbu stávajícího zabezpečovacího zařízení při konaných výlukách. Myslete si, že

6
provozovateli infrastruktury nevznikají další vícenáklady, např. vícenáklady za jízdu odklonem (dopravci je v tomto případě účtován poplatek za použití dopravní cesty jako kdyby jel po původní trase)?

Práci klasifikuji stupněm: Výborně minus (1-)

V Pardubicích dne 11.1.2013 .

.....
Eliška.....