

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Propustnost tratě Kolín - Poříčany s využitím ETCS a porovnání se stávajícím stavem
Autor práce: Bc. Petr Řádek
Oponent: Ing. Tomáš Javůrek

Hodnocení práce:

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

Student v předložené práci řeší vliv zavedení systému ETCS na propustnost úseku Kolín - Poříčany. V práci používá nejen standardních metod pro výpočet propustnosti traťových kolejí, ale do výpočtu zahrnuje i nejnovější návrhy metodiky SŽDC pro řešení této problematiky.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Výpočet následného mezidobí, propustnosti tratě a stupně obsazení je u všech řešených variant proveden správně, přičemž provedení těchto výpočtů vyžaduje poměrně vysokou odbornost v oblasti technologie dopravy. Cíl práce, který si autor v úvodu zadal, byl splněn. Pro praktické využití je nutno problematiku zhodnotit i z jiných pohledů, což by ovšem výrazně překročilo stanovený rozsah této diplomové práce.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Práce je v souladu s vnitřními předpisy provozovatele dráhy SŽDC.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Práce je přehledná, má odpovídající úpravu a je vhodně doplněna řadou tabulek a grafů. Formální nedostatky nebyly nalezeny.

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

Připomínky a dotazy k práci:

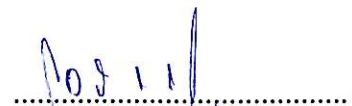
V práci není řešena otázka ekonomické výhodnosti ETCS. Jaké přinese zavedení tohoto systému úspory?

Jaký dopad bude mít zavedení ETCS na vlastní řízení provozu?

Existují další možnosti zvýšení propustnosti řešené tratě?

Práci klasifikuji stupněm: Výborně (1)

V Praze dne 30.5.2011 .


.....
Ing. Tomáš Javůrek
České dráhy, a. s.