

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Analýza současných metod měření prostorové polohy koleje

Autor práce: Bc. Tomáš Langar

Oponent práce: Ing. Libor Vavrečka (SŽDC, GŘ – O15 (odbor provozuschopnosti), oddělení hlavního geodeta dráhy)

Popis práce:

Diplomová práce popisuje způsob měření prostorové polohy koleje na vybraném železničním úseku a analyzuje způsoby určení souřadnic všech stupňů železničního bodového pole.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce				
2. Vhodnost použitých metod a postupů				
3. Využití odborné literatury a práce s ní				
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce				
5. Splnění požadavků zadání práce				

Komentář k bodům 1. až 5.:

Viz závěr

Připomínky a dotazy k práci:

- V čl. 3.3, věnující se rozmístění zajišťovacích značek jsou uvedené změny vzdáleností z předpisu SŽDC S3, díl III ve znění změny č. 2, která byla účinná od 1. 10. 2014 do 28. 2. 2019. V novelizovaném znění předpisu s účinností od 1. 3. 2019 byl přístup k rozmístění zajišťovacích značek upraven. V seznamu použitých zdrojů v kap. 8 je již přitom uveden jako zdroj právě předpis SŽDC S3, díl III ve znění změny č. 3.
- V čl. 2.2 je popis začlenění zeměměřické služby v rámci státní organizace Správy železniční dopravní cesty do úseku modernizace dráhy. Ten již neodpovídá současnému stavu a vychází z neaktuálního zdroje z roku 2010.
- Při obhajobě diplomové práce uveďte další způsoby prokazování kvality prostorové polohy koleje.

Závěr:

Podle samotného názvu i zadání se diplomová práce má zabývat analýzou metod měření prostorové polohy koleje. Diplomová práce se zabývá analýzou pouze jedné metody měření, která je v ČR dominantně využívána. Diplomová práce se hlouběji zabývá širšími souvislostmi, analýzou použitých geodetických základů, analýzou určování zajišťovacích značek a samotnému měření prostorové polohy koleje se věnuje spíše okrajově. Přestože se diplomová práce částečně odklonila od názvu zadání, její odborná úroveň je na velmi dobré úrovni.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 6. 6. 2019

Podpis oponenta práce: