

Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice 2  
Dopravní fakulta Jana Pernera  
Katedra dopravního stavitelství

## Posudek vedoucího vysokoškolské kvalifikační práce – magisterské (inženýrské)

název práce: Posouzení kvality geometrických parametrů koleje ve vybraném úseku trati pomocí měřicího vozíku Krab S – light

autor práce: Bc. Jan Kuřík

vedoucí práce: Ing. Filip Ševčík

konsultant mimo Univerzitu Pardubice:

- Ing. Lukáš Beran, Ph.D.
- Ing. Jan Březina, Správa železnic, státní organizace,  
Centrum techniky a telematiky, Vedoucí oddělení diagnostiky železničního svršku

datum odevzdání práce: 16. května 2023

Předmětem této diplomové práce bylo provedení měření geometrických parametrů koleje na určeném úseku provozované železniční koleje pomocí měřicího vozíku KRAB a vyhodnocení takto naměřených dat. Dále vyhodnocení dat naměřených měřicím vozem správce infrastruktury na téže úseku koleje a konečně porovnání naměřených dat a rozbor případných rozdílů.

Autor práce vycházel z jejího zadání a z doporučení konsultantů mimo univerzitu, zejména Správy železnic.

Autor provedl rešerši relevantních předpisů, provedl měření v určeném úseku traťové koleje a vyhodnocení naměřených dat dle příslušných předpisů (zejména normy a navazujících předpisů Správy železnic). Dále si obstaral data naměřená měřicím vozem Správy železnic ve stejném úseku a čase a ty též vyhodnotil. Takto získaná hodnocení pak porovnal a provedl rozbor jejich rozdílů.

Autor postupoval při své práci systematicky, zodpovědně a samostatně. Jednotlivé problémy řešil sám nebo pomocí konzultací a prokázal dobrou schopnost uplatnit své odborné znalosti i řešit odborné problémy v oboru dopravních staveb. Ke své práci si obstaral a prostudoval relevantní podklad a při řešení konsultoval s odborníky mimo univerzitu.

Práce je zpracována na dobré úrovni. Z hlediska požadavků zadání je tato práce kompletní.

Výsledek kontroly plagiátorství v systému STAG: Nejvyšší míra podobnosti: 20 %.

Vyšší míra podobnosti je způsobena citací relevantních norem a předpisů, které jsou použity i v jiných závěrečných pracích zaměřených na podobné téma.

Posouzení podobnosti: Nemá plagiát.

Tuto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm „výborně“.

V Pardubicích 31. května 2023

Filip Ševčík