

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** **ANALÝZA SOUČASNÝCH METOD MĚŘENÍ PROSTOROVÉ POLOHY KOLEJE**

**Autor práce:** **Bc. Tomáš Langar**

**Vedoucí práce:** **doc. Ing. Jiří Bureš, Ph.D.**

## Popis práce:

Závěrečná práce je tématicky z oblasti železniční geodézie. Zabývá se analýzou výsledků měření získaných v současnosti nejpoužívanější technologií měření prostorové polohy koleje. Autor závěrečné práce využil naměřená data společnosti OHL ŽS, na jejichž pořízení v terénu se podílel v rámci svého zaměstnání u společnosti OHL. V přehledu o současném stavu problematiky formou řešeršní činnosti zpracoval přehled o základních parametrech a metodách měření prostorové polohy koleje v zahraničí a to v Německu, v Polsku a Číně. Těžiště praktické části leží v podrobné analýze naměřených dat pro PPK, tj. železničního bodového pole, zajišťovacích značek a prostorové polohy koleje cca z 5 km úseku stavby železniční tratě. Data zpracoval samostatně podle parametrů vycházejících z teoretické analýzy přesnosti. Výsledky porovnal s výsledky původně tehdy odevzdanými a rozdíly interpretoval. Rozsah a hloubku analýz považuji za nadstandardní. Autor závěrečné práce využíval poctivě konzultací, na které chodil velmi dobře připraven s návrhy vlastních řešení.

## Hodnocení práce studenta:

|   | Výborné | Velmi dobré | Dobré | Nevyhovující |
|---|---------|-------------|-------|--------------|
| 1. Úroveň zpracování řešeného tématu          | X       |             |       |              |
| 2. Přístup autora při zpracování práce        | X       |             |       |              |
| 3. Využití odborné literatury a práce s ní    | X       |             |       |              |
| 4. Formální, grafická a jazyková úprava práce | X       |             |       |              |
| 5. Splnění požadavků zadání práce             | X       |             |       |              |

## Celkové hodnocení a závěr:

Autor závěrečné práce splnil požadavky zadání, práci považuji za nadstandardně kvalitativně zpracovanou. Výsledky jsou využitelné v praxi. Doporučuji ji předložit k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A**

Datum: 2.6.2019

Podpis vedoucího práce: .....