

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant _____ **Bc. Jakub Karásek** _____

Vedoucí práce _____ Prof. Ing. Jaroslav Smutný, Ph.D. _____

Diplomant zpracoval diplomovou práci na téma „Analýza vybraných metod zřizování a měření prostorové polohy koleje“.

Předmětem práce bylo srovnání různých způsobů měření geometrických parametrů koleje a srovnání metod navádění automatické strojní podbiječky (ASP) při zřizování geometrických parametrů koleje vybrané části mezistaničního traťového úseku Brodek u Přerova - Grygov. Závěr práce obsahuje zhodnocení jednotlivých metod měření a doporučení pro stavební praxi. Diplomant postupoval při řešení a zpracování své práce cílevědomě a logicky od rešeršní činnosti, přes popis jednotlivých metod a vstupních dat až po hodnocení naměřených dat, jejich srovnání a technickou interpretaci.

I když diplomant pracoval převážně samostatně, pravidelně konzultoval své řešení nejen s vedoucím práce, ale také s dalšími odborníky na řešenou problematiku. Prokázal, že velmi dobře zvládl rešeršní činnost, že dovede pracovat se získanými poznatky a tyto tvořivě využívat a rozvíjet.

Diplomant splnil dle mého soudu vytyčené zadání ve všech bodech. Prokázal celistvé znalosti z řešené problematiky. Prokázal, že je schopen samostatně řešit odborné problémy ve svém oboru.

Diplomovou práci i přístup diplomanta v průběhu zpracování diplomové práce hodnotím kladně a doporučuji přijmout diplomovou práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: _____ **A/1** _____



V Brně dne _____ 19.1.2012 _____

Podpis

Klasifikační stupnice

| Klas. stupeň ECTS | A | B | C | D | E | F |
|---------------------|---|-----|---|-----|---|---|
| Číselná klasifikace | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 |