

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Michaela Škovranová

Vedoucí diplomové práce: Ing. Miroslava Hruzíková, Ph.D.

Úkolem Bc. Michaely Škovranové bylo vyhodnotit sledované geometrické parametry koleje ve zkušebních úsecích pro podpražcové podložky, a to v úseku Havlíčkův Brod – Okrouhlice a v železniční stanici Planá nad Lužnicí. Vyhodnocovány byly výsledky z měření výškové polohy koleje metodou přesné nivelace a vybraná data z měřicího vozu za rok 2012.

Uvedené téma diplomové práce přesáhlo oblast základních znalostí, které studentka může získat v rámci magisterského studia. Studentka prostudovala řadu především zahraničních materiálů, aby se seznámila s problematikou podpražcových podložek. Dále se věnovala oblasti diagnostiky železničního svršku s ohledem na zpracování a vyhodnocení měření geometrických parametrů koleje měřicím vozem. Přípravě k vypracování diplomové práce věnovala velkou pozornost.

Diplomantka se jela na oba zkušební úseky podívat, seznámila se s metodikou měření a několikrát se aktivně zúčastnila měření výškové polohy koleje metodou přesné nivelace.

Studentka při vyhodnocení údajů pracovala se spoustou dat. Zpracovávaná měření za rok 2012 srovnávala s předchozími měřeními. Zpracování grafických výstupů i formální úpravě práce věnovala velké úsilí. Do grafů zahrнула i měření z předchozích let. Grafické výstupy volila a upravovala uvážlivě s ohledem na srozumitelnost výstupů.

V průběhu zpracování diplomové práce pracovala studentka samostatně, systematicky a pečlivě. Prokázala schopnost vyvozovat samostatné úsudky, když v závěru své práce okomentovala obdržené výsledky.

Předložená diplomová práce je dle mého názoru po obsahové i formální stránce velmi dobře zpracována. Diplomovou práci hodnotím kladně a doporučuji ji k obhajobě před státnicovou komisí.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne *24.1.2013*

Hruzíková
.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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