

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Zdeněk Pata

Vedoucí Ing. Richard Svoboda, Ph.D.

Cílem diplomové práce bylo nalézt řešení železničních stanic se zajištěním přístupu osob s omezenou schopností pohybu a orientace. V obou stanicích to znamená především vložení poloostrovního nástupiště a zajištění bezpečného přístupu na něj.

Podkladem pro vypracování DP byly digitální jednotné železniční mapy a nákresné přehledy železničního svršku.

Žst. Rapotice je vrcholovou stanicí, obě její zhlaví jsou již ve sklonech a za krajními výhybkami se podélný sklon tratě ještě zvyšuje. Směrově není příliš náročná. Student zachoval 3 dopravní koleje a 3 nástupní hrany tak, jak jsou v současném stavu. Toho docílil rozšířením tělesa železničního spodku v části stanice, kde to bylo možné.

Žst. Kralice nad Oslavou je směrově poněkud náročnější a to včetně navazujícího úseku směrem na Náměšť nad Oslavou. Řešení náměšťského zhlaví při nově vloženém nástupišti si vyžádalo výraznou a poměrně dlouhou přeložku, resp. rozšíření tělesa železničního spodku. Rapotické zhlaví je řešeno výhybkou 1:12-500-I a až za směrovým obloukem rozšířením osové vzdálenosti tak, aby bylo možné vložit nástupiště. Nástupiště jsou v Kralicích jen 2 u dvou dopravních kolejí. Sklonové poměry, které jsou v žst. Kralice nad Oslavou nejsou pro konstrukci stanice příliš výhodné, ale vycházejí z možností trasování tratě Brno – Jihlava v tomto úseku.

Obě stanice jsou navrženy tak, že současnému provozu dostačují, což student ověřil diskuzí s výpravčími obou stanic při návštěvě stanic, kdy si také stanice v celé délce prošel a ověřil si možnosti svých navržených úprav.

Student neměl k dispozici geotechnické podklady, proto i návrh konstrukce železničního spodku je přibližný a vychází především z požadavku na odvodnění stanice.

Předložená diplomová práce je dle mého názoru dobře zpracována a splňuje podmínky zadání diplomové práce. Diplomant prokázal, že je schopný pracovat s platnými normami a předpisy, nicméně bych očekával více samostatné práce.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě před komisí pro státní závěrečné zkoušky.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 24.1.2014



Podpis

### Klasifikační stupnice

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