

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Csaba Barthalos

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. Rakšice byla upravena vložím poloostrovního nástupiště místo jedné koleje, přitom se podařilo zachovat miroslavské zhlaví a část kolejiště včetně železničních mostů. Naopak moravskokrumlovské zhlaví bylo kompletně změněno, protože se nachází v protisměrných obloucích a bylo nutné změnit zapojení kolejí. Při tom se podařilo zvýšit rychlost v hlavní koleji na 60 km/h.

Žst. Moravské Bránice je stanicí přípojnou a pro její provoz jsou tedy potřeba 3 nástupní hrany. Kromě poloostrovního nástupiště je do stanice vloženo také nástupiště jednostranné u kusé koleje č.5, která slouží pro vlaky do Ivančic.

Obě zhlaví bylo nutno předělat vzhledem ke změně hlavní koleje. Zejména moravskokrumlovské zhlaví nebylo jednoduché, diplomant jej musel celé natočit a použít i výhybku 1:11/9-300, aby bylo možné napojení na stávající koleje.

Dopravní technologii diplomant prodiskutoval i s výpravčími, takže stanice jsou navrženy tak, že splňují požadavky provozu.

Sklonové řešení v žst. Rakšice je poznamenané chybějícími podklady a to jak v podkladech, které měl student k dispozici, tak i chybějícími informacemi v databázi SŽDC. Z toho důvodu je sklonové řešení v žst. Rakšice jen přibližné.

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

Diplomová práce splňuje podmínky zadání diplomové práce.

Předložená diplomová práce je dle mého názoru dobře zpracována. Diplomant prokázal, že je schopný samostatně řešit problémy a pracovat s platnými normami a předpisy.

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

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 24.1.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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