

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Milan Diblík

Vedoucí Ing. Richard Svoboda, Ph.D.

Předložená diplomová práce splňuje podmínky zadání diplomové práce. Podkladem pro její vypracování bylo geodetické zaměření železniční stanice Jaroměř a navazujících traťových úseků.

Diplomant zahájil práci ihned po zadání studií podkladů, studoval provoz ve stanici v aktuálních jízdních řádech, později si tyto informace ověřil a upřesnil při návštěvě stanice. Při prohlídce stanice si diplomant ověřil využití jednotlivých kolejí a kolejových spojek a možnosti jejich zrušení, resp. využití prostoru pro zvýšení rychlosti. Po celou dobu diplomant pracoval systematicky.

Na smířickém zhlaví diplomant vypustil jednu z kolejových spojek do výtažné koleje a zvýšil rychlost do předjízdných kolejí umístěných za ostrovními nástupišti.

Královédvorské zhlaví bylo náročnější z důvodu oblouku s malým poloměrem a nutnosti rozvětvení na dvě tratě. Vzhledem k poloměru oblouku se nepodařilo vložit kolejové spojky pro rychlost 50 km/h jinak než s převýšením, což zkomplikovalo nejen kolejové spojky, ale také napojení do ostatních kolejí. Na druhou stranu návrh díky převýšení v hlavních kolejích umožnil zvýšit rychlost na 60 km/h ve směru do České Skalice.

Sklonové řešení kopíruje stávající stav. Výrazný zásah však byl nutný z důvodu zhlaví v převýšení a nutnosti zvednutí jedné z kolejí. Celé řešení je pak provedeno tak, aby na následujícím železničním přejezdu již byly navrženy výšky jako ve stávajícím stavu.

Pro konstrukci ostrovních nástupišť diplomant zvolil konstrukci s prefabrikáty H, při návrhu nástupišť se věnoval i směřování cestujících a tomu odpovídají polohy vstupů do podchodů.

Práce se také zabývala návrhem železničního spodku a jeho odvodnění, i když geotechnické podklady byly pouze informace z geofondu.

Součástí práce je i návrh železničního přejezdu včetně jeho odvodnění.

Předložená diplomová práce je dle mého názoru velmi 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 24.1.2016


Podpis

Klasifikační stupnice

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