

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jan Hašek

Oponent diplomové práce: Ing. Petr Rotschein

Předmětem práce je řešení složité problematiky průchodu modernizované trati Brno – Přerov prostorem Vyškova. Ve zpracované projektové dokumentaci pro územní řízení je z důvodu zastavěného území a vzhledem ke skutečnosti, že většina vlaků bude ve Vyškově zastavovat, ponecháno rychlostní omezení z 200 km/h na 100km/h. Jelikož ale po dokončení trati VRT Praha – Brno budou některé vlaky Vyškov projíždět, je třeba řešit i výhledový stav s odstraněním rychlostního omezení v žst.Vyškov.

Práce je řešena ve dvou variantách – první uvažuje s průjezdem všech vlaků přes stávající žst.Vyškov s úpravou navazujícího oblouku, ve druhé variantě se počítá se zřízením nového železničního obchvatu Vyškova s napojením stávající stanice mimoúrovňově.

Technické řešení je pečlivě zpracováno a výkresová část je přiměřená zadání. U obou variant je doloženo podrobné směrové a výškové řešení hlavních kolejí i napojení Vyškova. Řešení samotné stanice je v první variantě podrobně rozpracováno do měřítka 1:1000.

Z hlediska koncepčního bych uvítal, kdyby bylo v práci odůvodněno zavedení rychlosti pouze 80km/h na spojovacích tratích do žst.Vyškov v druhé variantě. Navržené poloměry v hodnotě 500m nabízí zavedení vyšších rychlostí. V oblasti grafického zpracování je poněkud nepřehledná celková situace z důvodu nejasného barevného rozlišení stávajících, demontovaných a nových kolejí. V oblasti železničního spodku je ochrana svahu v zářezu navržena pouze v tloušťce 15cm, což je vzhledem k deklarovaným zeminám F8 nedostatečné.

Z hlediska obhajoby požadují objasnit předpokládané zatřídění spojovacích tratí ve vazbě na navržený poloměr odbočné výhybky – s vazbou na mezní a maximální hodnotu změny nedostatku převýšení pro hlavní a ostatní koleje.

Celkově lze diplomovou práci hodnotit jako zdařilou a použitelnou pro další úvahy o modernizaci trati.

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

Klasifikační stupeň ECTS: A / 1

V Brně dne 24.1.2013

Petr Rotschein

Podpis

Klasifikační stupnice

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