

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomant:

Martin Novíkov

Vedoucí diplomové práce:

Ing. Martin Vachtl

Téma diplomové práce:

Modernizace traťového úseku Litoměřice – Mělník

Cíl zadaného úkolu

- Návrh optimalizace železniční tratě 072 v úseku Litoměřice – Mělník

Cíle diplomové práce

- Analýza technického uspořádání tratě a železničních stanic
- Návrh úprav železniční infrastruktury ve variantách
- Vyhodnocení navržených úprav

Zpracování diplomové práce

Úvodem bych rád uvedl, že diplomant se podrobně seznámil s řešenou problematikou a ke své práci využil řadu podkladových materiálů a vlastních průzkumů, což dokládá jak přiložená fotodokumentace, tak řada tabulek v přílohové části.

Navrhovaný stav je v diplomové práci zpracován poměrně pečlivě a nad očekávaný rozsah. Diplomant se zaměřil především na stavebně technické řešení. Technické řešení je zpracováno pro celou trať s důrazem na železniční stanice, jejichž návrh je doložen v situacích.

Samotné zpracování je na vysoké úrovni s využitím konstrukčních programů CAD, což může diplomant s výhodou uplatňovat i dále ve své další projekční praxi.

Závěr posudku

Celková úprava diplomové práce včetně grafických příloh je na poměrně vysoké úrovni. Po věcné stránce jsou všechna popisovaná a navrhovaná řešení zdokumentovaná.

Diplomant zpracovával svou práci samostatně a dílčí části (byť nepravidelně) konzultoval. Po prostudování diplomové práce pana Martina Novikova doporučuji obhajobu před komisí u státní závěrečné zkoušky.

Jako vedoucí diplomové práce hodnotím diplomanta známkou „**výborně minus (1,5)**“.

V Praze dne 5. ledna 2013



Ing. Martin Vachtl
