

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student Milan Diblík

Vedoucí Ing. Richard Svoboda, Ph.D.

Předložená bakalářská práce splňuje podmínky zadání. Podkladem pro zpracování bakalářské práce bylo geodetické zaměření úseku tratě. Student si prošel celý řešený úsek stávající trati, aby se blíže seznámil s problémy řešeného úseku, zejména s prostorovými možnostmi úpravy tratě.

Úkolem práce bylo v traťovém úseku navrhnout rekonstrukci železničního svršku a odvodnění tratě a sestavit postup prací. Na řešeném úseku se nachází, mimo běžných oblouků s krajními přechodnicemi, také složený oblouk, který je navázán na následující oblouky přes bod obratu. Takový motiv, zejména díky prostorovým možnostem, byl poměrně velkým oříškem. Navržená varianta je pak velmi dobrým řešením.

V některých místech bylo těleso železničního spodku docela široké, některá místa jasně určovala průběh osy koleje a na některých bylo potřeba těleso železničního spodku rozšířit. Rozšíření tělesa železničního spodku bylo provedeno jednak použitím rovinaniny z betonových pražců a jednak využitím příkopových žlabů J-velký pro vytvoření stezky. Příkopové žlaby J-velký pomohou také řešit odvodnění tratě pod strmými svahy a zmenší objemy zemních prací. Student navíc bral ohled i na konstrukci zárubní zdi, která byla rekonstruována před pár lety a je tedy v dobrém technickém stavu a nebylo tedy žádoucí do ní zasahovat.

Sklonové řešení student řešil se snahou přiblížit se stávajícímu stavu a tedy minimálních zásahů do okolí. Ve své práci se student věnoval i konstrukci železničních přejezdů. Zejména odvodnění železniční tratě v okolí přejezdů bylo docela komplikované, ale myslím, že je student zvládl bez větších problémů.

Navrženou technologií práce student dokázal, že má potřebné znalosti pro řešení těchto úkolů. Kvalitně je také provedena práce po formální stránce.

Předložená bakalářská práce je dle mého názoru po obsahové i formální stránce dobře zpracována. Student prokázal, že je schopný samostatně řešit problémy a pracovat s platnými normami a předpisy a řešit problémy technologie provádění prací.

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

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 12.6.2014

Podpis

Klasifikační stupnice

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