

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Daniel Duda

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Miroslava Hruzíková, Ph.D.

Student Daniel Duda se v rámci své bakalářské práce věnoval návrhu rekonstrukce asi 4,5 km dlouhého mezistaničního úseku na železniční trati Ostrava-Svinov – Krnov. Úsek končí napojením na výhybku č. 30 v železniční stanici Opava západ.

Podkladem pro vypracování práce bylo geodetické zaměření trati. Student se na zadaný úsek jel také osobně podívat, aby se blíže seznámil s terénními poměry i samotnou tratí.

Úkolem bakalářské práce bylo navrhnout úpravu geometrických parametrů koleje, rekonstrukci železničního svršku i spodku, obnovu odvodnění a vypracovat návrh technologie práce a výkaz výměr.

Student na řešení pracoval průběžně. Nejvíce času věnoval návrhu úpravy osy a nivelety. Cílem bylo snížit nutné směrové a výškové posuny osy a nivelety koleje a omezit tak potřebu zasahovat do stávajícího drážního tělesa, případně vyvolat zásah do nedrážních pozemků. Poté, co vyřešil směrové a výškové vedení trati, přistoupil Daniel Duda k návrhu úpravy železničního spodku a svršku. Velký důraz byl kladen na zajištění řádného odvodnění tratě po celé délce. V úseku odbočky Polhanec zvolil student z důvodu malého podélného sklonu a nevhodných poměrů v podloží konstrukci odpařovacího příkopu.

Na řešeném úseku se nachází jedna železniční zastávka, Vávrovice, kterou navrhuje k rekonstrukci. V současné době je v zastávce nástupiště rozdělené přejezdem na dvě nástupní hrany. Student vhodně navrhuje celé nástupiště situovat na jednu stranu železničního přejezdu a nástupní hranu nerozdělovat.

K navrhované rekonstrukci vypracoval student technologii práce a také výkaz výměr.

Student během zpracování práce prokázal schopnost pracovat s normami a předpisy a orientovat se v nich. Pracoval samostatně a postup prací konzultoval s vedoucí. V závěru práce se ocitl v mírné časové tísní. Za slabší stránku považují orientaci v terminologii.

I přes uvedené výtky hodnotím práci kladně a doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 11. 6. 2015

*Hruzíková*

Podpis

### Klasifikační stupnice

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