

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce:

Rekonstrukce silnice III/3128 v úseku Rybná nad Zdobnicí – Slatina na Zdobnicí

Autor diplomové práce: **Bc. Petr Matějka**
Vedoucí diplomové práce: Ing. Vladislav Borecký, Ph.D. (UPa)
Recenzent diplomové práce: Ing. Aleš Hlavatý

Cílem diplomové práce bylo vypracovat rekonstrukci silnice III/3128 v úseku Rybná nad Zdobnicí – Slatina nad Zdobnicí. Dle požadavků investora bylo v rámci rekonstrukce nutné zachovat stávající šířkové uspořádání a na základě sběru poruch navrhnout vhodný postup rekonstrukce. Jako alternativa k rekonstrukci byl dle platných norem vypracován také návrh nové trasy. Tuto alternativu vypracoval autor nad rámec zadání po seznámení se s parametry a stavem komunikace při prohlídce staveniště. Práce je tedy složena ze dvou návrhů řešení: návrh rekonstrukce zpracovaný s ohledem na požadavky investora a návrh nového vedení trasy. Součástí dokumentace je návrh napojení na průsečnou křižovatku na začátku úseku a na stykovou křižovatku na konci úseku. Autor také navrhl úpravu sjezdů a účelových komunikací v závislosti na vedení tras. Pro obě varianty zpracoval autor odhad investičních nákladů. Nad rámec zadání také ověřil rozhledové poměry.

Autor využil dostupné zdroje informací a související technické předpisy. Kromě obvyklých podkladů jako geodetické zaměření nebo katastrální mapa si autor opatřil také například údaje z mostní prohlídky nebo diagnostický průzkum vozovky. Spolupráci autora s projekční kanceláří při opatřování vstupních podkladů považují pro následný návrh rekonstrukce jako velmi přínosný.

Předložená dokumentace je rozdělena odpovídajícím způsobem a jsou zde obsaženy všechny přílohy požadované v zadání práce. Jak textová, tak výkresová část dokumentace jsou zpracovány pečlivě s minimem textových chyb a nedodělků v grafické části. Autor pracoval samostatně a respektoval doporučení vedoucího práce. Při pravidelných konzultacích prokázal orientaci v dané problematice. Předložená práce naplňuje zadání a prošla kontrolou plagiátorství s negativním výsledkem.

Diplomovou **práci doporučuji k obhajobě** a hodnotím jí vzhledem k výše uvedeným faktům klasifikačním stupněm **B (výborně mínus)**.

V Pardubicích 28. 5. 2019



Ing. Vladislav Borecký, Ph.D.