



Posudek vedoucího práce

Diplomová práce pana Bc. Jaroslava Macháčka

Název diplomové práce: *Mimoúrovňové křížení dálnice D35 a obchvatu sil. II/286 kolem města Jičín*

Autor práce: *Bc. Jaroslav Macháček*

Vedoucí práce: *Ing. Pavel Lopour, Ph.D.*

Předmětem diplomové práce pana Jaroslava Macháčka bylo navrhnout mimoúrovňové křížení plánované trasy dálnice D35 a obchvatu sil. II/286 kolem města Jičín. V práci se měl student zaměřit na vyřešení dopravního napojení všech stávajících a plánovaných komunikací včetně tras pro cyklisty.

V práci diplomant navrhl řešení, které respektuje zásady bezpečného návrhu křižovatek. Veškerá křížení (trasy pozemních komunikací se stezkou pro cyklisty) a napojení (zejména na stávající komunikaci II/286) jsou logická a dopravně vyhovující. Práce je vypracována ve stupni DSP s omezeními odpovídajícím charakteru diplomové práce.

Jako podklady pro svoji práci student použil technické a legislativní předpisy, stávající územní plán a dokumentace záměru s konzultacemi se zástupci města, mapové podklady, dopravní průzkumy, geotechnický a hydrogeologický průzkum a podklady předběžné trasy D35 podle ŘSD.

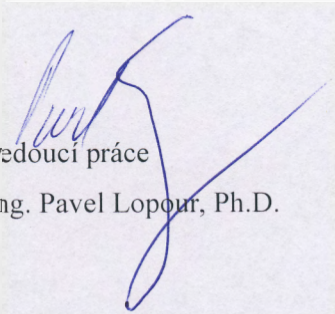
DP je vhodně členěna dle stavebních objektů a obsahuje doporučené přílohy např. situace, vytyčovací údaje, koordinační situace etapizace výstavby, katastrální situační výkres, zábor pozemků, podélné profily, příčné řezy. Detaily řešení, soupis prací a výkazy výměr a odhad nákladů stavby.

Student pracoval na své diplomové práci zodpovědně, samostatně podle plánovaného harmonogramu a postup práce pravidelně konzultoval. Z diplomové práce je patrný nadprůměrný všeobecný přehled v projektování PK. Student svojí práci zcela naplnil vytyčené cíle diplomové práce a práci doporučuji k obhajobě.

Student splnil zadanou úlohu a tuto práci hodnotím jako **výborně – 1.**

Návrh klasifikace: **výborně**

V Pardubicích 23. 5. 2017


vedoucí práce

Ing. Pavel Lopour, Ph.D.