



Posudek vedoucího práce

Diplomová práce pana Bc. Daniela Valy

Název diplomové práce: *Rekonstrukce křižovatky silnic I/9 x II/244 u Líbeznic*

Autor práce: *Bc. Daniel Vala*

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

Předmětem diplomové práce pana Daniela Valy bylo navrhnout rekonstrukci stávající frekventované průsečné křižovatky silnic I., II, a III. Třídy u obce Líbeznice. Důraz byl kladen na zvýšení BESIPu, kvalitu a komfort dopravy (UKD) a vhodné stavebně technické řešení.

V diplomové práci diplomant navrhl alternativní řešení návrhem kapacitní TOK, která respektuje zásady bezpečného návrhu křižovatek. Student tedy naprojektoval alternativu k návrhu JOK, na které se v rámci své pracovní činnosti významnou mírou podílel.

Práce je vypracována ve stupni DSP s omezeními odpovídajícím charakteru diplomové práce.

Jako podklady pro svoji práci student použil technické a legislativní předpisy, mapové podklady, dopravní průzkumy, geotechnický a hydrogeologický průzkum a další podklady (zaměření IS) včetně projektu JOK.

DP je vhodně členěna dle stavebních objektů a obsahuje doporučené přílohy např. přehledné situace, koordinační situace, katastrální situační výkres majetkoprávním elaborátem, podélné profily, příčné řezy, vlečné křivky, výkazy výměr a odhad nákladů stavby. V práci se student zejména zabýval dopravními průzkumy a následným kapacitním zhodnocením varianty TOK, řešením dotčených IS a průjezdy nadrozměrných vozidel.

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

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

Práce je hodnocena v ověření původnosti – plagiátorství 21 %. Hodnota je dána souladem se strukturou projektové dokumentace, odkazy na technické předpisy a dokladovou částí s vyjádřeními správců sítí. Práce není plagiát.

Návrh klasifikace: **výborně**

V Pardubicích 5. 6. 2018

vedoucí práce

Ing. Pavel Lopour, Ph.D.