



Posudek vedoucího práce

Diplomová práce pana Bc. Tomáše Škody

Název diplomové práce: *Rekonstrukce křižovatky silnic I/10 a I/14 v Harrachově*

Autor práce: *Bc. Tomáš Škoda*

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

Předmětem diplomové práce pana Tomáše Škody bylo navrhnout rekonstrukci stávající frekventované stykové křižovatky silnic I/10 a I/14 v Harrachově. Důraz byl kladen na zvýšení BESIPu, kvalitu a komfort dopravy (UKD) a vhodné stavebně technické řešení.

V diplomové práci diplomant navrhl řešení návrhem kapacitní JOK, která respektuje zásady bezpečného návrhu křižovatek, s návrhem zastávek VD a komunikací pro pěší v návaznosti na turistické trasy a přilehlých nemovitostí. Navrhované úpravy navazují na mostní konstrukci přes řeku Mumlavu, stavba využívá stávající zpevněné plochy a počítá s rekultivací současných zpevněných ploch mimo dopravní plochy.

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).

DP je vhodně členěna dle stavebních objektů a obsahuje doporučené přílohy např. přehledné situace, koordinační situace, zákres stavby do mapy KN s majetkoprávním elaborátem, podélné profily, příčné řezy, vlečné křivky, výkazy výměr a odhad nákladů stavby. V práci se student zabýval zdůvodněním návrhu vypracovanými podklady - bezpečnostním posouzením UK, dopravními průzkumy, následným kapacitním zhodnocením návrhu, řešením VD, manipulačními plochami ve stísněných poměrech horského prostředí a průjezdy rozměrných 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.

Práce je hodnocena v ověření původnosti – plagiátorství 18 %. Hodnota je dána souladem se strukturou projektové dokumentace, odkazy na technické předpisy a dokladovou částí s vyjádřeními správců sítí. Práce není plagiát.

Student svojí práci zcela naplnil vytyčené cíle diplomové práce a práci doporučuji k obhajobě.

Návrh klasifikace: A - **výborně**

V Pardubicích 7. 1. 2019

vedoucí práce

Ing. Pavel Lopour, Ph.D.