

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Návrh JOK na I/11 u Hradce Králové
<b>Jméno autora:</b>	Martin Hrdoušek
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra silničních staveb
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Jaromíra Ježková
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra silničních staveb

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadané téma bakalářské práce patří k náročnějším zadáním. Řešení OK je podrobně probíráno až v magisterském studiu a student musel významnou část znalostí získat samostudiem příslušných TP a ČSN.	
Zadáním bakalářské práce je návrh čtyřramenné JOK na silnici I/11 u Hradce Králové východně od místní části Svobodné Dvory. Součástí zadání je také komplexní návrh napojení západního ramene JOK na místní komunikaci K Dolíčkám stykovou křižovatkou, pro kterou ze zaměření vyplývají velmi stísněné poměry. Na silnici I/11, která je v zájmovém území řešena jako čtyřpruhová. Jízdní směry jsou od sebe odděleny vodorovným dopravním značením V1b, bylo třeba navrhnout úpravu počtu jízdních pruhů před vjezdem do OK v jednotlivých směrech.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bakalářské práce bylo bezesbýtku splněno. Bakalářská práce splňuje parametry zadání jak z hlediska naplnění a dosažení cíle práce, tak po stránce obsahové a formální. Práce je zpracována na vysoké technické a grafické úrovni. Student využil všech dostupných zdrojů pro získání informací pro zpracování zadaného úkolu. Příložená fotodokumentace dokladuje současný ráz krajiny dotčeného území, je doplněna orientační situací s vyznačením foto záběrů.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně, zodpovědně a s velkým nasazením. Všechny výkresové přílohy předkládané ke konzultacím byly vždy velmi pečlivě vypracovány. Prokázal velmi dobré znalosti získané studiem a jejich úspěšnou aplikaci při řešení zadaného úkolu.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student se se zadaným úkolem vypořádal výborně. Prokázal velmi dobré znalosti získané studiem a jejich úspěšnou aplikaci při řešení zadaného úkolu. Veškeré vytyčovací geometrické prvky JOK, i návrh stykové křižovatky, která je napojením nově navrhované místní komunikace k ulici K Dolíčkám jsou navrženy správně dle ČSN 73 6102, ČSN 73 6101, TP 135 a VL 3. Výjezdové a vjezdové směrové oblouky větví obou křižovatek student prověřil pomocí vlečných křivek dle TP 171, na křižovatkách dále dokladuje rozhledové poměry dle ČSN 73 6102. Student doložil podélné profily všech větví JOK i stylové křižovatky a podélný profil jízdního pásu OK. Na všech je pečlivě doloženo odvodnění. Vzorové příčné řezy a charakteristické příčné řezy jsou velmi podrobné. Veškeré grafické přílohy včetně výkresu Situace dopravního značení jsou provedeny s mimořádnou pečlivostí. Je dokladována skladba konstrukce všech navrhovaných vozovek dle TP 170.	

Předložená bakalářská práce je vypracována na profesionální úrovni, zjevný je smysl pro detailní zpracování. Průvodní zpráva je velmi popisná, obsahuje veškeré náležitosti, je srozumitelná, jazykově na výborné úrovni.

**Formální a jazyková úroveň, rozsah práce**

**A - výborně**

*Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.*

Vložte komentář.

Bakalářská práce je zpracována formálně správně. Průvodní zpráva je velmi obsáhlá, popisná, lingvisticky na výborné úrovni. Výkresová část je vypracována mimořádně pečlivě. Struktura technické zprávy odpovídá členění dle příslušných předpisů včetně dostatečného zdůvodnění navrhovaného řešení a odkazu na použité zdroje.

**Výběr zdrojů, korektnost citací**

**A - výborně**

*Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.*

Student odkazuje na použitou literaturu. Práce je vypracována dle platných ČSN, TP, a VL. Je uveden seznam použité literatury a softwaru.

**Další komentáře a hodnocení**

*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.*

Student se se zadaným úkolem vypořádala výborně. Předložená bakalářská práce je komplexní a lze předpokládat, že bude kvalitním podkladem pro zpracování dalších stupňů projektové dokumentace.

**Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně.**

Datum: 23.5.2022

Podpis: