

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Nová okružní křižovatka v místě křížení ulic Jana Kašpara a K Letišti, Letiště Praha
Jméno autora:	Oskar Dvořák
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra silničních staveb
Vedoucí práce:	Ing. Jaromíra Ježková
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra silničních staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<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 jednopruhové šestiramenné okružní křižovatky v místě křížení ulic Jana Kašpara a K Letišti v lokalitě Letiště Praha. Součástí bakalářské práce je také návrh chodníků ve východním segmentu okružní křižovatky včetně přechodů pro chodce. Důvodem stavby nové JOK je celková dostavba Letiště Praha, a bylo tedy nutné zvážit a zapracovat do bakalářské práce celou řadu omezujících požadavků, včetně opěr mostní estakády a souběžné opěrné zdi.	

Splnění zadání	splněno
<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.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<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, ale i samostudiem, a jejich úspěšnou aplikaci při řešení zadaného úkolu.	

Odborná úroveň	A - výborně
<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. Správně použil, analyzoval a zpracoval velké množství podkladů v řešeném území. Nastudoval potřebné normy a technické podmínky, na základě kterých provedl návrh eliptické jednopruhové šestiramenné okružní křižovatky v místě křížení ulic Jana Kašpara a K Letišti v lokalitě Letiště Praha. Veškeré vytyčovací geometrické prvky JOK jsou navrženy správně dle požadavků ČSN 73 6102, ČSN 73 6101, TP 135 a VL 3. Eliptický tvar OK je optimálním řešením vzhledem k umístění mostních opěr. 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 a podélný profil jízdního pásu OK. Na všech je pečlivě doloženo odvodnění. Nové úpravy chodníků s přechody pro chodce a dělicími ostrůvky odpovídají požadavkům ČSN 73 6110 a vyhlášce	

č. 398/2009 Sb. Vzorové příčné řezy jsou vypracovány pečlivě a 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. Technické zpráva je velmi popisná, obsahuje veškeré náležitosti, je srozumitelná, jazykově na výborné úrovni.

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce

A - výborně

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte 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. Posuďte, 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 vypořádal výborně. Vyzdvihnout lze zejména provedení jednotlivých grafických příloh, které v celkovém pojetí i v řešení dílčích detailů vykazují výbornou kvalitu zpracování. 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: 5.6.2023

Podpis: