

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Přeložka silnice II/101 Jirny – Úvaly
Jméno autora:	Eliška Kášová
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 považuji za náročnější pro velké množství limitujících požadavků pro návrh přeložky silnice II/101 v rozsahu mezi stávající mimoúrovňovou křižovatkou Jirny dálnice D11 a plánovanou mimoúrovňovou křižovatkou Tuklaty v délce cca 6,0 km. Předmětem bakalářské práce je podrobný návrh nové trasy překládané silnice II/101 a napojení této přeložky do intravilánu obce Jirny. Součástí je rovněž návrh koncepce křižovatek a křížení stávajících silnic v zájmovém území. Bakalářská práce je vypracována ve stupni technické studie.	

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 zcela splněno ve všech bodech podrobného zadání. Práce je zpracována na vysoké technické a grafické úrovni.	

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>	
Studentka pracovala samostatně, zodpovědně a s velkým nasazením. Všechny výkresové přílohy předkládané ke konzultacím byly vždy vzorně vypracovány. Prokázala velmi dobré znalosti získané studiem a jejich úspěšnou aplikaci při řešení zadaného úkolu. Z předložené práce je patrná snaha o detailní zpracování. Studentka v příloze C Související dokumentace doložila fotodokumentaci zájmového území s pečlivě zpracovanou orientační mapkou směrů pořizovaných foto záběrů a jejich popisem.	

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>	
Studentka se se zadaným úkolem vypořádala výborně. Na základě předaných podkladů a prostudování příslušných technických předpisů navrhla přeložku silnice II/101 v souladu s Územním plánem obcí Tuklaty, Horoušany, Úvaly. V místech, kde se navrhovaná trasa odklání od plánovaného koridoru, se návrh trasy řídí podle Zásad územního rozvoje Středočeského kraje. Návrh směrového i výškového vedení navrhované přeložky je proveden správně a odpovídá požadavkům příslušných technických předpisů. Trasa se ve své délce kříží s několika komunikacemi. Jedné se o nahrazovanou sinici II/101, kde je navržena styková křižovatka. Studentka v průvodní zprávě uvádí délky jednotlivých úseků přídatného pruhu pro odbočení vlevo. Požadované napojení na silnici III/10164 je řešeno mostním objektem přes Horoušanský potok a mimoúrovňovou křižovatkou jednovětвовou. Napojení silnice III/10166 je navrženo mimoúrovňovou křižovatkou jednovětвовou. Na trase jsou navrženy ještě mostní objekty pro překlenutí potoka Výmola. Dále trasa mostním objektem kříží silnici III/10165 a	

další mostní objekt je navržen přes železniční trať ČD 010 Praha – Kolín – Česká Třebová. Studentka pracovala samostatně, s velkým nasazením a na konzultace přicházela vždy pečlivě připravená. Z celkového přístupu je patrná snaha o detailní zpracování zadaného úkolu. Geometrické návrhové prvky směrového i výškového řešení jsou navrženy správně s ohledem na stanovené návrhové rychlosti. Správně jsou provedena napojení na stávající silniční síť. Veškeré grafické přílohy (situace, podélné profily, vzorové řezy a příčné řezy) jsou vypracovány s mimořádnou pečlivostí. Je dokladována skladba konstrukce všech navrhovaných vozovek dle TP 170. V příloze C Související dokumentace je doložen Odhad stavebních nákladů. Předložená bakalářská práce je vypracována na profesionální úrovni, zjevný je smysl pro detailní zpracování. Průvodní zpráva je velmi popisná, srozumitelná a obsahuje veškeré náležitosti.

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, odpovídá členění dle příslušných předpisů včetně dostatečného zdůvodnění navrhovaného řešení a odkazu na použité zdroje. Výkresová část je vypracována mimořádně pečlivě.

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjáďte 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

Vyjáďte 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.

Studentka 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: 3.6.2022

Podpis: