

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Obchvat obce Chrástřany
Jméno autora:	Iva Fořtová
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

Splnění zadání práce	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.</i>	
Bakalářská práce obsahuje veškeré přílohy podrobného zadání. Zpracování je provedeno na vysoké technické a grafické úrovni. Studentka navštívila zájmovou oblast a pořídila výstižnou dokumentaci stávajícího stavu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka pracovala samostatně, zodpovědně a s maximálním nasazením. Na konzultace přicházela pečlivě připravená, prokázala velmi dobré znalosti získané studiem 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. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Zadané téma patří k těžším zadáním bakalářských prací. Návrh okružní křižovatky je podrobně probírán až v magisterském studiu. Úkolem bakalářské práce bylo vypracování návrhu části obchvatu obce Chrástřany, který propojuje komunikace II/605 a III/00513, v rozsahu technické studie. Součástí zadání je návrh okružní křižovatky v místě napojení silnice II/605 a stykové křižovatky v místě napojení na silnici III/00513. Studentka se se zadaným úkolem vypořádala velmi dobře. Pracovala s příslušnými předpisy a technickými normami. Na základě výsledků sčítání dopravy v obci Chrástřany a jejím vývoji v budoucích letech navrhla správně návrhovou kategorii silnice II. třídy S 9,5/80. Studentka navrhla dvě varianty v místě napojení stavby na stávající silnici III/00513 (Chrástřany - Chýně) ve variantě A křižovatku stykovou a ve variantě B křižovatku okružní (JOK) s vnějším průměrem 40m. Křižovatka je navržena jako čtyřramenná pro plánovaný odbočný směr na Rudnou. V místě připojení na silnici II/605 navrhla třiramennou okružní křižovatku (JOK) s vnějším průměrem také 40 m. Geometrické uspořádání ověřila pomocí vlečných křivek dle TP 171 pro osobní automobil, pro nákladní soupravu s návěsem a pro linkový autobus délky 15 m. Výkresová část obsahuje posouzení rozhledových poměrů na všech křižovatkách dle ČSN 73 6102. Návrh skladby konstrukce vozovky je proveden podle TP 170 a pečlivě je popsán v Průvodní zprávě. Studentka nad rámec požadovaného zadání provedla návrh dopravního značení. Z porovnání obou variant studentka vyhodnotila jako výhodnější variantu A.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Bakalářská práce splňuje veškeré požadavky zadání. Průvodní zpráva je velmi obsáhlá a popisná. Výkresová část je zpracována mimořádně pečlivě. Obsahuje situace variant, podélné profily, vzorové příčné řezy, výkresy vlečných křivek a výkresy rozhledových poměrů. Popis směrových oblouků v situacích je převrácen.	

Výběr zdrojů, korektnost citací**B - velmi dobře**

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.

Studentka odkazuje na použitou literaturu. Práce je vypracována dle platných ČSN, TP a VL. V průvodní zprávě je uveden seznam použité literatury a softwaru. Chybí odkaz na ČSN 01 3466 Výkresy inženýrských staveb – Výkresy pozemních komunikací.

Další komentáře a hodnocení

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 velmi dobře. Bakalářská práce je vypracována na profesionální úrovni a lze předpokládat, že bude kvalitním podkladem pro zpracování dalších stupňů projektové dokumentace.

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

Datum: 17.6.2018

Podpis: