

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Rekonstrukce komunikace III/10120 - Vysoký Újezd
<b>Jméno autora:</b>	Bc. Iva Fořtová
<b>Typ práce:</b>	díplomová
<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>	
Zadáním diplomové práce byla rekonstrukce silnice III/10120 v obci Vysoký Újezd. Vzhledem k připravované zástavbě pro rozšíření obce bylo třeba také řešit návrh JOK v ulici Na Vyhliďce v souladu s ÚP. Z důvodu koordinace návrhu s velkým počtem omezujících podmínek považuji zadání za náročnější.	

<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 DP bylo beze zbytku splněno. Práce svým rozsahem překračuje požadavky podrobného zadání. Skladba dokumentace odpovídá vyhlášce č. 499/2006 Sb., je členěna na jednotlivé objekty a je provedena na profesionální úrovni.	

<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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Studentka pracovala samostatně, zodpovědně a s maximálním nasazením. Na konzultace přicházela velmi pečlivě připravená. Prokázala velmi dobré znalosti získané studiem a jejich úspěšnou aplikaci při řešení zadaného úkolu. Navštívila zájmovou oblast, provedla vlastní dopravní průzkum, který je zpracován a vyhodnocen v technické zprávě, a pořídila výstižnou fotodokumentaci stávajícího stavu.	

<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>	
Vložte komentář. Studentka se se zadaným úkolem vypořádala výborně. Prokázala, že dovede zadanou problematiku řešit v širších souvislostech. Předložená diplomová práce je vypracována na profesionální úrovni, zjevný je smysl pro detailní zpracování. Navržené řešení přispěje ke zvýšení plynulosti provozu, a především ke zvýšení bezpečnosti dopravy v obci. Návrh v členění na jednotlivé objekty respektuje vyhlášku č. 499/2006 Sb. Rekonstrukce spočívá ve zlepšení stávajících parametrů komunikace III/10120 s vytvořením podmínek pro další rozšíření zastavěné plochy na obytnou zástavbu s občanskou vybaveností. S plánovanou rekonstrukcí se komunikace III/10120 stane páteří trasou maloměsta a studentka z důvodu bezpečnosti a dopravního komfortu navrhla odpovídající místní komunikaci. V trase této komunikace jsou navrženy čtyři stykové a dvě průsečné křižovatky, chodníky s přechody a místy pro přecházení. Řešení odpovídá požadavkům ČSN 73 6110. Studentka navrhla novou autobusovou zastávku umístěnou v docházkové vzdálenosti od občanské vybavenosti. Na vjezdu je nově navržena JOK, která bude mimo funkci dopravní plnit i funkci pro zklidnění dopravy a snížení rychlosti. Jedná se o návrh čtyřramenné JOK, kdy západní a jižní větev uvažuje s připojením dalších etap výstavby v rámci rozšiřování obce. Všechny parametry JOK jsou navrženy správně dle TP 135, ověřeny vlečnými křivkami a návrh je dále doplněn výkresy rozhledových polí a dopravním značením. Diplomantka se detailně věnovala odvodnění jednotlivých kvadrantů. Konstrukce zpevněných ploch jsou navrženy dle TP 170. Vzorové příčné řezy dokumentují šířková uspořádání	

rekonstruované komunikace i prvků JOK. Diplomová práce je zpracována na profesionální úrovni, v podrobnostech nad rámec požadovaného stupně projektové dokumentace.

**Formální a jazyková úroveň, rozsah práce**

**A - výborně**

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

Vložte komentář.

Diplomová práce je zpracována formálně správně. Technická zpráva je velmi obsáhlá, popisná, lingvisticky na výborné úrovni. Výkresová část je vypracována mimořádně pečlivě.

**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.*

Vložte komentář.

Studentka odkazuje na použitou literaturu. Práce je vypracována dle platných ČSN, TP, a VL. V technické zprávě 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.*

Studentka se se zadaným úkolem vypořádala výborně. Předložená diplomová práce přesahuje požadavky zadání a lze předpokládat, že bude kvalitním podkladem pro zpracování dalších stupňů projektové dokumentace.

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

Datum: 27.1.2020

Podpis: