

Fakulta stavební

Katedra silničních staveb



Diplomová práce

Příloha 0

TEXTOVÉ PŘÍLOHY

ZADÁNÍ

Vypracoval: Bc. Daniel Šindelář

Vedoucí práce: Ing. Jaromíra Ježková

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Bc. Šindelář Jméno: Daniel Osobní číslo: 410806
Zadávající katedra: Katedra silničních staveb
Studijní program: Stavební inženýrství
Studijní obor: Konstrukce a dopravní stavby

II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce: Řešení průjezdního úseku silnice I/19 obcí Nezvěstice

Název diplomové práce anglicky: Road I/19 - Solution of Nezvěstice Passage Section

Pokyny pro vypracování:

Navrhněte úpravu průjezdního úseku silnice I/19 obcí Nezvěstice. Cílem úpravy je sjednocení návrhových parametrů průjezdního úseku, úprava křižovatek a zlepšení podmínek pro pěší. Diplomovou práci vypracujte ve stupni projektové dokumentace DUR dle podrobného zadání.

Seznam doporučené literatury:

ČSN, TP a VL

Jméno vedoucího diplomové práce: Ing. Jaromíra Ježková

Datum zadání diplomové práce: 23.9.2019 Termín odevzdání diplomové práce: 5.1.2020

Údaj uveďte v souladu s datem v časovém plánu příslušného ak. roku

závěrečné práce a metodickým pokynem ČVUT pro vypracování závěrečných prací.

2.10.2019

Datum převzetí zadání

PODROBNÉ ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

V diplomové práci navrhnete úpravu průjezdního úseku silnic I/19 obcí Nezvěstice. Návrh rozdělíte do dvou pracovních částí. Úsek 1 – začátek úseku je na začátku odbočovacího pruhu do ČSPH a končí u objektu č.p. 70. Úsek 2 – začátek je u místní komunikace vedoucí k nádraží ČD a končí na konci směrového oblouku před mostním objektem číslo 19-003.

Požadavek na šířku rekonstruované komunikace mezi zvýšenými obrubami je 7,0 m. Cílem úpravy je sjednocení návrhových prvků průjezdního úseku, úprava křižovatek (na začátku úpravy řešte křižovatku JOK). Řešení návaznosti pěších tras a řešení přístupu pěších k zastávkám veřejné hromadné dopravy.

Diplomovou práci vypracujte ve stupni zjednodušené projektové dokumentace pro územní rozhodnutí.

PODKLADY:

- Katastrální mapy
- Celostátní sčítání dopravy 2016 (ŘSD)
- Územní plán obce Nezvěstice
- Veřejně přístupné mapové podklady a ortofotomapy
- Geodetické zaměření stávajícího stavu silnice I/19

DIPLOMOVOU PRÁCI VYPRACUJTE V TĚCHTO PŘÍLOHÁCH:

- Průvodní zpráva
- Výkresová dokumentace
 - Situace širších vztahů (v měř. 1:10000)
 - Přehledná situace (v měř. 1:2000)
 - Zákres do katastrální mapy (v měř. 1:1000)
 - Situace navrženého řešení (v měř. 1:500)
 - Podélný profil navržené trasy (v měř. 1:1000/100)
 - Vzorové příčné řezy (v měř. 1:50)
 - Výkresy rozhledových poměrů
 - Situace dopravního značení (v měř. 1:500)

V Praze dne 23.9. 2019