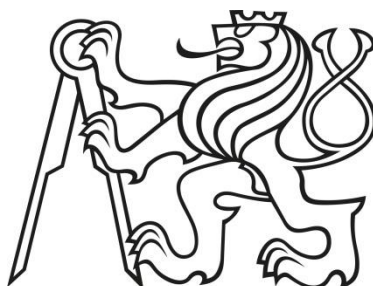


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební

Katedra silničních staveb



Diplomová práce

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

ANOTACE

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

Vypracovala: Bc. Michaela Jorová

Vedoucí práce: Ing. Petr Pánek, Ph.D.

Praha, leden 2019



ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: <u>Jorová</u>	Jméno: <u>Michaela</u>	Osobní číslo: <u>423067</u>
Zadávající katedra: <u>K136</u>		
Studijní program: <u>Stavební inženýrství</u>		
Studijní obor: <u>Konstrukce a dopravní stavby</u>		

II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce: <u>Rekonstrukce silnice II/501 Dolní Nová Ves - Lázně Bělohrad-Svatojánský Újezd</u>	
Název diplomové práce anglicky: <u>Road reconstruction II/501 Dolní Nová Ves - Lázně Bělohrad-Svatojánský Újezd</u>	
Pokyny pro vypracování: Zpracujte projekt rekonstrukce silnice II. třídy v dl. cca 3,6 km. Projektová dokumentace bude vypracována ve stupni min. DSP.	
Seznam doporučené literatury: ČSN 73 6101, ČSN 73 6110, TP 170 a další	
Jméno vedoucího diplomové práce: <u>Ing. Petr Pánek, Ph. D.</u>	
Datum zadání diplomové práce: <u>5.10.2018</u>	Termín odevzdání diplomové práce: <u>6.1.2019</u> <i>Údaj uveďte v souladu s datem v časovém plánu příslušného ak. roku</i>
Podpis vedoucího práce	Podpis vedoucího katedry

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Beru na vědomí, že jsem povinen vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je nutné uvést v diplomové práci a při citování postupovat v souladu s metodickou příručkou ČVUT „Jak psát vysokoškolské závěrečné práce“ a metodickým pokynem ČVUT „O dodržování etických principů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací“.

Datum převzetí zadání	Podpis studenta(ky)
-----------------------	---------------------

Čestné prohlášení:

Čestně prohlašuji, že jsem diplomovou práci vypracovala samostatně za odborné pomoci a vedení Ing. Petra Pánka, Ph.D., a že jsem uvedla veškeré použité informační zdroje.

.....

V Praze dne 6. ledna 2019

Bc. Michaela Jorová

Poděkování:

Ráda bych tímto poděkovala vedoucímu své diplomové práce, Ing. Petru Pánkovi, Ph.D. za vedení, odbornou pomoc a veškerý čas, který mi věnoval.

Název diplomové práce

Rekonstrukce silnice II/501 Dolní Nová Ves - Lázně Bělohrad - Svatojanský Újezd

Anotace diplomové práce

Tato diplomová práce se zabývá návrhem rekonstrukce silnice II/501 v úseku Dolní Nová Ves - Lázně Bělohrad - Svatojanský Újezd. Důraz byl při jejím zpracování kladen na zvýšení bezpečnosti provozu v obci. Návrh byl proveden na základě platných norem ČSN.

Klíčová slova

rekonstrukce, chodník, autobusová zastávka, vozovka, odvodnění

Title of the thesis

Road reconstruction II/501 Dolní Nová Ves - Lázně Bělohrad - Svatojanský Újezd

Annotation of the thesis

This diploma thesis deals with a proposal of the reconstruction of through road II/501 in the section Dolní Nová Ves - Lázně Bělohrad - Svatojanský Újezd. The main focus was put on traffic safety. Design is compatible with the latest ČSN standards.

Keywords

reconstruction, pavement, bus stop, roadway, drainage

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

Normy:

- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací + změna Z1
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6425-1 Autobusové, trolejbusové a tramvajové zastávky, přestupní uzly a
 Stanoviště – Část 1: Navrhování zastávek
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích + změna Z1
- ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací, základní ustanovení pro navrhování

Technické podmínky:

- TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích
- TP 113 Značky a symboly pro výkresy pozemních komunikací
- TP 131 Zásady pro úpravu silnic včetně průtahů obcemi
- TP 132 Zásady návrhu dopravního zklidňování na místních komunikacích
- TP 133 Vodorovné dopravní značení
- TP 145 Zásady pro navrhování úprav průtahů silnic obcemi
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací + dodatek č. 1
- TP 213 Bezpečnostní protismykové úpravy povrchů vozovek
- TP 232 Propustky a mosty malých rozpětí

Vyhlášky:

Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Webové stránky:

www.mapy.cz

www.pjpk.cz

www.rsd.cz

www.cuzk.cz

Programy:

Microsoft Office Word 2016

Microsoft Office Excel 2016

Autodesk AutoCAD Civil 3D 2018

Vehicle Tracking

Aspe 10