



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební

Katedra silničních staveb

Diplomová práce

Příloha I)

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

ANOTACE

SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ

Studijní program: Stavební inženýrství
Studijní obor: Konstrukce a dopravní stavby
Vedoucí práce: Ing. Petr Pánek, Ph.D.
Vypracovala: Pavlína Nykodémová


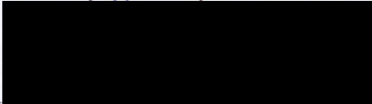


ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE



Příjmení: <u>Nykodémová</u>	Jméno: <u>Pavlína</u>	Osobní číslo: <u>396487</u>
Zadávající katedra: <u>Katedra silničních staveb</u>		
Studijní program: <u>Stavební inženýrství</u>		
Studijní obor: <u>Konstrukce a dopravní stavby</u>		

II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce: <u>Silnice II/272 ve Starém Vestci</u>	
Název diplomové práce anglicky: <u>Road II/272 in Starý Vestec</u>	
Pokyny pro vypracování: Dispoziční návrh dvou variant řešení průtahu silnice II/272 v obci Starý Vestec s vyřešením okolních navazujících ploch. Podrobnější dopracování vybrané varianty v úrovni dokumentace DSP.	
Seznam doporučené literatury: ČSN 73 6101, 73 6110 a další.	
Jméno vedoucího diplomové práce: <u>Ing. Petr Pánek, Ph.D.</u>	
Datum zadání diplomové práce: <u>20.2.2017</u>	Termín odevzdání diplomové práce: <u>21.5.2017</u>
	
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 zdroje.

V Praze dne 21.5.2017

.....

Pavína Nykodémová

Poděkování:

Tímto bych ráda poděkovala vedoucímu své diplomové práce, Ing. Petru Pánkovi, Ph.D, za pomoc a čas, který mi věnoval.

Anotace:

Tato diplomová práce řeší problematiku silnice II/272 v obci Starý Vestec.

Práce obsahuje dva dispoziční návrhy vedení silnice II/272 ve Starém Vestci. Vybraná varianta je zpracována podrobněji včetně řešení okolních navazujících ploch. Touto stavbou dojde ke zvýšení plynulosti provozu, větší bezpečnosti a přehlednosti celého úseku.

Tato práce byla vypracována v souladu s platnými normami ČSN.

Klíčová slova:

přeložka, průtah, Starý Vestec, rekonstrukce, zvýšení bezpečnosti, územní plán

Anotation:

This Masters' thesis solves issues of road II/272 in Starý Vestec.

This thesis contains two layouts of the road II/272 in Starý Vestec. The selected variant is elaborated in more detail, including the solution of surrounding areas. This construction will increase the flow of traffic, safety and clarity of arrangement of the whole area.

This thesis was designed according to ČSN standards.

Keywords:

road relocation, through road, Starý Vestec, reconstruction, increased safety, local development plan

Seznam použitých zdrojů:

Normy:

- | | |
|---------------|--|
| ČSN 73 6101 | Projektování silnic a dálnic, říjen 2004 |
| ČSN 73 6102 | Projektování křižovatek na pozemních komunikacích, listopad 2007 |
| ČSN 73 6110 | Projektování místních komunikací, leden 2006 + Z1, únor 2010 |
| ČSN 73 6425-1 | Autobusové, trolejbusové a tramvajové zastávky, přestupní uzly a stanoviště – Část 1: Navrhování zastávek, květen 2007 |

Technické podmínky:

- | | |
|--------|---|
| TP 225 | Prognóza intenzit automobilové dopravy (II. Vydání), říjen 2012 |
| TP 65 | Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích, srpen 2013 |
| TP 133 | Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích, srpen 2013 |
| TP 135 | Projektování okružních křižovatek na silnicích a místních komunikacích, září 2017 |
| TP 170 | Navrhování vozovek pozemních komunikací, prosinec 2004
+ Dodatek TP 170, září 2010 |

Vzorové listy:

- | | |
|--------|-------------------------|
| VL 2.2 | Odvodnění, srpen 2008 |
| VL 3 | Křižovatky, březen 2012 |

Vyhlášky:

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

Vyhláška č. 294/2015

Web:

www.google.cz/maps

www.mapy.cz

www.staryvestec.cz

www.rsd.cz

Software:

Microsoft Office Word 2016

Microsoft Office Excel 2016

AutoCAD Civil 3D 2014

AutoCAD 2014

ASPE 10