

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební

Katedra silničních staveb



Diplomová práce

Příloha 0

TEXTOVÉ PŘÍLOHY

Vypracoval: Bc. Daniel Šindelář

Vedoucí práce: Ing. Jaromíra Ježková

Praha 2020



Čestné prohlášení

Prohlašuji, že jsem odevzdanou diplomovou prací vypracoval samostatně bez cizí pomoci, s odborným vedením paní Ing. Jaromíry Ježkové.

Dále prohlašuji, že veškeré zdroje, ze kterých jsem čerpal informace, jsou uvedeny v seznamu použité literatury a zdrojů.

V Praze, dne 5. 1. 2020



Poděkování

Velice děkuji vedoucí mé diplomové práce, paní Ing. Jaromíře Ježkové, za její vlídný přístup, odborné vedení, cenné rady, pomoc, trpělivost a veškerý čas, který mi věnovala.



Název diplomové práce

ŘEŠENÍ PRŮJEZDNÍHO ÚSEKU SILNICE I/19 OBCÍ NEZVĚSTICE

Anotace

Náplní diplomové práce je zpracování návrhu na rekonstrukci a úpravu průjezdního úseků silnice I/19 v obci Nezvěstice v Plzeňském kraji.

Hlavním cílem projektu je přispět ke zlepšení plynulosti dopravy a bezpečnosti chodců. Navržené řešení ve stupni zjednodušené projektové dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR) řeší zklidnění dopravy na vjezdu do obce, úpravu stávajících úrovnových křižovatek, návaznosti průtahu na místní komunikace, dopravu v klidu, zastávky veřejné autobusové dopravy a šířkové uspořádání uličního prostoru vzhledem k pohybu chodců.

Klíčová slova: dopravní a konstrukční řešení, silnice I. třídy, polohopis a výškopis, místní komunikace, zklidnění dopravy, plynulost dopravy, průsečná křižovatka, okružní křižovatka, styková křižovatka, parkoviště, chodníky, autobusové zastávky, odvodnění, vodorovné a svislé dopravní značení, rozhledové poměry, vlečné křivky

Title of the thesis

ROAD I/19 – SOLUTION OF NEZVĚSTICE PASSAGE SECTION

Abstract

The aim of this thesis is to prepare a proposal for reconstruction and adjustment of the transition section of road I/19 in the village Nezvěstice in the Pilsen Region.

The main objective of the project is to contribute to improving traffic flow and pedestrian safety. The proposed solution in the stage of simplified project documentation for zoning decisions (DÚR) solves traffic calming at the entrance to the municipality, modification of existing level crossings, links to local roads, traffic at rest, public bus stops and width of street space with respect to pedestrian movement.

Key words: transport and construction solutions, first class roads, planimetry and elevation, local roads, traffic calming, traffic flow, intersection, roundabout, intersection, parking, sidewalks, bus stops, drainage, horizontal and vertical traffic signs, viewing conditions, vehicle tracking curves



Seznam použité literatury a zdrojů

Normy a vyhlášky

ČSN 73 6101	Projektování silnic a dálnic
ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací + změna Z1
ČSN 76 6102	Projektování křižovatek na pozemních komunikacích + změna Z1
ČSN 73 6056	Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel
ČSN 73 6425-1	Navrhování zastávek
Vyhl. č. 398/2009 sb.	O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Technické podmínky

TP 65	Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích + dodatek č.1
TP 85	Zpomalovací prahy
TP 103	Navrhování obytných a pěších zón
TP 113	Značky a symboly pro výkresy pozemních komunikací
TP 131	Zásady pro úpravy silnic včetně průtahů obcemi
TP 132	Zásady návrhu dopravního zklidňování na místních komunikacích
TP 133	Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích
TP 135	Projektování okružních křižovatek na silnicích a místních komunikacích
TP 145	Zásady pro navrhování úprav průtahů silnic obcemi
TP 170	Navrhování vozovek pozemních komunikací + dodatek č. 1
TP 171	Vlečné křivky pro ověření průjezdnosti směrových prvků pozemních komunikací
TP 192	Dlažby pro konstrukce PK
TP 225	Prognóza intenzit automobilové dopravy

Vzorové listy

VL 1	Vozovky a krajnice
VL 2	Silniční těleso
VL 2.2	Odvodnění
VL 3	Křižovatky
VL 6.1	Svislé dopravní značky
VL 6.2	Vodorovné dopravní značky



Web

Mapy Google, www.maps.google.com

Mapy.cz, www.mapy.cz

Politika jakosti pozemních komunikací, www.pjpk.cz

ŘSD - Celostátní sčítání dopravy 2016, www.rsd.cz/wps/portal/web/Silnice-a-dalnice/Scitani-dopravy

Mapy ČÚZK, <http://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/#ipsQueue>

Katastr nemovitostí, <http://www.ikatastr.cz>

Software

AutoCAD 2018 (Autodesk)

VehicleTracking (Autodesk)

Microsoft Office Word

RaodPAC 2019