

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**

---

**Fakulta stavební**

**Katedra silničních staveb**



**Bakalářská práce**

**Příloha 0**

**TEXTOVÉ PŘÍLOHY**

**Vypracoval: Daniel Šindelář**

**Vedoucí práce: Ing. Jaromíra Ježková**

---

**Praha 2017**



### **Čestné prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předloženou bakalářskou práci vypracoval samostatně, 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 20. 5. 2017

Podpis



## **Poděkování**

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

**Název bakalářské práce*****HUMANIZACE SILNICE I/20 V JIHOČESKÉM KRAJI*****Anotace**

Náplní bakalářské práce je zpracování návrhu na rekonstrukci průjezdních úseků silnice I/20 v obcích Lnáře a Blatná v Jihočeském kraji.

Hlavním cílem projektu je přispět ke zlepšení plynulosti dopravy a bezpečnosti chodců. Navržená dopravně inženýrská studie řeší zklidnění dopravy na vjezdech do obcí, úpravu stávajících úrovněvých křižovatek, návaznosti průtahu na místní komunikace, zastávky veřejné autobusové dopravy a šířkové uspořádání uličního prostoru.

**Klíčová slova:** dopravní řešení, silnice I. třídy, místní komunikace, zklidnění dopravy, plynulost dopravy, průsečná křižovatka, okružní křižovatka, styková křižovatka, chodníky, autobusové zastávky

**Title of the thesis*****HUMANIZATION OF THE ROAD I/20 IN THE SOUTHERN REGION*****Abstract**

The Bachelor's thesis is the elaboration of a proposal for the reconstruction of the transit sections of road I/20 in the municipalities of Lnáře and Blatná in the South Bohemian Region.

The main objective of the project is to contribute to improving the flow of traffic and pedestrian safety. The proposed traffic engineering study addresses the calming of traffic at the entrances to the municipalities, the modification of the existing level crossings, the continuity of the stretch to the local roads, public bus stops and the street layout.

**Key words:** traffic solutions, road of I. class, local roads, traffic tranquillity, traffic fluency, intersection, traffic junction, intersection, pavements, bus stops



## 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 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

### Vzorové listy

- VL 1 Vozovky a krajnice  
VL 3 Křižovatky  
VL 6.2 Vodorovné dopravní značky  
VL 7 Vybrané prvky místních komunikací pro zklidňování dopravy



### **Web**

Mapy Google, [www.maps.google.com](http://www.maps.google.com)

Mapy.cz, [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

Politika jakosti pozemních komunikací, [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz)

ŘSD - Celostátní sčítání dopravy 2016, [www.rsd.cz/wps/portal/web/Silnice-a-dalnice/Scitani-dopravy](http://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 2015

AutoTURN Pro 3D 9

Microsoft Office Word 2007