

# **A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

## **Tišnov – přechod pro chodce Kukýrna x Polní**

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. MARTIN SMĚLÝ

ČERVENEC 2022

## OBSAH

<b>OBSAH.....</b>	<b>1</b>
<b>1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....</b>	<b>3</b>
1.1 ÚDAJE O STAVBĚ.....	3
1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ .....	3
1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE .....	3
<b>2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>4</b>
<b>3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....</b>	<b>4</b>
3.1 REGULAČNÍ PLÁNY, ÚZEMNÍ PLÁN, PŘÍPADNĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE.....	4
3.2 MAPOVÉ PODKLADY, ZAMĚŘENÍ ÚZEMÍ A DALŠÍ GEODETICKÉ PODKLADY.....	5
3.3 DOPRAVNÍ PRŮZKUM (STUDIE, DOPRAVNÍ ÚDAJE) .....	5
3.4 DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM KONSTRUKCÍ .....	5
3.5 HYDROMETEOROLOGICKÉ A HYDROLOGICKÉ ÚDAJE, PLAVEBNÍ PODMÍNKY, INUNDACE, KVALITA VODY V RECIPIENTECH.....	5
3.6 KLIMATOLOGICKÉ ÚDAJE (PŘEVLÁDAJÍCÍ SMĚR VĚTRU, VÝSKYT MLH A PŘÍZEMNÍCH MRAZŮ, EXTRÉMNÍ TEPLoty VZDUCHU, INDEX MRAZU, SMOGOVÉ OBLASTI).....	6
3.7 STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM U STAVBY, KTERÁ JE KULTURNÍ PAMÁTKOU, JE V PAMÁTKOVÉ REZERVACI NEBO JE V PAMÁTKOVÉ ZÓNĚ	6

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

#### 1.1.1 NÁZEV STAVBY

Tišnov – přechod pro chodce Kukýrna x Polní

#### 1.1.2 MÍSTO STAVBY (KRAJ, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, OZNAČENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE, U BUDOV ADRESA, ČÍSLO POPISNÁ)

Jihomoravský kraj (CZ 064)

Okres Brno – venkov (CZ 0643)

Město Tišnov (CZ 0643 584 002)

Katastrální území Tišnov 767 379

Pověřená obec: Tišnov

Stavební úřad: Tišnov

#### 1.1.3 PŘEDMĚT DOKUMENTACE (NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY, TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA, ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY)

Předmět dokumentace je vybudování přechodu pro přecházení a úpravy dlážděného chodníku na silnici III/3773 a rekonstrukce dvou autobusových zastávek na ulici Lomnická v Tišnově.

### 1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

#### **Město Tišnov**

Náměstí Míru 111

666 19 Tišnov

IČ objednatele:

00282707

DIČ objednatele:

CZ00282707

Zástupce objednatele:

Bc. Jiří Dospíšil - starosta města

Zástupce ve věcech technických:

Ing. Miroslava Vyhňáková- vedoucí odboru investic a projektové podpory

### 1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

#### 1.3.1 JMÉNO, PŘÍJMENÍ, OBCHODNÍ FIRMA, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, MÍSTO PODNIKÁNÍ (FYZICKÁ OSOBA PODNIKAJÍCÍ) NEBO OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ OSOBA)

##### **NiTraM-projekt, s.r.o**

Slunečná 481/6, Nový Lískovec

634 00 Brno

IČ: 06964796

DIČ: CZ06964796

- 1.3.2 JMÉNO A PŘÍJMENÍ HLAVNÍHO PROJEKTANTA VČETNĚ ČÍSLA, POD KTERÝM JE ZAPSÁN V EVIDENCI AUTORIZOVANÝCH OSOB VEDENÉ ČESKOU KOMOROU ARCHITEKTŮ NEBO ČESKOU KOMOROU AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ, S VYZNAČENÝM OBOREM, POPŘÍPADĚ SPECIALIZACÍ JEHO AUTORIZACE

**Ing. Martin Smělý**

Mobil: 737 103 345

Tel. 541 147 342

email: marsmely@email.cz

číslo autorizace ČKAIT: 1004435, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby

- 1.3.3 JMÉNA A PŘÍJMENÍ PROJEKTANTŮ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ DOKUMENTACE VČETNĚ ČÍSLA, POD KTERÝM JSOU ZAPSÁNI V EVIDENCI AUTORIZOVANÝCH OSOB VEDENÉ ČESKOU KOMOROU ARCHITEKTŮ NEBO ČESKOU KOMOROU AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ, S VYZNAČENÝM OBOREM, POPŘÍPADĚ SPECIALIZACÍ JEJICH AUTORIZACE

**Objekt elektro a sdělovací objekty řady 400**

**Ing. Kateřina Svobodová**

Nesovice 12

683 33 Nesovice

IČ: 72392452

číslo autorizace ČKAIT: 1004629, autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, elektrotechnické zařízení a technologická zařízení staveb.

- 1.3.4 JMÉNA A PŘÍJMENÍ PROJEKTANTŮ DOKUMENTACE PŘÍKLÁDANÉ V DOKLADOVÉ ČÁSTI S OPRAVNĚNÍM PODLE ZVLÁŠTNÍCH PŘEDPISŮ

Není relevantní.

Dokumentace stavby je členěna dle přílohy č. 11 vyhlášky č. 499/2006 Sb. (Vyhláška o dokumentaci staveb).

## 2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

**Objekty pozemních komunikací (včetně propustků) řady 100**

101 Úprava chodníku

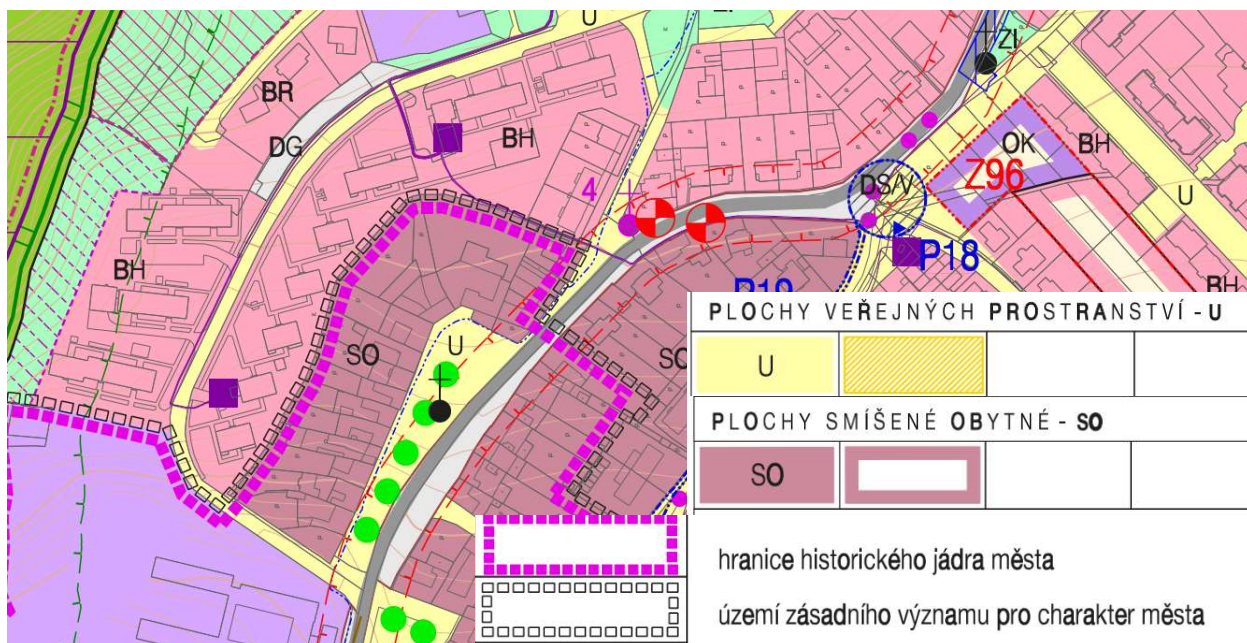
**Elektro a sdělovací objekty řady 400**

401 Veřejné osvětlení

## 3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

### 3.1 REGULAČNÍ PLÁNY, ÚZEMNÍ PLÁN, PŘÍPADNĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE

Výstavba v zájmové lokalitě je regulována územním plánem, který je platný od 24.9.2022. 20.1.2022 proběhla změna. Navržená stavba vede v okolí silnice III/3773, v místě stávajícího dlážděného chodníku. Navržená trasa rovněž respektuje stávající vedení inženýrských sítí. Stavba je umístěna na ploše s dopravním využitím.



Obrázek 01 – Územní plán města Tišnov – koordinační situace

### 3.2 MAPOVÉ PODKLADY, ZAMĚŘENÍ ÚZEMÍ A DALŠÍ GEODETICKÉ PODKLADY

Zaměření zájmové lokality bylo zajištěno dodavatelem ZK-BRNO s.r.o., Marie Hubnerové 58, 621 00 Brno. Dále byla získána poloha inženýrských sítí od jednotlivých majitelů a správců, katastrální mapa 767 379 z portálu <http://services.cuzk.cz/dgn/ku/> a mapové podklady z portálu [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz).

### 3.3 DOPRAVNÍ PRŮZKUM (STUDIE, DOPRAVNÍ ÚDAJE)

Dopravní průzkum s ohledem na stavbu nebyl proveden. A z dostupných dat ze sčítání dopravy z roku 2020 vychází, že roční průměrná denní intenzita všech motorových vozidel je 4191 voz/den v obou směrech a z toho roční průměrná denní intenzita autobusů je 49 voz/den. Počet těžkých nákladních vozidel je hodnoty 308 vozidel/den.

### 3.4 DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM KONSTRUKCÍ

Vzhledem k rozsahu stavby nebyl diagnostický průzkum stávající vozovky proveden. Stavba řeší výstavbu nového místa pro přecházení a dvou autobusových zastávek.

### 3.5 HYDROMETEOROLOGICKÉ A HYDROLOGICKÉ ÚDAJE, PLAVEBNÍ PODMÍNKY, INUNDACE, KVALITA VODY V RECIPIENTECH

V zájmové oblasti se nenachází žádný vodní tok. Jedná se o mírně svažité území, kde srážková voda je ve stávajícím stavu z části svedena do nebezpečné krajnice a následně zasakována a z části do stávajících uličních vpustí.

### 3.6 KLIMATOLOGICKÉ ÚDAJE (PŘEVLÁDAJÍCÍ SMĚR VĚTRU, VÝSKYT MLH A PŘÍZEMNÍCH MRAZŮ, EXTRÉMNÍ TEPLoty VZDUCHU, INDEX MRAZU, SMOGOVÉ OBLASTI)

V zájmové lokalitě je z dostupných dat z roku 2022 roční úhrn srážek cca 500 mm za rok a průměrné roční teploty 10 C. <http://portal.chmi.cz/historicka-data/pocasi/mapy-charakteristik-klimatu>

### 3.7 STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM U STAVBY, KTERÁ JE KULTURNÍ PAMÁTKOU, JE V PAMÁTKOVÉ REZERVACI NEBO JE V PAMÁTKOVÉ ZÓNĚ

Stavba se nachází v blízkosti památkově chráněného božího muka. Nachází se v místě křižovatky ulic Polní a Kukýrna u domu č. p. 863. Památkově chráněný objekt je veden v rejstříku pod č. ÚSKP 42107/7-1043. Jedná se o sloupková zděná boží muka jsou cennou barokní památkou, jejíž hodnota je ještě umocněna umístěním na křižovatce cest, kde tvoří důležitý orientační a městotvorný prvek.

V Brně dne 12. 05. 2024

*Ing. Martin Smělý*