

## A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### TELNICE – U RYBNÍKA

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ STAVBY

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. MARTIN SMĚLÝ

ÚNOR 2022

## OBSAH

|                                                                                                                                                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>OBSAH.....</b>                                                                                                                              | <b>2</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>5</b> |
| <b>3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....</b>                                                                                                       | <b>5</b> |
| 3.1 REGULAČNÍ PLÁNY, ÚZEMNÍ PLÁN, PŘÍPADNĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE.....                                                                     | 5        |
| 3.2 MAPOVÉ PODKLADY, ZAMĚŘENÍ ÚZEMÍ A DALŠÍ GEODETICKÉ PODKLADY.....                                                                           | 5        |
| 3.3 DOPRAVNÍ PRŮZKUM (STUDIE, DOPRAVNÍ ÚDAJE) .....                                                                                            | 6        |
| 3.4 DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM KONSTRUKCÍ .....                                                                                                      | 6        |
| 3.5 HYDROMETEOROLOGICKÉ A HYDROLOGICKÉ ÚDAJE, PLAVEBNÍ PODMÍNKY, INUNDACE, KVALITA VODY V RECIPIENTECH.....                                    | 6        |
| 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

Telnice – U Rybníka

#### 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 Telnice (CZ 0643 583979)

Katastrální území Telnice u Brna [765767]

Pověřená obec: Šlapanice

Stavební úřad: Sokolnice

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

Předmět dokumentace je rekonstrukce slepé místní komunikace na ulici U Rybníka. Dokumentace řeší úpravu zpevněných ploch, navržení parkovacích stání a vedení dešťové kanalizace.

### 1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

#### **Obec Telnice**

Růžová 243

664 59 Telnice

IČ objednatele:

00282677

DIČ objednatele:

CZ00282677

Zástupce objednatele:

Mgr. Leona Bímová– starostka obce

### 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)

##### **Vysoké učení technické v Brně**

je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze zákona (zákon č.111/98 Sb.) a nezapisuje se do obchodního rejstříku

Fakulta stavební

Ústav pozemních komunikací

Veveří 331/95

602 00 Brno

IČ: 00216305

DIČ: CZ00216305

- 
- 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

**Objekty pozemních komunikací řady 100**

**SO 101** Místní komunikace

**Ing. Martin Smělý**

číslo autorizace ČKAIT: 1004435, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby

**Vodohospodářské objekty řady 300**

**SO 301** Dešťová kanalizace

**Ing Vlastimil Šilhan**

číslo autorizace ČKAIT: 1007040, autorizovaný inženýr vodního hospodářství a krajinného inženýrství

**Eletro a sdělovací objekty 400**

**SO 401** Veřejné osvětlení

**Ing. Jan Rožnovský**

číslo autorizace ČKAIT: 1004537, autorizovaný technik

- 
- 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). Projektční práce započali před červnem 2024.

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

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

- 101 Místní komunikace
- 102 Úprava křižovatkového prostoru

### Vodohospodářské objekty řady 300

- 301 Dešťová kanalizace

### Eletro a sdělovací objekty 400

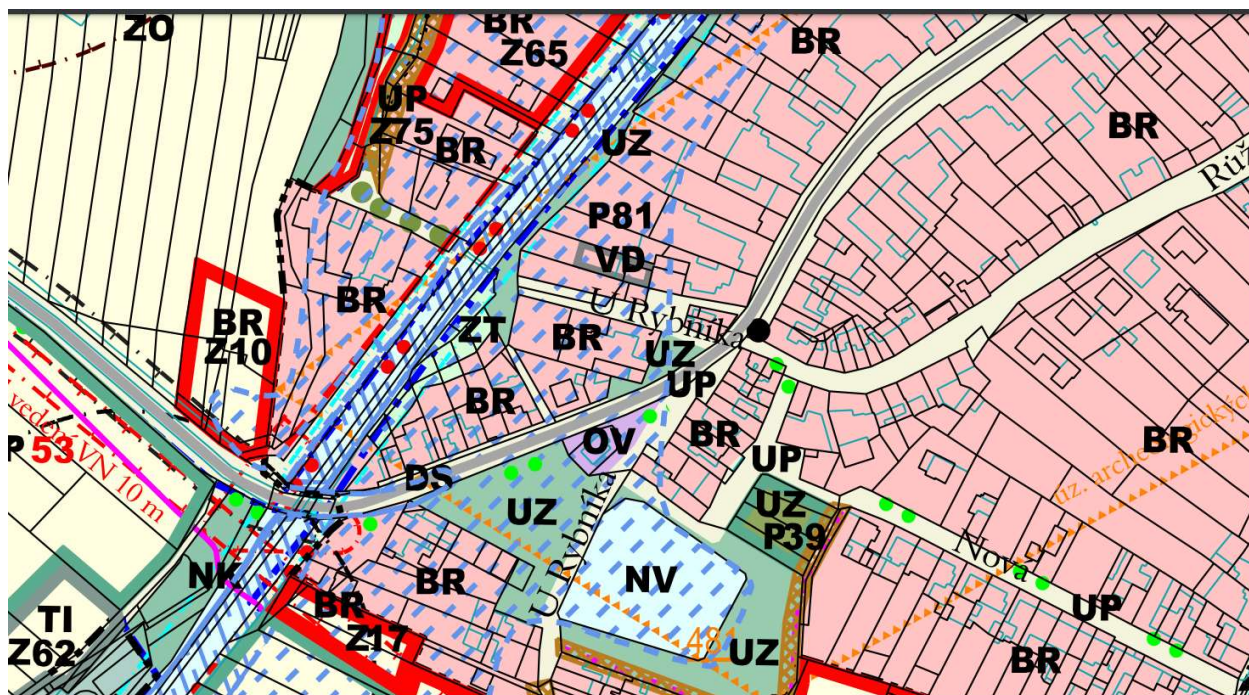
- 401 Veřejné osvětlení

## 3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

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

Výstavba v zájmové lokalitě je regulována těmito nástroji územního plánování:

- Územní plán s účinností od 7.1.2020



Obrázek 1: Koordinační situace územního plánu

Stavba se dle územního plánu nachází na plochách veřejného prostranství (UP) a trvalý travní porost (ZT). Z územního plánu vyplývá, že se navržená stavba se nachází v záplavovém území Q100 (Říčka (Zlatý potok)) a v území archeologických nálezů.

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

Zaměření zájmové lokality bylo zajištěno firmou ZK-BRNO, s.r.o. (Marie Hubnerové 58, 621 00 Brno) Dále byla získána poloha inženýrských sítí od jednotlivých majitelů a správců, katastrální mapa 765 767 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)

Stavba je připojena na silnici III/41610. S na charakter silnice nebylo provedeno sčítání dopravy a nejsou ani dostupná veřejné přístupná data z sčítání dopravy z roku 2020. Data jsou dostupná z navazující silnice II/380 kde je dle dat ze sčítání dopravy roku 2020. Roční průměrná denní intenzita dopravy je celkem 6004 všech vozidel v obou směrech, a z toho 817 všech těžkých motorových vozidel.

### 3.4 DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM KONSTRUKCÍ

Vzhledem k rozsahu stavby nebyl diagnostický průzkum stávající vozovky proveden. V místě řešeného úseku je stávající asfaltová vozovka, bez silničních obrub. Vozovka se stoupajícím staničením se postupně zhoršuje a cca od 2/3 staničení řešeného úseku je vozovka nezpevněná. V rámci dočasného zlepšení proběhlo přesypání stávající konstrukce kamenivem frakce 32/63. Převážná část sjezdu a vchodů k nemovitostem vykazují deformace povrchu, až na nově zrekonstruovaný sjezd s vchodem č.p. 57

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

Stavba se nachází v blízkosti říčky Zlatý potok. Pro napojení výústního objektu byly požádány o následující data.

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vodní tok                     | Říčka                                                   |
| Číslo hydrologického pořadí   | 4-15-03-1040-0-00                                       |
| Profil                        | mostek pro pěší z ulice U rybníka, k. ú. Telnice u Brna |
| Souřadnice v S JTSK           | x = -591791 m                      y = -1172146 m       |
| Plocha povodí A <sup>a)</sup> | 139,51 km <sup>2</sup>                                  |

| N-leté průtoky $Q_N$ | $m^3 \cdot s^{-1}$ |      |      |      | Třída III |      |      |
|----------------------|--------------------|------|------|------|-----------|------|------|
| N                    | 1                  | 2    | 5    | 10   | 20        | 50   | 100  |
| Q                    | 4,80               | 6,90 | 10,8 | 14,6 | 19,2      | 26,5 | 33,2 |

Obrázek 2: Základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400

### 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

Řešená stavba není kulturní památkou, avšak se nachází v blízkosti památkově chráněného objektu. Jedná se o boží muka umístěna na okraji silnice III. třídy v místě křižovatky ulic Růžová, V Dědině, U

Rybníka. Boží muka jsou vedena pod katalogovým číslem 1000137943. Současné se stavba nachází v nálezšti archeologických nálezů.

<https://pamatkovykatalog.cz/uskp>

V Brně dne 6. 10. 2022

*Ing. Martin Smělý*

*Ing. Lukáš Culek*