

**Tišnov ul. Hynka Bíma**  
**– obnova vodovodního řadu a stoky jednotné kanalizace**

**A. Průvodní zpráva**

Objednatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko  
nám. Míru 111, 666 01 Tišnov

Zpracovatel: Marcela Skříčková, projektant vodohospodářských staveb  
Jiráskova 514, 666 01 Tišnov  
Tel.: 723 104 072, E-mail: [skrickova.m@seznam.cz](mailto:skrickova.m@seznam.cz)

Projektová dokumentace k provádění stavby (DPS)

Datum: červen 2023

Příloha č. **A.**

|                                                                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....                                                                                | 3 |
| 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....                                                                                      | 4 |
| 2.a) Základní údaje charakterizující stavbu a její budoucí provoz.....                                      | 4 |
| 2.b) Údaje o současném využití a zastavěnosti území .....                                                   | 5 |
| 2.c) Přehled uživatelů a provozovatelů.....                                                                 | 5 |
| 2.d) Přehled uplatněných požadavků dotčených orgánů.....                                                    | 5 |
| 2.e) Údaje o majetkoprávních vztazích .....                                                                 | 6 |
| 3. PŘEHLED PRŮZKUMNÝCH PRACÍ A INFORMACE O NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU<br>INFRASTRUKTURU .....        | 6 |
| 3.a) Geodetické zaměření, mapové podklady .....                                                             | 6 |
| 3.b) Provedené průzkumy, podklady .....                                                                     | 6 |
| 3.c) Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu .....                                                 | 6 |
| 4. INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU .....                                                | 7 |
| 5. ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ, ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ<br>INFORMACE .....     | 7 |
| 6. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ<br>V DOTČENÉM ÚZEMÍ..... | 7 |
| 7. PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY VČETNĚ POPISU VÝSTAVBY.....                                                 | 7 |

## 1. Identifikační údaje

**Akce** : **„Tišnov ul. Hynka Bíma – obnova vodovodního řadu a stoky jednotné kanalizace“**

**Místo stavby** : **Město Tišnov, kraj Jihomoravský**

**Charakter stavby** : **Oprava vodovodního řadu a stoky jednotné kanalizace**

**Katastrální území** : **Tišnov**

**Investor** : **Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko  
nám. Míru 111  
666 01 Tišnov**

**Projektant** : **Marcela Skříčková  
Jiráskova 514  
666 01 Tišnov**

**Autorizovaná osoba:** **Marcela Skříčková  
Autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství a krajinného  
inženýrství, specializace stavby zdravotnětechnické  
ČKAIT 1005591**

**Stupeň dokumentace:** **Projektová dokumentace k provádění stavby**

**Dodavatelský systém:** **Dodavatel stavby bude vybrán ve výběrovém řízení**

## 2. Základní údaje

### 2.a) Základní údaje charakterizující stavbu a její budoucí provoz

*Projektová dokumentace řeší opravu stávajícího vodovodního řadu (ocel DN80, LT DN80) a stoky jednotné kanalizace (beton DN300). V Tišnově, v severní části města (směr Železné).*

*Jedná se o obnovu stáv. vodovodu a stoky jednotné kanalizace v ul. Hynka Bíma – slepá ulice směrem ke kopci Klucanina.*

*Začátek opravy za křižovatkou ulice Černohorská (II/377), Jiráskova. Oprava ukončena na konci ul. Hynka Bíma, u č.p.704.*

**Trasa vodovodního řadu** vedena v pravém jízdním pruhu vozovky místního významu (při pohledu od ul. Černohorská). Jedná se o řad „HB-v“.

Opravovaný vodovodní řad je v km 0,00 napojen na stáv. vodovodní řad TLT DN80. Tato část vodovodního řadu z ul. Černohorská byla provedena cca v r. 2021, kdy probíhala rekonstrukce vodovodu v ul. Černohorská a v křižovatkách ulic nápojných.

Součástí stavby je obnova stáv. hydrantu, který je napojen na trase vod. řadu.

V rámci stavby budou přepojeny stávající vodovodní přípojky od zástavby rodinných domů.

**Trasa stoky jednotné kanalizace** vedena cca v ose vozovky místního významu (při pohledu od ul. Černohorská). Jedná se o stoku „HB-k“.

Opravovaná stoka je v km 0,00 napojena do šachty (předpokládá se obnova výměnou) stáv. stoky DN300 (kamenina). Odtok z kanalizační šachty do ul. Černohorská byl proveden cca v r. 2021, kdy probíhala rekonstrukce kanalizace v ul. Černohorská a v křižovatkách ulic nápojných.

Po trase stoky bude vyměněno potrubí, vč. šachet.

Součástí stavby je obnova stáv. uličních vpustí vč. přípojek, které jsou napojeny na stoku.

V rámci stavby budou přepojeny stávající kanalizační přípojky od zástavby rodinných domů.

*Jedná se o opravu liniových staveb, trasování v lokalitě nad centrem města, v ulici s min. provozem.*

Návaznosti na stávající rozvodné vodovodní řady a stoky jednotné kanalizace, zásobování pitnou vodou, odtok a likvidace odpadních vod (na ČOV Brežina), využití - zůstávají zachovány. Trasa opravovaných úseků navržena v původní trase, původní dimenzi, ochranné pásmo se nemění.

Zemní práce navrženy od a po úroveň stávajícího terénu.

*Zásah do vozovky krajského významu II/377 – v ul. Černohorská se nepředpokládá.*

#### 2.a.1 Členění dokumentace stavby

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situace stavby
- D. Dokladová část
- E. Zásady organizace výstavby
- F. Dokumentace stavebních objektů a provozních souborů

**F.1 Stavební objekty**

neobsahuje

**F.2 Inženýrské stavební objekty**

SO 01 Oprava vodovodního řadu v ul. Hynka Bíma

SO 02 Oprava stoky jednotné kanalizace v ul. Hynka Bíma

**F.3 Provozní soubory**

neobsahuje

**G. Výkaz výměr (pouze elektronicky)**

**2.a.2 Celkové údaje o stavbě**

**SO 01 Oprava vodovodního řadu v ul. Hynka Bíma**

Řad „HB-v“ PE 100 RC SDR 11 – profil 90x8,2 délka **97,00m**

**SO 02 Oprava stoky jednotné kanalizace v ul. Hynka Bíma**

Stoka „HB-k“ kamenina DN 300 délka **94,00m**

**2.b) Údaje o současném využití a zastavěnosti území**

***Poloha pozemků***

Zeměpisně se Tišnov nachází v Jihomoravském kraji. Morfologie terénu v katastru je členitá.

Dotčené pozemky opravy vodovodu a kanalizace se nacházejí v ulici, které je terénně v přirozeném mírném spádu.

Zásah viz. kap. 2.a). Jedná se o vozovku místního významu.

***Vodní toky***

Zájmovou oblastí neprotéká žádný vodní tok.

***Silniční síť – stávající stav***

Řešená lokalita se nachází v ploše vozovky, která je součástí sítě místních a krajských komunikací. Výstavbou není dotčena blízká vozovka II/377.

***Železniční síť – stávající stav***

Nejbližší žel. stanice v Tišnově.

**2.c) Přehled uživatelů a provozovatelů**

Jedná se o opravu zásobovacího řadu a stoky jednotné kanalizace pro převážně obytnou oblast Tišnova.

Provozovatel díla bude provozovatel stávající, tj. Vodárenská akciová společnost, a.s., divize Brno - venkov.

**2.d) Přehled uplatněných požadavků dotčených orgánů**

Závazná stanoviska dotčených orgánů, stanoviska vlastníků veřejné a technické infrastruktury a ostatní vyjádření účastníků řízení jsou v projektové dokumentaci zpracována dle stupně projektové dokumentace. Písemná vyjádření - viz. D. Dokladová část, součást této PD.

## 2.e) Údaje o majetkoprávních vztazích

Staveniště se nachází na katastrálním území Tišnov, v ul. Hynka Bíma.

| k.ú.   | p.č.   | Vlastník                                                                                                       | LV   | Druh pozemku   | Výměra (m <sup>2</sup> ) | Omezení, ochrana                             | Způsob využití     |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------------|
| Tišnov | 1889/1 | Město Tišnov                                                                                                   | 1    | ostatní plocha | 6954                     | Věcné břemeno zřizování a provozování vedení | ostatní komunikace |
|        | 2342/5 | Jihomoravský kraj<br>hospodaření s majetkem:<br>SUS JmK, přísp. org.,<br>Žerotínovo nám. 449/3,<br>602 00 Brno | 1484 | ostatní plocha | 4885                     | Věcné břemeno zřizování a provozování vedení | ostatní komunikace |

## 3. Přehled průzkumných prací a informace o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

### 3.a) Geodetické zaměření, mapové podklady

- Katastrální mapy vektorizované – původní katastr
- Trasy stávajících inženýrských sítí

ČÚZK  
správci jednotlivých inženýrských sítí –  
digitální podklady

### 3.b) Provedené průzkumy, podklady

- Místní šetření
- Technická konzultace

Město Tišnov,  
Vodárenská akciová spol. a.s.  
Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

### 3.c) Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

#### *Dopravní infrastruktura*

- silnice II., III. třídy
- místní komunikace
- železniční síť

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, přísp. org.  
Město Tišnov  
nejbližší železniční stanice je v Tišnově

#### *Technická infrastruktura*

- kanalizace jednotná
- vodovod
- nadzemní vedení NN
- podzemní vedení NN
- sdělovací kabely
- plynovod
- veřejné osvětlení

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko  
Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko  
EG.D, a.s.  
EG.D, a.s.  
CETIN a.s., Nej.cz s.r.o.  
GasNet, s.r.o.  
Město Tišnov

## **4. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Stavba je navržena podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním úřadu (stavební zákon) v platném znění, dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění.

Dle stavebního zákona je stavba navržena dle vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.

## **5. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, územně plánovací informace**

Předkládaný projekt není v rozporu s Územním plánem Města Tišnov.

Navrhovaná oprava je v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje.

Při zpracování projektové dokumentace byly respektovány požadavky orgánů státní správy a subjektů dotčených stavbou.

## **6. Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území**

Před vlastní realizací plánované výstavby opravy vodovodu a kanalizace bude ze strany zhotovitele prověřeno místo napojení.

S ohledem na záruky (do 15.12.2027) dokončené stavby „II/377 TIŠNOV OK – UL. RIEGROVA, ČERNOHORSKÁ“ je nutno, aby investor před zahájením předmětné stavby zažádal o souhlas se zásahem do částí stavby:

- SO 102 Chodníky, parkovací zálivy, autobusové nástupiště, napojení místních komunikací, stezka pro chodce a cyklisty
- SO 401 Veřejné osvětlení
- SO 402.2 Přeložka sdělovacího vedení itself
- SO 801 Úprava území

Kontaktovat se bude realizátor výše uvedeného, což je: OHLA ŽS a.s.

## **7. Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu výstavby**

Předpokládaný termín zahájení stavby je březen 2024 a dokončení květen 2024, termíny výstavby jsou orientační, závislé na povolení a financování stavby, na případné další související výstavbě.

Konečný postup výstavby bude stanoven na základě dohody mezi dodavatelem, investorem a Městem Tišnov.

Zařízení staveniště uvedeno v příloze E. Zásady organizace výstavby. Před realizací stavby budou plochy projednány mezi dodavatelem stavby, investorem, MěÚ úřadem a případnými vlastníky dotčených pozemků.