

Tišnov ul. Cihlářská
-
oprava veřejného vodovodu

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

Projektová dokumentace k provádění stavby (DPS)

Datum: srpen 2024

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.....	6
2.d) Přehled uplatněných požadavků dotčených orgánů.....	6
2.e) Údaje o majetkoprávních vztazích	6
3. PŘEHLED PRŮZKUMNÝCH PRACÍ A INFORMACE O NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	6
3.a) Geodetické zaměření, mapové podklady	6
3.b) Provedené průzkumy, podklady	6
3.c) Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu	7
4. INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	7
5. ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ, ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE	7
6. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	7
7. PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY VČETNĚ POPISU VÝSTAVBY.....	8

1. Identifikační údaje

Akce : „Tišnov ul. Cihlářská – oprava veřejného vodovodu“

Místo stavby : Město Tišnov, kraj Jihomoravský

Charakter stavby : Oprava vodovodního řadu

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 rozvodného vodovodního řadu (ocel DN50 a DN100), který je na pokraji životnosti.

Lokalita v Tišnově v jihovýchodní části města – v blízkosti ul. Trnec, která je hlavním výjezdem směr Drásov, Lipůvka.

Oprava se týká obnovy v rozsahu

Řad „Cih-M“

Začátek opravy ve vozovce ulice Mrštíkova, cca 33m za křižovatkou ul. Mahenova.

ZÚ = místo stáv. řadu před č.p. 1534 v ul. Mrštíkova. Stáv. řad ocel DN50.

- *Oprava od místa napojení na řad ve vozovce místního významu.*
- *Trasa opravovaného řadu pokračuje východně (západně již není zástavba) ke křižovatce s ul. Mahenova, kde se bude na opravovaný řad přepojovat řad LT DN 80 (do ul. Mahenova, Mrštíkova). V tomto uzlu předmětný řad pokračuje v dimenzi stáv. potrubí (oc. DN100), což je opět DN100.*
- *Trasování východně ulicí Mrštíkova do křižovatky s ul. Cihlářská. V zatravněném pásu veřejného prostranství se trasa láme severně do ul. Cihlářská.*
Oprava řadu nejprve v zatravněném pásu, následně převážně krajem vozovky.
- *V místě před křižovatkou s ul. Trnec trasování do nezpevněného pásu u vozovky.*
- *Přepojení na stáv. vodovodní řad PVC DN100 v kraji vozovky krajského II/379 (ul. Trnec), kde bude oprava ukončena - KÚ.*

Zde bude provedeno odborné přepojení všech uzlů vodovodu, trasa opravy vodovodního řadu ukončena.

Po trase opravovaného vodovodního řadu budou připojeny stávající přípojky k rodinným domům.
Dále k areálu ČR – Moravského zemského archivu v Brně, areálů ČR – Hasičské záchranného sboru JmK. Budou vždy připojeny v rozsahu co nejnútnejším.

Součástí stavby je obnova stáv. hydrantů, které jsou napojeny po trase řadu.

Jedná se o opravu liniové stavby, trasování v lokalitě okrajové části města, směr Drásov.

Návaznosti na stávající rozvodné a zásobovací vodovodní řady, zásobování pitnou vodou, 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. Stávající zpevněné i nezpevněné povrchy budou uvedeny do původního stavu.

Zásah do vozovky krajského významu II/379, do veřejných prostor v majetku Města Tišnov.

2.a.1 Členění dokumentace stavby

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situace stavby
- D. Dokumentace stavby
 - D.1 Stavební objekty
neobsahuje
 - D.2 Inženýrské objekty
SO 01 Vodovodní řad v ul. Cihlářská, Mrštíkova
 - D.3 Provozní soubory
Neobsahuje
- E. Zásady organizace výstavby
- F. Dokladová část
- G. Výkaz výměr (pouze elektronicky)

2.a.2 Celkové údaje o stavbě

SO 01 Vodovodní řad v ul. Cihlářská, Mrštíkova

Řad „Cih-M“	PE 100 RC SDR 11 – profil 100x10	délka 196,00m
	PE 100 RC SDR 11 – profil 63x5,8	délka 33,00m
Přepoj. stáv. přípojek	PE 100 RC 32x3 SDR11	délka 19,00m
Přepoj. stáv. přípojky	PE 100 RC 50x4,6 SDR11	délka 1,00m
Přepoj. stáv. přípojky	PE 100 RC 90x8,2 SDR11	délka 2,00m

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 se nacházejí v lokalitě, které je prakticky v rovině i v mírném svahu.

Zásah viz. kap. 2.a). Jedná se o vozovku krajského a místního významu, nezpevněných ploch veřejného prostranství.

Vodní toky

Zájmovou oblastí neprotéká žádný vodní tok.

Silniční síť – stávající stav

Řešená lokalita se nachází v ploše vozovky a vedle ploch vozovky, které jsou součástí sítě místních a krajských komunikací. Výstavbou dotčena komunikace II/379.

Železniční síť – stávající stav

Nejbližší žel. stanice je v Tišnově.

2.c) Přehled uživatelů a provozovatelů

Jedná se o opravu rozváděcího řadu pro obytnou i průmyslovou oblast Tišnova.

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

2.d) Přehled uplatněných požadavků 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. F. Dokladová část, součást této PD.

2.e) Údaje o majetkoprávních vztazích

Staveniště opravy veřejného vodovodu se nachází na katastrálním území Tišnov.

k.ú.	p.č.	Vlastník	LV	Druh pozemku	Výměra (m ²)	Omezení, ochrana	Způsob využití
Tišnov (767379)	2354/1	Město Tišnov, nám. Míru 111, Tišnov 666 01	1	ostatní plocha	3767	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení	ostatní komunikace
	1602/22	Město Tišnov, nám. Míru 111, Tišnov 666 01	1	ostatní plocha	1927	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení,	ostatní komunikace
	2352/23	Jihomor. kraj, Žerotínovo nám. 449/3, Brno 602 00 hospodaří SÚS JmK, přísp. org.	1484	ostatní plocha	15162	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení, Věcné břemeno (podle listiny)	silnice

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 | Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, přísp. org. |
| - místní komunikace | Město Tišnov |
| - železniční síť | nejbližší železniční stanice je v Tišnově |

Technická infrastruktura

- | | |
|-----------------------|--|
| - kanalizace jednotná | Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko |
| - vodovod | Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko |
| - nadzemní vedení NN | EG.D, a.s. |
| - podzemní vedení NN | EG.D, a.s. |
| - sdělovací kabely | CETIN a.s. |
| - plynovod | GasNet, s.r.o. |
| - veřejné osvětlení | 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

Všechny stavby v lokalitě budou předem zkoordinovány ze strany zhotovitele. Koordinace tak nutná s investorem stavby, s městem Tišnov.

Předpokládané stavby, jejich realizace je možná cca v době výstavby předmětné stavby opravy vodovodu:

- „*Tišnov, Mrštíkova, rekonstrukce VO*“ (předpoklad realizace r. 2026) – investor Město Tišnov
- *oprava vrchního krytu vozovky v ul. Cihlářská, Mrštíkova* - investor Město Tišnov

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

Před vlastní realizací plánované výstavby opravy vodovodu bude ze strany zhotovitele prověřena místa napojení.

7. Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu výstavby

Předpokládaný termín realizace stavby je v r. 2027. Předpoklad prací cca 2-3měsíce. Data výstavby jsou orientační, závislé na povolení a financování stavby, na případné další související výstavbě.

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