

Tišnov ul. Kukýrna – oprava vodovodních řadů
(od křižovatky s ul. Květnická, po č.p. 40, č.p. 258)

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: duben 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.....	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	6
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. Kukýrna – oprava vodovodních řadů
(od Křižovatky s ul. Květnická, po č.p. 40, č.p. 258)“**
- Místo stavby** : **Město Tišnov, kraj Jihomoravský**
- Charakter stavby** : **Oprava vodovodních řadů**
- 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 stávajících vodovodních řadů (šedá litina DN150, DN80 cca z r. 1950) v Tišnově, nad centrem města. Jedná se o obnovu stáv. vodovodních řadů v lokalitě ul. Kukýrna.

Oprava se týká dvou vodovodních řadů

Řad „KU“

Začátek opravy v křižovatce ul. Kukýrna, ul. Květnická a nám. 28. Října (ul. navazující na ul. Květnická, též směrem k centru města).

- Trasa začíná napojením na stáv. vodovodní řad TLT DN150 (oprava proběhla v r. 2022 v rámci stavby rekonstrukce křižovatky ul. Riegrova, nám. 28. Října a nám. Míru)
- Oprava od místa napojení na řad trasována zásahem do jednoho jízdního pruhu vozovky krajského významu III/377 (levý pruh při pohledu od centra města, tj. od nám. Míru).
- V místě za křižovatkou s ul. Květnická se směrem vlevo napojuje opravovaný řad „KU-1“
- Ve stejném místě řad „KU“ odbočuje příčným křížením (prioritně bezvýkopovou pokládkou) tuto vozovku do zatravněné plochy ul. Kukýrna (veřejné prostranství mezi chodníkem a komunikací).
- Před SL2 se na řad přepojí stáv. vodovodní řad TLT DN80 (z nám. 28. Října, který byl opravován cca před 10-ti léty).
- Trasa vodovodu dále kříží (otevřeným výkopem) ul. Parolkova. Zde se přepojí vodovodní řad, který je trasován touto ulicí. Investor uvažuje s rekonstrukcí zmíněného vodovodního řadu (z LT DN50 na TLT DN100).
- Za ul. Parolkova trasování opět zatravněnou plochou mezi chodníkem a vozovkou.

Trasa ukončena v místě před č.p. 258 napojením na stáv. vodovodní řad LT DN150. Zde investor plánuje provést též opravu tohoto úseku vodovodního řadu (TLT DN150). Realizováno by mělo být před plánovanou výstavbou zastávky autobusu, přechodu pro chodce - pod názvem stavby: „ Tišnov – přechod pro chodce Kukýrna x Polní“ (investor Město Tišnov).

Řad „KU-1“

Začátek napojením na řad „KU“ v kraji vozovky III/3773.

- Trasa odtud zatravněnou plochou veřejného prostranství západní části ulice Kukýrna. Jedná se o lokalitu se zástavbou rodinných domů (po levé straně ul. Kukýrna).
- Trasa dále kříží chodník, zatravněnou plochou (vlevo plynová regulační stanice, vzd. od ní min. 4,00m) přechází před zástavbu rodinných domů.
- Převážně krajem nezpevněných ploch a vjezdů k rodinným domům je trasování až k severní části ulice. S ohledem na umístění stáv. sdružené kanalizační přípojky, stáv. STL plynovodu je trasa místě do vozovky místního významu (zpevněno zámkovou dlažbou).
- Od SL12 dále trasa ve vozovce místního významu až k č.p. 40. Odtud příčným křížením vozovkou III/3773 (prioritně bezvýkopovou pokládkou) ke koncovému místu řadu „KU“.

Zde bude provedeno propojení s řadem „KU“, stávajícím (opravovaným řadem) řadem TLT DN150 (směr ul. Kukýrna, Lomnička).

Po trase stáv. opravovaných řadů jsou napojeny přípojky k rodinným domům. Ty budou přepojeny, v rozsahu co nejnutnějším.

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

Jedná se o opravu liniové stavby, trasování v lokalitě nad centrem města.

Návaznosti na stávající rozvodné 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 III/3773, do veřejných prostor v majetku Města Tišnov.

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 „KU“
 - SO 02 Oprava vodovodního řadu „KU-1“
 - F.3 Provozní soubory**
neobsahuje
- G. Výkaz výměr (pouze elektronicky)**

2.a.2 Celkové údaje o stavbě

SO 01 Oprava vodovodního řadu „KU“

Řad „KU“	TLT DN 150	délka 165,00m
Přepoj. stáv. přípojek	PE 100 RC 32x3 SDR11	délka 5,00m

SO 02 Oprava vodovodního řadu „KU-1“

Řad „KU-1“	PE 100 RC SDR 11 – profil 90x8,2	délka 190,00m
Přepoj. stáv. přípojek	PE 100 RC 32x3 SDR11	délka 10,00m

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 ulici, které je v mírném svahu.

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

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 III/3773.

Železniční síť – stávající stav

Nejbližší žel. stanice je v Tišnově.

2.c) Přehled uživatelů a provozovatelů

Jedná se o opravu zásobovacích řadů 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 zapracována 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. Kukýrna.

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

3.a) Geodetické zaměření, mapové podklady

- | | |
|--|--|
| - Katastrální mapy vektorizované – původní katastr | ČÚZK |
| - Trasy stávajících inženýrských sítí | správci jednotlivých inženýrských sítí –
digitální podklady |

3.b) Provedené průzkumy, podklady

- | | |
|------------------------|--|
| - Místní šetření | Město Tišnov, |
| - Technická konzultace | 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., Nej.cz s.r.o.
- 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 se předpokládá v době možné výstavby předmětné stavby opravy vodovodu:

- „*Tišnov – přechod pro chodce Kukýrna x Polní*“
- „*Tišnov ul. Parolkova – rekonstrukce vodovodního řadu*“
- „*Revitalizace nám. Míru v Tišnově*“

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 prověřeno místo napojení.

7. Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu výstavby

Předpokládaný termín zahájení stavby je duben 2024 a dokončení červenec 2024, termíny 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.