

Tišnov ul. Kukýrna (ul. Polní) – ul. Lomnická (ul. Králova)

-

obnova vodovodních řadů

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: únor 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	6
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	7
3.a) Geodetické zaměření, mapové podklady	7
3.b) Provedené průzkumy, podklady	7
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	8
6. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	8
7. PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY VČETNĚ POPISU VÝSTAVBY.....	8

1. Identifikační údaje

Akce : **„Tišnov ul. Kukýrna (ul. Polní) – ul. Lomnická (ul. Králova) – obnova vodovodních řadů“**

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 obnovu (opravu) stávajícího vodovodního zásobovacího řadu (šedá litina DN150 cca z r. 1930), obnovu rozvodného vodovodního řadu (IPe DN80 z r. 1974).

Lokalita v Tišnově nad centrem města (směr sever). Jedná se o obnovu stávajících vodovodních řadů v lokalitě ul. Kukýrna, ul. Lomnická.

Oprava se týká obnovy v rozsahu

Řad „LO-KU“

Začátek opravy za křižovatkou ul. Kukýrna a ul. Polní.

Jedná se o místo před č.p. 484 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).
- *Oprava od místa napojení na řad trasována zásahem do jednoho jízdního pruhu vozovky krajského významu III/3773 (pravý pruh při pohledu od centra města, tj. od nám. Míru).*
- *V místě před křižovatkou s ul. Drbalova trasování do nezpevněného pásu podél vozovky.*
- *Zprava nutno přepojit stáv. řad ul. Drbalova.*
- *Ve stejném místě řad „LO-KU“ odbočuje příčným křížením tuto vozovku do zatravněné plochy a chodníku ul. Lomnická.*
- *Trasa následně krajem vozovky III/3773 ul. Lomnická (směr Lomnička, Lomnice).*
- *Naproti č.p. 956 (ul. Lomnická) trasa opravovaného vodovodu odbočuje přes chodník do nezpevněné plochy (směr ul. Dlouhá, K Čimperku).*

Zde trasa ukončena před památečným Křížem (ve vzd. cca 6,00m) napojením na stáv. rozvodný vodovodní řad (směr do ul. K Čimperku) TLT DN150 (z r. 2003). Zde bude provedeno odborné přepojení obou úseků vodovodu.

Po trase stáv. opravovaného vodovodního řadu (úsek ul. Kukýrna) budou napojeny stávající přípojky ke dvěma rodinným domům. Ty budou přepojeny, v rozsahu co nejnútnejším.

Řad „LO-KU-1“

Začátek opravy v ul. Polní, před křižovatkou s ul. Kukýrna.

Jedná se o místo před č.p. 639 napojením na stáv. vodovodní řad LT DN80.

- *Oprava od místa napojení na řad ve vozovce místního významu, kde cca po 8m řad trasován zásahem do chodníku.*
- *Odtud trasování řadu prakticky po celé trasy obnovy řadu chodníkem. Podél vozovky krajského významu III/3773 (levý pruh při pohledu od centra města, tj. od nám. Míru).*
- *V místě před křižovatkou s ul. Králova trasování přes uvedenou vozovku do nezpevněného pásu u vozovky.*
- *Přepojení na stáv. řady PVC DN200 a TL DN150.*

Trasa ukončena v místě umístěném v nezpevněné veřejné ploše (za vozovkou III/3773, nejbližším rod. domem č.p. 1766). Napojením na stáv. vodovodní řady. Zde bude provedeno odborné přepojení všech uzlů vodovodu.

Po trase stáv. opravovaného vodovodního řadu (úsek ul. Kukýrna i Lomnická) budou napojeny stávající přípojky k šestnácti rodinným domům a jedenkrát k restauraci (č.p. 1776). Ty budou přepojeny, v rozsahu co nejnútnejším.

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

Jedná se o opravu liniové stavby, trasování v lokalitě nad centrem města, směr sever městys Lomnice.

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

2.a.2 Celkové údaje o stavbě

SO 01 Oprava vodovodního řadu „LO-KU“

Řad „LO-KU“	TLT DN 150	délka 220,00m
Přepojení do ul. Drbalova	TLT DN 150	délka 40,00m
Přepoj. stáv. přípojek	PE 100 RC 32x3 SDR11	délka 1,00m

SO 02 Oprava vodovodního řadu „LO-KU-1“

Řad „LO-KU-1“	PE 100 RC SDR 11 – profil 90x8,2	délka 358,00m
Přepoj. stáv. přípojek	PE 100 RC 32x3 SDR11	délka 8,00m
Přepoj. stáv. přípojek	PE 100 RC 50x4,6 SDR11	délka 1,00m

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 v mírném svahu.

Zásah viz. kap. 2.a). Jedná se o vozovku krajského a místního významu, chodníku a 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 III/3773.

Železniční síť – stávající stav

Nejbližší žel. stanice je v Tišnově.

2.c) Přehled uživatelů a provozovatelů

Jedná se o opravu rozváděcího řadu 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.

k.ú.	p.č.	Vlastník	LV	Druh pozemku	Výměra (m ²)	Omezení, ochrana	Způsob využití
Tišnov (767379)	2322/2	Město Tišnov, nám. Míru 111, Tišnov 666 01	1	ostatní plocha	309	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení	jiná plocha
	2006/1	Město Tišnov, nám. Míru 111, Tišnov 666 01	1	ostatní plocha	5848	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení, Věcné břemeno užívání	ostatní komunikace
	2322/1	Jihomor. kraj, Žerotínovo nám. 449/3, Brno 602 00 hospodaří SÚS JmK, přísp. org.	1484	ostatní plocha	15402	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení, Věcné břemeno (podle listiny)	silnice
	2331/13	Město Tišnov, nám. Míru 111, Tišnov 666 01	1	ostatní plocha	3141	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení, Věcné břemeno užívání	ostatní komunikace

2321/1	Město Tišnov, nám. Míru 111, Tišnov 666 01	1	ostatní plocha	4556	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení	ostatní komunikace
786/26	Město Tišnov, nám. Míru 111, Tišnov 666 01	1	ostatní plocha	8348	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení, Věcné břemeno vedení	zeleň

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

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 – přechod pro chodce Kukýrna x Polní*“ – investor Město Tišnov
- „*Tišnov – přechod pro chodce Kukýrna x Polní*“ - část *SO 301 Oprava vodovodu* – investor Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
- „*Tišnov, rozvoj VN370, VN1282, VN13 v T01 VR*“ – investor EG.D, a.s.
- „*Tišnov ul. Kukýrna – oprava vodovodních řadů (od křižovatky s ul. Květnická, po č.p. 40, č.p. 258)*“ – investor Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovko
- „*Tišnov – chodník Lomnická*“ – investor město Tišnov
- *Oprava povrchu vozovky krajského významu III/3773 v ul. Kukýrna, Lomnická* – investor SÚS JmK, přísp. org.

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 květen 2024 a dokončení srpen 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.