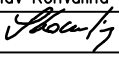


# VK PROJEKT, spol. s r.o. Teplého 2014, 530 02 Pardubice

Projektant	Vypracoval	Kontroloval	Projektant:	
Ladislav Konvalina	Ladislav Konvalina		VK PROJEKT, spol. s r.o.	
			Teplého 2014, 530 02 Pardubice	
Obec: Pardubice			DIČ: CZ64826431	
Investor: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.			tel.: 466 335 012	
PARDUBICE, OHRAZENICE UL. FRIČOVA II. ETAPA - VODOVOD			Druh dokumentace	DOS, DPS
			Datum	04/2023
			Číslo zakázky	839-23
			Počet formátů	
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			Měřítko:	Číslo přílohy: B

Stavba : Pardubice, Ohrazenice ul. Fričova II. etapa – vodovod  
Investor : Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.  
Teplého 2014, 530 02 Pardubice  
Projekt. stupeň : Dokumentace pro ohlášení a provádění stavby  
Zakázkové číslo : 839-23  
Soubor : B. Souhrnná technická zpráva  
Zodp. proj. části : Ladislav Konvalina  
Vypracoval : Ladislav Konvalina

## Pardubice, Ohrazenice ul. Fričova II. etapa – vodovod

### B. Souhrnná technická zpráva

Obsah	strana
1. Popis území stavby	1
1.1. Charakteristika území a stavebních pozemků	1
1.2. Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací	1
1.3. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	1
1.4. Provedené a navrhované průzkumy	1
1.5. Údaje o odtokových poměrech	2
1.6. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	2
1.7. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	2
1.8. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky	2
1.9. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	2
1.10. Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků plnících funkci lesa	2
1.11. Územně technické podmínky	2
1.12. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	2
1.13. Seznam pozemků dotčených stavbou	2
2. Celkový popis stavby	3
2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání	3
2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení	3
2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby	3
2.4. Bezbariérové užívání stavby	3
2.5. Bezpečnost při užívání stavby	3
2.6. Základní charakteristika objektů	3
2.6.1. Stavební řešení	3
2.6.2. Konstruktivní a materiálové řešení	7
2.6.3. Mechanická odolnost a stabilita	7
2.7. Technická a technologická zařízení	7
2.8. Požárně bezpečnostní řešení	8

2.9.	Úspora energie a tepelná ochrana	8
2.10.	Hygienické požadavky na stavby	8
2.11.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	8
2.11.1.	Radon	8
2.11.2.	Bludné proudy	8
2.11.3.	Seizmicita	8
2.11.4.	Hluk	8
2.11.5.	Protipovodňová opatření	8
3.	Připojení na technickou infrastrukturu	8
4.	Dopravní řešení	9
5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	9
6.	Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů	9
6.1.	Vliv na životní prostředí	9
6.2.	Vliv na přírodu a krajinu	9
6.3.	Návrh ochranných a bezpečnostních pásem	9
7.	Ochrana obyvatelstva	9
8.	Zásady organizace výstavby	10
<b>Zpráva obsahuje celkem</b>		<b>10 stran</b>

Projektová dokumentace je zpracována podle vyhlášky č. 405/2017 Sb.

## 1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### 1.1. Charakteristika území a stavebních pozemků

Staveniště se nachází v zastavěné části města Pardubice, v Ohrazenicích v části ulice Fričova

Trasa vodovodu je dána polohou stávajícího zařízení a propojením se stávající vodovodní sítí v dané oblasti. Stavba bude strojním výkopem v otevřené stavební rýze s použitím příložného pažení.

V lokalitě se nachází značné množství inženýrských sítí, těmto okolnostem bylo nutno přizpůsobit, návrh technického řešení. Vyjádření jednotlivých správců sítí jsou v kopiích doložena v dokladové části dokumentace. Je třeba dodržet požadavky jednotlivých správců. A to zejména požadavek o nutnosti vytyčení sítí a přípojek jednotlivými správci před zahájením zemních prací. Zákresy sítí uvedené v projektové dokumentaci jsou pouze orientační.

### 1.2. Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu se směrným územním plánem.

### 1.3. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace byla v rozpracovanosti konzultována s vybranými orgány státní správy a správci inženýrských sítí. Všechny konzultované připomínky jsou do projektové dokumentace zapracovány.

Stanoviska dotčených orgánů jsou uvedena v kopiích v příloze E. Dokladová část. Požadavky dotčených orgánů jsou splněny. Veškeré podrobnosti a podmínky viz. výše uvedená příloha.

V zájmovém prostoru jsou dle vyjádření správců uložena podzemní zařízení ve správě:

- sdělovací kabely	:	CETIN Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- elektrické kabely	:	CETIN Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- plynové potrubí NTL	:	RWE Distribuční služby s.r.o.
- veřejné osvětlení	:	Služby města Pardubic
- elektrické kabely NN	:	ČEZ Distribuce, a.s., Děčín, pracoviště Pardubice
- vodovody	:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.
- kanalizace	:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.
- kabel veřejného rozhlasu	:	Město Pardubice, městský obvod VII

Podzemní vedení jsou v PD zakreslena pouze informativně.

### 1.4. Provedené a navrhované průzkumy

Pro danou stavbu nebyl prováděn IGP a zatřídění zeminy bylo převzato z dříve realizovaných staveb. Nepředpokládá se vyšší tř. těžitelnosti než 3.

Nepříznivé nepředpokládané okolnosti mohou v průběhu stavby vyvstat zejména vlivem antropogenních vlivů (výskyt mocných navážek obtížné těžitelnosti, lokální přítomnost zemin nepříznivých přetvárných vlastností apod.) V těchto případech doporučujeme postupovat individuálně v průběhu výkopových prací terénním šetřením za účasti investora, projektanta a geologa.

V rámci projektové dokumentace byly použity údaje z technické mapy.

Použitý souřadný systém S-JTSK, výškový systém Bpv (Balt po vyrovnání).

#### 1.5. Údaje o odtokových poměrech

Výstavba vodovodu a nebude bránit odtokovým poměrům v prostoru stavby.

#### 1.6. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nachází v ochranných pásmech stávajících podzemních vedení vodovodu, kanalizace, plynovodu, kabelů CETIN, Česká telekomunikační infrastruktura a.s., kabelů VO kabelů ČEZ a v ochranných pásmech místních komunikací. Nejsou navrhována žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma kromě ochranných pásem vyplývajících ze zákona.

#### 1.7. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území. Stavba se rovněž nenachází na poddolovaném území a nehrozí zde sesuvy půdy.

#### 1.8. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba bude mít ochranné pásmo, které nezasáhne okolní stavby a pozemky.

#### 1.9. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Trasa vodovodu je vedena ve stávající trase a v malé míře upravena tek, aby nebylo nutné provádět žádné asanační a demoliční práce. Rovněž nebude prováděno žádné kácení vzrostlých stromů a keřů.

#### 1.10. Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků plnících funkci lesa

Stavba si nevyžádá trvalý ani dočasný zábor zemědělského půdního fondu a pozemků plnících funkci lesa.

#### 1.11. Územně technické podmínky

Na stavbu nejsou kladeny technické podmínky v dotčeném území.

#### 1.12. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Pro výstavbou vodovodu a kanalizace se nepředpokládá žádná podmiňující, vyvolaná stavba. Následně bude provedena oprava komunikací.

#### 1.13. Seznam pozemků dotčených stavbou

KÚ Ohrazenice

č. pozemku	druh pozemku	využití pozemku	vlastník
37/6	ostatní plocha	ost. komunikace	Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1,

147/2	ostatní plocha	ost. komunikace	530 02 Pardubice Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, 530 02 Pardubice
92/33	ostatní plocha	ost. komunikace	Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, 530 02 Pardubice

## 2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

### 2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Jedná se o výměnu stávajícího vodovodu.

Výměna vodovodu, propojení a přepojení je navržena v celkové délce 112,0 m. Trasa vodovodu je dána polohou stávajících zařízení a propojením se stávající vodovodní sítí v dané oblasti. V rámci stavby bude provedeno přepojení 3 ks vodovodních přípojek v celkové délce 9,0 m.

Stavba vodovodního řadu bude provedena v celkové délce 84,0 m z potrubí De 110x10 mm-PE100 RC TYP2 SDR11. Propojení 1 bude provedeno v celkové délce 14,0 m a z potrubí De 110x10,0 mm-PE100 RC TYP2 SDR11 a propojení 2 bude provedeno v celkové délce 8,0 m a z potrubí De 110x10,0 mm-PE100 RC TYP2 SDR11. Dále bude provedeno přepojení 1 z potrubí De 110x10,0 mm-PE100 RC SDR11 délky 5,0 m a přepojení 2, které bude provedeno do ulice Poláčkova v délce 1,0 m z potrubí De 90x8,2 mm-PE100 RC TYP2 SDR11.

### 2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o výstavbu podzemního vodovodního potrubí – urbanistické a architektonické řešení nebude stavbou dotčeno.

### 2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba neobsahuje provozní a technologické objekty.

### 2.4. Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o podzemní stavbu v zastavěném území.

### 2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Jedná se o výstavbu vodovodního řadu. Provoz bude zajišťován firmou Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. dle provozních řádů.

### 2.6. Základní charakteristika objektů

#### 2.6.1. Stavební řešení

Předmětem této projektové dokumentace je jeden inženýrský objekt:

## IO 01 Vodovod

Staveniště se nachází v zastavěné části města Pardubice, v Ohrazenicích v části ulice Fričova. Jedná se o výměnu vodovodu v celkové délce 112,0 m. Trasa vodovodu je dána polohou stávajících zařízení a propojením se stávající vodovodní sítí v dané oblasti. V rámci stavby bude provedeno přepojení 3 ks vodovodních přípojek v celkové délce 9,0 m.

Stavba vodovodního řadu bude provedena v celkové délce 84,0 m z potrubí De 110x10 mm-PE100 RC TYP2 SDR11. Propojení 1 bude provedeno v celkové délce 14,0 m a z potrubí De 110x10,0 mm-PE100 RC TYP2 SDR11 a propojení 2 bude provedeno v celkové délce 8,0 m a z potrubí De 110x10,0 mm-PE100 RC TYP2 SDR11. Dále bude provedeno přepojení 1 z potrubí De 110x10,0 mm-PE100 RC SDR11 délky 5,0 m a přepojení 2, které bude provedeno do ulice Poláčkova v délce 1,0 m z potrubí De 90x8,2 mm-PE100 RC TYP2 SDR11.

Na řadu budou osazeny dva podzemní hydranty.

### 2.6.1.1. *Armatury na řadu*

km 0,00	1 x ŠZ 100 mm a přepojení 1 a 2
km 0,077 <sup>5</sup>	PH1=K1-podzemní hydrant DN 80, 1x šoupátko DN 80
km 0,084	1x ŠZ 100, propojení 1 a 2

Podzemní hydranty jsou navrženy s dvojitým uzávěrem, s masivním ložiskem s teflonovou podložkou zapouzdřenou v těle hydrantu stavební výšky 1500 mm, včetně hydrantového poklopu. U hydrantu bude provedena hydrantová drenáž.

Šoupátka jsou navržena měkce těsnící klínové s hladkým a volným průtokovým kanálem včetně teleskopických zemních souprav a poklopů.

Potrubí se navrhuje PE 100 RC TYP2 SDR 11 d 110 mm, které bude spojováno elektro spojkami. Rovněž tvarovky PE jsou navrženy PE 100 SDR 11 ke spojení elektro spojkami. Pro přírubové spoje budou použity pouze nerezové šrouby a matky. Přírubové spoje budou opatřeny bandáží.

### 2.6.1.2. *Armatury na propojení 1*

km 0,00	odbočeno z řadu De 110 mm, ŠZ DN 100
km 0,014	nápojení na řad DN 100, WAGA 110/100 hrdlo-hrdlo

Šoupátko je navrženo měkce těsnící klínové s hladkým a volným průtokovým kanálem včetně teleskopických zemních souprav a poklopů.

Potrubí se navrhuje PE 100 RC TYP2 SDR 11 d 110 mm, které bude spojováno elektro spojkami. Rovněž tvarovky PE jsou navrženy PE 100 SDR 11 ke spojení elektro spojkami. Pro přírubové spoje budou použity pouze nerezové šrouby a matky. Přírubové spoje budou opatřeny bandáží.

### 2.6.1.3. *Armatury na propojení 2*

km 0,00	odbočeno z řadu De 110 mm, ŠZ DN 100
km 0,000 <sup>5</sup>	zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava DN 50 mm a poklopem
km 0,008	nápojení na řad DN 100, WAGA 110/100 hrdlo-hrdlo

Šoupátko je navrženo měkce těsnící klínové s hladkým a volným průtokovým kanálem včetně teleskopických zemních soupřav a poklopů.

Potrubí se navrhuje PE 100 RC TYP2 SDR 11 d 110 mm, které bude spojováno elektro spojkami. Rovněž tvarovky PE jsou navrženy PE 100 SDR 11 ke spojení elektro spojkami. Pro přírubové spoje budou použity pouze nerezové šrouby a matky. Přírubové spoje budou opatřeny bandáží.

#### 2.6.1.4. *Armatury na přepojení 1*

km 0,00 odbočeno z řadu De 110 mm, ŠZ DN 100, PH2=K1-podzemní hydrant DN 80,  
1x šoupátko DN 80  
km 0,005 napojení na řad DN 100, WAGA 110/100 hrdlo-hrdlo

#### 2.6.1.5. *Armatury na přepojení 2*

km 0,00 odbočeno z řadu De 110 mm, ŠZ DN 80  
km 0,001 napojení na řad DN 100, WAGA 90/90 hrdlo-hrdlo

#### 2.6.1.6. *Zemní práce na řadu a propojení a přepojení*

Zemní práce pro vodovod budou prováděny v rýze s kolmými stěnami pod ochranou příložného pažení se šířkou rýhy 1100 mm (včetně pažení). Potrubí bude uloženo na pískovém podsypu tl. 100 mm. Podél potrubí bude uložen identifikační vodič CY 6 mm<sup>2</sup> s propojením do poklopů jednotlivých armatur. Potrubí bude obsypáno štěrkoískem 100 mm nad vrch potrubí s uložením výstražné fólie šířky 340 mm. Zásyp bude dokončen vhodnou zeminou (v PD je uvažováno se 100 % výměnou stávající zeminy). Nutnost výměny materiálu bude posouzena geologem určeným investorem.

Hutnění výkopu v komunikacích se požaduje analogicky dle ČSN 72 1006 „Kontrola a hutnění zemin a sypanin“ Zemní plán komunikace bude v místě zásahu zhutněna na modul přetvárnosti Edef.2 min = 45 MPa a štěrkoísk s modulem přetvárnosti Edef.2 = 80 MPa (bude doloženo statickou zatěžovací zkouškou za přítomnosti správce komunikace, který určí místo zkoušek a počet.

K dosažení tohoto parametru je nutno:

- u jemnozrnných sypanin (hlíny) hutnit vlastní zásyp na 95 % Proctora standart, aktivní zónu (v mocnosti 0,50 m pod plání vozovky) pak na 100 – 102 % Proctora standart.
  - u zemin charakteru písků, štěrkoísků a štěrků je zapotřebí hutnit zásyp na 0,7 – 0,8 relativní hutnosti Id, v aktivní zóně pak je nutno hutnění na 0,9 relativní hutnosti.
- Výkopek bude hutněn po vrstvách do cca 300 mm.

V případě výskytu spodní vody bude provedeno ještě štěrkové lože s drenáží a uvažuje se s čerpáním spodní vody v délce 10 dní.

Potrubí vodovodního řadu bude tlakově odzkoušeno, propláchnuto a desinfikováno. Po dokončení stavby bude provedeno situační zaměření skutečného provedení a dokumentace případných změn při stavbě.

Samotná úprava terénu bude převážně provedena dle stávajícího stavu. Podrobnosti viz příloha D.1.05 Vzorové uložení potrubí.



**2.6.1.7. Přepojení stávajících vodovodních přípojek**

V rámci stavby budou přepojovány stávající přípojkky na nový – vyměněný vodovodní řad. Celkem budou přepojeny 3 ks vodovodních přípojek celkové délky 9,0 m. Z polyetylénového potrubí PE 100 SDR 11 De 32x3,0 mm budou přepojeny 2 kusy délky 6,0 m a z polyetylénového potrubí PE 100 SDR 11 De 50x4,6 mm bude přepojena 1 kus délky 3,0 m. D.1.10 Výpis přepojení přípojek.

**2.6.1.8. Zemní práce na přípojkách**

Zemní práce pro přepojení přípojek budou prováděny v rýze s kolmými stěnami pod ochranou příložného pažení se šířkou rýhy 800 mm (včetně pažení). Potrubí bude uloženo na štěrkopískovém podsypu (frakce 0-16 mm) tl. 100 mm. Podél potrubí bude uložen identifikační vodič CY 6 mm<sup>2</sup> s propojením do poklopů jednotlivých armatur. Potrubí bude obsypáno štěrkopískovým podsypu (frakce 0-16 mm) 300 mm nad vrch potrubí. Na štěrkopískový obsyp bude uložena výstražná fólie šířky 340 mm. Zásyp bude dokončen vhodnou zeminou (v PD je uvažováno se 100 % výměnou stávající zeminy). Nutnost výměny materiálu bude posouzena geologem určeným investorem.

Zásyp bude průběžně hutněn, a to po vrstvách o tloušťce do 300 mm. Hutnění zásypových materiálů bude odpovídat normativu pro silniční plášť  $E_{def,2} \min = 45 \text{ MPa}$ .

**2.6.1.9. Zrušení povrchových znaků stávajícího potrubí**

Demontáž:

Šoupě	- 4 ks
Šoupátkový poklop	- 4 ks
Ventil na přípojkách	- 3 ks
Ventilový poklop na přípojkách	- 3 ks
Podzemní hydrant	- 1 ks
Hydrantový poklop	- 1 ks

**2.6.1.10. Úpravy povrchů****Oprava komunikace**

Asfaltový beton střednězrný ACO 11	40 mm ČSN 736121
Spojovací postřík SPA 0,3 kg/m <sup>2</sup>	
Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACP 16 +	60 mm ČSN 736121
Infiltrační postřík PI 1,0 kg/m <sup>2</sup>	
Směs stmelená hydraulickými pojivy SC C8/10	120 mm ČSN 736124-1
Štěrkoдрť ŠDA	200 mm ČSN 736126-1
	-----
	420 mm

Zemní plášť komunikace bude v místě zásahu zhutněna na modul přetvárnosti  $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$  a štěrkoдрť ŠDA s modulem přetvárnosti  $E_{def,2} = 80 \text{ MPa}$  (bude doloženo statickou zatěžovací zkouškou za přítomnosti správce komunikace, který určí místo zkoušek a počet).

Oprava komunikace je uvažována v celé šířce vozovky na základě vyjádření MO.

U spár bude provedena modifikovaná zálivka.

**Oprava stání - zámková dlažba**

Zámková dlažba - červená	80 mm
--------------------------	-------

Lože z drceného kameniva 0-4 mm	30 mm
Podkladní beton PBIII C 12/15	150 mm
Štěrkodrt' ŠDA	100 mm
	-----
	340 mm

**Oprava stání – zatravnovací tvárnice**

Zámková dlažba - červená	80 mm
Lože z drceného kameniva 0-4 mm	30 mm
Podkladní beton PBIII C 12/15	150 mm
Štěrkodrt' ŠDA	100 mm
	-----
	340 mm

**Oprava nezpevněného prostranství**

Nezpevněné prostranství bude uvedeno do původního stavu s následným osetím.

**2.6.1.11. Křížení s kabely VO**

Při křížení bude kabel VO uloženo do chráničky KOPOHALF 110 mm. Je uvažováno s křížením ve 4 případech. Celková délka chráničky je uvažovaná 6,0 m.

**2.6.1.12. Přejezdy a přechody rýhy**

Pro umožnění přejezdu rýhy budou osazeny ocelové plechy. V PD je uvažováno s 2 kusy přejezdů. Pro umožnění přechodu rýhy budou postupně osazovány lávky pro pěší. Je uvažováno s 3 kusy přechodů.

Detailní provedení je patrné z příslušných výkresů.

**2.6.2. Konstrukční a materiálové řešení**

Tato projektová dokumentace je navržena v souladu s vyhláškou 137/1998 o obecných technických požadavcích na výstavbu. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí, použité materiály zajistí požadovanou životnost stavby při řádném užívání a běžné údržbě. Po skončení stavby budou doloženy zhotovitelem všechny potřebné atesty. Vodovodní řad bude proveden z litinového potrubí.

**2.6.3. Mechanická odolnost a stabilita**

Objekt nemá zvláštní požadavky na zajištění odolnosti a stability. Projekt nemůže předepisovat výrobce trub a tím přesně specifikovat jejich vlastnosti a způsob uložení. Proto je třeba návrh upravit dle skutečně použitého materiálu. V rámci autorského dozoru bude se zhotovitelem stavby a investorem proveden konečný návrh uložení potrubí dle podrobné specifikace použitých trub.

**2.7. Technická a technologická zařízení**

Stavba neobsahuje technická ani technologická zařízení

## 2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Vodovodní řad neplní funkci vnějšího požárního vodovodu.

## 2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Provoz vodovodu nevyžaduje nároky na energie.

Při provádění mohou vzniknout nároky na zásobování elektrickou energií např. přenosnými diesel agregáty.

## 2.10. Hygienické požadavky na stavby

Provozem vodovodu nedojde ke zvýšení hladiny hluku v oblasti. Není třeba ani řešit ochranu vodovodu před okolním hlukem. Provozem vodovodu nedojde ke zhoršení kvality ovzduší. Stavba bude mít dočasný vliv na okolí v době výstavby vodovodu (zejména hluk, prašnost). Povinností investora i dodavatele bude tyto nepříznivé účinky provádění stavby vhodným postupem minimalizovat.

## 2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

### 2.11.1. Radon

Nejedná se o stavbu určenou pro bydlení nebo užívání osobami. Nebyl proveden radonový průzkum a nepočítá se s opatřeními na ochranu před radonem.

### 2.11.2. Bludné proudy

V oblasti se nevyskytují bludné proudy. Potrubí je navrženo z plastu.

### 2.11.3. Seizmicita

Jedná se území bez zvýšené seizmické činnosti. Opatření proti seizmickým vlivům nejsou řešena.

### 2.11.4. Hluk

Není třeba ani řešit ochranu vodovodu před okolním hlukem.

### 2.11.5. Protipovodňová opatření

Pro stavbu nebudou prováděna protipovodňová opatření

## 3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení stavby ze stávajících okolních inženýrských sítí:

- vodovod – stávající vodovodní řady

#### 4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Příjezd ke staveništi je možný ze stávajících veřejných komunikací a obslužných cest.

#### 5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V prostoru stavby není vzrostlá zeleň. Bude provedena oprava dotčené komunikace.

#### 6. POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANU ZVLÁŠTNÍCH ZÁJMŮ

##### 6.1. Vliv na životní prostředí

S ohledem, že jedná o výměnu vodovodu stavba nebude podléhat zjišťovacímu řízení dle zákona 100/2001 Sb.

Předpokládané odpady při výstavbě:

Kat. číslo	Druh odpadu	Kategorie
17 05 04	Zemina, kamení neuvedené pod...	O
7 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod 17 03 01	O

S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech (ve znění pozdějších předpisů) a příslušnými prováděcími předpisy – vyhl. č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů a vyhl. č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady (ve znění pozdějších předpisů).

Odpady z výstavby budou během provádění prací skladovány na k tomu určeném místě.

##### 6.2. Vliv na přírodu a krajinu

Stavba se nenachází v oblasti léčebných pramenů ani vodních zdrojů a vzhledem k charakteru stavby nebude mít negativní vliv na vzhled krajiny ani na ochranu přírody.

##### 6.3. Návrh ochranných a bezpečnostních pásem

Ochranná pásma vodovodu jsou stanovena zákonem 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu následovně:

u potrubí průměru do DN 500 mm včetně      1,5 m na každou stranu od povrchu potrubí

#### 7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Jedná se o podzemní liniovou stavbu, která je vedena bytovou zástavbou. Při stavbě bude umožněn vstup do přilehlých objektů. Po skončení nebude mít stavba negativní vliv na obyvatelstvo.

## 8. **ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

Vzhledem k charakteru prostoru, kde se stavba nachází, nepředpokládá se vybudování centrálního zařízení staveniště. Pracovníci budou na stavbu dojíždět.

Pro stavbu není potřeba budovat nové sítě ani příjezdné trasy. Příjezd na staveniště bude po stávajících komunikacích, které je nutno udržovat v čistotě a obslužných cestách.

Dopravní značení po dobu stavby bude provedeno dle zásad pro přechodné dopravní značení na dopravních komunikacích a odsouhlaseno DI Policie ČR.

Napojení na zdroj vody je možné přes hydrantový nástavec s vodoměrem. Pro potřebu elektrické energie bude použit dieselagregát.

Budou respektována vyjádření a podmínky majitelů podzemních vedení doložených v dokladové části.

Před započítím stavebních prací bude provedeno vytyčení veškerých podzemních vedení v prostoru staveniště a průběh vedení bude ověřen sondami a případně upřesněno výškové umístění.

U vodovodu budou provedeny tlakové zkoušky a desinfekce potrubí. Dále bude provedeno, výškové a směrové zaměření vodovodu dle směrnice VAK Pardubice.

V Pardubicích, 04/2023

Ladislav Konvalina