


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

Projektant	Vypracoval	Kontroloval	Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o. Teplého 2014, 530 02 Pardubice DIČ:CZ64826431 tel.:466 335 012 e-mail: vkprojekt@centrum.cz	
Ladislav Konvalina	Ladislav Konvalina			
				
Obec: Pardubice				
Investor: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.			Druh dokumentace      DOS+DPS Datum                      03/2022 Číslo zakázky            834-22 Počet formátů Měřítko:                    Číslo přílohy: B	
PARDUBICE, UL. DUKELSKÁ - VODOVOD				
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				

Stavba : Pardubice, ul. Dukelská – vodovod  
 Investor : Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.  
 Teplého 2014, 530 02 Pardubice  
 Projekt. stupeň : Dokumentace pro ohlášení a provádění stavby  
 Zakázkové číslo : 834-22  
 Soubor : B. Souhrnná technická zpráva  
 Zodp. proj. části : Ladislav Konvalina  
 Vypracoval : Ladislav Konvalina

## Pardubice, ul. Dukelská - 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
2.6.1.1. Řad 1	3
2.6.1.2. Armatury na řadu 1	4
2.6.1.3. Řad 1-1	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
2.6.1.4. Armatury na řadu 1-1	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
2.6.1.5. Propojení 1	4

2.6.1.6.	Armatury na propojení 1	4
2.6.1.7.	Přepojení vodovodních přípojek	5
2.6.1.8.	Zemní práce na řadech a přípojkách	5
2.6.1.9.	Opravy povrchů	5
2.6.1.10.	Demontáže	6
2.6.1.11.	Přejezdy a přechody rýhy	6
2.6.1.12.	Křížení s kabely VO	6
2.6.2.	Konstrukční a materiálové řešení	7
2.6.3.	Mechanická odolnost a stabilita	7
2.7.	Technická a technologická zařízení	7
2.8.	Požárně bezpečnostní řešení	7
2.9.	Úspora energie a tepelná ochrana	7
2.10.	Hygienické požadavky na stavby	7
2.11.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	7
2.11.1.	Radon	7
2.11.2.	Bludné proudy	7
2.11.3.	Seismicita	8
2.11.4.	Hluk	8
2.11.5.	Protipovodňová opatření	8
3.	Připojení na technickou infrastrukturu	8
4.	Dopravní řešení	8
5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8
6.	Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů	8
6.1.	Vliv na životní prostředí	8
6.2.	Vliv na přírodu a krajinu	9
6.3.	Návrh ochranných a bezpečnostních pásem	9
7.	Ochrana obyvatelstva	9
8.	Zásady organizace výstavby	9
<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 Pardubic v ulici Dukelská v Rosicích nad Labem. Terén je přehledný.

V lokalitě se nachází stávající inženýrské sítě. 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 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.
- plynové potrubí	:	RWE Distribuční služby s.r.o.
- veřejné osvětlení	:	Služby města Přelouč
- elektrické kabely NN	:	ČEZ Distribuce, a.s., Děčín, pracoviště Pardubice
- kabel místního rozhlasu	:	MO Pardubice VII
- vodovody	:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.
- kanalizace	:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.

Před započítáním zemních prací je bezpodmínečně nutné požádat majitele o vytyčení jejich podzemních vedení.

Nadzemní vedení jsou patrná v terénu a je nutné dodržovat ochranná pásma těchto vedení.

### 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 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, VO, 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 se nepředpokládá žádná podmiňující, vyvolaná stavba. Následně bude provedena oprava komunikací.

#### 1.13. Seznam pozemků dotčených stavbou

Katastrální území: Rosice nad Labem

č. pozemku	druh pozemku	využití pozemku	vlastnické právo
253/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	Statutární město Pardubice Pernštýnské nám. 1, 530 02 Pardubice
604/2	ostatní plocha	ostatní komunikace	Statutární město Pardubice

Pernštýnské nám. 1,  
530 02 Pardubice

## 2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

### 2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Projekt řeší výměnu stávajících nevyhovujících vodovodních řadů v Pardubicích v místní části Trnová v ulici Dukelská. Jedná se o výměnu vodovodu v celkové délce 307,0 m. Trasa vodovodu je dána polohou stávajících zařízení a propojením se stávající vodovodní sítí v dané oblasti. V rámci stavby bude provedeno přepojení 38 ks vodovodních přípojek v celkové délce 76,0 m.

### 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 výměnu vodovodního řadu. Provoz bude zajišťován firmou Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. středisko Pardubice, a to dle provozního řádu.

### 2.6. Základní charakteristika objektů

#### 2.6.1. Stavební řešení

Předmětem této projektové dokumentace je jeden inženýrský objekt:

##### IO 01 Vodovod

Jedná se o výměnu stávajícího litinového potrubí DN 100 mm za potrubí z polyetylénu PE 100-RC SDR 11 De 110x10,0 mm v celkové délce 307,0 m. Propojení řadu De 90 z potrubí z polyetylénu PE 100-RC SDR 11 De 90x8,2 mm v celkové délce 3,0 m – propojení 1 a propojení řadu De 90 z potrubí z polyetylénu PE 100-RC SDR 11 De 90x8,2 mm v celkové délce 3,0 m – propojení 2. Celková délka výměny řadů je 313,0 m.

V rámci stavby bude provedeno přepojení 38 ks vodovodních přípojek v celkové délce 76,0 m.

##### 2.6.1.1. *Řad*

Vodovodní řad začíná v křižovatce s ulicí Tolarova s odbočením z řadu DN 125 mm.

Řad je navržen z polyetylénového potrubí PE 100 RC SDR 11 De 110x10,0 mm v celkové délce 307,0 m.

Na trase jsou umístěny 4 podzemní hydranty.

#### 2.6.1.2. *Armatury na řadu*

km 0,00	napojeno na řad DN 125 mm 2x ŠZ 125, 1x ŠZ 100 mm
km 0,00 <sup>5</sup>	PH1-podzemní hydrant DN 80, 1x šoupátko DN 80
km 0,132	odbočení propojení 1 na řad DN 80 2x ŠZ 100 mm
km 0,160 <sup>5</sup>	PH2-podzemní hydrant DN 80, 1x šoupátko DN 80
km 0,224	odbočení propojení 2 na řad DN 80 2x ŠZ 100 mm
	PH3=K1-podzemní hydrant DN 80, 1x šoupátko DN 80
km 0,307	PH4=V1-podzemní hydrant DN 80, 1x šoupátko DN 80

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 hydrantů 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 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, těsnění použito s ocelovou vložkou.

#### 2.6.1.3. *Propojení 1*

Je navrženo na propojení řadu 1 se stávajícím vodovodním řádem De 90 mm. Propojení je navrženo z polyetylénového potrubí De 90x8,2 mm PE100 RC SDR11 v celkové délce 8,0 m.

Na trase je umístěn 1 nadzemní hydrant.

#### 2.6.1.4. *Armatury na propojení 1*

km 0,0	odbočeno z řadu, 1x ŠZ 80
km 0,003	napojeno na stávající řad DN 80 mm, WAGA 90/80 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 SDR 11 d 90 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, těsnění použito s ocelovou vložkou.

#### 2.6.1.5. *Armatury na propojení 2*

km 0,0	odbočeno z řadu, 1x ŠZ 100, redukce 100/80
km 0,003	napojeno na stávající řad DN 80 mm, WAGA 90/80 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 SDR 11 d 90 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, těsnění použito s ocelovou vložkou.

#### 2.6.1.6. *Přepojení vodovodních přípojek*

Bude provedeno přepojení 38 ks vodovodních přípojek celkové délky 76,0 m, z polyetylénového potrubí PE 100 SDR 11 De 32x3,0 mm.

#### 2.6.1.7. *Zemní práce na řadech a přípojkách*

Zemní práce pro vodovod budou prováděny v rýze s kolmými stěnami pod ochranou příložného pažení se šířkou rýhy 1100 mm (včetně pažení) u potrubí De 90 a 110 mm a 800 mm u potrubí De 32 mm. 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 štěrkopískem 100 mm nad vrch potrubí. Nad vodovodní potrubí 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.

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 = 45 MPa a štěrkodrt' ŠDA 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, štěrkopísků 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.

Samotná úprava terénu bude převážně provedena dle stávajícího stavu. Podrobnosti viz příloha D.1.03 Vzorové uložení potrubí.

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.

#### 2.6.1.8. *Opravy povrchů*

##### **Oprava komunikace -asfaltové**

Oprava komunikace nad výkopem je navržena ve složení:

Asfaltový beton střednězrnný ACO 11	40 mm
Spojovací postřik dle TP 102 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
Obalované kamenivo ACP 16 +	70 mm
Infiltrační postřik 1,0 kg/m <sup>2</sup>	

Stabilizace cementem SC C <sub>8/10</sub>	150 mm
Štěrkodrt' ŠDA	200 mm
	-----
	460 mm

**Oprava zámkové dlažby**

Zámková dlažba	60 mm
Lože z drceného kameniva 4/8 mm	40 mm
Stabilizace cementem SC C <sub>8/10</sub>	120 mm
Štěrkodrt' ŠDA 0/32	150 mm
	-----
	370 mm

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

Ve vozovce budou v prostoru rýhy odstraněny všechny konstrukční vrstvy vozovky a dále odstraněn živичný povrch tl. 50 mm na obou stranách rýhy v šíři 500 mm.

**2.6.1.9. Demontáže**

Demontovaný materiál bude po demontáži odvezeny a předány na Vodovody a kanalizace a.s. středisko Přelouč, protože jsou majetkem provozovatele.

Demontáž:

Hydrantů	- 4 ks
Poklopů hydrantových	- 4 ks
Šoupátek	- 13
Poklopů šoupátkových	- 13 ks
Ventily na přípojkách	- 38 ks
Poklop na přípojkách	- 38 ks

**2.6.1.10. 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 5 kusů přechodů.

**2.6.1.11. Křížení s kabely VO**

Při křížení budou kabely VO a místního rozhlasu uloženy do chráničky KOPOHALF 110 mm. Je uvažováno s křížením 3 ks. Celková délka chráničky je uvažovaná 4,5 m.

**Souřadnice lomových bodů vodovodu**

Stavba bude vytyčena dle souřadnic lomových bodů, které jsou doloženy v Technické zprávě č. př. D.1.01

### 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 řady budou provedeny z plastového potrubí PE100 RC.

### 2.6.3. Mechanická odolnost a stabilita

Objekt nemá zvláštní požadavky na zajištění odolnosti a stability. Pouze je nutné při výstavbě přípojky používat trubní materiály, které jsou pro kanalizaci určeny. 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. Na řadu budou osazeny čtyři podzemní hydranty.

### 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

Vodovodní řad je navržen z plastového potrubí bez nároku na ochranu proti bludným proudům

**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**

Po skončení stavby bude provedena oprava povrchu stávajících zpevněných ploch.

**6.            POPIS Vlivu STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANU ZVLÁŠTNÍCH ZÁJMŮ****6.1.        Vliv na životní prostředí**

Výstavba vodovodu do profilu DN 300 mm je činnost, která nepodléhá hodnocení vlivu na životní prostředí podle zákona 100/2001 Sb.

Předpokládané odpady při výstavbě:

Kat. číslo	Druh odpadu	Kategorie
17 05 04	Zemina, kamení neuvedené pod...	O
17 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 mimo bytovou zástavbu a nebude mít 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. Dále je pro stavbu využíván stavební pruh uvedený v PD.

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 možný přes hydrantový nástavec s vodoměrem. Pro potřebu elektrické energie bude použit dieselaagregát.

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, 03/2022

Ladislav Konvalina