


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 dokumentaceDPPS Datum08/2025 Číslo zakázky860–25 Počet formátů Měřítko:Číslo přílohy: B	
ROSICE NAD LABEM U ČP. 77 - VODOVOD				
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				

Stavba : Rosice nad Labem u čp. 77 - vodovod
Investor : Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.
Sídlo : Teplého 2014, 530 02 Pardubice
Projekt. stupeň : Dokumentace pro provádění stavby
Zakázkové číslo : 860-25
Soubor : B. Souhrnná technická zpráva
Zodp. proj. části : Ladislav Konvalina
Vpracoval : Ladislav Konvalina

Rosice nad Labem u čp. 77 - 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 zázemí 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. Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby	3
2.4. Bezbariérové užívání stavby	4
2.5. Bezpečnost při užívání stavby	4
2.6. Základní charakteristika objektu	4
2.6.1. Armatury na řadu ul Generála Svobody	4
2.6.2. Armatury na řadu ul Výzkumná	4
2.6.3. Specifikace potrubí z hrdlové tvárné litiny.	4
2.6.4. Zemní práce na řadu	5
2.6.5. Zrušení stávající šachty	6

2.6.6.	Úpravy povrchů	6
2.6.7.	Křížení s kabely VO	7
2.6.8.	Přejezdy a přechody rýhy	7
2.6.9.	Souřadnice lomových bodů vodovodu	7
2.7.	Technická a technologická zařízení	7
2.8.	Požárně bezpečnostní řešení	7
2.9.	Zásady hospodaření s energiemi	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	9
2.11.4.	Hluk	9
3.	Připojení na technickou infrastrukturu	9
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	10
6.3.	Návrh ochranných a bezpečnostních pásem	10
7.	Ochrana obyvatelstva	10
8.	Zásady organizace výstavby	10
Zpráva obsahuje celkem		7 stran

Projektová dokumentace je zpracována podle vyhlášky č. 131/2024 Sb.

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

1.1. Charakteristika území a stavebních pozemků

Staveniště se nachází v Pardubicích v Rosicích nad Labem, v ulici Generála Svobody u čp. 77.

Trasa vodovodu je dána polohou stávajícího zařízení a propojením se stávající vodovodní sítí v dané oblasti. Stavba bude prováděna 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:

- vodovody	:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.
- kanalizace	:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.
- sdělovací kabely	:	CETIN, Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- veřejné osvětlení	:	Služby města Pardubic
- el. kabely NN	:	ČEZ Distribuce, a.s., Děčín, pracoviště Pardubice
- el. kabely VN	:	ČEZ Distribuce, a.s., Děčín, pracoviště Pardubice
- nadzemní vedení NN	:	ČEZ Distribuce, a.s., Děčín, pracoviště Pardubice
- kabel	:	EDERA
- plynové potrubí STL	:	GasNet Služby s.r.o. (mimo zařízení staveniště)

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.

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, kabelů CETIN, Česká telekomunikační infrastruktura a.s., kabelů VO kabelů ČEZ a EDERA, 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 a kanalizace 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 Rosice nad Labem

č. pozemku	druh pozemku	způsob využití pozemku	vlastník
628/1	ostatní plocha	ost. komunikace	Statutární město Pardubice Pernštýnské náměstí 1,

			530 02 Pardubice
628/2	ostatní plocha	ost. komunikace	Statutární město Pardubice Pernštýnské náměstí 1, 530 02 Pardubice
605/5	ostatní plocha	ost. komunikace	Statutární město Pardubice Pernštýnské náměstí 1, 530 02 Pardubice
698/2	zastav. plocha a nádvoří	společný dvůr	Statutární město Pardubice Pernštýnské náměstí 1, 530 02 Pardubice
698/1	ostatní plocha	ost. komunikace	Statutární město Pardubice Pernštýnské náměstí 1, 530 02 Pardubice
628/8	ostatní plocha	ost. komunikace	Statutární město Pardubice Pernštýnské náměstí 1, 530 02 Pardubice
697/5	ostatní plocha	manipulační plocha	Statutární město Pardubice Pernštýnské náměstí 1, 530 02 Pardubice

2. **CELKOVÝ POPIS STAVBY**

2.1. **Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

Projekt řeší výměnu vodovodu v zastavěné části města Pardubice, v městském obvodu Rosice nad Labem v křižovatce ulic Generála Svobody a Výzkumná u čp. 77 (bývalá pošta).

Celková délka vodovodních řadů je 69,0 m z potrubí z tvárné litiny DN 200 mm bude provedeno 13,5 m, z tvárné litiny DN 150 mm bude provedeno 41,5 m a z potrubí z tvárné litiny DN 100 mm bude provedeno 14,0 m.

2.2. **Celkové urbanistické a architektonické řešení**

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

2.3. **Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

Stavba neobsahuje provozní a technologické objekty.

2.4. Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o stavbu podzemní, nebránící budoucímu bezbariérovému užívání území. Při stavbě je nutné zajistit bezbariérové přístupy např. do veřejných budov. Dále je třeba dbát o kvalitní zabezpečení výkopů proti případnému pádu.

2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Jedná se o výměnu vodovodního řadu. Provoz bude zajišťován firmou Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. dle provozního řádu.

2.6. Základní charakteristika objektu

Celková délka vodovodních řadů je 69,0 m z potrubí z tvárné litiny DN 200 mm bude provedeno 13,5 m, z tvárné litiny DN 150 mm bude provedeno 41,5 m a z potrubí z tvárné litiny DN 100 mm bude provedeno 14,0 m.

2.6.1. Armatury na řadu ul Generála Svobody

km 0,00	napojeno na stávající řad DN 200 mm, Synoflex hrdlo-hrdlo 200/200
km 0,013 ⁵	1x ŠZ 200, 1x ŠZ 150, odbočení řadu ul Výzkumná
km 0,020 ⁵	1x zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava DN 50mm
km 0,040	1 x podzemní hydrant PH DN 80
km 0,055	napojeno na stávající řad DN 200 mm, Synoflex hrdlo-hrdlo 150/200

2.6.2. Armatury na řadu ul Výzkumná

km 0,00	odbočeno z řadu ul Generála Svobody 1x ŠZ 100
km 0,014	napojeno na stávající řad DN 100 mm, Synoflex hrdlo-hrdlo 100/100

Podzemní hydrant je navržen 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.

2.6.3. Specifikace potrubí z hrdlové tvárné litiny.

Rozměry a technické parametry musí splňovat EN 545

Provedení trub:

Trubky z tvárné litiny dle ČSN EN 545 s jednokomorovým hrdlem, zámkové spoje

Normalizovaná délka L_u trubek:

- 6 m DN 100, 150 a 200 mm

Základní (preferovaná/minimální) tlaková třída pro většinu aplikací:

- C40 DN 100, 150 a 200 mm

Vnější povrchová ochrana trubek s jednokomorovým hrdlem

Zesílená základní dle ČSN EN 545, příloha D2.2:

- žárové pokovení slitinou zinku a hliníku s nebo bez dalších kovů, minimální hmotnost 400 g/m² s vrchní krycí vrstvou.

Vnitřní povrchová ochrana trubek s jednokomorovým hrdlem

Standardní vyložení cementovou maltou dle ČSN EN 545 4.5.3:

- odstředivě nanášené vyložení cementovou maltou dle ČSN EN 545 z cementu dle ČSN EN 197-1 a dle ČSN EN 545 Příloha E. ze síranovzdorného a/nebo vysokopecního cementu, voda použitá pro výrobu cementové směsi odpovídá směrnici o pitné vodě 98/83/ES. Vyložení cementovou maltou ze síranovzdorných cementů včetně vysokopecních cementů zajišťují větší oblast použití (chemickou odolnost) ve vztahu k charakteristice vody.

Tvarovky z tvárné litiny dle ČSN EN 545

Tvarovky s jednokomorovým hrdlem, přírubové s pevnou přírubou PN 10.

Vnější a vnitřní povrchová ochrana tvarovek:

- zesílená speciální dle ČSN EN 545, příloha D2.3:
 - o práškovým epoxidovým povlakem minimální tloušťce vrstvy 250 µm dle ČSN EN 14901-1.

Zajištěné spoje proti rozpojení trub a tvarovek

Zásuvný pružný těsnicí spoj zajištěný proti rozpojení pro trubky/tvarovky s jednokomorovým hrdlem DN 100 mm (zamčené úseky).

Spoj se skládá z těsnicího kroužku z pryže EPDM dle ČSN EN 681-1, do těsnicího kroužku jsou zasazeny zakusovací segmenty z nerezové oceli.

Pro přírubové spoje budou použity pouze nerezové šrouby a matky. Přírubové spoje budou opatřeny bandáží.

2.6.4. Zemní práce na řadu

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 (dle potřeby). Na potrubí budou přichyceny analogové radiofrekvenční markery pro vodovodní potrubí MAR 100-LQ – 145,7 kHz a podél potrubí bude uložen identifikační vodič CY 6 mm² s propojením do poklopů jednotlivých armatur. Potrubí bude obsypáno štěrkopískem 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“. Zásyp bude průběžně hutněn, a to po vrstvách o tloušťce do 300 mm. Hutnění zásypových materiálů v komunikaci bude odpovídat normativu pro silniční pláš Edef.2 min = 45 MPa a hutnění zásypových materiálů v chodníku bude odpovídat normativu pro silniční pláš Edef.2 min = 30 MPa. 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 I_d , 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.1.04 Vzorové uložení potrubí.

Přebytečná zemina bude odvážena na skládku do 5,0 km

2.6.5. Zrušení stávající šachty

Na stávající šachtě bude odstraněn poklop a přechodové skruž. Zbytek šachty bude zasypán.

2.6.6. Úpravy povrchů

Oprava komunikace asfaltové

Oprava komunikace nad výkopem je navržena ve složení:

Asfaltový beton střednězrnný ACO 11	40 mm
Spojovací postřik dle TP 102 0,3 kg/m ²	
Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACP 16 +	60 mm
Infiltrační postřik 1,0 kg/m ²	
Směs stmelená hydraulickými pojivy SC C8/10	120 mm
Štěrkodrt' ŠDA	200 mm

	420 mm

Hutnění na pláni bude odpovídat normativu Edef.2 min 45 MPa

Oprava zámkové dlažby

Zámková dlažba - červená	60 mm
Lože z drceného kameniva 0-4 mm	30 mm
Podkladní beton PBIII C12/15	100 mm
Štěrkodrt' ŠDA	100 mm

	290 mm

Hutnění na pláni bude odpovídat normativu Edef.2 min 30 MPa

Oprava asfaltového chodníku

Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+	40 mm
Spojovací postřik dle TP 102 0,3 kg/m ²	

Podkladní beton PB III C12/15
Štěrkodrt' ŠDA

100 mm
200 mm

340 mm

Hutnění na pláni bude odpovídat normativu Edef.2 min 30 MPa

Travnatý povrch

Rozproštění ornice, ohumusování a osetí travním semenem.

2.6.7. Křížení s kabely VO

Při křížení bude kabel VO uložen do chráničky KOPOHALF 110 mm. Je uvažováno s křížením ve 1 případech. Celková délka chráničky je uvažovaná 1,5 m.

2.6.8. Přejezdy a přechody rýhy

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

Detailní provedení je patrné z příslušných výkresů.

2.6.9. Souřadnice lomových bodů vodovodu

Řad ul. Generála Svobody

KM-0,0	-1059942.252	-649662.027
V1	-1059943.875	-649675.469
V2	-1059950.370	-649678.554
V3	-1059952.349	-649698.015
V4	-1059951.632	-649701.397
V5	-1059952.577	-649710.482
KM-0,055	-1059951.403	-649712.372

Řad ul. Výzkumná

KM-0,0	-1059943.875	-649675.469
V1	-1059932.287	-649676.189
KM-0,014	-1059931.350	-649677.980

2.7. Technická a technologická zařízení

Stavba neobsahuje technická ani technologická zařízení

2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Jedná se o podzemní stavbu a vodovodu, který nemá žádné požární riziko a jako takový vyhovuje při standardní kvalitě provádění prací i vlastního provozu. Stavba nebude po dokončení tvořit překážku při případném zásahu hasičských jednotek.

Posouzení vodovodu z hlediska PO je provedeno ve smyslu ČSN 73 0873. Vodovod neplní funkci vnějšího požárního vodovodu a nahradí původní řad stejných parametrů. Na řadu bude umístěn jeden podzemní hydrant pro případné odkalení potrubí.

2.9. Zásady hospodaření s energiemi

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

Bylo provedeno základní měření k vyloučení nebo zjištění silných elektrických polí, k určení normálních nebo extrémních polarizací na náhodných okolních kovových zařízeních uložených v půdě a naposledy zjištění měrné vodivosti půdy a její složení.

Měření na vývodech náhodných kovových zařízení uložených v půdě vůči referenční elektrodě Cu/CuSO₄:

1. Uzemnění stožáru veřejného osvětlení	0,507 V
2. Uzemnění hromosvodu (bývalá pošta)	0,679 V
3. Uzemnění sloupu el. vedení	0,549 V
4. Uzemnění stožáru veřejného osvětlení	0,507 V
5. Uzemnění sloupu DPMP	0,534 V
6. Uzemnění stožáru veřejného osvětlení	0,567 V
7. Uzemnění stožáru veřejného osvětlení	0,593 V
8. ocelové zábradlí	0,549 V

Specifický měrný odpor

A-C 431Ω/m,

A-B 431Ω/m,

L1-K1 120 Ω/m

L2-K2 503 Ω/m

Proudové pole

A-C	2,38μA/m,
A-B	5 μA/m
L1-K1	7,4μA/m
L2-K2	6,15μA/m

Dle markerů hodnot specifických měrných odporů půd a potenciálů okolních náhodných měřitelných ocelových zařízení uložených v zemi z hlediska případné interference je stupeň agresivity I. velmi nízká.

Avšak změřená proudová pole jsou v oblasti stupně agresivity ve třídě II. střední agresivita až ve třídě III. zvýšená agresivita půdního prostředí. Vzhledem k uvedeným skutečnostem a k tomu, že v těsném souběhu je ocelové potrubí středotlakého plynovodu, doporučuji zvýšenou ochranu proti korozi kovového potrubí navrhovaného vodovodu.

Na základě tohoto doporučení je použita zesílená vnější ochrana ze žárového pokovení slitinou zinku a hliníku bez dalších kovů, minimální hmotnost 400 g/m² (85% ZN+15% AL) s vrchní krycí vrstvou modrým epoxidem.

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.

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.

5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Po skončení stavby bude provedena oprava povrchu stávající komunikace a chodníku.

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 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. Doprava na stavbu bude po veřejných komunikacích, které je nutno udržovat v čistotě. Dopravní značení po dobu stavby bude provedeno dle zásad pro přechodné dopravní značení na dopravních komunikacích a odsouhlaseno DI Policie ČR Pardubice.

Pro stavbu bude využíván pouze prostor místní komunikace a chodníku. Zhotovitel si zajistí prostory pro skladování materiálu, meziskládku zeminy a trvalou skládku zeminy a dalších odpadů ze staveniště.

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

Zhotovitel zajistí během výstavby přístup k jednotlivým nemovitostem. Příjezd k nemovitostem projedná s vlastníky nemovitostí a zajistí koordinaci výstavby s potřebou příjezdu k nemovitostem. Dále zajistí přístup záchranných a zdravotních složek k nemovitostem během výstavby v běžném rozsahu.

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

Před započatím 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, 08/2025

Ladislav Konvalina