

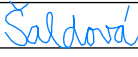



Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola			
Jiří Myslík, DiS.	Leona Šaldová	Ing. Lubor Dítě			
					
Kraj: Pardubický	Obec: Pardubice		MULTIAQUA s.r.o.	Veverkova 1343/1	
Investor: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, 530 02 Pardubice			IČO: 60113111	Pražské Předměstí	
			DIČ: CZ60113111	500 02 Hradec Králové	
Zásobní vodovodní řad z VVO (východního vodovodního okruhu) do Černé za Bory- vodovod SO 05 Průmyslová zóna- chatová oblast Pardubičky Dokumentace povolení stavby			Stupeň	povolení stavby	
			Datum	červen 2024	
			Zakázkové číslo	M21/008	
			Formát	1 x A4	
Technická zpráva			Měřítko:	Číslo přílohy:	
			-	D.1.a	
Předložená dokumentace je duševním vlastnictvím firmy Multiaqua s.r.o., Hradec Králové					

D.1.a Technická zpráva

Zásobní řad z VVO (východního vodovodního okruhu) do Černé za Bory – vodovod

SO 05 Průmyslová zóna – chatová oblast Pardubičky

O b s a h:

1. Účel objektu
2. Kapacitní údaje
3. Architektonické výtvarné, materiálové a dispoziční řešení
4. Bezbariérové užívání stavby
5. Bezpečnost při užívání stavby
6. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
7. Požadavky na požární ochranu konstrukcí
8. Požadavky na postup stavebních prací a vytyčovací souřadnice

1. Účel objektu

Jedná se o výměnu vodovodu z důvodu špatného technického stavu stávajícího vodovodního potrubí DN 300 ve správě Vak Pardubice a.s.. V rámci této stavby bude proveden provizorní propoj a přepojeny i stávající přípojky. Účel vodovodního řadu (zásobování pitnou vodou) nebude výměnou změněn.

2. Kapacitní údaje

Jedná se o výměnu stávajícího vodovodního potrubí v Pardubicích – Pardubičky, která propojuje stávající vodovodní síť ve správě VAK Pardubice a.s.

Stavba zahrnuje:

SO 05 Průmyslová zóna – chatová oblast Pardubičky

1. ETAPA

Vodovodní potrubí z litiny DN 300 s nástřikem povrchu trouby slitinou BIOZINALIUM ve vrstvě 400 g/m² – celková délka **191,0 m**

Vodovodní potrubí z litiny DN 300 s nástřikem povrchu trouby slitinou BIOZINALIUM ve vrstvě 400 g/m² (provizorní propoj) – délka **4,0 m**

Přepojení stávajících přípojek – 1 ks

Vodovodní potrubí PE 100 RC SDR 11 d40 –**1 ks** – délka **87,0 m**

2. ETAPA

Vodovodní potrubí z litiny DN 300 s nástřikem povrchu trouby slitinou BIOZINALIUM ve vrstvě 400 g/m² – celková délka **551,0 m**

Přepojení stávajících přípojek – 5 ks

Vodovodní potrubí PE 100 RC SDR 11 d32 – **1 ks** – celková délka **2,5 m** (1x 2,5 m)

Vodovodní potrubí PE 100 RC typ 3 SDR 11 d63 – **1 ks** – celková délka **40,0 m** (1x 40,0 m)

Vodovodní potrubí PE 100 RC SDR 11 d90 – **1 ks** – délka **4,0 m**

Vodovodní potrubí PE 100 RC SDR 11 d110 – **1 ks** – délka **1,0 m**

Vodovodní potrubí LT DN 150 – **1 ks** – délka **7,5 m**

3. Architektonické výtvarné, materiálové a dispoziční řešení

Navržený vodovod bude napojen na stávající vodovodní potrubí (provozovatel VAK Pardubice, a.s.), který zajistí dodržení potřebných provozních podmínek navrženého vodovodu.

Vodovodní řad

Výměna vodovodu je navržena v Pardubicích – úsek od stávajícího chodníku ze zámkové dlažby před firmou FORVIA Faurecia, dále pokračuje v tomto chodníku a následně vede nejdříve v zeleném povrchu a poté v chodníku z betonu před SZŠ Pardubice. Dále vodovod přechází místní asfaltovou komunikaci a vede až na pole poblíž č.p. 407. Celková délka výměny potrubí je **742 m**. Nově bude umístěno vodovodní potrubí z litiny DN 300 s nástřikem povrchu trouby slitinou BIOZINALIUM ve vrstvě 400 g/m². Trasa výměny začíná napojením na stávající vodovodní řad, který byl navržen v rámci akce „Zásobní řad z VVO (východního vodovodního okruhu) do Černé za Bory – vodovod (SO 04 Průmyslová zóna- 3.část)“ v chodníku ze zámkové dlažby před firmou FORVIA Faurecia Trasa je vedena tímto chodníkem až k příjezdové komunikaci k SZŠ Pardubice, poté tuto komunikaci přechází. Následně vede v travnatém povrchu a chodníku před SZŠ Pardubice. Poté přechází místní asfaltovou komunikaci a vede směrem do místní zahrádkářské kolonie. Pod komunikací bude uložena chránička OC d530/10 mm v délce 12,0 m. Chránička bude vystředěna kluznými objímkami, krajní objímky jsou zdvojené. Na koncích chráničky bude osazena vždy uzavírací manžeta. Z komunikace je trasa vedena v travnaté ploše podél cesty k zahrádkám. Následně se trasa stáčí do místní šterkové cesty, ve které vede až před stávající trať, kde se stáčí do pole. V tomto poli trasa končí a napojuje se zde navržená výměna vodovodního řadu v rámci akce „Pardubice, Pardubičky – propojení vodovodních řadů DN 800 a DN 300“.

Tato akce je rozdělena na 2 ETAPY, nejdříve bude vystavěna 1. ETAPA, kdy bude proveden provizorní propoj do pole a následně bude v rámci 2. ETAPY zrušen a bude dostavěno potrubí navržené v rámci 2. ETAPY (viz. C.3 Koordinační situace).

V rámci této akce bude proveden protlak pod propustkem a bude zde uložena ocelová chránička OC d530/10 mm v délce 6,0 m. Chránička bude vystředěna kluznými objímkami, krajní objímky jsou zdvojené. Na koncích chráničky bude osazena vždy uzavírací manžeta. Pro protlak budou zřízeny 2 jámy. Navržené rozměry startovací jámy jsou

7x 2,0 m a koncové jámy jsou 4x 2,0 m. Pažení těchto jam se předpokládá kluznicovým pažením (šachtovým) bez rozpěr.

Nově navržené potrubí bude napojeno na stávající potrubí v ZÚ km 0,000 na potrubí pomocí uzlu (T-kus, šoupata, WAGA) navrženého v rámci akce „Zásobní řad z VVO (východního vodovodního okruhu) do Černé za Bory – vodovod (SO 04 Průmyslová zóna- 3. část) a v KÚ pomocí hladkou trubkou na 90° hrdlové koleno navržené v rámci samostatné akce „Pardubice, Pardubičky – propojení vodovodních řadů DN 800 a DN 300“.

Ve staničních km 0,06994; 0,21416; 0,29238; 0,41718; 0,47982; 0,74137 budou osazeny odbočení pro přepojení stávajících přípojek (1x PE d90, 1x PE d32, 1x PE d63, 1x PE d40, 1x PE d110 a 1x LT DN 150). Ve staniční km 0,37300 bude osazen podzemní hydrant Hk1, který bude mít funkci kalníku. Ve staniční km 0,39799 bude osazen podzemní automatický vzdušník Vz2, který bude mít funkci vzdušníku.

Nově navržené potrubí bude napojeno z jedné strany na navržený vodovodní řad v rámci akce „Zásobní řad z VVO (východního vodovodního okruhu) do Černé za Bory – vodovod (SO 04 Průmyslová zóna- 3. část)) a z druhé na navržený vodovodní řad v rámci akce „Pardubice, Pardubičky – propojení vodovodních řadů DN 800 a DN 300“.

Provizorní vodovod je navržen ve 2 částech výměny potrubí. Délka provizorního vodovodu po povrchu terénu je 125 m z potrubí PE d110 a 125 m z potrubí d90, které bude v místech přejezdů chráněno přejezdovými prahy (viz. výkres D.1.b.3 Kladečské schéma).

V rámci této stavby dojde k vybourání stávajícího vodovodního potrubí v délce 224 m (výkop a následné uvedení do původního stavu) - v rámci 2. ETAPY.

Původní stoka DN 300 v délce 1100 m bude vyplněna cementopopílkovou směsí.

Dále dojde k odstranění všech povrchových znaků původního potrubí (poklapy, orientační tabulky, zemní soupravy, ovládací tyče atd.).

Při výstavbě se počítá s kácením dřevin.

Kácení, k.ú. Pardubičky

Jméno	Průměr (cm)	Obvod (cm)	Parcela č.
Dub letní	25	75	179/9
Dub letní	23	70	179/9
Vrba bílá	1x 42, 1x 27, 8x 35	1x 120, 1x 80, 8x 100	427/5

Dále se bude jednat o vykácení keřů o celkové ploše 30 m².

Poloha jednotlivých stromů ke kácení je znázorněna v příloze C.3 Koordinační situační výkres.

Přepojení stávajících přípojek

Na trase vodovodního řadu bude přepojeno 6 ks stávajících vodovodních přípojek. Stávající přípojky jsou zakresleny v příloze C.3 Koordinační situační výkres. Přepojení 1. a 2. přípojky z PE 100 RC SDR 11 d90 a d110 bude provedeno pomocí

LT MMA – kusu. Přepojení 3. přípojky z PE 100 RC typ 3 SDR 11 d63 bude provedeno pomocí navrtávacího pasu. Přepojení 4. přípojky z LT DN 150 bude provedeno pomocí LT MMA – kusu. Přepojení 5. a 6. přípojky z PE 100 RC SDR 11 d32 a d40 bude provedeno pomocí navrtávacího pasu. V rámci přepojení přípojek je počítáno s **celkem 142,0 m potrubí (2,5 m z potrubí z PE 100 RC SDR 11 d32, 40,0 m z potrubí z PE 100 RC typ 3 SDR 11 d63, 4,0 m z potrubí z PE 100 RC SDR 11 d90, 1,0 m z potrubí z PE 100 RC SDR 11 d110, 7,5 m z potrubí z LT DN 150 a 87,0 m z potrubí z PE 100 RC SDR 11 d40).**

Přepojení přípojky pro zahrádkářskou kolonii bude provedeno pomocí řízeného podvrtu v délce 40,0 m.

Provizorní propoj

Na trase vodovodního řadu bude vystavěn dočasný provizorní propoj pro propojení stávajícího vodovodního řadu s nově navrženým vodovodním řadem. Stávající i nově navržený řad je zakreslen v příloze C.3 Koordinační situační výkres. Provizorní propoj bude vystavěn z potrubí LT DN 300 s nástřikem povrchu trouby slitinou BIOZINALIUM ve vrstvě 400 g/m² v délce 4,0 m.

Situační umístění dotčeného řadu je zřejmé z příloh C.3 Koordinační situace a C.2 Katastrální situace. Výškové řešení je zřejmé z přílohy D.1.b.1 Podélný profil vodovodu. Potrubí bude ukládáno dle přílohy D.1.b.2 Vzorové uložení potrubí. V příloze D.1.b.3 Kladečské schéma je uvedeno kladečské schéma dotčeného vodovodního řadu včetně výpisu potrubí a tvarovek.

Specifikace potrubí z hrdlové tvárné litiny:

Rozměry a technické parametry musí splňovat platnou EN 545.

Provedení trub:

- Tvárná litina dle ČSN EN 545 s jednkomorovým nebo dvoukomorovým hrdlem, hrdlový násuvný spoj s pryžovým těsněním s možností doplnění zámkových kroužků

Vnitřní povrchová ochrana trub:

- vyložení cementovou maltou

Vnější povrchová ochrana trub:

- nástřik povrchu trouby slitinou BIOZINALIUM ve vrstvě 400 g/m², Slitina je na povrch trubky nanášena žárovým nástřikem elektrickým obloukem z drátu slitiny Zn/Al(Cu)
- krycí vrstva Aquacoat (mikroporézní) vodou ředitelného akrylového nátěru tloušťky 80 µm, který je nanášen nástřikem

Vnější a vnitřní povrchová ochrana tvarovek:

- fosfatizace zinkem s krycí vrstvou kataforézně nanášeným epoxidem tloušťky min.250µm.

Specifikace armatur:

Přírubová šoupata pro pitnou vodu:

- šoupata musí být měkce těsnící s nezúženým průchodem, musí být dodávána s atestem pro použití v rozvodech pitné vody v rámci ČR, EU
- materiál těla, víka a klínu – tvárná litina C 50, C 40
- klín – z tvárné litiny s uvnitř a vně navulkanizovaným měkce těsnícím klínem, klín s dlouhým vedením po celé délce z oděruvzdorného plastu, s vysokou kluzností, se specifickým tvarem těsnících ploch, s ohledem na zatížení
- matice klínu z mosazi s předimenzováním délky závitu, která dovoluje vysoké zatížení kroutícího momentu
- tělo a víko – samostatně rozebíratelné se zapuštěnými nerezovými šrouby, zalité hmotou proti korozi vřeteno šoupátka – v provedení nerez ocel s válcovaným závitem, uzavření armatury vždy otáčením vřetene doprava, těsnění vřetene pryžovou manžetou, se 4 O kroužky uložené v nylonovém pouzdru, prachovka, eliminace přímého kontaktu – vřeteno – víko
- vnější i vnitřní povrchová úprava – těžká protikorozní ochrana epoxidovým práškem podle ČSN EN 545
- stavební délka F4, F5

Zemní souprava teleskopická:

- Souprava s plastovou chráničkou
- Ovládací tyče s povrchovou antikorozní úpravou (pozink nebo nerez) a spojovacími prvky (čepy) v provedení nerez nebo jinou antikorozní úpravou
- Zemní souprava musí být po montáži pevně spojená s ovládanou armaturou, toto spojení však musí umožnit i případnou snadnou demontáž
- Unášecí čtyřhran zemní soupravy v provedení z tvárné litin

Uložení potrubí:

Potrubí bude uloženo v otevřené rýze, bude ukládáno na pískové lože tl. 100 mm a obsypáno vhodným materiálem do výše 300 mm nad vrchol trouby.

K záhozu rýh a jam lze použít pouze hutnitelný a nenamrzavý materiál. Pokud vytěžený výkop nebude odpovídat těmto požadavkům, nutno vhodný materiál dovézt.

Povrchové živičné vrstvy, které se v rámci výkopů rozeberou, budou odváženy na odpovídající skládku nebo budou využity na recyklaci.

Hutnění výkopku v komunikacích se uvažuje analogicky dle ČSN 721006 Kontrola a hutnění zemin a sypanin v takovém rozsahu, aby na úrovni pláň vozovky (t.j. pod konstrukční vrstvou obnovené komunikace byl předepsaný modul přetvárnosti $E = 45 \text{ MPa}$. **Dále budou zhotoveny konstrukční vrstvy vozovky dle požadavků správců komunikací.**

K potrubí bude přikládán identifikační vodič CY 6 mm².

Přebytečná zemina bude odvážena skládku ve vzdálenosti 11 km. Ve výkazu výměr je započtena I. třída těžitelnosti (bývalá 3. třída) - 50 % a II. třída těžitelnosti (bývalá 4. třída) – 50 %.

4. Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o stavbu podzemní, poklopy šoupátek a hydrantů budou výškově osazeny do úrovně původního terénu, tedy nebudou tvořit překážku osobám s omezenou schopností pohybu a orientace. Terén dotčený stavbou bude uváděn do původního stavu.

5. Bezpečnost při užívání stavby

Při provozování a údržbě budou dodržovány veškeré předpisy provozovatele ohledně bezpečnosti práce a hygieny práce.

Při provádění stavebních prací nutno dodržovat standardní technické normy a postupy. Pracovníci stavby budou vyškoleni a protokolárně přezkoušeni z bezpečnostních předpisů.

Stavba musí respektovat zejména Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Prováděcím právním předpisem je nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích včetně příloh 1–5 a další související předpisy a normy.

Během stavby nesmí dojít k znečištění terénu nebo povrchových vod. Níže jsou uvedena doporučení při vzniku takové situace.

Únik do terénu

Při úniku ropných látek do terénu je nutné rozlité množství urychleně lokalizovat, zachytit a zneškodnit např. odstraněním kontaminované zeminy a její odvoz na skládku nebezpečných odpadů.

Únik do povrchových vod

Unikne-li ropná látka do toku, je nutno urychleně vhodným prostředkem např. nornou stěnou přehradit cestu plovoucí vrstvě. Je nutné volit místo s klidnějším průtokem a norná stěna má být nasměrována pod úhlem 45° k jednomu břehu. Soustředěný produkt je nutno odčerpat, případně slabou vrstvu odstranit posypem VAPEX nebo EXPELIT. Zhotovitel stavby je povinen mít na stavbě, nebo se souhlasem zástupce investora na jiném místě, připravenou nornou stěnu a sorbety. Pracovníci zhotovitele stavby musí být poučeni, jak v případě havárie postupovat.

Protihavarijní opatření

- Při stavebních pracích neumísťovat mechanizmy na hrany výkopů či svahů
- Provádět kontrolu dílčích částí konstrukcí před jejich provedením a po jejich provedení

- Provádět kontrolu kvality materiálu
- Při výstavbě dbát a zabezpečit únik ropných a jiných látek, které by mohli kontaminovat vodní tok či půdu v okolí stavby
- Řádně zabezpečit a označit staveniště dopravními značkami
- Oplotit zařízení staveniště

Postup při havarijním úniku ropných látek:

V případě havárie bude okamžitě povolán Hasičský záchranný sbor a zabráněno dalšímu úniku produktu, vyzooměn bude Krajský úřad Pardubického kraje, správce toku – Povodí Labe, státní podnik, Policie ČR DI a produkt bude zneškodněn dle výše uvedených pokynů.

6. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Potrubí bude ukládáno do pískového lože (100 mm) a následně bude proveden obsyp potrubí do úrovně 300 mm nad vrchol potrubí. Potrubí bude umístěné v nezámrazné hloubce. Bude zajištěna ochrana potrubí před nepříznivými účinky vnějšího prostředí.

7. Požadavky na požární ochranu konstrukcí

Jedná se o podzemní stavbu vodovodní sítě, která nemá žádné požární riziko a jako taková vyhoví při standardní kvalitě provádění prací i vlastního provozu.

8. Požadavky na postup stavebních prací a vytyčovací souřadnice

Přístup ke stavbě bude zajištěn po komunikacích II/322 a III/23026.

Výkopový materiál bude nutno částečně v úsecích stavby odvážet na meziskládku. Tu bude třeba včas zajistit. Skládku přebytečného materiálu zajistí zhotovitel ve spolupráci s investorem podle vývoje situace v době provádění.

V lokalitě stavby se nachází veřejný vodovod, který je možno využít jako zdroj vody. Způsob odběru a měření je nutno projednat s provozovatelem (VAK Pardubice, a.s.).

Případný odběr elektrické energie ze stávající sítě je nutno projednat s ČEZ Distribuce, a.s.

Pro ZS se doporučuje použít chemických toalet. Pro odvodnění staveniště (povrchové vody a případné čerpané podzemní vody) bude možno použít stávající jednotnou kanalizaci. Před případným vypouštěním vod do této kanalizace bude třeba provést dohodu s provozovatelem této kanalizace (VAK Pardubice, a.s.) ohledně způsobu napojení a způsobu měření vypouštěných vod.

Při realizaci stavby se nelze vyhnout tomu, aby okolí staveniště nebylo obtěžováno hlukem stavební mechanizace nebo prašností, či naopak blátem. Je třeba, aby tyto dočasné negativní vlivy byly ze strany zhotovitele minimalizovány.

Uspořádání staveniště bude řešeno v návaznosti na zhotovitele.

Zhotovitel stavby by měl respektovat tento postup prací při řešení staveniště:

- instalace zábran (Organizace výstavby, zajistí zhotovitel stavby s dozorem investora)
- projednat mezi zhotovitelem a investorem místo na skládku trubního materiálu, vytěžené zeminy a místo pro meziskládku zeminy
- zařízení staveniště určí investor

Pro pracovníky zhotovitele stavby budou pravděpodobně použita mobilní zařízení – stavební buňky nebo maringotky a chemické WC. Jejich umístění bude řešeno v návaznosti na dodavatele stavby, který bude určen ve výběrovém řízení.

Trasy stávajících sítí, které jsou uvedeny v situaci, jsou pouze informativní. Před započítím zemních prací je nutné jejich přesné vytýčení od jednotlivých správců včetně přípojek k nemovitostem. Je nutné respektovat podmínky při styku s nimi.

Projekt je předkládán v souřadnicové soustavě S-JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání. Dále jsou uvedeny vytyčovací souřadnice bodů.

Vrch. bod	Y	X
ZÚ	645316,25	1062979,07
V1	645391,59	1062931,82
V2	645390,28	1062929,56
V3	645403,13	1062921,36
V4	645427,65	1062903,57
V5	645457,04	1062873,38
V6	645482,11	1062849,17
V7	645490,42	1062852,84
V8	645524,23	1062790,86
V9	645540,67	1062759,78
V10	645548,68	1062741,80
V11	645552,97	1062730,18
V12	645557,72	1062713,89
V13	645571,64	1062714,94
V14	645575,40	1062710,08
V15	645599,42	1062710,63
V16	645599,40	1062720,35
V17	645611,08	1062768,15
V18	645616,77	1062770,03
V19	645621,28	1062765,81
V20	645651,96	1062731,29
V21	645658,92	10627722,08
V22	645671,07	1062706,69
V23	645734,98	1062638,81
V24	645745,37	1062628,01

V25	645751,51	1062622,33
V26	645758,99	1062618,18
V27	645778,75	1062643,94
KÚ	645786,98	1062655,24

Vrch. bod	Y	X
Hk1	645556,35	1062718,59
Vz2	645575,89	1062710,09

Potrubí bude uloženo v pažené rýze z důvodů větší bezpečnosti a menšího záboru místa. Způsob uložení potrubí je dokumentován v příloze č. D.1.b.2 Vzorové uložení potrubí.

V případě výskytu podzemní vody bude výkop opatřen šterkovým ložem s drenáží tl. 100 až 200 mm s vloženým flexibilním drenážním potrubím d125 bez filtrační vrstvy. U hloubek potrubí uváděných v podélném profilu není započtena hloubka výkopu pro drenáž. V případě použití drenáže bude výkop v průměru o 150 mm hlubší. Dotčené plochy budou uváděny do původního stavu.

Druh dotčených ploch je uveden v podélném profilu vodovodu.

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

V průběhu prací bude respektován zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny nesmí při stavebních pracích dojít k poškození dřevin a kořenového systému. Výkopové práce budou probíhat v min. odstupové vzdálenosti 2,5 m od paty kmene stromu. V případě přetnutí kořenů zatříť fungicidním přípravkem.

Nakládání s odpady dle vyhlášky č. 8/2021 Sb. O Katalogu odpadů.

- veškeré odpady, které budou vznikat při provádění stavby, budou využívány případně odstraňovány způsobem, který neohrožuje lidské životy a životní prostředí a který je v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále jen zákon o odpadech), a se zvláštními předpisy.
- vzniklé odpady budou shromažďovány utříděné podle druhů a kategorií, zabezpečeny před znehodnocení nebo jiným nežádoucím únikem, bude zajištěno přednostně jejich využití, důsledně oddělován odpad nebezpečný, např. uniklé ropné látky apod. (dle zákona o odpadech)
- odpady, které nemůže původce sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech, je povinen převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí (dle zákona o odpadech)
- při provádění stavebních prací bude vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi (dle zákona o odpadech a §21 a §22

vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění)

Recyklace odpadů je v hierarchii způsobu nakládání s odpady upřednostněna před odstraněním odpadů (dle zákona o odpadech)

Na konci stavby bude předložena specifikace druhů a množství odpadů vzniklých v procesu stavby a budou doloženy kopie dokladů o předání odpadu osobě oprávněné k převzetí odpadu.

Při provádění stavebních prací nutno dodržovat standardní technické normy a postupy. Pracovníci stavby budou vyškoleni a protokolárně přezkoušeni z bezpečnostních předpisů.

Stavba musí respektovat zejména Zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Prováděcím právním předpisem je nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích včetně příloh 1–5 a další související předpisy a normy.

Bezpečné provádění prací musí být také v souladu s Nařízením vlády Č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Zvýšenou pozornost je třeba také věnovat hygienickým podmínkám při styku se stávající kanalizační sítí. Zvýšenou pozornost též nutno věnovat podmínkám při práci v komunikacích, při provádění zemních prací v blízkosti podzemních vedení.

Pracovníci dodavatele budou prokazatelně proškoleni a seznámeni s existencí a polohou inženýrských sítí. Zároveň budou seznámeni s podmínkami a technologickým postupem zemních prací prováděných v ochranných pásmech jednotlivých inženýrských sítí.