



Ing. Petra Neubauerová

autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby
Rohová 552/9 • Karlovy Vary 360 05 • IČ 71906452
tel.: +420 732 976 832 • e-mail: neubauerova@centrum.cz

číslo paré :

kraj: Karlovarský

zakázka : 09/2017

obec : Sokolov

datum : 05/2017

stavebník : Sokolovská vodárenská s.r.o.
Nádražní 544, 356 01 Sokolov

stupeň projektu : DSP

Sokolov
ulice P. Bezruč, Odboje, Pionýrů, 5.května
výměna vodovodu

navrhl :

Ing. Petra Neubauerová

odpovědný projektant :

Ing. Petra Neubauerová

obsah:

Průvodní a souhrnná technická zpráva

číslo přílohy :

AB

Projekt je duševním majetkem autora, nesmí být použit a kopírován třetí osobou, jí předán či jinak s ním nakládáno bez jeho písemného souhlasu.

Obsah

(dle vyhl. č. 499/2006 Sb. v aktuálním znění vyhl. č. 62/2013 Sb., příloha č. 5)

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1 Identifikační údaje	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
A.1.2 Údaje o žadateli :	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2 Seznam vstupních podkladů	3
A.3 Údaje o území	3
A.3 a) Rozsah řešeného území	3
A.3 b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	3
A.3 c) Údaje o odtokových poměrech	4
A.3 d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	4
A.3 e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím	4
A.3 f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	4
A.3 g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	4
A.3 h) Seznam výjimek a úlevových řešení	4
A.3 i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic	4
A.3 j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby	5
A.4 Údaje o stavbě	5
A.4 a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby	5
A.4 b) Účel užívání stavby	5
A.4 c) Trvalá nebo dočasná stavba	5
A.4 d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	5
A.4 e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové používání stavby	5
A.4 f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	5
A.4 g) Seznam výjimek a úlevových řešení	5
A.4 h) Navrhované kapacity stavby	5
A.4 i) Základní bilance stavby	5
A.4 j) Základní předpoklady výstavby	5
A.4 k) Orientační náklady stavby	6
A.5 Členění stavby	6
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	7
B.1 Popis území stavby	7
B.1 a) Charakteristika stavebního pozemku	7
B.1 b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	7
B.1 c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	7
B.1 d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	7
B.1 e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	7
B.1 f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	7
B.1 g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa	7
B.1 h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)	7
B.1 i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	8
B.2 Celkový popis stavby	8
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	8
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	8
B.2.2. a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	8
B.2.2. b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	8
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	8
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	8
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	8
B.2.6 Základní charakteristika objektů	8
B.2.7 Technická a technologická zařízení	8

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	8
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi	8
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	8
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího okolí – pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření	9
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	9
B.3.a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky	9
B.3. b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	9
B.4 Dopravní řešení	9
B.4 a) Popis dopravního řešení.....	9
B.4 b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	9
B.4 c) Doprava v klidu	9
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	9
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	9
B.6 a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	9
B.6 b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....	10
B.6 c) Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000	10
B.6 d) Návrh na zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	10
B.6 e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	10
B.7 Ochrana obyvatelstva	10
B.8 Zásady organizace výstavby	10
B.8 a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění	10
B.8 b) Odvodnění staveniště	10
B.8 c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	10
B.8 d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	11
B.8 e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	11
B.8 f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné, trvalé)	11
B.8 g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při stavbě, jejich likvidace ...	11
B.8 h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun zemin nebo deponie zemin	12
B.8 i) Ochrana životního prostředí při výstavbě	12
B.8 j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	12
B.8 k) Úpravy pro bezbariérové používání výstavbou dotčených staveb	12
B.8 l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření	12
B.8 m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	12
B.8 n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	12

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby : Sokolov – ulice P. Bezruč, Odboje, Pionýrů, 5.května, výměna vodovodu
- b) místo stavby : k.ú. Sokolov (752223)
- c) předmět dokumentace: dokumentace pro ohlášení stavby (technická infrastruktura)

A.1.2 Údaje o žadateli :

- Stavebník : Sokolovská vodárenská s.r.o.
Nádražní 544, 356 01 Sokolov

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Ing. Petra Neubauerová, ČKAIT 0301020
Rohová 552/9, 360 05 Karlovy Vary, IČ 719 06 452

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Geodetické zaměření polohopisu a výškopisu předmětného území, vč. podložení digitální katastrální mapy – 04/2017 - zpracoval Ing. Jan Nádvorník, IČ 76001857
- Podklady se zákresy stávajících inženýrských sítí od jednotlivých správců:
 - VOSS, s.r.o. zn. 331/2017 ze dne 13.4.2017
 - GasNet, s.r.o., zn. 5001496360 ze dne 18.4.2017
 - ČEZ Distribuce, a.s., zn. 0100741143 ze dne 9.5.2017
 - ČEZ ICT Services, a.s., zn. 0200595160 ze dne 9.5.2017
 - CETIN, a.s., č.j. 589704/17, platnost vyjádření končí 14.4.2019
 - Elektrárna Tisová, a.s., zn. 228/2017 ze dne 18.4.2017
 - RETEinternet, s.r.o., vyjádření č. ID99492 ze dne 12.5.2017
 - Sokolovská bytová s.r.o., zn. Teplofikace/2017 ze dne 21.4.2017
 - Sokolovská uhelná, právní nástupce a.s., č.j.53/01/17kp ze dne 18.4.2017
 - T Mobile Czech Republic a.s., zn. E13618/17 ze dne 14.4.2017
 - Vodafone Czech Republic a.s., zn. MW000006030540721 ze dne 14.4.2017
 - SOTES Sokolov spol. s r.o., ev.číslo žádosti 206187 ze dne 17.5.2017
- požadavky stavebníka na zpracování dokumentace vč. etapizace
- požadavky provozovatele z výrobního výboru konaného dne 12.5.2017 v sídle VOSS
- podklad provozovatele sítě – umístění přípojek – email ze dne 26.5.2017

A.3 Údaje o území

A.3 a) Rozsah řešeného území

Jedná se o rovinaté území v zastavěné centrální části města. V blízkosti řešeného území protéká Lobežský potok.
Rozsah řešeného území je doložen na výkrese č. C1-C4.

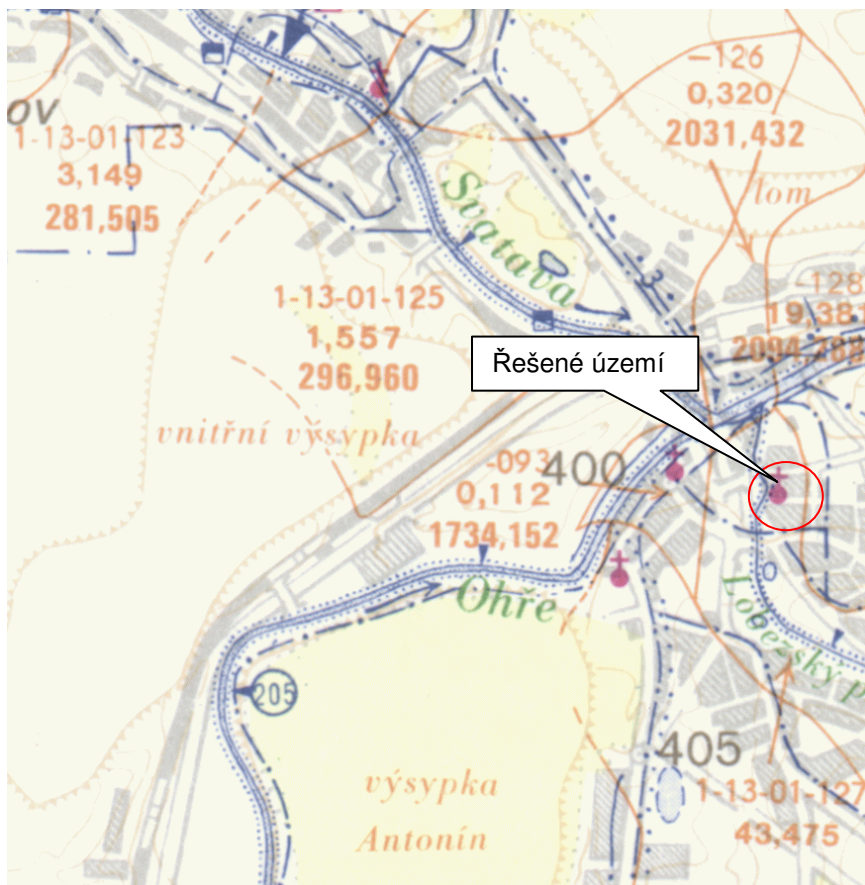
A.3 b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Do řešeného území nezasahují žádná ochranná pásma ani vyhlášená území.

A.3 c) Údaje o odtokových poměrech

Řešené území náleží do povodí Lobežského potoka (č.h.p. 1-13-01-127).

Výřez z vodohospodářské mapy



A.3 d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Řešení navržené touto dokumentací je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací. Jedná se o výměnu stávajícího vodovodu.

A.3 e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

V průběhu projekčních prací byly respektovány požadavky dotčených orgánů, které byly k dispozici během prací.

A.3 f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Navržené řešení respektuje ustanovení vyhl. č. 501/2006 Sb. (o obecných požadavcích na využívání území) v aktuálním znění. Navržené řešení je doloženo ve výkresové části dokumentace.

A.3 g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Předložená projektová dokumentace respektuje požadavky dotčených orgánů a účastníků řízení.

A.3 h) Seznam výjimek a úlevových řešení

nejsou

A.3 i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

nejsou

A.3 j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

k.ú. Sokolov (752223) :

<i>Pozemek</i>	<i>vlastník</i>	<i>druh pozemku</i>	<i>způsob využití</i>
127/1	město Sokolov		
79/1	Rokycanova 1929		
84	356 01 Sokolov		
108		ostatní plocha	ostatní komunikace

Součástí dokumentace je zakres stavby do katastrální mapy.

A.4 Údaje o stavbě

A.4 a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Změna dokončené stavby – výměna vodovodu ve stávající trase

A.4 b) Účel užívání stavby

technická infrastruktura – výměna vodovodního potrubí vč. přípojek

A.4 c) Trvalá nebo dočasná stavba

stavba trvalá

A.4 d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů. Pro jednotlivé součásti stavby jsou stanovena ochranná pásma dle platné legislativy.

A.4 e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové používání stavby

Dokumentace je zpracována v souladu s platnými zákony a vyhláškami (zákon č. 183/2006 Sb. stavební zákon, prováděcí předpisy stavebního zákona – vyhl. č. 503/2006 Sb., příloha č. 4, vyhl. č. 268/2009 Sb., vyhl. č. 20/2012 Sb. o technických požadavcích na stavby, v přiměřeném rozsahu odpovídajícímu druhu a významu stavby a jejímu stavebně – technickému řešení.

A.4 f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

V průběhu projekčních prací byly respektovány požadavky dotčených orgánů, které byly k dispozici během projekčních prací.

Na stavbu nejsou kladeny požadavky podle jiných právních předpisů.

A.4 g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje výjimky ani úlevová řešení.

A.4 h) Navrhované kapacity stavby

Nejsou navrhovány nové kapacity, počet zásobovaných objektů se nemění.

A.4 i) Základní bilance stavby

Z řadů je zásobena zástavba v dotčených ulicích, spotřeby vody jsou evidovány provozovatelem sítě.

A.4 j) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín výstavby :

1.etapa	07/2017 – 09/2017
2.etapa	05/2018 – 09/2018

A.4 k Orientační náklady stavby

Orientační finanční náklad stavby :

1.etapa	900.000,- Kč.
2.etapa	1.200.000,- Kč

A.5 Členění stavby

Stavba je rozdělena na dvě etapy :

1.etapa	část ulice P.Bezruč (ke křížení s ulicí 5.května) a ulice 5.května
2.etapa	část ulice p. Bezruč (od křížení s ulicí 5.května) a ulice Odboje (ke křížení s ulicí 5.května)

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

B.1 a) Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o centrální část města přiléhající k Lobežskému potoku. Území je zastavěné bytovými domy. V ulicích je dopravní provoz vč. parkování vozidel, pouze ulice 5.května je pouze pro pěší.

V dotčeném pozemku jsou uloženy inženýrské sítě, jejichž trasy jsou zakresleny ve výkresové části dokumentace.

B.1 b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro danou lokalitu nebyl v tomto stupni projektové dokumentace zpracován geologický ani hydrogeologický průzkum, ani stavebně historický průzkum.

Pro potřeby projektu bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření lokality, do tohoto zaměření byla zakresleny stávající inženýrské sítě podle podkladů jednotlivých správců vedení, jejichž seznam je uveden v kap. A.2.

B.1 c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Do řešeného území nezasahují ochranná pásma.

Stávající inženýrské sítě mají vlastní ochranná pásma vyplývající z platné legislativy.

B.1 d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešené území leží mimo tyto oblasti.

B.1 e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

V průběhu výstavby bude zvýšena doprava po místních komunikacích a v přilehlém okolí. Bude zde probíhat pohyb staveništních mechanismů, čímž dojde k dočasnému zvýšení prašnosti a hlučnosti. V dané části obce bude omezen provoz. Negativní dopady stavby budou v co největší možné míře minimalizovány (prašnost bude eliminována zkrápěním, vozidla před vjezdem na komunikaci budou řádně očištěna vodou, dotčené komunikace budou pravidelně čištěny). Tyto nepříznivé vlivy je nutno odstranit nepřetěžováním přepravních prostředků při převozech sypkých materiálů a zeminy, práce provádět v pracovní době stanovené ve stavebním povolení. Při přepravě vytěžené zeminy a sypkých materiálů dodavatel stavby zajistí úklid komunikací při jejich znečištění.

Dotčené plochy a pozemky budou po skončení stavby uvedeny do původního stavu, vč. obnovy vegetačního krytu.

V rámci stavby bude účinně chráněna veškerá v okolí rostoucí zeleň. Případné nutné kácení bude předmětem samostatného správního řízení s předpokladem, že k němu dojde v období vegetačního klidu.

B.1 f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace a demolice nejsou.

B.1 g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa

Výstavba bude probíhat bez požadavků na zábory lesních pozemků a pozemků zemědělského půdního fondu. .

B.1 h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Objekty zařízení staveniště budou umístěny na pozemku stavebníka, tj. na pozemcích ve vlastnictví města Sokolov. Při stavebních pracích bude stavební mechanizace zajištěna proti úniku látek, které by mohly poškodit půdní fond a spodní vody.

Dále je třeba respektovat technické a termínové požadavky vlastníků dotčených pozemků a dotčených orgánů.

B.1 i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Navržená stavba nemá vazbu na stávající inženýrské sítě v dané lokalitě. Pro dlouhodobé skládkování a parkování stavební techniky nebudou využívány dotčené plochy. Sklárky stavebního materiálu, výkopek budou na pozemcích stavebníka. Tyto plochy budou specifikovány nejpozději při předání staveniště. Po dobu výstavby bude výkopek deponován mimo dotčené plochy ulic, mimo stávající trasy inž. sítí a mimo jejich ochranná pásma.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Záměrem stavebníka je výměna stávajícího zastaralého potrubí za nové z tvárné litiny DN100, 150. Výměna bude provedena ve stávající trase a to vč. přípojek z PE 50x4,6 SDR11.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.2. a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno, jedná se o podzemní trubní.

B.2.2. b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Vzhledem k charakteru stavby – liniová stavba inženýrských sítí - není předmětem projektu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby – liniová stavba inženýrských sítí - není předmětem projektu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby – liniová stavba inženýrských sítí - není předmětem projektu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Budou respektovány základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Je řešena výměna stávajícího potrubí. Stávající vedení bude nahrazeno potrubím z tvárné litiny. Stávající přípojky bude nahrazeny polyetylenovým potrubím.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Vzhledem k charakteru stavby – liniová stavba inženýrských sítí - není předmětem projektu.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Stavba je umístěna na volném prostranství, případný požár budou likvidovat hasiči na základě telefonického ohlášení. Buňky ZS budou vybaveny hasícími přístroji a s ovládáním hasících přístrojů budou seznámeni zaměstnanci stavby.

Všechna zařízení a stavební objekty budou z hlediska požární bezpečnosti splňovat zákon č. 183/2006 Sb., (stavební zákon) , tak i zákon o požární ochraně č. 133/1985 Sb., (zákon o požární ochraně), vše ve znění pozdějších novel i všechny závazné normy týkající se požární bezpečnosti.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Není předmětem projektu.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.)

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem projektu.

a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost)

V průběhu výstavby bude zvýšena doprava po místních komunikacích a v přilehlém okolí. Bude zde probíhat pohyb staveništních mechanismů, čímž dojde k dočasnému zvýšení

prašnosti a hluchosti. V dané části obce bude omezen provoz. Negativní dopady stavby budou v co největší možné míře minimalizovány (prašnost bude eliminována zkrápěním, vozidla před vjezdem na komunikaci budou řádně očištěna vodou, dotčené komunikace budou pravidelně čištěny). Vibrace způsobené hutněním budou realizovány v pracovní době a budou prováděny s přestávkami. Tyto nepříznivé vlivy je nutno odstranit nepřetěžováním přepravních prostředků při převozech sypkých materiálů a zeminy, práce provádět v pracovní době stanovené ve stavebním povolení. Při přepravě vytěžené zeminy a sypkých materiálů dodavatel stavby zajistí úklid prostoru při jeho znečištění.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího okolí – pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem projektu.

Ochrana navrženého zařízení před účinky radonu není nutná.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Výměna potrubí bude provedena v trase stávajícího vedení za současného přepojování přípojek a jejich výměny. Do doby realizace 2.etapy výměna bude potrubí 1.etapy napojeny na stávající rozvody.

Navržené řešení je doloženo na přiložených výkresech

B.3. b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stavba řešená touto dokumentací zahrnuje :

1.etapa	potrubí z tvárné litiny celkové délky 184,0 m, z toho	
	DN100	89,80 m
	DN150	94,20 m
	Přípojky PE 50x4,6 SDR11 celkové délky 64,0 m	
2.etapa	potrubí z tvárné litiny DN100	267,50 m
	Přípojky PE 50x4,6 SDR11	31,0 m

B.4 Dopravní řešení

B.4 a) Popis dopravního řešení

Dopravní řešení po dobu stavby je doložena jako samostatná část této dokumentace.

B.4 b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Je řešeno po dobu stavby a doloženo v této dokumentaci.

B.4 c) Doprava v klidu

Je řešeno po dobu stavby a doloženo v této dokumentaci.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Řešení vegetace vzhledem k charakteru stavby není předmětem projektu. Dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu vč. vegetačního nebo jiného krytu.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.6 a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

V průběhu výstavby bude zvýšena doprava po místních komunikacích a v přilehlém okolí. Bude zde probíhat pohyb staveništních mechanismů, čímž dojde k dočasnému zvýšení prašnosti a hluchosti.

Stavba bude probíhat v termínech stanovených ve stavebním povolení, při stavbě budou respektovány obecně závazné vyhlášky obce.

Zvýšení hodnot hluku a prašnosti se dá očekávat po dobu výstavby této lokality. Ochrana proti hluku není předmětem projektové dokumentace.

Při stavebních pracích bude stavební mechanizace zajištěna proti úniku látek, které by mohly poškodit např. podzemní vody.

Odpadní zeleň - při realizaci stavby nedojde ke kácení zeleně. Ostatní drobnou zeleň (křoviny, tráva) doporučujeme kompostovat.

Přebytečná zemina - přebytečnou zeminu lze využít např. na terénní úpravy v okolí stavby apod., případně bude odvezena na řízenou skládku.

Asfalt - budou odvezeny na řízenou skládku. Svrchní vrstva asfaltů bude odvezena a recyklována na zařízeních k tomu určených.

B.6 b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Kořenový systém ostatní vzrostlé zeleně bude ochráněn před poškozením např. zakrytím dřevěným bedněním, kmeny v blízkosti pohybu staveništních mechanismů budou rovněž ochráněny bedněním.

Ekologické funkce a vazby budou zachovány. Při stavbě bude respektována a dodržena ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

B.6 c) Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000. Stavba je realizována v souladu s územním plánem a vztahují se na ní podmínky dané tímto územním plánem.

B.6 d) Návrh na zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Nejsou. Stavba nevyžaduje posouzení EIA.

B.6 e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V dokumentaci nejsou navrhována žádná ochranná pásma. Pro nově realizované inženýrské sítě jsou stanovena ochranná pásma dle platné legislativy a to dle zákona č. 274/2001 Sb. (zákon o vodovodech a kanalizacích) v aktuálním znění, §23.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Na stavbu nejsou kladeny požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8 a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění

Po dobu stavby bude voda a energie zajištěna ze stávajících zdrojů v lokalitě při respektování podmínek jejich vlastníků a správců.

Předpokládá se napojení staveniště – objektů zařízení staveniště - na místní rozvody NN provizorním kabelem přes staveništní rozvaděč. Přípojný body nejsou v tomto stupni řešeny a předpokládá se, že tyto přípojný body si dohodne firma dodávající stavbu se správcí příslušných inženýrských sítí nebo přímo se zástupci obce.

B.8 b) Odvodnění staveniště

Staveniště nevyžaduje samostatné odvodnění, dotčené pozemky jsou odvodněny pomocí uličních vpustí. V případě výskytu vody ve výkopu bude realizována stavební drenáž.

B.8 c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na stavební pozemek je po stávající komunikaci – sjezdem na místo stavby. . Při provozu na této komunikaci budou dodrženy podmínky pravidel silničního provozu. Vozidla budou při výjezdu ze stavby řádně očištěna.

Po dobu stavby bude voda a energie zajištěna ze stávajících zdrojů v lokalitě při respektování podmínek jejich vlastníků a správců. V území bez výskytu těchto sítí budou použity mobilní zdroje.

Předpokládá se napojení staveniště – objektů zařízení staveniště - na místní rozvody NN provizorním vzdušným kabelem přes staveništní rozvaděč. Přípojný body nejsou v tomto

stupni řešeny a předpokládá se, že tyto přípojné body si dohodne firma dodávající stavbu se správcí příslušných inženýrských sítí nebo přímo se zástupci obce.

B.8 d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Okolní pozemky nebudou stavbou dotčeny.

Veškeré úseky dotčených pozemků a komunikací budou uvedeny do původního stavu a to v rozsahu výkopu. Veškeré podkladní i krycí vrstvy těchto dotčených komunikací budou provedeny v původních vrstvách a s náležitým hutněním (budou provedeny hutnicí zkoušky se zápisem do stavebního deníku, které zhotovitel stavby předloží zástupci vlastníka komunikací.

B.8 e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou kladeny požadavky na ochranu okolí staveniště. Pro potřeby staveniště nejsou požadavky na asanace, demolice.

Veškeré výkopy budou opatřeny zábranami, staveniště bude viditelně označeno nápisy „Staveniště, nepovoláným vstup zakázán“.

B.8 f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné, trvalé)

Zábory pro staveniště budou dočasné a to v místech pokládky potrubí. Dočasným záborem budou i plochy potřebné pro skládky materiálu, zařízení staveniště a aj.

Zábory pro pokládku sítí ve veřejných plochách budou provedeny na základě samostatných rozhodnutí příslušného orgánu a jejich rozsah a doba budou minimalizovány

Pro dlouhodobé skládkování a parkování stavební techniky nebudou využívány plochy přímo na staveništi. Skládky stavebního materiálu, deponie zeminy a ornice budou na pozemcích stavebníka. Po dobu výstavby bude ornice a zemina deponována v rámci staveniště na pozemcích stavebníka mimo stávající a navrhované trasy inž. sítí a mimo jejich ochranná pásma.

B.8 g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při stavbě, jejich likvidace

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik následujících druhů odpadů:

Katalogové č. odpadu	Název druhu odpadů - zkráceně	Předpokládaný způsob nakládání	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Předání k recyklaci	O
15 01 06	Směsné obaly	Skládka odpadů	O
17 01 01	Beton	Předání k recyklaci	O
17 01 02	Cihly	Předání k recyklaci	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu	Předání k recyklaci	O
17 02 01	Dřevo	Materiálové využití	O
17 01 03	Plasty	Předání k recyklaci	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	Předání k recyklaci	O
17 04 05	Železo a ocel	Předání k recyklaci	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	Využití na pozemku	O
02 01 03	Odpadní zeleň	kompostování	O
01 01 02	Přebytečná zemina	Využití na pozemku	O

Podmínky dle zákona o odpadech (§ 9a Hierarchie nakládání s odpady a § 16 povinnosti

Podmínky dle zákona o odpadech (§ 9a Hierarchie nakládání s odpady a § 16 povinnosti původců odpadů):

1/ Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č.93/2016 Sb., Katalog odpadů).

2/ Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj.:

- a) předcházení vzniku odpadů
- b) příprava k opětovnému použití

- c) recyklace odpadů
- d) jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem)
- e) odstranění odpadů

3/ Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě (seznam oprávněných osob na www.kr-karlovarsky.cz/websouhlasy)

4/ Ke kolaudačnímu řízení bude doloženo naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů, případně předány k využití nebo odstranění.

Vyskytnou-li se během stavebních prací i jiné druhy odpadů, je nutno je zneškodnit v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. (zákon o odpadech) a vyhlášek č. 381-384/2001 Sb. a podle zákona č.477/2001 Sb. (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů. Za správnou likvidaci odpadů odpovídá dodavatel stavby. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede zhotovitel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace.

B.8 h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun zemin nebo deponie zemin

Předpokládá se opětovné uložení výkopku pro zásyp výkopu a jeho využití pro terénní úpravy dle potřeb stavebníka. Požadavky na přísun zemin nejsou v tomto stupni projektu známe.

B.8 i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba musí být zajištěna tak, aby neměla negativní vliv na okolní pozemky a nemovitosti, aby neobtěžovala sousedy hlukem a prašností a nezpůsobovala nepořádek na přilehlých komunikacích.

B.8 j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Předpokládáme provádění stavby kvalifikovanou odbornou firmou způsobilou a kvalifikovanou k provádění vodohospodářských staveb. Na stavbě budou použity materiály a výrobky, které splňují technické požadavky stanovené zákonem č.22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších platných předpisů. Dodavatel stavby bude vybrán na základě výběrového řízení.

Při stavbě budou dodržena ustanovení zákona č.309/2006 Sb. zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a rovněž ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Za dodržování bezpečnostních předpisů při stavbě odpovídá dodavatel stavby. Pro zajištění bezpečnosti je proto nutné se při realizaci staveb vyhnout těmto nedodržením zásad bezpečného provozu.

Na stavbě se předpokládá zajištění koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

B.8 k) Úpravy pro bezbariérové používání výstavbou dotčených staveb

Všechny veřejné pozemky dotčené stavbou musí být zajištěny tak, aby v průběhu stavby bylo možno je užívat a to i bezbariérově.

B.8 l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

DIO je součástí této dokumentace.

B.8 m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Zajistí dodavatel stavby v závislosti na harmonogramu prací, použité technologie, apod.

B.8 n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládané zahájení stavby	1.etapa 07/2017	2.etapa 05/2018
Předpokládané ukončení stavby	1.etapa 09/2017	2.etapa 09/2018