

STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKÉ ÚPRAVY NA PROPOJENÍ VODOJEMŮ KOSTELNÍ VYDŘÍ

***PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ
STAVEBNÍHO POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY
(DSP + DPS)***

PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

A. Průvodní zpráva

- A.1. Identifikační údaje**
- A.2. Seznam vstupních podkladů**
- A.3. Údaje o území**
- A.4. Údaje o stavbě**
- A.5. Členění stavby na objekty**

B. Souhrnná technická zpráva

- B.1. Popis území stavby**
- B.2. Celkový popis stavby**
- B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**
- B.4. Dopravní řešení**
- B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**
- B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů**
- B.7. Ochrana obyvatelstva**
- B.8. Zásady organizace výstavby**

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	Stavební a technologické úpravy na propojení vodojemů Kostelní Vydří
Místo stavby:	kraj jihočeský, okres Jindřichův Hradec katastrální území Kostelní Vydří - 670553
Druh dokumentace:	projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a provádění stavby (DSP+DPS)
Charakter stavby:	vodní hospodářství Vodovodní řad

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Investor:	Dobrovolný svazek obcí Vodovod Landštejn Krajířova 27/I 380 01 Dačice
------------------	---

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant:	VAKprojekt s.r.o., Boženy Němcové 12/2 370 01 České Budějovice 7 IČO: 28159721 DIČ: CZ28159721 Ing. Jiří Pudil ČKAIT 0100843, autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby, Vypracoval: Ing. Jaroslav Žáček Ph.D.
--------------------	---

Datum zpracování:	IV/2014
--------------------------	---------

A.2. Seznam vstupních podkladů

Vyjádření správců dotčených inženýrských sítí
Polohopisné a výškopisné zaměření lokality (Lacina XI/2013)
Kopie katastrální a pozemkové mapy
Stanoviska dotčených orgánů
Vlastní fotodokumentace
Požadavky investora a provozovatele
Terénní průzkum

Projektová dokumentace byla dále zpracována v souladu s podmínkami stanovenými v platném zákonu č. [183/2006 Sb.](#), o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a dle [Prováděcí vyhlášky k zákonu č. 183/2006 Sb., které byly publikovány ve sbírce zákonů v částkách 163/2006 ze dne 28.11.2006 a 170/2006 ze dne 5.12.2006](#):

- § vyhláška č. 498/2006 Sb., o autorizovaných inspektorech
- § vyhláška č. 62/2013 Sb., o dokumentaci staveb
- § vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a o způsobu evidence územně

plánovací činnosti

- § vyhláška č. 501/2006 Sb., **o obecných požadavcích na využívání území**
- § vyhláška č. 502/2006 Sb., **kteou se mění vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu**
- § vyhláška č. 503/2006 Sb., **o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření**
- § vyhláška č. 526/2006 Sb., **kteou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu**

a podle sbírky zákonů č. 62/2013 kteou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

A.3. Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Vodajem Kostelní Vydří se nachází vzdušnou čarou cca 1 km severozápadním směrem od města Dačice. Veškeré navržené stavební práce budou probíhat v bezprostřední blízkosti vodojemů.

Území stavby je dobře přístupné jak pro vlastní realizaci výstavby, tak i následné provozování vodovodu.

Území pro plánovanou stavbu je situováno mírného svahu s jihozápadní expozicí v nadmořské výšce cca 519m. n. m. Území je bez významných výškových lomů.

Území dotčené stavbou leží v katastrálním území Kostelní Vydří (670553).

b) Údaje o ochraně území

Území dotčené stavbou se dotýká ochranného pásma lesa ve vzdálenosti 50m od jeho okraje. Vymezené území nezasahuje do zóny s archeologickými nálezy. Dle §22, odst. 2, zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel stavby povinen předem oznámit Archeologickému ústavu AV ČR, Letenská 4, 118 00 Praha 1, dobu zahájení stavebních prací a to s dostatečným předstihem a jemu, nebo oprávněné organizaci bude umožněno provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Stavba zasahuje do trasy a ochranného pásma radioreléového paprsku.

Stavba se dále dotýká ochranných pásem nadzemních a podzemních vedení stávající technické infrastruktury.

c) údaje o odtokových poměrech

Vodovodní řady jsou podzemní liniová vedení. Vlivem jejich výstavby nedojde ke změně odtokových poměrů v území dotčeném stavbou.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Obec Dačice má schválený územní plán, který nabyl účinnosti dne 6. 10. 2009. O vydání územního plánu obce Kostelní Vydří rozhodlo zastupitelstvo obce dne 14. 11. 2012. Stavba není v rozporu s územními plány.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím

Úpravy stávajících sítí ve stávající trase nepodléhají požadavku na územní rozhodnutí.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

S ohledem na charakter stavby a lokalitu stavebních úprav se konečný způsob využití území nemění. Po dobu výstavby dojde k dočasné změně využití území ve smyslu §24e vyhlášky 269/2009 Sb., kteou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace byla vypracována v souladu s podmínkami a požadavky uvedenými ve stanoviscích, vyjádřeních a souhlasech dotčených orgánů – viz. dokladová část této projektové dokumentace.

Po dokončení prací budou v celém rozsahu stavby uvedeny plochy stavbou dotčené do původního stavu – oprava asf. komunikací, zatravnění apod.

Dotčená podzemní a nadzemní vedení technické infrastruktury

Před zahájením projektových prací na PD k návrhu na vydání stavebního povolení na požadovanou akci, byly získány informace o existenci podzemních vedení a zařízení, kterých by se mohla navrhovaná stavba dotýkat. Veškerá vyjádření jsou uvedena v dokladové části zpracované dokumentace. Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s těmito vyjádřeními.

Při výstavbě dojde ke styku popř. křížení s těmito podzemními vedeními a jejich ochrannými pásmy:

- vodovod (Čevak a.s.)

Při provádění stavby se zhotovitelská firma bude řídit podmínkami uvedenými ve vyjádřeních dotčených správců popř. provozovatelů inženýrských sítí a dotčených orgánů státní správy. Zejména pak budou dodržena ochranná pásma jednotlivých stávajících vedení inženýrských sítí. V ochranných pásmech se smí provádět výkopové práce pouze ručním výkopem. Provozem stavby nesmí být narušena dopravní a technická infrastruktura. Podrobné dopravní řešení v průběhu stavby je plně v kompetenci zhotovitele stavby. Předem bude provedeno vytyčení veškerých inženýrských sítí.

Před výjezdem ze staveniště budou stavební mechanismy očištěny tak, aby nezpůsobovaly nadměrné znečištění na dopravních komunikacích.

Pokud bude při výkopových pracích učiněn nálezkový archeologický význam, bude neprodleně informován příslušný archeologický ústav.

Napojení nových inženýrských sítí na stávající rozvody bude řešeno v souladu s příslušnými technickými podmínkami správce příslušné inženýrské sítě a budou dodržena veškerá ustanovení a vyhlášky dle platných ČSN a předpisů.

Před započítáním stavebních prací bude na zatravněných pozemcích předem sejmuta kulturní vrstva půdy, která bude uskladněna mimo ostatní výkopek.

V případě úniku ropných látek při výstavbě musí zhotovitel stavby zajistit jejich zneškodnění a informovat neprodleně příslušný úřad ochrany životního prostředí.

Nové inženýrské sítě budou ukládány v hloubkách dle platné ČSN a dle druhu povrchů, ve kterých se vyskytují.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Na stavbu nebyly vydány výjimky a úlevová řešení

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba je funkčně vázána na realizaci dvojice samostatných vodovodních řadů z/do vodjemu Kostelní Vydří (samostatná PD, VAK Projekt s.r.o. IV/2014). Stavba nemá funkční návaznost na jiná než stávající vedení podzemní infrastruktury (vodovod).

j) Seznam dotčených pozemků a staveb podle katastru nemovitostí

Rozsah stavby včetně dotčení jednotlivých pozemků je vyznačen ve výkresové části projektové dokumentace.

Úpravy stávajících potrubí budou prováděny na pozemcích v blízkosti stávajících vodojemů v půdorysu stávajících vodovodních řadů na pozemcích v k.ú. Kostelní Vydří – 670553

Parcela		List vlastnictví	Kultura	Vlastník
KN	PK			
846/3		209	Ostatní plocha	Město Dačice, Krajířova 27, Dačice I, 380 01 Dačice
846/2		209	Lesní pozemek	Město Dačice, Krajířova 27, Dačice I, 380 01 Dačice
847		209	Lesní pozemek	Město Dačice, Krajířova 27, Dačice I, 380 01 Dačice
693/1	1302	145	Orná půda	Svoboda Jiří, č.p. 27, 380 01 Kostelní Vydří

Úpravy ve vodojemu budou prováděny uvnitř stávajícího objektu vodojemu Kostelní Vydří uvnitř staveb č. 162 a č. 125 na pozemcích v k.ú. Kostelní Vydří – 670553

Parcela		List vlastnictví	Kultura	Vlastník
KN	PK			
846/3		209	Ostatní plocha	Město Dačice, Krajířova 27, Dačice I, 380 01 Dačice
846/2		209	Lesní pozemek	Město Dačice, Krajířova 27, Dačice I, 380 01 Dačice

Dotčení jiných sousedních pozemků stavebními pracemi a pohybem techniky a pracovníků zhotovitele po staveništi se nepředpokládá.

Všechny pozemky dotčené stavbou i manipulační plochy budou po realizaci stavby uvedeny do původního stavu.

A.4. Údaje o stavbě

a) Kategorie stavby

Stavba bude realizována jako výměna potrubí ve stávající trase popř. úprava vystrojení stávající stavby.

b) Účel stavby

Dodatečné úpravy v objektech vodojemů a v prostoru před novým vodojemem vycházejí z požadavků a doporučení provozovatele na čištění komor vodojemů nezávisle na sobě a zajištění distribuce vody dostatečné kvality. Stávající stav distribuce vody z vodojemů by mohl způsobit dopravu staré vody horší kvality do spotřebiště, způsobenou stáním vody v jednotlivých komorách vodojemů. Navržené řešení optimalizuje hospodaření s vodou z vodojemů z hlediska kvality vody s ohledem na objemy nádrží jednotlivých komor vodojemů a dále s ohledem na požadavek regulovaného přítoku z Řečice a stálého minimálního přítoku ze směru od Dačic.

c) Trvalost stavby

Stavba bude trvalého charakteru.

d) Údaje o ochraně stavby

Stavba nevyžaduje zvláštní ochranu nad rámec běžné ochrany trubního vedení.

e) Údaje o dodržení požadavků na bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k účelu a povaze stavby není řešeno.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Podmínky všech dotčených orgánů budou respektovány.

Všeobecné podmínky pro provádění prací v blízkosti podzemních vedení

Před zahájením zemních prací je nutné požádat správce o vytýčení a viditelné označení podzemních sítí v terénu.

Dodržovat ochranná pásma jednotlivých vedení a upozornit pracovníky aby dbali při pracích v těchto místech nejvyšší opatrnosti, nepoužívali zde žádných mechanizačních prostředků a zemní práce prováděli ručním výkopem.

Odkryté podzemní vedení řádně zabezpečit proti poškození vyvěšením, nebo podložením.

Před zásypem vedení pozvat zástupce správců sítí ke kontrole křížení a souběhů.

Každé poškození sítí neprodleně hlásit příslušným správcům

Je nutné dodržovat nejmenší dovolené vzdálenosti mezi podzemním vedením dle ČSN 73 60 05 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“.

Při souběhu – (Nejmenší vodorovná vzdálenost mezi vnějšími povrchy vedení v m)

Druh sítí	Silové kabely NN, VN	Sdělovací Kabely	Plynovod do 0,3 MPa	Vodovod a přípojky	Kanalizace a Přípojky
Vodovod	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6

Při křížení – (Nejmenší svislá vzdálenost mezi vnějšími povrchy vedení v m)

Druh sítí	Silové kabely NN, VN	Sdělovací Kabely	Plynovod do 0,3 Mpa	Vodovod a přípojky	Kanalizace a přípojky
Vodovod	0,4 (0,2)	0,2	0,15	0	0,1

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje výjimky a úlevová řešení.

h) Navrhované kapacity stavby

V současné době je vodojem Kostelní Vydří 2 x 650 m³ (vybudovaný v 80. letech min. století) provozován jako vodojem za spotřebišťem. V obdobích minimálních odběrů vody ve spotřebišti dochází k plnění vodojemu, při špičkových odběrech je spotřebišť z vodojemu dotován. Vodojem tak není optimálně využíván, doba zdržení vody v něm je nekontrolovatelná.

Vodojem je se spotřebišťem propojen jednotrubním vedením z trub litinových DN 200 mm, vybudovaným v 50. letech. Technický stav tohoto potrubí nezaručuje vysoké požadavky na bezpečnost dodávky pitné vody v souladu s významem tohoto řadu pro zásobování města.

Je navrženo provést rekonstrukci stávajícího vodovodu jako výtlačného řadu z Dačic do vodojemu a současně v souběžné trase vybudovat řad přívodní z VDJ do spotřebišťe (samostatná PD). Tím a potřebnými úpravami stávajících potrubí v blízkosti vodojemů a úpravami vystrojení uvnitř armaturních komor vodojemů bude umožněno jeho provozování pro II. tlakové pásmo spotřebišťe jako „vodojemu před spotřebišťem“. Součástí stavby je vybudování odkalovacích objektů na trase vodovodních řadů a nové vystrojení armaturních a odvzdušňovacích šachet.

i) Základní bilance stavby

Pro zajištění následného provozu objektů, které jsou předmětem této dokumentace, není třeba zajišťovat přívod energií. Objem vodojemu K. Vydří 2 x 650 m³ + 300 m³, je vzhledem k maximální denní spotřebě vody v II. tlakovém pásmu (470 m³), více než dostatečný.

Vlastní stavbou dotčené pozemky pro výkopové práce jsou nezpevněné plochy s travním krytem a lesní cesta.

V případě výskytu vody ve výkopové rýze bude rýha opatřena drenáží s odvedením vod do vodoteče. Po pokládce potrubí budou drenáže zaslepeny.

Nakládání s odpady

Při stavební činnosti bude vznikat odpad, a to převážně z kategorie "ostatní". Nakládání s odpady bude řešeno původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Původcem odpadu ve smyslu zákona bude po dobu výstavby dodavatel stavby, po uvedení do provozu vlastník pozemku.

Při hospodaření s odpady budou respektována ustanovení uvedeného zákona, vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb. - Katalog odpadů, vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, vyhláška MŽP ČR a MZ ČR č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a ostatní prováděcí předpisy. Původce musí s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů.

Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 381/2001 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění odpadů. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spalení). Dále je původce odpadu povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností.

Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MZP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Pro nakládání s nebezpečnými odpady je podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, §16, odst. 3 nutný souhlas územně příslušného správního úřadu (podle zákona 320/2002 Sb.), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Náležitosti žádosti o tento souhlas stanovuje rovněž vyhláška č. 383/2001 Sb. Odpady vzniklé ze stavby budou předány k využití nebo zneškodnění pouze oprávněné osobě (dle § 12 odst. 3 a 4 zákona č. 185/2001 Sb.). Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

Odpady budou buď přímo nakládány a odváženy, nebo budou krátkodobě skladovány v prostoru zařízení staveniště. Převážní prostředky při přepravě stavebního odpadu musí být zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku tohoto odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit.

Odpady z výstavby

V průběhu stavby se předpokládá vznik následujících odpadů (zatřídění podle Katalogu odpadů - vyhl. MŽP ČR č. 381/2001 Sb.):

Odpady z kategorie "O" (ostatní odpady)

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Činnost, při níž vzniká odpad
17 01 01	beton	bourání otvorů a konstrukcí
17 02 03	plasty	prořez potrubí
17 04 05	železo a ocel	vybourané potrubí a armatury
17 04 11	kabely	prořez
17 05 04	zemina a kameny	přebytek humusu a zeminy

Odpady kapalných paliv

13.07	uniklé (rozlité) ropné látky	úkapky pohonných hmot, havárie
-------	------------------------------	--------------------------------

Zemina na deponii je přebytečná zemina daná objemem vloženého potrubí. V otevřených výkopech mimo komunikace použité potrubí umožňuje zásyp výkopovým materiálem (příp. po úpravě) a není plánován dovoz jiného materiálu na úpravu lože, obsyp a zásyp potrubí.

Přebytečná zemina bude dle stavu odvezena na řízenou skládku, případně bude využita k dorovnání terénu na pozemcích obce, nebo na jiné všeobecně prospěšné využití.

Při zneškodňování odpadů, produkovaných při výstavbě, je zhotovitel díla povinen se řídit zákonem č.185/2001 Sb. a vyhláškami MŽP č. 381 a 383/2001 Sb, vše v platném znění.

Odpady lze po dohodě likvidovat a ukládat na skládce odpadu společnosti A.S.A. Dačice, s.r.o. – skládka Borek ve vzdálenosti cca 6km od místa stavby.

Užíváním stavby po jejím dokončení nebude produkován žádný odpad.

j) Základní předpoklady výstavby

Stavba bude realizována dle požadavků investora jako celek. S ohledem na funkčnost systému se nepředpokládá rozdělení do dílčích etap. Případná etapizace výstavby bude dohodnuta mezi investorem a vybraným dodavatelem stavby.

HARMONOGRAM STAVBY

ZAHÁJENÍ VÝSTAVBY

II. čtvrtletí 2015

DOKONČENÍ STAVBY

III. čtvrtletí 2015

Stavbou dotčené plochy a pozemky budou uvedeny do původního stavu. Dílčí termíny realizace jednotlivých stavebních částí budou upřesněny dle harmonogramu stavebních prací. Stavební práce jednotlivých etap výstavby nebudou probíhat déle než jeden rok.

Popis výstavby - vodovod:

- Osazení dopravního značení upravující rychlost a přednost v jízdě (dočasné, mobilní).
- Vytýčení hranic staveniště (podle konkrétně prováděného úseku)
- Vytýčení stávajících inženýrských sítí
- Zahájení výkopových prací. V ochranném pásmu stávajících inž. sítí bude prováděn pouze ruční výkop.
- Úprava dna výkopové rýhy
- Pokládka a montáž potrubí
- Obsyp a zásyp potrubí
- Zásyp výkopové rýhy včetně předepsaného hutnění.
- Úprava okolních pozemků do původního stavu.

k) Orientační náklady stavby

Náklady na realizaci navržené výstavby výtlačného a přívodního vodovodního řadu a úprav ve vystrojení vodojemu budou cca 2 476tis. Kč bez DPH.

A.5. Členění stavby na objekty

Navržená stavba obsahuje dva stavební objekty a jeden provozní soubor:

SO – 03 Úpravy stávajících potrubí

PS – 01 Vystrojení nového vodojemu

PS – 02 Vystrojení starého vodojemu

PS – 03 Technologická část elektro

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Vodojem Kostelní Vydří se nachází vzdušnou čarou cca 1 km severozápadním směrem od města Dačice. Veškeré navržené stavební práce budou probíhat v bezprostřední blízkosti vodojemů.

Území stavby je dobře přístupné jak pro vlastní realizaci výstavby, tak i následné provozování vodovodu.

Území pro plánovanou stavbu je situováno mírného svahu s jihozápadní expozicí v nadmořské výšce cca 519m. n. m. Území je bez významných výškových lomů.

Území dotčené stavbou leží v katastrálním území Kostelní Vydří (670553).

b) Provedené průzkumy

Před zahájením projektových prací na PD k návrhu na vydání územního rozhodnutí na požadovanou akci, byly získány informace o existenci podzemních vedení a zařízení, kterých by se mohla navrhovaná stavba dotýkat.

Pro stavbu nebyl proveden podrobný geologický a hydrogeologický průzkum. Z hlediska geologických poměrů lze s ohledem na hloubku výkopů v prostoru staveniště předpokládat výskyt zemin a hornin s 3. – 4. třídou těžitelnosti.

c) Ochranná pásma

Území dotčené stavbou se dotýká ochranného pásma lesa ve vzdálenosti 50m od jeho okraje. Vymezené území nezasahuje do zóny s archeologickými nálezy. Dle §22, odst. 2, zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel stavby povinen předem oznámit Archeologickému ústavu AV ČR, Letenská 4, 118 00 Praha 1, dobu zahájení stavebních prací a to s dostatečným předstihem a jemu, nebo oprávněné organizaci bude umožněno provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Stavba zasahuje do trasy a ochranného pásma radioreléového paprsku.

Stavba se dále dotýká ochranných pásem nadzemních a podzemních vedení stávající technické infrastruktury.

Stavba se dále dotýká ochranných pásem nadzemních a podzemních vedení technické infrastruktury.

Vodovod do DN500

1,5m od kraje potrubí

UPOZORNĚNÍ!

Podzemní vedení jsou v situaci zakreslena pouze orientačně a neslouží pro jejich vytyčení. Před zahájením stavby je nutno provést přesné vytyčení všech vedení a jejich označení dle platných předpisů.

Při křížení i souběhu se sítěmi je nutno respektovat jejich ochranná pásma.

Vytyčení provedou na požádání správci jednotlivých sítí.

d) Poloha vzhledem k exponovaným územím

Území stavby neleží v záplavové oblasti, na poddolované ani jiným způsobem exponované ploše.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Výstavba je navržena v extravilánu obcí Dačice a Kostelní Vydří. V extravilánu bude vliv stavby na okolní pozemky minimální. Okolní pozemky budou dotčeny minimálně a to pouze pohybem stavebních mechanismů podél výkopové rýhy popř. dočasným uložením výkopového materiálu z rýhy. Investor po dobu výstavby zajistí náhradní zásobování pro dotčené objekty. Všechny pozemky dotčené stavbou budou na závěr stavebních prací uvedeny do původního stavu.

f) Požadavky na asanace, demolice a kácení vzrostlých dřevin

S ohledem na navrženou trasu vedení vodovodu stavba nevyžaduje kácení vzrostlé zeleně. Stavba nevyžaduje demolice stávajících objektů ani asanace.

g) požadavky na zábory ZPF a pozemků určených k plnění funkce lesa

Pro navrhovanou stavbu není nutný trvalý zábor pozemků ZPF. Výstavba vodovodu předpokládá zábor pozemků s ochranou ZPF v rozsahu manipulačního pruhu. Dále je na pozemcích s ochranou ZPF navržena dočasná mezideponie zeminy, skládka stavebního materiálu a plocha pro zařízení staveniště. Na pozemcích s ochranou ZPF bude v manipulačním pruhu a dočasně dotčených plochách skládkou materiálu sejmuta kulturní vrstva půdy v tl. 20cm. **Jedná se o dočasné vyjmutí plochy ze ZPF. Stavba nebude probíhat déle než jeden rok.** Sejmutá kulturní vrstva půdy bude skladována odděleně od ostatního výkopku a to v záboru zařízení staveniště.

Na pozemcích chráněných jako ZPF budou uloženy pouze vodovodní řady. Dotčené pozemky budou po dokončení stavby zrekultivovány – rozproštěním ornice, zatravněním nebo osetím. Zásah do ZPF bude prováděn dle stanoviska příslušného odboru ŽP. **Případné náhrady zemědělských plodin nebudou předmětem výběrového řízení a budou případně řešeny jako vícepráce.**

Realizace stavby vyžaduje dočasný zábor v šířce manipulačního pruhu a dočasnou skládku zeminy na pozemcích v k. ú. Kostelní Vydří č. KN 693/1 – pozemkové parcely 1302. Šířka manipulačního pruhu je 4,50m, plocha pro dočasné uložení zeminy podél manipulačního pruhu je cca 2,50 + 3,00m.

Návrh rekultivace dotčených pozemků ZPF:

Stavba předpokládá dočasný zábor v rozsahu manipulačního pruhu. Vzhledem k tomu, že stavba bude prováděna na pozemcích ZPF, bude v manipulačním pruhu sejmuta kulturní vrstva půdy.

Součástí stavby bude provedení technické a biologické rekultivace:

- Technická rekultivace - v průběhu stavebních prací bude skrytá ornice ošetřována. Postřikem herbicidy bude omezováno rozšiřování plevelů v ornici. Po dokončení stavebních prací bude provedena úprava pláně do sklonu odpovídajícímu navazujícím pozemkům. Na takto upravenou plochu se zpětně rozprostře orniční vrstva v tl. 0,20 m. Následně se provede biologická rekultivace, která má za cíl připravit pozemek k navracení k normálnímu zemědělskému využití. Biologická rekultivace se provede na celé ploše manipulačního pruhu, tedy i na ploše kde byla uložena skrytá ornice.

- Biologická rekultivace - bezprostředně navazuje na technickou část rekultivace a provede se s cílovou kulturou. Úkolem biologické rekultivace je především vyhnojení pozemku, oživení biologické činnosti a úprava fyzikálních, případně chemických vlastností vegetačního profilu půdy. V daném případě je navržena tříletá biologická rekultivace.

Technická rekultivace bude prováděna průběžně během stavebních prací. Biologická rekultivace bude zahájena ihned po ukončení technické rekultivace a následně v průběhu tří roků s ukončením nejpozději v květnu posledního roku.

Součástí stavby bude i první sečení v předmětném záboru zařízení staveniště.

Úpravy stávajících potrubí v blízkosti vodojemů budou realizovány i v pozemcích určených k plnění funkce lesa. Návrh je realizován tak, aby došlo k minimálnímu dotčení lesních porostů. Částečně bude využito stávající potrubí na pozemku. Výměna stávajícího potrubí bude provedena v ploše stávající příchozí cesty ke starému vodojemu tak, že stromy lesního porostu nebudou stavbou dotčeny. Stavba si nevyžádá kácení vzrostlé zeleně na pozemcích určených k plnění funkce lesa.

h) Územně technické podmínky

Dle údajů zpracovatele dokumentace stavby se v blízkosti vedení trasy výstavby vodovodních řadů nepřipravuje bytová výstavba, kterou by bylo nutno koordinovat s navrhovanými sítěmi technické infrastruktury.

Stavba nevyžaduje zvláštní požadavky na rekultivaci a ochranu dotčených ploch. V místě otevřených výkopů v zeleni a orné půdě bude provedena skrývka kulturní vrstvy - ornice. Tato bude uložena odděleně od následně prováděného výkopku. Po zásypu rýhy bude sejmutá ornice zpětně rozprostřena.

Před zahájením zemních prací budou vytýčena a v terénu trvale označena stávající podzemní vedení.

Stavba je v celém rozsahu přístupná pro stavební mechanizaci z navazujících komunikací.

U vjezdů na komunikace bude dočasně osazena dopravní cedule IP22 - výjezd ze staveniště. Před vjezdem na veřejné komunikace musí být dopravní mechanizace očištěna tak, aby nezpůsobovala znečištění těchto komunikací!!!

Konkrétní dopravní značení bude řešit skutečně vybraný zhotovitel stavby a to v součinnosti s dopravním inspektorátem a dopravní policií ČR.

Navržená stavba nevyvolá přeložky stávajících vedení.

Navrhovanou investicí s ohledem na její charakter – podzemní liniové vedení nedojde ke změně odtokových poměrů povrchových vod v prostoru staveniště. Případné dočasné odvodnění stavebních výkopů v případě výskytu podzemní vody bude řešeno čerpáním do přilehlých nepevných ploch nebo odvodňovacího příkopu podél komunikací.

Voda pro stavbu bude zajištěna z přistavěné mobilní nádrže.

El. energie pro stavbu bude čerpána z mobilních el. agregátů, případně ze staveništního rozvaděče napojeného na stávající vzdušné vedení el. – povolení s odběrem bude řešeno přímo mezi dodavatelem stavby a příslušným správcem inženýrské sítě a to v dostatečném předstihu před vlastním započatím stavby.

i) Věcné a časové vazby, související investice

Stavba je věcně a časově vázána na výstavbu dvojice samostatných vodovodních řadů z/do vodojemu Kostelní Vydří a dále na náklady na uvedení okolí staveniště do původního stavu. Po dokončení stavby se realizované hlavní řady stanou majetkem DSO Landštejn.

Stavba je částečně přístupná z přilehlých veřejných komunikací kde není nutno budovat zvláštní příjezdové cesty. Pro realizaci je třeba zbudovat manipulační pruh pro přístup stavební techniky ve stávajících zemědělsky využívaných pozemcích.

Před zahájením stavebních prací bude provedeno vytýčení hranic zařízení staveniště. Pro zaměstnance bude v záboru zařízení staveniště mobilní stavební buňka sloužící jako šatna a umývárna. V jejím sousedství bude rovněž osazeno 1x mobilní chemické WC. Na stavbě se nevyskytuje žádná dočasná stavba přesahující 25m² a do 5-ti m výšky, která by dle §103 stavebního zákona vyžadovala ohlášení stavby.

S přeložkami stávajících inženýrských sítí se neuvažuje.

Pro stavbu není potřeba budovat zvláštní přípojky vody, el. energie apod.

Po dobu výstavby je nutno zajistit náhradní zásobování pitnou vodou pro dotčené objekty v obci Dačice, Kostelní Vydří a především pak hasičské stanice u silnice II/408.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby

Realizací navržené stavby bude umožněno lepší využívání VDJ Kostelní Vydří. Realizace dvou samostatných řadů (samostatná PD) – výtlačného a přívodního – předpokládá zásah na rozvodné vodovodní síti Dačice, který vzájemně oddělí I. a II. tlakové pásmo.

B.2.2. Celkové, urbanistické, architektonické řešení

Navrhovaná stavba je součástí základní technické vybavenosti. Z hlediska urbanistického se jedná o odstranění současného nevyhovujícího stavu poruchové dopravy pitné vody do VDJ Kostelní Vydří. Stejným potrubím je vodojem vyprazdňován, což komplikuje jeho využití a provoz. Voda je ve vodojemu držena delší dobu a ztrácí kvalitu.

Z architektonického hlediska se u navrhovaných stavebních objektů jedná o výstavbu vodovodních řadů v extravilánu obce tj. o podzemní liniové vedení, které není třeba posuzovat.

Sousední pozemky nebudou navrhovanou stavbou trvale dotčeny ani ohroženy navrhovanými stavebními pracemi. Všechny pozemky dotčené stavbou budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

B.2.3. Celkové provozní řešení

Stavba nemá charakter výrobního zařízení. Změny ve vystrojení vodojemu a úpravy stávajících vodovodních řadů v jejich blízkosti jsou vyvolány změnou systému dopravy pitné vody výstavbou druhého potrubí vodovodního řadu.

Hydrotechnické údaje a výpočty (převzaty ze „Studie vodovodu Dačice“)

Tlakové pásmo I – při nastavení výstupního tlaku na 0,51 MPa bude kóta tlakové čáry na úrovni 531 m.n.m. Spotřebiště I. pásma se rozkládá mezi nadm. výškami 477,0 – 506 m.n.m. Tlak ve vodovodní síti se tedy bude pohybovat mezi 0,25 – 0,54 MPa.

Tlakové pásmo II – bude zásobováno výhradně přes vodojem Kostelní Vydří s hladinami v rozsahu 518,2 – 521,8. Spotřebiště II. pásma se nachází mezi kótami 462,0 – 488,0 m.n.m. Tlak v rozvodných řadech bude v rozmezí asi 0,30 – 0,60 MPa. V místech, kde by tlak na hranici považované ČSN 75 5401 za maximální způsoboval provozní potíže, bude na jednotlivých přípojkách nutno instalovat redukční ventily.

Tlakové pásmo III – zásobované VDJ „Jemnický“ – 502,0 – 507,0 m.n.m. Spotřebiště mezi 460,0 – 482,0 m.n.m. Tlak v síti bude v rozmezí 0,2 – 0,47 MPa. Ponecháno beze změn.

Zásobovací řad II. pásma – dnes DN 200

- spotřeba Dačic celkem průměrně cca 1300 m³/den
- z toho III. pásmo průměrně cca 630 m³/den
- I + II pásmo prům. 670 m³/den; předpokládám rozdělení 1:1
- prům. denní potřeba II. pásma 335 m³/den
- koeficient denní nerovnoměrnosti 1,40
- maximální denní potřeba II. pásma 469 m³/den; 5,43 l/s
- koeficient hodinové nerovnoměrnosti 1,80
- maximální hodinová potřeba 9,77 l/s – cca 10,0 l/s
- délka přívodního řadu 2,11 km; k dispozici cca 0,05 Mpa tlakových ztrát (5 m v.sl.)
- tlaková ztráta v potrubí Z_t [m/km]

průtok	DN 100	DN 150	DN 200
10 l/s	31,93	3,67	0,79

Z uvedené zkrácené tabulky tlakových ztrát třením je zřejmé, že min. profil přívodního řadu, který zajistí přívod vody z VDJ do spotřebiště je DN 200 mm.

Celková ztráta třením v zásobovacím řadu při $Q_{\max H}$ bude činit 1,67 m v. sl.

Stávající dimenze přívodního řadu vyhovuje.

Výtlačný řad do VDJ Kostelní Vydří

- Denní odběrové maximum – cca 500 m³;
- Předpokládaná doba plnění – 16 hod (mimo odběrové špičky)
- Průměrný průtok – 8,7 l/s
- Délka natékačního řadu od redukční šachty do VDJ je 2,74 km
- tlaková ztráta v potrubí Z_t [m/km]

průtok	DN 100	DN 125	DN 150
8,7 l/s	24,19	7,36	2,77

Minimální možný profil výtlačného řadu je DN 150 mm. Neposkytuje však velkou rezervu k pokrytí mimořádných spotřeb (např. porucha, potřeba připojení dalšího pásma apod.)

Celková ztráta třením v potrubí mezi redukční šachtou a vodojemem bude asi 7,6 m (k dispozici cca 10 m). Při zvolení DN 200 mm budou tlakové ztráty příznivější, tato dimenze dovolí doplnění prakticky celého objemu vodojemu v průběhu jednoho dne.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stavbu, vzhledem ke své povaze nebudou užívat osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Samotné potrubí vodovodu je podzemní bezúdržbovou stavbou, bez zvláštních požadavků na bezpečnost při užívání.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

Navržená stavba zahrnuje změny ve vystrojení vodojemu vyvolané přidáním druhého potrubí (samostatná PD) a změnou systému zásobování pitnou vodou z dotčeného vodojemu. Stavba nevyžaduje přeložky stávajících vedení technické infrastruktury.

Úpravy potrubí v blízkostech vodojemů a jejich vystrojení jsou navrženy s ohledem na požadavky a doporučení provozovatele, aby byla zajištěna možnost optimálního hospodaření s vodou ve vodojemech s ohledem na dvojici přítoků a zajištění vysoké kvality vody pro spotřebiště a bezproblémové provozování vodojemů (čištění, opravy apod.). Navržené úpravy umožní následující provoz:

I. Běžný provoz

Starý vodojem je trvale plněn přítokem z výtlaku Řečice. V případě poklesu hladiny automatické šoupě otevřením umožní plnění starého vodojemu výtlakem z Dačic. Voda je propojovacím potrubím převáděna do nového vodojemu. Odtok do obcí Kostelního Vydří a Dačic je přívodními řady z nového vodojemu. Přívodního řadu do Kostelního Vydří – kláštera se úpravy nedotknou. Měření přítoku jsou umístěny ve starém vodojemu, měření odtoků v novém.

II. Havarijný stav I. – odpojení starého vodojemu

Starý vodojem je odpojen. Vnitřními propoji v komoře starého vodojemu je voda převedena do propojovacího potrubí a dále přímo do nového vodojemu. Stav vyžaduje odpojení automatického šoupěte a ruční nastavení přítoku od Dačic. Nedochází k měření nátok do vodojemu. Odtok viz. běžný provoz.

III. Havarijný stav II. – odpojení nového vodojemu

Plnění vodojemu viz. běžný provoz. Pomocí uzavíracích armatur před objektem nového vodojemu je uzavřen nátok do nového vodojemu a propojovací potrubí mezi vodojemy je přímo napojeno na přívodní řady do Kostelního Vydří a Dačic. Měření na odtoku a přívodní řad do Kostelního Vydří – kláštera jsou mimo provoz.

IV. Havarijný stav III. – odpojení obou vodojemů

Vnitřními propoji v komoře starého vodojemu je voda převedena do propojovacího potrubí. Pomocí uzavíracích armatur před objektem nového vodojemu je uzavřen nátok do nového vodojemu a propojovací potrubí mezi vodojemy je přímo napojeno na přívodní řady do Kostelního Vydří a Dačic. Měření nátok i odtoku a přívodní řad do Kostelního Vydří – kláštera jsou mimo provoz.

SO – 03 Úpravy stávajících potrubí

V rámci stavby budou pro zefektivnění dopravy vody provedeny úpravy na stávajících potrubích vodovodních řadů v blízkosti vodojemů, které funkčně navážou na výstavbu dvojice vodovodních řadů pro dopravu pitné vody z/do Dačic a úpravy vystrojení uvnitř objektů vodojemů. Stavební objekt zahrnuje přepojení stávajícího potrubí PE d110 přívodního řadu do obce Kostelní Vydří na nově zbudované měřené odtokové potrubí z nového vodojemu. Propojení bude provedeno proražením nového vrtaného otvoru DN250 do komory vodojemu, kde bude vysazena nová odbočka s měřením na stávající odtokové potrubí. Vrtaný otvor bude proveden jako vodotěsný těsněný těsnícími řetězy. Stávající potrubí přívodního řadu do Kostelního Vydří ze starého vodojemu bude vybouráno a nahrazeno novým nátokovým potrubím do starého vodojemu napojeným ve stávající šachtě na nový výtlakový řad Dačice – VDJ Kostelní Vydří. Potrubí bude provedeno z trub PE 100RC d160x9,5 SDR17 PN10 v délce cca 55,00m. Potrubí bude otvorem pro stávající přívodní řad do Kostelního Vydří zavedeno dovnitř komory vodojemu. Otvor pro potrubí bude rozšířen vrtáním DN250 těsněný těsnícími řetězy. Stávající odtokové potrubí ze starého vodojemu bude využito ke zřízení propoje mezi vodojemy. Propoj bude sloužit k plnění nového vodojemu gravitačně systémem spojených nádob. Stávající armaturní šachta v prostoru před novým vodojemem bude

odstrojena a zasypana. Do nového vodojemu bude těsněným vrtaným otvorem DN200 zavedeno potrubí PE 100RC d110x6,6 SDR17 PN10 pro přepojení zásobovacího vodovodního řadu pro obec Kostelní Vydří. V prostoru před objektem nového vodojemu budou soustavou uzavíracích armatur provedeny propoje, které umožní provoz a bezpečnou dopravu pitné v případě havárie nebo údržbářských pracích na jednotlivých vodojemech. Schéma propojů je zřejmé z přílohy PD Kladecí plán.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technologická zařízení jsou podrobně řešena v samostatné části PD D.2.1 Technologická část strojní a D.2.2 Technologická část elektro.

PS – 01 Vystrojení nového vodojemu

PS – 02 Vystrojení starého vodojemu

PS – 03 Technologická část elektro

B.2.8. Zásady požární bezpečnostního řešení

Vodovod slouží k dopravě pitné vody. Vzhledem k charakteru stavby nehrozí nebezpečí vzniku požáru samovznícením, nebo výbuchem protékajícího média. Použité materiály lze klasifikovat jako nesnadno hořlavé nebo nehořlavé.

Při realizaci stavby musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad požární ochrany v souladu s platnými předpisy a nařízeními.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci zhotovitele stavby průkazně seznámeni s požárními předpisy a poučení o umístění a užívání hasebních prostředků.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Objekt stavby, který je předmětem předložené PD, nebude mít po jeho dokončení požadavky na energie. Úpravami ve vodojemu nedojde ke změně hospodaření s energiemi oproti stávajícímu stavu.

B.2.10. Hygiena, ochrana zdraví a pracovního prostředí

Při stavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, případně normativními požadavky.

Upozorňujeme na povinnost dodržování všech bezpečnostních zásad a opatření v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci dodavatele seznámeni s potřebnými bezpečnostními předpisy, poučení o užívání ochranných pomůcek a poučení o rizicích ve smyslu § 101 až § 104 Zákoníku práce v platném znění.

Seznam vybraných předpisů vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a k požární ochraně:

- **zákon č.262/2006 Sb.**– Zákoník práce
- **zákon č. 309/2006 Sb.** - o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- **nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**- o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- **nařízení vlády č. 362/2005 Sb.** – o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb.** – kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- **zákon č. 22/1997 Sb.**– o technických požadavcích na výrobky
- **nařízení vlády č. 494/2001 Sb.** –stanovení způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzoru záznamu o úrazu a okruhu orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu

- **nařízení vlády č. 495/2001 Sb.** – stanovení rozsahu a bližších podmínek poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- **nařízení vlády č. 101/2005 Sb.** - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **nařízení vlády č. 378/2001 Sb.** – stanovení bližších požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- **nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**– stanovení podmínek ochrany zdraví při práci
- **zákon č. 258/2000 Sb.** – o ochraně veřejného zdraví
- **vyhláška č. 432/2003 Sb.**- kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- **vyhláška č. 18/1979 Sb.** – o určení vyhrazených tlakových zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- **vyhláška č. 19/1979 Sb.** – o určení vyhrazených zdvihacích zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- **vyhláška č. 20/1979 Sb.** – o určení vyhrazených elektrických zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- **vyhláška č. 21/1979 Sb.** – o vyhrazených plynových zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- **vyhláška č. 50/1978 Sb.** – o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- **nařízení vlády č. 406/2004 Sb.** – bližší požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- **zákon č. 356/2003 Sb.** - o chemických látkách a chemických přípravcích
- **zákon č.133/1985 Sb.** –o požární ochraně.
- **vyhláška č. 246/2001 Sb.** – o požární prevenci
- **nařízení vlády č. 87/2000 Sb.** – kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- **nařízení vlády č. 11/2002 Sb.** – kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

Všechny právní předpisy vždy v platném znění.

Mimo to je zapotřebí dbát ustanovení příslušných ČSN a dalších předpisů vztahujících se k používaným zařízením, užívaným k technologickým a pracovním postupům a dalším podmínkám prováděných prací.

Ochrana proti hluku - s ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Objekty jsou navrženy z materiálů k danému účelu určených, zajišťujících jejich dlouhodobou životnost i funkčnost.

Povodně – stavba se nenachází uvnitř záplavového území.

Sesuvy půdy – stavba nebude ohrožena sesuvem půdy.

Poddolování – pod stavbou se nenacházejí žádné štoly ani jiné podzemní stavby a poddolované území.

Seismická – navrhovaná stavba se nenachází v seismicky aktivní oblasti.

Radon – vzhledem k účelu navrhované stavby nebyl zjišťován výskyt radonu.

Ochrana stavby proti hluku – vzhledem k povaze a umístění stavby není řešena její ochrana proti hluku z okolní zástavby.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Nově budovaná potrubí vodovodních řadů pro svou funkčnost a plnění účelu vyžadují napojení na plánovaný vodovodní systém rozvodů pitné vody mezi městem Dačice a

objektem vodojemu Kostelní Vydří. Napojení na nové řady bude provedeno v blízkosti vodojemu.

B.4. Dopravní řešení

Přísun rozhodujícího stavebního materiálu je možno uskutečnit automobilovou dopravou po veřejných komunikacích. Přístup na staveniště je možný po místních zpevněných komunikacích a dotčených zemědělských plochách. Doprava v klidu není s ohledem na charakter a umístění stavby řešena.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Území, kde budou prováděné výkopy, bude po zásypu uvedeno do původního stavu, tj. výkopové jámy a rýhy budou zakryty sejmoutou ornici a zavlaženy. V místě zpevněných ploch budou vybourané plochy rekonstruovány ve stávající skladbě a plynule navazovat na stávající zpevněné plochy.

b) použité vegetační prvky

V místech s travním krytem bude v případě potřeby doseto travní semeno. Trasa potrubí vodovodních řadů nevyžaduje kácení vzrostlé zeleně a výsadba nových dřevin se nepředpokládá.

c) biotechnická opatření

Dřeviny v záboru zařízení staveniště budou obedněny do výše min. 2,0m dřevěným hrazením.

Výstavba části vodovodních řadů předpokládá dočasný zábor pozemků s ochranou ZPF v rozsahu manipulačního pruhu. Na pozemcích s ochranou ZPF bude v manipulačním pruhu sejmuta kulturní vrstva půdy v tl. 20cm. **Jedná se o dočasné vyjmutí plochy ze ZPF. Stavba nebude probíhat déle než jeden rok.**

Sejmutá kulturní vrstva půdy bude skladována odděleně od ostatního výkopku a to v záboru zařízení staveniště.

Součástí stavby bude provedení technické a biologické rekultivace:

- technická rekultivace - v průběhu stavebních prací bude skrytá ornice ošetřována. Postřikem herbicidy bude omezováno rozšiřování plevelů v ornici. Po dokončení stavebních prací bude ornice znovu použita k zemědělskému využití. Biologická rekultivace se provede na celé ploše manipulačního pruhu, tedy i na ploše kde byla uložena skrytá ornice. Technická rekultivace bude prováděna průběžně během stavebních prací.

- biologická rekultivace - bezprostředně navazuje na technickou část rekultivace a provede se s cílovou kulturou - dle požadavků předmětných majitelů nebo nájemců. Úkolem biologické rekultivace je především vyhnojení pozemku, oživení biologické činnosti a úprava fyzikálních, případně chemických vlastností vegetačního profilu půdy.

Součástí stavby bude i první sečení v předmětném záboru zařízení staveniště.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

a) vliv stavby na okolní prostředí

Provozem stavby nebudou vznikat odpady. Při správném provozu díla není produkován prach, exhalace a zápach, nevznikají ořesy a vibrace. Navrhovanou investicí jsou vytvářeny podmínky pro připojení a bezpečnou dopravu pitné vody do vodojemu a zpátky do města Dačice.

K částečnému zhoršení životního prostředí dojde při realizaci díla vlivem prováděných zemních a navazujících stavebně-montážních prací. Tyto negativní vlivy lze omezit vhodnou volbou mechanizačních prostředků, technologických postupů a pohybem techniky po staveništi. S ohledem na umístění staveniště mimo zastavěnou část obce, je dopad stavebních prací v této části staveniště na životní prostředí obyvatel minimální.

Při stavbě vzniknou odpady ve formě obalů, stavebního odpadu, potrubí, přebytečné zeminy a odpady související se stavební činností. Dodavatel bude se vzniklými odpady

nakládat dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů a prováděcích vyhlášek.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu

Stavba je navržena v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně krajiny a přírody. Realizovanou stavbou jsou minimalizovány negativní účinky na životní prostředí.

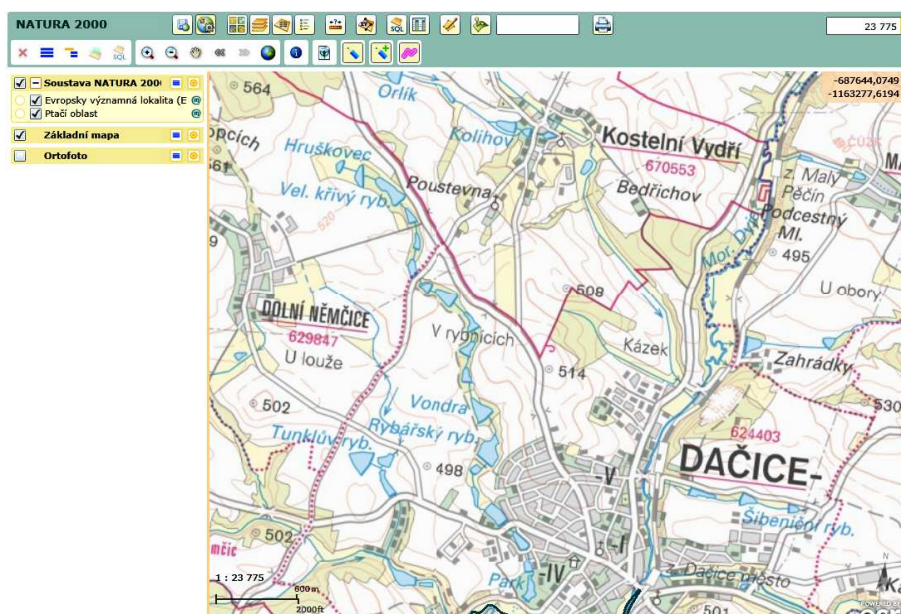
Vlastní provoz realizovaného díla negativně neovlivní životní prostředí a zdraví osob.

Stavební úpravy neovlivní půdní režim v oblasti a nezpříčiní možnost vzniku půdní eroze.

Stavba nemá negativní vliv na ochranu dřevin, rostlin a živočichů. Stavba nevyžaduje kácení vzrostlé zeleně.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území NATURA 2000

Území stavebních úprav neleží v chráněných oblastech vyhlášených programem Natura 2000.



d) Návrh zohlednění podmínek ze zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

S ohledem na rozsah stavby nebylo realizováno zjišťovací řízení a vypracováno stanovisko EIA na tento projekt. Podmínky nebyly stanoveny

e) Návrh ochranných a bezpečnostních pásem

Ochranné pásmo inženýrských sítí realizovaných v rámci stavby:

- vodovod do DN500 1,5m od líce potrubí na obě strany

B.7. Ochrana obyvatelstva

Po dobu stavby bude staveniště viditelně označeno a zajištěno proti vstupu nepovolaných osob a pádu do výkopu dle platných předpisů a to způsobem dle interních zvyklostí odborné prováděcí firmy.

Při provádění jednotlivých prací musí být respektovány platné normy ČSN EN, vyhlášky a provozní předpisy související s charakterem realizované stavby. Dále je potřeba dodržet technologické postupy a podmínky stanovené výrobcí použitých materiálů a výrobků.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění

Pro vlastní stavbu není potřeba budovat zvláštní přípojky vody, el. energie apod. Voda pro stavbu bude zajištěna z přistavěných mobilních nádrží. el. energie pro stavbu bude čerpána z mobilních el. agregátů.

Pro zaměstnance bude v záboru zařízení staveniště instalováno mobilní kabinkové WC, a proto není nutno řešit odpadní potrubí. Vytápění buňky bude řešeno přímotopnými kamny na propanbutanovou nádobu. Plynovod není pro stavbu potřeba.

Stavba vodovodních řadů pro svůj provoz nevyžaduje připojení na jinou technickou infrastrukturu než stávající vodovodní řady, zajišťující funkčnost díla.

Po dobu stavby musí být zajištěno zásobování pitnou vodou okolních dotčených objektů. Stavba bude realizována tak, aby dodávky vody byly přerušeny na co možná nejkratší možnou dobu.

b) odvodnění staveniště

Vlivem stavby vodovodních řadů nedojde ke změně odtokových poměrů v území dotčeném stavbou.

V případě výskytu podzemní vody ve výkopu musí být dno prohloubeno (50 – 150 mm), provedeno ve spádu a upraveno zhutněným štěrkovým podsypem 32/63 s uložením drenážního potrubí 80 mm, které je zaústěno do vodoteče případně do čerpací jímky ze které se během stavby trvale odčerpává. Budou-li použity pro odvodnění výkopu drenáže, je nutno po dokončení prací zrušit jejich funkci např. zátkováním cementopopílkovou směsí!

Při výstavbě musí být dodrženy podmínky předepsané majiteli a správcí podzemních sítí.

c) napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu

Přístup na staveniště bude po silnici II/408 od obce Dačice nebo Řečice a dále po místních komunikacích a zemědělských plochách v blízkosti stavby.

Vybraný zhotovitel zajistí očištění stavební techniky před jejím vjezdem na veřejné komunikace a zamezí tak jejich znečištění. V případě znečištění veřejných zpevněných ploch zhotovitel stavby zajistí nápravu.

U vjezdů na komunikace bude dočasně osazena dopravní cedule IP22 - výjezd ze staveniště. Před vjezdem na veřejné komunikace musí být dopravní mechanizace očištěna tak, aby nezpůsobovala znečištění těchto komunikací!!!

Konkrétní dopravní značení bude řešit skutečně vybraný zhotovitel stavby dle zpracovaného interního harmonogramu stavebních prací, a to v součinnosti s dopravním inspektorátem a dopravní policií ČR. Z tohoto důvodu navrhne zhotovitel stavby před vlastní realizací vlastní řešení DIO.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Výstavba vodovodních řadů je navržena v extravilánu. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky bude minimální. Okolní pozemky budou dotčeny pouze pohybem stavebních mechanismů podél výkopové rýhy popř. dočasným uložením výkopového materiálu. Po dobu stavby budou rovněž omezeny dodávky pitné vody do některých objektů do doby přepojení vodovodu na nový řad. Po dokončení stavby a uvedení okolí do původního stavu nebudou okolní stavby a pozemky negativně ovlivněny, naopak pokládkou nového přívodního potrubí bude zajištěna bezpečná a bezporuchová dodávka pitné vody. Zhotovitel po dobu výstavby zajistí náhradní zásobování pro dotčené objekty. Všechny pozemky dotčené stavbou budou na závěr stavebních prací uvedeny do původního stavu. Jako dočasná deponie pro vytěženou zeminu budou sloužit přilehlé pozemky v záboru zařízení staveniště, které budou přímo dotčeny stavbou. Přebytková zemina, kterou nebude z kapacitních důvodů možno uložit v tomto záboru zařízení staveniště, bude odvážena na dočasnou mezideponii určenou investorem popř. obcí.

Přehled pozemků dotčených stavbou

Úpravy stávajících potrubí budou prováděny na pozemcích v blízkosti stávajících vodojemů v půdorysu stávajících vodovodních řadů na pozemcích v k.ú. Kostelní Vydří č. KN 846/3, 846/2, 847 a PK 1302

Úpravy ve vodojemu budou prováděny uvnitř stávajícího objektu vodojemu Kostelní Vydří uvnitř staveb č. 162 a č. 125 na pozemcích v k.ú. Kostelní Vydří 846/2 a 846/3.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba bude probíhat bez zásadního negativního dopadu na stávající okolní zástavbu.

Práce budou prováděny pouze v pracovních dnech v rozsahu běžné pracovní doby.

Přímo na stavbě se nevyskytují žádné stavby k demolici.

Po dobu stavby bude staveniště viditelně označeno a zajištěno proti vstupu nepovolaných osob a pádu do výkopu dle platných předpisů a to způsobem dle interních zvyklostí odborné prováděcí firmy.

Dodavatel bude dbát na to, aby příjezdové komunikace ke staveništi nebyly znečišťovány stavebními mechanizmy, případně zajistí včasné odstranění nečistot.

Při výstavbě musí být dodrženy podmínky předepsané majiteli a správci podzemních sítí.

Stavbou nevznikají požadavky na kácení vzrostlých dřevin. Demoliční práce se nepředpokládají.

Přebytečná zemina bude dle stavu odvezena na řízenou skládku, případně bude využita k dorovnání terénu na pozemcích obce, nebo na jiné všeobecně prospěšné využití.

UPOZORNĚNÍ!

Podzemní vedení jsou v situaci zakreslena pouze orientačně a neslouží pro jejich vytyčení. Před zahájením stavby je nutno provést přesné vytyčení všech vedení a jejich označení dle platných předpisů.

Při křížení i souběhu se sítěmi je nutno respektovat jejich ochranná pásma.

Vytyčení provedou na požádání správci jednotlivých sítí.

f) maximální zábory pro staveniště

Pro potřeby staveniště nejsou vyžadovány trvalé zábory. Dočasné zábory jsou dány velikostí výkopu rýhy pro pokládku, plochou pro skládku zeminy v okolí výkopů a manipulačním pruhem pro pojezd stavební techniky a pohyb pracovníků zhotovitele.

V tomto záboru bude umístěna i mobilní stavební buňka a chemické WC – tyto stavby jsou mobilní, dočasné a nevyžadují povolení o umístění stavby. Případné zabezpečení záboru, resp. jeho oplocení, je plně v kompetencích zhotovitele stavby. Případně je možné staveniště vyznačit po obvodu výstražnou páskou ve výšce 1,0m od upraveného terénu. Staveniště bude ve večerních a nočních hodinách osvětleno.

g) maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při zneškodňování odpadů, produkovaných při výstavbě, je zhotovitel díla povinen se řídit zákonem č 185/2001 Sb. a vyhláškami MŽP č. 318 a 383/200

Odpady vzniklé výrobní činností zhotovitele stavby nelze odhadnout. Jedná se např. o prořez materiálu, obaly nebo i např. olej.

Zhotovitel stavby (původce odpadů) je dle platného zákona povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, kontrolovat jejich nebezpečné vlastnosti, vést jejich evidenci, zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, ohrožujícím životním prostředím a pokud je nemůže sám využít, musí zajistit jejich zneškodnění oprávněnou osobou.

Zhotovitel stavby jako původce odpadů je povinen umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení, a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady. Dále je původce odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich předání k využití nebo zneškodnění oprávněné osobě.

Orientační zařídění předpokládaných odpadů a jeho množství

ČÍSLO ODPADU	NÁZEV ODPADU	KATEG. ODPADU	MNOŽSTVÍ ODPADU	ZPŮSOB ZNEŠKODNĚNÍ ODPADU
1701 01	BETON	O	Cca 0,7t	Bourání otvorů, odstranění stáv. šachet
1702 03	PLASTY	O	Cca 0,1t	Prořez
1704 05	ŽELEZO A OCEL	O	Cca 0,1 t	Stávající armatury a potrubí
1704 11	KABELY	O	Cca 3 Kg	Prořez
1705 04	ZEMINA A KAMENÍ	O	Hrubý odhad 10m3	Přebytečná zemina bude dle stavu odvezena na řízenou skládku, případně bude využita k dorovnání terénu na pozemcích obce, nebo na jiné všeobecně prospěšné využití.

Uvedené množství je pouze orientační a v žádném případě nenahrazuje výkaz výměr.

Zemina na deponii je přebytečná zemina daná objemem vloženého potrubí. V otevřených výkopech mimo komunikace použité potrubí umožňuje zásyp výkopovým materiálem (příp. po úpravě) a není plánován dovoz jiného materiálu na úpravu lože, obsyp a zásyp potrubí. Předpokládá se přebytek zeminy cca 10m³.

Přebytečnou zeminu je uvažováno uložit na deponii k následnému využití, popř. na řízené skládce.

Odpady lze po dohodě likvidovat a ukládat na skládce odpadu společnosti A.S.A. Dačice, s.r.o. – skládka Borek ve vzdálenosti cca 6km od místa stavby.

h) ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba je navržena v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. V blízkosti stavby se nevyskytuje žádný významný krajinný prvek.

Během realizace stavby dojde k částečnému zhoršení životního prostředí vlivem prováděných zemních a navazujících stavebně-montážních prací. Tyto negativní vlivy lze omezit vhodnou volbou mechanizačních prostředků, technologických postupů a pohybem techniky po staveništi.

Realizace stavby nevyžaduje kácení vzrostlé zeleně. V blízkosti sousedních vzrostlých dřevin v záboru zařízení staveniště budou výkopové práce prováděny s největší opatrností a to, pokud možno, vždy nejbližší 2,5m od paty kmene stromu. Pokud budou výkopové práce vedeny blíže, je nutno výkop provádět ručně. Při porušení kořenů o průměru větším než 30mm je nutno tyto dočista zaříznout a ošetřit balzámem. Dřeviny v záboru zařízení staveniště budou obedněny do výše min. 2,0m dřevěným hrazením.

Veškeré dotčené pozemky budou po dokončení stavebních prací uvedeny do původního stavu.

i) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při stavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad ochrany a bezpečnosti při práci v souladu s danými předpisy a nařízeními.

Upozorňujeme na povinnost dodržování všech bezpečnostních zásad a opatření v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Jedná se především o zajištění výkopů (pažení), manipulace a ukládání potrubí do rýh.

Do výkopu musí být zajištěn bezpečný sestup.

- ve výkopech hlubších více než 150 cm musí být sestupy od sebe vzdáleny nejvýše 30m.
- výkopové práce kde je nebezpečí sesutí, zavalení, nebo jiné zvýšené riziko, nesmí provádět pracovník osamoceně.
- pokud bude výkop sloužit zároveň pro montáž potrubí, musí být svislé stěny ručních výkopů zajištěny pažením od hloubky 1,3m v zastavěném území a 1,5m v nezastavěném území.

- ruční výkopy, do kterých vstupují pracovníci, musí být široké nejméně 80 centimetrů.
- při práci na svazích se sklonem nad 1:1 a výšce větší než 3m musí být provedena opatření proti sklouznutí pracovníků nebo sesutí materiálu,
- zvýšené opatrnosti je třeba v případech, kdy se otevírají výkopy v nekonsolidované (tj. neupevněné) zemině.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci dodavatele prokazatelně seznámeni s potřebnými bezpečnostními předpisy, poučení o užívání ochranných pomůcek a poučení o rizicích ve smyslu §101 až §104 Zákoníku práce v platném znění.

Seznam předpisů vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a k požární ochraně :

- zákon č.262/2006 Sb.– Zákoník práce
- zákon č. 309/2006 Sb. - o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. – o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb. – kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- zákon č. 22/1997 Sb. – o technických požadavcích na výrobky
- nařízení vlády č. 494/2001 Sb. – stanovení způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzoru záznamu o úrazu a okruhu orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb. – stanovení rozsahu a bližších podmínek poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb. – stanovení bližších požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb. – stanovení podmínek ochrany zdraví při práci včetně novely 68/2010 Sb
- zákon č. 258/2000 Sb. – o ochraně veřejného zdraví
- vyhláška č. 432/2003 Sb. - kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- vyhláška č. 18/1979 Sb. – o určení vyhrazených tlakových zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- vyhláška č. 19/1979 Sb. – o určení vyhrazených zdvihacích zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- vyhláška č. 20/1979 Sb. – o určení vyhrazených elektrických zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- vyhláška č. 50/1978 Sb. – o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- nařízení vlády č. 406/2004 Sb. – bližší požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- zákon č. 356/2003 Sb. - o chemických látkách a chemických přípravcích
- zákon č.133/1985 Sb. – o požární ochraně.
- vyhláška č. 246/2001 Sb. – o požární prevenci
- nařízení vlády č. 87/2000 Sb. – kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- nařízení vlády č. 11/2002 Sb. – kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

Vše v platném znění.

Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

**Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života
nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán**

1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy³⁷⁾.
4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
5. Práce, při kterých hrozi pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy⁷⁾.
8. Potápěčské práce.
9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů²⁾.
11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

³⁷⁾ Zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 83/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 310/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 279/2003 Sb., zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 1/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb. a zákona č. 413/2005 Sb.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci zhotovitele stavby průkazně seznámeni s požárními předpisy a poučení o umístění a užívání hasebních prostředků.

Mimo to je zapotřebí dbát ustanovení příslušných ČSN a dalších předpisů vztahujících se k používaným zařízením, užívaným k technologickým a pracovním postupům a dalším podmínkám prováděných prací.

S ohledem na rozsah stavby bude bezpečnost a ochrana zdraví pracovníků i nezúčastněných občanů organizována dle pokynů smluvního koordinátora BOZP.

j) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených ploch

Po dokončení stavebních prací budou veškeré dotčené povrchy uvedeny do původního stavu, a to s plynulým přechodem na okolní povrchy (zatravněné povrchy...).

k) zásady pro dopravně inženýrská opatření

U vjezdů na komunikace bude dočasně osazena dopravní cedule IP22 - výjezd ze staveniště. Před výjezdem ze staveniště budou stavební mechanismy očištěny tak, aby nezpůsobovaly nadměrné znečištění na dopravních komunikacích.

Konkrétní dopravní značení bude řešit skutečně vybraný zhotovitel stavby dle zpracovaného interního harmonogramu stavebních prací, a to v součinnosti s dopravním inspektorátem a dopravní policií ČR. Z tohoto důvodu navrhne zhotovitel stavby před vlastní realizací vlastní řešení DIO.

l) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Speciální podmínky pro provádění stavby nebyly stanoveny.

m) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Pro potřeby projektu se započítí stavby předpokládá v prvním pololetí roku 2015. Konec stavebních prací bude upřesněn dle harmonogramu prací zpracovaného skutečně vybranou zhotovitelskou firmou. Pro potřeby PD se předpokládá s dokončením stavebních prací ve třetím čtvrtletí roku 2015. Termín zahájení stavebních prací je podmíněn získáním stavebního povolení a zajištěním dostatečných finančních prostředků na předmětnou akci. Před započítím stavby musí investor se zhotovitelem zajistit náhradní zásobování vodou pro hasičskou zbrojnicí a objekty, kam nebude moci být po dobu výstavby voda dodávána standardním způsobem. Případná etapizace výstavby bude dohodnuta mezi investorem a vybraným dodavatelem stavby.

Dílčí termíny stavby budou upřesněny dle harmonogramu stavebních prací zpracované zhotovitelem stavby a to dle jejich interních zvyklostí a předpisů. Etapizaci výstavby lze změnit dle požadavků objednatele a vybraného zhotovitele stavby.

Ostatní detaily a podrobnosti jsou zřejmé z přiložených výkresů, které tvoří s touto zprávou nedílný celek.

PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

Kontrolní prohlídky stavby bude provádět pověřený zástupce stavebního úřadu, dozor stavby, zástupce prováděcí firmy, provozovatel a investor.

Dílčí etapy budou upřesněny před vlastním započítáním stavby a to zhotovitele stavby v součinnosti s investorem stavby.

Vlastní kontrolní prohlídky stavby bude provádět pověřený zástupce stavebního úřadu, dozor stavby, zástupce prováděcí firmy, provozovatel a investor.

Kontrolní prohlídky stavby (SO - 03):

- - **Zahajovací prohlídka před vlastním započítáním stavby.**
- - **Po provedení výkopových rýh a jam bude přizván statik a hydrogeolog**
- - **Po osazení potrubí, bude přizván provozovatel (majitel)**
- - **Po zásypu rýhy a zhutnění pláně na požadované hodnoty**
- - **Po provedení oprav komunikací**
- - **Po zkušebním provozu a uvedení pozemků do původního stavu**

Termíny vlastních prohlídek stavby budou upřesněny dodavatelem stavby na základě zpracovaného interního harmonogramu stavebních prací. Stavební dozor vyzve vždy min. v 10-ti denním předstihu před dokončením jednotlivých etap stavby výše uvedené osoby. Ke kontrolním prohlídkám, které bezprostředně souvisí s dotčenými orgány státní správy, resp. správci inženýrských sítí, budou k dílčí kontrolní prohlídce přizvány i zástupci těchto orgánů – kontakty viz dokladová část projektové dokumentace.

K závěrečné kontrolní prohlídce stavby doloží investor, resp. dodavatel stavby, protokol o kamerové zkoušce, resp. protokoly o provedení zkoušek vodotěsnosti stok provedených dle ČSN 75 6909, a dále pak protokoly o zhutnění pláně pod vozovkou. Rovněž budou u všech používaných stavebních materiálů, trub, armatur, tvarovek a ostatních výrobků doloženy certifikáty "Ujištění o vydání prohlášení o shodě" podle ustanovení paragraf 13, odst. 5, zákona c. 22/1997 sb. ve znění pozdějších předpisů.

Ostatní detaily a podrobnosti jsou zřejmé z přiložených výkresů, které tvoří s touto zprávou nedílný celek.