

# **PŘÍVODNÍ A VÝTLAČNÝ ŘAD MEZI VDJ KOSTELNÍM VYDRŽÍ A DAČICEMI**

***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***

<b>Název stavby:</b>	<b>Přívodní a výtlačný řad mezi VDJ Kostelním Vydří a Dačicemi</b>
<b>Místo stavby:</b>	kraj jihočeský, okres Jindřichův Hradec katastrální území Dačice – 624403, Kostelní Vydří - 670553
<b>Druh dokumentace:</b>	projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a provádění stavby (DSP+DPS)
<b>Charakter stavby:</b>	vodní hospodářství Vodovodní řad

#### ***A.1.2. Údaje o stavebníkovi***

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

#### ***A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace***

<b>Projektant:</b>	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.
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Datum zpracování:</b>	IV/2014
--------------------------	---------

### **A.2. Seznam vstupních podkladů**

Územní rozhodnutí Č.j. OSÚ/4474-12/492-2012/BRUV ze dne 11. dubna 2012  
Vyjádření správců dotčených inženýrských sítí  
Polohopisné a výškopisné zaměření lokality (Lacina XI/2013)  
Dokumentace pro ÚR (Aquaserv s.r.o. V/2010 + změna 2011)  
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., kterou 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., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu

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

### **A.3. Údaje o území**

#### ***a) Rozsah řešeného území***

Území pro navrženou výstavbu vodovodních řadů se nachází mezi obcí Dačice a vodojemem Kostelní Vydří. Vodojem Kostelní Vydří se nachází vzdušnou čarou cca 1 km severozápadním směrem od města Dačice. Trasa navržených hlavních vodovodních řadů částečně kopíruje trasu stávajícího potrubí vodovodu, které slouží k dopravě vody oběma směry z i do vodojemu.

Trasa vodovodu je navržena od místa napojení v jižní části areálu vodojemu Kostelní Vydří jižním směrem převážně v nezpevněných plochách k obci Dačice. Trasa vodovodu dvakrát kříží silnici II. třídy č. 408. Blíže k obci Dačice je vodovod veden podél západní strany silnice za vnější hranou odvodňovacího příkopu. V místě před vstupem do zastavěné plochy obce se směrové vedení řadů rozděluje. Výtlačný řad je veden dále podél ulice Tyršovy jižním směrem v trase stávajícího vodovodu do místa napojení ve stávající armaturní šachtě před domem č. p. 167 (KN 1111). Přívodní řad je veden východním směrem v souběhu se splaškovou kanalizací a plynovodem přes zemědělské plochy a dále ve stávající trase vodovodu LT DN80 v místní komunikaci ulice U Stadionu do místa napojení v křižovatce k napojení ulice U Stadionu k ulici Bezručově.

Území, kterým bude navržený vodovod procházet je dobře přístupné jak pro vlastní realizaci výstavby, tak i následné provozování vodovodu. Téměř celá trasa obou řadů je vedena v extravilánu mimo zpevněné povrchy. V intravilánu města Dačice je trasa výtlačného řadu vedena v nezpevněných plochách. Trasa přívodního řadu částečně ve zpevněných plochách místní komunikace a částečně v nezpevněných plochách se zemědělským využitím. V místech křížení silnice II/408 a vjezdu do Hasičské stanice Dačice bude pokládka potrubí provedena bezvýkopově podvrtem nebo protlakem do chráničky.

V úseku vedení řadů v těsném souběhu se silnicí Dačice – Studená (především část výtlačného řadu v intravilánu Dačic) budou práce probíhat za částečné uzavírky.

Území pro plánovanou stavbu je situováno mírného svahu s jihozápadní expozicí v nadmořské výšce cca 480 - 519m. n. m. Území je bez významných výškových lomů se zářezy odvodňovacích příkopů silnice II/408 v místech křížení s touto komunikací.

Území dotčené stavbou leží v katastrálních územích Kostelní Vydří (670553) a Dačice (624403).

#### ***b) Údaje o ochraně území***

Území dotčené stavbou vodovodních řadů se dotýká ochranného pásma lesa ve vzdálenosti 50m od jeho okraje a ochranného pásma silnice II. třídy do vzdálenosti 15m. 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 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. Území pro stavbu je situováno převážně do zemědělských ploch dále do ploch obytných a ploch občanského vybavení. Část dotčených zemědělských ploch je určena pro budoucí plochy silniční infrastruktury, což nevylučuje výstavbu podzemních vedení technické infrastruktury.

#### ***e) údaje o souladu s územním rozhodnutím***

Na stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí Č. j. OSÚ/4474-12/492-2012/BRUV ze dne 11. dubna 2012, které nabylo právní moci dne 19. 5. 2012. Návrh stavby v předložené projektové dokumentaci je v souladu s tímto územním rozhodnutím. Stavba nových objektů se nedotýká jiných pozemků než pozemků uvedených. Součástí stavby je úprava stávajících vodovodních potrubí v blízkosti vodojemů ve stávající trase. 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., kterou 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.)
- kanalizace (Čevak a.s.)
- kabelové sdělovací sítě (Telefonica CR a.s.)
- podzemní vedení elektrizační sítě NN (E.ON, s.r.o.)
- nadzemní vedení elektrizační sítě VN (E.ON, s.r.o.)
- nadzemní vedení elektrizační sítě VVN (Čeps, s.r.o.)
- plynovod STL (E.ON ČR, s.r.o.)
- plynovod VTL (E.ON ČR, s.r.o.)

- plynovod VTL (NET4GAS, s.r.o.)
- metalický kabel (NET4GAS, s.r.o.)
- optický kabel (NET4GAS, s.r.o.)
- podzemní vedení veřejného osvětlení (Technické služby Dačice s.r.o.)

Mimo to stavba prochází územími odvodněnými soustavou trubní drenáží, která byla dříve provozována Zemědělskou vodohospodářskou správou. Dnes jsou podzemní drenáže součástí jednotlivých pozemků, v jejichž půdorysu leží. V případě přerušení drenů je nutno opravit je tak, aby nebyla narušena jejich funkčnost.

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 vytýčení veškerých inženýrských sítí.

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

Pokud bude při výkopových pracích učiněn nálezy s archeologickým významem, 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 započítím stavebních prací bude na zatravněných pozemcích a na pozemcích s ochranou ZPF 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.

### **Podmínky vyplývající z územního rozhodnutí pro PD**

Na stavbu bylo vydáno pravomocné územní rozhodnutí Č.j. OSÚ/4474-12/492-2012/BRUV ze dne 11. dubna 2012, které nabylo právní moci 19. 5. 2012. Územní rozhodnutí stanoví následující podmínky:

Stavba bude umístěna na pozemcích v k. ú. Kostelní Vydří a Dačice, jak je zakresleno v situačním výkresu, který je součástí ÚR.

Napojení na stávající technické vybavení území bude v projektové dokumentaci ke stavebnímu řízení řešeno stávajícím způsobem.

Při zpracování dokumentace stavby budou respektována ochranná pásma a podmínky ochrany inženýrských sítí nacházejících se v místě stavby v souladu s normou ČSN 73 6005 o prostorovém uspořádání sítí technického vybavení.

Při zpracování dokumentace pro stavení řízení budou dodrženy podmínky dotčených orgánů státní správy uvedené v jejich vyjádřeních.

- A) Hasičský sbor Jihočeského kraje, Pražská č. p. 52b, 377 04 České Budějovice
  - 1) Před výjezdem z areálu požární stanice je nutno řešit vedení řádu protlakem pod chodníkem a komunikací (nebo jiným vhodným způsobem) z důvodu nepřetržitého zajištění výjezdu vozidel jednotek HZS Jihočeského kraje.
  - 2) V průběhu stavby provést provizorní oplocení areálu požární stanice z důvodu zamezení přístupu neoprávněných osob do areálu.
  - 3) Před zpracováním dokumentace stavby je nutno provést vytýčení el. sítí (přípojka, semafor) a telefonní přípojky
- B) MěÚ Dačice, odbor životního prostředí – souhrnné vyjádření ke stavbě

- 1) K případnému kácení dřevin rostoucích mimo les je nezbytné povolení odboru životního prostředí MěÚ Dačice.
  - 2) S odpady vzniklými při realizaci bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a předpisy vydanými k jeho provádění. V rámci kolaudačního řízení bude předložena průběžná evidence odpadů.
  - 3) Přírodní a výtlačný řad mezi VDJ Kostelním Vydří a Dačicemi je vodní dílo, tuto stavbu bude povolovat odbor životního prostředí MěÚ Dačice, Krajířova 27/I, 380 13 Dačice.
- C) MěÚ Dačice, odbor životního prostředí – souhlasné závazné stanovisko ke stavbě dle zákona č. 289/1995 Sb. o lesích
- 1) Investor bere na vědomí blízkost lesa, včetně jeho negativních vlivů. Provedení záměru předem projedná s vlastníkem lesa a bude plnit jeho podmínky a pokyny.
  - 2) V souvislosti s realizací záměru nesmí dojít k přímému poškození lesních pozemků s porosty, ani jiného zařízení provozu, např. lesních cest, přístupových cest k lesu. Nesmí dojít ke znečišťování lesa odpadky a nebude žádným způsobem omezena činnost v lese.
  - 3) Nedojde k ukládání výkopového materiálu na lesní pozemky. Nesmí dojít ke zhoršení vodního režimu na přilehlých lesních pozemcích.
- D) MěÚ Dačice, odbor životního prostředí – závazné stanovisko – souhlas s návrhem liniové trasy stavby podle zákona š. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
- 1) Při umísťování směrových a liniových staveb co nejméně ztěžovat obhospodařování zemědělského půdního fondu.
  - 2) Odděleně ukládat ornici a ke zúrodnění vhodnou podorniční vrstvu a tu při zásypu opětovně umístit na povrch výkopu.
  - 3) Minimalizovat omezení zemědělské výroby, práce provádět pokud možno po dohodě s uživatelem pozemku v období vegetačního klidu.
  - 4) Po ukončení povolení nezemědělské činnosti neprodleně provést takovou terénní úpravu, aby dotčená půda mohla být rekultivována a byla způsobilá k dalšímu zemědělskému obhospodařování.
  - 5) Učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících ZPF a jeho vegetační kryt.
  - 6) V případě, že užívání zemědělské půdy k nezemědělským účelům překročí délku trvání jeden rok včetně doby potřebné k uvedení půdy do původního stavu, bude požádáno o vydání souhlasu k dočasnému odnětí zemědělské půdy ze ZPF podle výše uvedeného zákona.
- E) MěÚ Dačice, odbor dopravy – vyjádření k dokumentaci pro územní řízení stavby
- 1) Pokud bude řad zasahovat do pozemků silnice, je nutné požádat před realizací stavby odbor dopravy MěÚ Dačice o zvláštní užívání silnice dle §25 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění
  - 2) Další stupeň projektové dokumentace požadujeme předložit k odsouhlasení

#### ***h) seznam výjimek a úlevových řešení***

Na stavbu nebyly vydány výjimky a úlevová řešení

#### ***i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic***

Stavba není vázána na jiné investiční projekty. 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.

Vodovodní řady jsou umístěny společně na následujících pozemcích v k.ú. Kostelní Vydří – 670553

Parcela		List vlastnictví	Kultura	Vlastník
KN	PK			
693/1	1302	145	Orná půda	Svoboda Jiří, č.p. 27, 380 01 Kostelní Vydří
693/1	1304	218	Orná půda	LUČINA Dolní Němčice spol. s r.o., Dolní Němčice 80, 380 01 Dačice
693/1	1309/2	212	Orná půda	Machová Věra Mgr. Díly 247, 664 61 Rebešovice, 1/2 Morávek Aleš PaedR. Havlíčkovo nám. 83, Dačice I, 380 01 Dačice, 1/2
693/1	1308	212	Orná půda	Machová Věra Mgr. Díly 247, 664 61 Rebešovice, 1/2 Morávek Aleš PaedR. Havlíčkovo nám. 83, Dačice I, 380 01 Dačice, 1/2

Dále jsou vodovodní řady umístěny společně na následujících pozemcích v k.ú. Dačice – 624403

Parcela		List vlastnictví	Kultura	Vlastník
KN	PK			
2779		84	Ostatní plocha	Jihočeský kraj, U zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Nemanická 2133/10, České Budějovice 3, 370 10 České Budějovice
2396/26		10002	Orná půda	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3
2396/27		1393	Orná půda	Dvořák Jan, Na Peráčku 85, Dačice IV, 380 01 Dačice
2396/31		10001	Orná půda	Město Dačice, Krajčírova 27, Dačice I, 380 01 Dačice
2396/50		2016	Orná půda	SJM Pokorný Jaroslav a Pokorná Marie, Červený Vrch 331, Dačice V, 380 01 Dačice
2396/19		1958	Orná půda	LUČINA Dolní Němčice spol. s r.o., Dolní Němčice 80, 380 01 Dačice
2396/58		1843	Orná půda	Dostálková Vyoralová Pavla MUDr. Betty Smetanové 393, 763 26 Luhačovice 1/4 Holubová Zdeňka, Moskevská 981/74, Vršovice 101 00 Praha 10 1/4 Kovář Ladislav, Jiřího z Poděbrad 104, Dačice III, 380 01 Dačice 1/2
2396/67		1005	Orná půda	Pokorný Jiří Ing., Kouřimská 2347/24, Vinohrady, 130 00 Praha 3
2396/49		2663	Orná půda	Chňoupek Martin Ing., Na Sádkách 129, Dačice IV, 380 01 Dačice
2396/61		2663	Orná půda	Chňoupek Martin Ing., Na Sádkách 129, Dačice IV, 380 01 Dačice
2396/78		1874	Orná půda	Vincůrek Robert Ing., Nám. Republiky 85, Dačice V, 380 01 Dačice
2396/68		1900	Orná půda	Fabeš Josef, Vokáčovo nám. 137, Dačice I, 380 01 Dačice
2396/24		1029	Orná půda	Chňoupek Jaroslav, Na Sádkách 130, Dačice IV, 380 01 Dačice
2396/87		1029	Orná půda	Chňoupek Jaroslav, Na Sádkách 130, Dačice IV, 380 01 Dačice

2396/25		1029	Orná půda	Chňoupek Jaroslav, Na Sádkách 130, Dačice IV, 380 01 Dačice
2457/6		2016	Orná půda	SJM Pokorný Jaroslav a Pokorná Marie, Červený Vrch 331, Dačice V, 380 01 Dačice
2456/1		2016	Ostatní plocha	SJM Pokorný Jaroslav a Pokorná Marie, Červený Vrch 331, Dačice V, 380 01 Dačice
2456/2		10001	Ostatní plocha	Město Dačice, Krajířova 27, Dačice I, 380 01 Dačice
2431/21		1900	Orná půda	Fabeš Josef, Vokáčovo nám. 137, Dačice I, 380 01 Dačice
2431/1		1843	Orná půda	Dostálková Vyoralová Pavla MUDr. Betty Smetanové 393, 763 26 Luhačovice 1/4 Holubová Zdeňka, Moskevská 981/74, Vršovice 101 00 Praha 10 1/4 Kovář Ladislav, Jiřího z Poděbrad 104, Dačice III, 380 01 Dačice 1/2
2431/17		1773	Orná půda	Staňková Jarmila, Holíkova 3829/61, 586 01 Jihlava
2431/8		10001	Orná půda	Město Dačice, Krajířova 27, Dačice I, 380 01 Dačice
2431/9		2060	Ostatní plocha	Česká republika, Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje, Pražská tř. 2666/52b, České Budějovice 3, 370 04 České Budějovice
2431/20		2681	Orná půda	Samcová Dana, č. p. 36, 377 01 Rodvínov
2431/35		2681	Orná půda	Samcová Dana, č. p. 36, 377 01 Rodvínov
2431/19		1933	Orná půda	Krafková Jana, Na Peráčku 54, Dačice IV, 380 01 Dačice 1/4 Lahodný Jan, Antonína Dvořáka 115, Dačice V, 380 01 Dačice 1/2 Lahodný Milan, Jiráskova 260, Dačice V, 380 01 Dačice 1/4
2431/7		1933	Orná půda	Krafková Jana, Na Peráčku 54, Dačice IV, 380 01 Dačice 1/4 Lahodný Jan, Antonína Dvořáka 115, Dačice V, 380 01 Dačice 1/2 Lahodný Milan, Jiráskova 260, Dačice V, 380 01 Dačice 1/4
2431/16		10002	Orná půda	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3

Výtlačný vodovodní řad je dále umístěn odděleně na následujících pozemcích v k.ú. Dačice – 624403

Parcela		List vlastnictví	Kultura	Vlastník
KN	PK			
2431/2		10002	Orná půda	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3
1115		3373	Zastavěná plocha a nádvoří	Čeloud Martin, Vlašská 117, Dačice I, 380 01 Dačice
1117/1		258	Zahrada	Procházka Josef, Tyršova 349, Dačice V, 380 01 Dačice
1113		810	Zastavěná plocha a nádvoří	Habr Josef, č. p. 9, 380 01 Bářovice



1111		744	Zastavěná plocha a nádvoří	Mikšíčková Marie, Tyršova 167, Dačice V, 380 01 Dačice
------	--	-----	----------------------------------	--------------------------------------------------------

Přívodní vodovodní řad je dále umístěn odděleně na následujících pozemcích v k.ú. Dačice – 624403

Parcela		List vlastnictví	Kultura	Vlastník
KN	PK			
2432/6		10002	Trvalý travní porost	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3
2433/42		10002	Orná půda	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3
2433/1		992	Orná půda	Koukalová Stanislava č. p. 29, 380 01 Kostelní Vydří
2433/25		10001	Ostatní plocha	Město Dačice, Krajířova 27, Dačice I, 380 01 Dačice
2433/24		60000	Ostatní plocha	Česká republika, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 128 00 Praha
2433/27		60000	Ostatní plocha	Česká republika, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 128 00 Praha
2433/8		60000	Ostatní plocha	Česká republika, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 128 00 Praha
2434/17		60000	Ostatní plocha	Česká republika, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 128 00 Praha
2433/6		60000	Ostatní plocha	Česká republika, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 128 00 Praha

Během provádění stavby lze předpokládat dotčení dalších pozemků manipulací a pohybem stavební techniky v blízkosti staveniště. Sousední pozemky dotčené manipulací neponesou věcné břemeno umístění podzemního trubního vedení. Manipulací budou pravděpodobně dotčeny následující pozemky v k.ú. Dačice – 624403. O dotčení pozemků stavebními pracemi musí vybraný zhotovitel uzavřít s majiteli pozemků smlouvu o podmínkách.

Parcela		List vlastnictví	Kultura	Vlastník
KN	PK			
2396/39		264	Orná půda	Kubek Rudolf, Na Příkopech 73, Dačice I, 380 01 Dačice
2396/28		1393	Orná půda	Dvořák Jan, Na Peráčku 85, Dačice IV, 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 částečně jako výměna potrubí ve stávající trase a částečně jako nová stavba.

##### ***b) Účel stavby***

Stávající vodovodní řad mezi VDJ Kostelní Vydří a Dačicemi byl vybudován začátkem padesátých let minulého století. Je tedy již značně fyzicky opotřebený a dochází zde ke zhoršení kvality dodávané vody. Stávající potrubí již nezaručuje vysoké zabezpečení dodávky kvalitní pitné vody.

Vybudování samostatného výtlačného a přívodního řadu umožní zjednodušení systému zásobování města Dačice, zvýšení zabezpečení dodávky vody a lepší využívání VDJ Kostelní Vydří (viz. studie Vodovod Dačice). 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. Podmínky dotčených orgánů státní správy viz. část A.3 g) podmínky ÚR.

### **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

V místě křížení s VTL plynovodem DN150 (E.ON ČR, s.r.o.) správce sítě požaduje nejmenší vzdálenost mezi povrchy potrubí plynovodu a vodovodu 0,30m. V místě křížení VTL plynovodu větších dimenzí správce sítě požaduje minimální odstup 0,50m.

### **Podmínky pro provádění prací v ochranném pásmu vedení VVN (ČEPS, a.s.)**

- 1) Stavební úpravy, činnosti, samotné křížení s vedeními V433 musí respektovat podmínky vyplývající z energetického zákona, zákona č. 951/2006 Sb., z nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dalších souvisejících právních předpisů. Dále musí být prováděny v souladu s dotčenými ustanoveními norem ČSN EN 50341-1, ČSN EN 50341-3-19, ČSN 33 2040, ČSN 33 2030, ČSN 73 6005, ČSN EN 50110-1, PNE 33 0000-6, ČSN 33 2000.
- 2) V prostoru ochranného pásma vedení zvn a vvn nebude při realizaci stavby prováděno parkování mechanismů a nebude zde skladován a vršen materiál.
- 3) V případě jakékoliv změny týkající se prostoru ochranného pásma vedení oproti předložené výše uvedené dokumentaci musí být tyto změny v předstihu projednány a odsouhlaseny naší společností, jako provozovatelem přenosové soustavy. V opačném případě pozbývá tento souhlas platnosti.
- 4) Opatření proti nebezpečným vlivům v okolí stávajícího vedení 400kV (elektrické pole, elektromagnetická indukce, hluk, pád námrazy z vodičů atd.) jsou na straně zhotovitele stavby.
- 5) Při zemních pracích nesmí být narušena stabilita stožárů nebo jejich zemní soustava.
- 6) Činnosti v ochranném pásmu nesmí ztížit přístup provozovatele k energetickému zařízení.
- 7) Rozsah činnosti v ochranném pásmu vedení musí respektovat omezení dle §46 energetického zákona.
- 8) Pro realizaci činnosti jen nutné zvolit takové technologické postupy a řešení, aby vedení nebylo nutné vypínat. Pokud by i přesto bylo nutné vypínání vedení, je nezbytné, požádat provozovatele o vypnutí nejpozději k 30. 6. předchozího roku.
- 9) Před zahájením prací v ochranném pásmu vedení musí být osoby provádějící stavební a jiné práce prokazatelně seznámeny s příslušnými ustanoveními energetického zákona, právními předpisy o bezpečnosti práce a technickými

normami ČSN EN 50110-1 a ČSN 33 2040. Zahájení prací v ochranném pásmu vedení a kontaktní osoba musí být nejméně 15 dnů předem písemně oznámeny ČEPS, a.s. Ukončení prací bude písemně rovněž oznámeno do 5 dnů od skončení prací.

- 10) V případě nepříznivého počasí (bouřka, déšť, mlha, silný vítr) a mimořádných jevů na elektrickém vedení, musí být činnost v ochranném pásmu vedení přerušena a ochranné pásmo opuštěno.
- 11) Po dokončení prací v ochranném pásmu vedení bude vyhotovena písemná zpráva a předána ČEPS, a.s. Zpráva musí popsat rozsah provedených prací a úprav dotčeného území v ochranném pásmu stávajícího vedení (technická zpráva, přehledná situace umístění stavby v poměru k trase osy vedení a hranic ochranného pásma dle skutečného provedení, zákres v JTSK souřadnicích, příp. podélný profil, situaci příjezdových cest).
- 12) Činnost a práce v ochranném pásmu stávajícího vedení nesmí ztížit přístup provozovateli k energetickému zařízení. Ke všem stávajícím stožárům vedení musí být z hlediska kontroly, údržby a oprav zachován přístup (příjezd) alespoň z jedné strany a dále manipulační prostor. Manipulační prostor musí být proveden v tomto případě v celkové šíři stávajícího ochranného pásma v minimální vzdálenosti 20m na obě strany od stožáru. Tento prostor a přístup (příjezd) musí být nepřetržitě k dispozici a dimenzován na těžkou pozemní techniku (jeřáby, plošiny, nákladní vozidla atd.).
- 13) Osoba (žadatel), pro kterou je souhlas vydán, odpovídá za jakékoliv škody na elektrickém zařízení vzniklé v souvislosti s prováděnou činností.
- 14) Ochranné pásmo vedení činí 25m od krajního vodiče (případně svazku) na každou stranu měřeno kolmo na vedení.

#### **Podmínky pro provádění prací v ochranném pásmu vedení VTL plynovodou (NET4GAS, s.r.o.)**

- 1) Každý zásah do ochranného a bezpečnostního pásma musí být projednán s naším útvarem pro každou plánovanou akci jednotlivě.
- 2) V místě křížení musí být dodržena svislá vzdálenost mezi potrubími minimálně 0,50m.
- 3) Vodovod bude uložen pod zařízení NET4GAS – pokud to krytí plynovodu umožňuje, může být potrubí vodovodu uloženo nad zařízením NET4GAS (viz. detaily křížení)
- 4) Sdělovací trasy NET4GAS budou v místě křížení opatřeny dělenou chráničkou nebo plastovými korýtky s přesahem minimálně 1m na obě strany od půdorysu vodovodního potrubí a to včetně vytyčovacího vodiče CYY, u nějž nesmí dojít k poškození izolace. Dojde-li k poškození izolace, je nutné tuto část vyměnit a odborně propojit (zajistí pracovníci servisní organizace Fiber Services).
- 5) Vodovod musí být uložen v chráničce z PVC s přesahem min. 3m na obě strany od půdorysu plynovodu a kabelů.
- 6) Výkopové práce v blízkosti plynovodu a ochranném pásmu telekomunikačních tras musí být prováděny ručně bez použití strojové techniky.
- 7) Při stavbě nesmí dojít ke změně (snížení) krytí zařízení NET4GAS.
- 8) V otevřeném výkopu budou sdělovací trasy ochráněny vhodným způsobem před poškozením, pokud dojde k poškození izolace vytyčovacího vodiče, je nutné vyzvat pracovníky servisní organizace Fiber Services k opravě, případně výměně této části a odbornému propojení.
- 9) Ve výkopu budou chráničky HDPE zajištěny také před prověšením nebo sesuvem zeminy, např. připevněním k ocelové rouři nebo trámku opřených o pevný terén.
- 10) Po ukončení pokládky potrubí bude řádně zhutněna zemina pod telekomunikačním zařízením. Před záhozem bude přizván pracovník firmy NETPROSYS ke kontrole, kteří dle situace na místě mohou stanovit další podmínky ochrany.

- 11) Před vytyčením budou předloženy pracovníkům příslušných Provozních oblastí (PRO) výkresy detailů křížení.
- 12) Vybraný zhotovitel stavby vypracuje a předloží technologický postup zemních prací v ochranném pásmu VTL plynovodů parafovaný investorem. Technologický postup musí být schválen 30 dní před zahájením prací v ochranném pásmu.
- 13) Před zahájením prací musí být vytyčeny VTL plynovody a ostatní podzemní zařízení NET4GAS včetně PKO (protikoroze ochrany), optické telekomunikační trasy a dálkového metalického kabelu.
- 14) O vytyčení a stanovení podmínek pro práce v ochranném a bezpečnostním pásmu požádejte min. 15 dní před zahájením prací příslušné provozní oblasti (PRO) NET4GAS a Fiber Services.
- 15) Podmínkou převzetí stavby je zaslání zaměření skutečného provedení stavby v místě křížení resp. souběhu v rozsahu ochranného a bezpečnostního pásma.

**Podmínky pro křížení silnice II/408, p.č. 2779 v k. ú. Dačice (SÚS Jihočeského kraje)**

SÚS Jihočeského kraje souhlasí s uložením zásobovacího vodovodního a výtlačného řadu pod předmětnou komunikaci 2 x příčným podvrtem společně do dvou chrániček DN400.

- 1) Protlaky budou vedeny kolmo na osu vozovky.
- 2) Startovací a výstupová jáma bude zřízena mimo silniční těleso (silniční pozemek).
- 3) Potrubí budou uložena do chrániček.
- 4) Krytí bude min 1,20m.

**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 m<sup>3</sup> (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 dotováno. 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, vybudovaný 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 spotřebiště. Tím a potřebnými úpravami stávajících potrubí v blízkosti vodojemů a úpravami vystrojení uvnitř armaturních komor vodojemů bude umožněno jeho provozování pro II. tlakové pásmo spotřebiště jako „vodojemu před spotřebišťem“. Součástí stavby je vybudování odkalovacích objektů na trase vodovodních řadů a nové vystrojení armaturních a odvzdušňovacích šachet.

Výtlačný vodovodní řad je navržen částečně ve stávající trase a částečně v nové poloze z důvodu majetkoprávních vztahů dotčených pozemků. Výtlačný vodovodní řad je navržen z PE trub DN150 v délce 1901,82m. Přívodní řad je v etravilánu veden v souběhu s řadem výtlačným. V intravilánu obce je veden samostatně do místa napojení v ulici U Stadionu. Přesné místo napojení v blízkosti vodojemu není známo z důvodu nejasné polohy stávajícího potrubí. Přívodní potrubí je navržen z PE trub DN200 v délce 2152,50m. Stávající potrubí vodovodních řadů bude v trase pokládky nového potrubí odstraněno. V úseku, kde bude nové potrubí vedeno jinou trasou bude stávající potrubí vyplněno cementopopílkovou suspenzí. Stávající odkalení na pozemku 2396/50 bude vybouráno a plocha bude navracena zemědělské výrobě. V rámci stavby budou řešeny úpravy stávajících potrubí v blízkosti a vystrojení uvnitř objektů vodojemů Kostelní Vydří tak, aby došlo k maximálnímu využití stavu vzniklého výstavbou přívodního a výtlačného řadu. Úpravy na propojení vodojemů nejsou součástí této PD a jsou řešeny samostatně.

### **i) Základní bilance stavby**

Pro zajištění následného provozu objektů, které jsou předmětem této dokumentace, není třeba zajišťovat přívod energií. Objem vodojemu K. Vydří  $2 \times 650 \text{ m}^3 + 300 \text{ m}^3$ , je vzhledem k maximální denní spotřebě vody v II. tlakovém pásmu ( $470 \text{ m}^3$ ), více než dostatečný.

Vlastní stavbou dotčené pozemky pro výkopové práce jsou převážně nezpevněné plochy se zemědělským využitím, v menší míře pak nezpevněné plochy s travním krytem a zpevněné plochy s živičným krytem místních komunikací. Křížení se silnicí II/408 a vjezdem do areálu hasičské zbrojnice budou řešena bezvýkopovou pokládkou potrubí podvrtem nebo protlakem s uložení potrubí do chráničky. Tyto zpevněné plochy nebudou dotčeny výkopovými pracemi.

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 MŽP ČR 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 odvázeny, 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 03 02	asfalt bez dehtu	řezání vozovky
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 z kategorie "N" (nebezpečné odpady)**

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Činnost, při níž vzniká odpad
17.03.01	asfaltové směsi obsahující dehet	event. vrstva s dehtovým pojivem v konstrukci odřezávaných vozovek

#### **Odpady kapalných paliv**

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

Zemina na deponii je přebytečná zemina daná objemem vloženého potrubí. Dále je možnost nutnosti výměny zeminy z výkopů pod asfaltovými komunikacemi. S ohledem na výměnu potrubí vodovodu pod zpevněnými komunikacemi ve stávající trase se nepředpokládá nahrazení zeminy. V případě potřeby bude nevhodná zemina nahrazena zhuštěným podsypem z netříděného kameniva se zrnem max. 200mm, alt. šterkopískem. V opačném případě hrozí sesedání zeminy v čase a tím i k narušení nového asfaltového povrchu. Konečné zhuštění pod komunikací musí splňovat únosnost pláň 45MPa. Při stavbě bude přítomen hydrogeolog, který povolí vytěženou zeminu (dle kvality) použít zpět k zásypu, případně investor akce (obec) určí lokality, kde nebude nutno, vzhledem k provozu a stavu komunikace, zeminu nahrazovat. Tato případná změna bude zapsána ve stavebním deníku a vyúčtována jako vícepráce. 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. Před započítáním 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.

#### **HARMONOGRAM STAVBY**

ZAHÁJENÍ VÝSTAVBY  
DOKONČENÍ STAVBY

II. čtvrtletí 2015  
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 10 928tis. Kč bez DPH.

**A.5. Členění stavby na objekty**

Navržená stavba obsahuje dva stavební objekty a jeden provozní soubor:

***SO – 01 Výtlačný řad Dačice – VDJ Kostelní Vydří***

***SO – 02 Přívodní řad VDJ Kostelní Vydří – Dačice***



## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1. Popis území stavby**

#### ***a) Charakteristika stavebního pozemku***

Území pro navrženou výstavbu vodovodních řadů se nachází mezi obcí Dačice a vodojemem Kostelní Vydří. Trasa vodovodů je navržena od místa napojení v jižní části areálu vodojemu Kostelní Vydří jižním směrem převážně v nezpevněných plochách k obci Dačice. Trasa vodovodu dvakrát kříží silnici II. třídy č. 408. Blíže k obci Dačice je vodovod veden podél západní strany silnice za vnější hranou odvodňovacího příkopu. V místě před vstupem do zastavěné plochy obce se směrové vedení řadů rozděluje. Výtlačný řad je veden dále podél ulice Tyršovy jižním směrem v trase stávajícího vodovodu do místa napojení ve stávající armaturní šachtě před domem č. p. 167 (KN 1111). Přívodní řad je veden východním směrem v souběhu se splaškovou kanalizací a plynovodem přes zemědělské plochy a dále ve stávající trase vodovodu LT DN80 v místní komunikaci ulice U Stadionu do místa napojení v křižovatce k napojení ulice U Stadionu k ulici Bezručově.

Území, kterým bude navržený vodovod procházet je dobře přístupné jak pro vlastní realizaci výstavby, tak i následné provozování vodovodu. Téměř celá trasa obou řadů je vedena v extravilánu mimo zpevněné povrchy v pozemcích se zemědělským využitím. V intravilánu města Dačice je trasa výtlačného řadu vedena v nezpevněných plochách. Trasa přívodního řadu částečně ve zpevněných plochách místní komunikace a částečně v nezpevněných plochách se zemědělským využitím. V místech křížení silnice II/408 a vjezdu do Hasičské stanice Dačice bude pokládka potrubí provedena bezvýkopově podvrtem nebo protlakem do chráničky.

V úseku vedení řadů v těsném souběhu se silnicí Dačice – Studená (především část výtlačného řadu v intravilánu Dačic) budou práce probíhat za částečné uzavírky.

Území pro plánovanou stavbu je situováno mírného svahu s jihozápadní expozicí v nadmořské výšce cca 480 - 519m. n. m. Území je bez významných výškových lomů se zářezy odvodňovacích příkopů silnice II/408 v místech křížení s touto komunikací.

#### ***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 vodovodních řadů se dotýká ochranného pásma lesa ve vzdálenosti 50m od jeho okraje a ochranného pásma silnice II. třídy do vzdálenosti 15m. 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 technické infrastruktury.

Podzemní vedení NN do 110kV	1m od krajního kabelu
Nadzemní vedení VN do 35kV	7m od krajního vodiče
Nadzemní vedení VVN 400kV	25m od krajního vodiče
Podzemní sdělovací vedení	1,5m od krajního kabelu
STL plynovod v obci	1m od kraje potrubí

Plynovod mimo obec  
Vodovod do DN500  
Kanalizace do DN500

4m od okraje potrubí  
1,5m od kraje potrubí  
1,5m od kraje potrubí

Pro plynovody jsou mimo ochranného pásma vyhražována také bezpečnostní pásma, která energetický zákon v příloze odstupňovává podle povahy a velikosti zařízení. VTL plynovodu DN150 (E.ON ČR, s.r.o.) náleží bezpečnostní pásmo 20m na každou stranu potrubí, VTL plynovody nad 40 barů (NET4GAS, s.r.o.) mají stanoveno bezpečnostní pásmo 200m kolmé vzdálenosti od půdorysu plynovodu na obě strany.

### **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 vodovodních řadů je z větší části navržena v extravilánu a pouze částečně v intravilánu obce Dačice v zastavěné oblasti severního okraje města. 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. Dotčení okolních pozemků a staveb v intravilánu města je výraznější z důvodu zhoršeného přístupu k některým objektům v blízkosti stavby po dobu provádění stavebních prací. Pro přístup budou přes výkopovou rýhu osazeny lávky pro potřebné zatížení (pochozí nebo pojízdné). 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 přírodního potrubí bude zajištěna bezpečná a bezporuchová dodávka pitné vody. 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. Součástí stavby je vybourání stávajících armaturních šachet na vodovodním řadu. Na místě stávajících vzdušňkových šachet budou postaveny nové pro odvětrání obou vodovodních řadů. Stávající odkalovací šachta na hranici pozemků 2396/50 a 2396/31 v k. ú. Dačice bude vybourána a plocha bude navracena zemědělské výrobě.

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

Pro navrhovanou stavbu není nutný trvalý zábor pozemků ZPF. Výstavba vodovodních řadů 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. Poloha zařízení staveniště bude po dohodě s investorem upřesněna v dokumentaci pro provádění stavby. 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 – rozprostřením 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, 1304, 1309/2, 1308 a v k. ú. Dačice č. KN 2396/26, 2396/27, 2396/31, 2396/50, 2396/19, 2396/58, 2396/67, 2396/49, 2396/61, 2396/78, 2396/68, 2396/24, 2396/87, 2396/25, 2457/6, 2431/21, 2431/1, 2431/17, 2431/8, 2431/20, 2431/35, 2431/19, 2431/7, 2431/16, 2431/2, 2433/42, 2433/1, 2396/39, 2396/28. 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 pláň 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.

Navržená stavba nových vodovodních řadů není umístěna na pozemcích určených k plnění funkce lesa. Jejich stavba částečně zasahuje do jeho ochranného pásma. 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. Úpravy v blízkosti vodojemů nejsou součástí předložené PD a budou řešeny samostatně.

#### ***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. V místě zpevněných ploch bude vyříznut pruh v rozsahu výkopové rýhy a odstraněny vrstvy komunikace. Komunikace bude v úseku stavby uvedena do původního stavu dle požadavků správce.

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

Stavba je v celém rozsahu přístupná pro stavební mechanizaci z navazujících komunikací. Pro přístup k nemovitostem bude od hranice pozemku, resp. plotu, vynechán průchozí pruh v šířce 1,5m. Tam kde to bude nutné, může být tento průchozí pruh snížen na max. 1,10m. K nemovitostem budou v obci přes výkop zřízeny přechody s odpovídajícím zatížením (pěší, přejezdy...).

Při provádění výkopové rýhy bude nutno dočasně upravit dopravní značení upravující rychlost a přednost jízdy - dle standardního dopravního schématu "**B/5.2**". Zúžení vozovky je možno dle tohoto schématu zúžit na jeden jízdní pruh široký min. 2,75m - vzhledem k možnosti průjezdu požárních vozidel bude tento průjezdný pruh rozšířen na **3,5m**.

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 nezpevněných 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 započítáním stavby.

#### ***i) Věcné a časové vazby, související investice***

Stavba není věcně ani časově vázána na jiné investice, mimo nákladů na uvedení okolí staveniště do původního stavu. Po dokončení stavby se realizované hlavní řady stanou majetkem DSO Landštejn. Stavba funkčně souvisí s realizací úprav vodojemů.

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 25m<sup>2</sup> 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***

Účelem užívání stavby je bezpečná doprava pitné vody výtlačným potrubím do vodojemu Kostelní Vydří a následné bezproblémové zásobování vodou vybraných městských částí Dačic přívodním řadem. Výstavbou vodovodních řadů bude dále umožněno lepší využívání VDJ Kostelní Vydří. Realizace dvou samostatných řadů – 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. Nový přívodní řad umožní bezpečné a bezproblémové zásobování pitnou vodou obce Dačice.

Z architektonického hlediska se u navrhovaných stavebních objektů jedná o výstavbu vodovodních řadů v extravilánu a intravilánu 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. Potrubí výtlačného řadu bude sloužit k dopravě pitné vody do vodojemu. Přívodní řad umožní vyprazdňování vodojemu a zásobování vodou vybraných částí města Dačice. Navazující změny ve vystrojení vodojemu a úpravy stávajících vodovodních řadů (samostatná PD) 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 m<sup>3</sup>/den
- z toho III. pásmo průměrně cca 630 m<sup>3</sup>/den
- I + II pásmo prům. 670 m<sup>3</sup>/den; předpokládám rozdělení 1:1
- prům. denní potřeba II. pásma 335 m<sup>3</sup>/den
- koeficient denní nerovnoměrnosti 1,40
- maximální denní potřeba II. pásma 469 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>;
- Předpokládaná doba plnění - 16 hod (mimo odběrové špičky)
- Průměrný přítok - 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 výstavbu hlavních vodovodních řadů - výtlačného vodovodního řadu a přívodního potrubí vodovodu mezi vodojemem Kostelní Vydří a Dačicemi. Samostatnou částí stavby jsou změny ve vystrojení vodojemu vyvolané přidáním druhého potrubí 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 výtaku Řečice. V případě poklesu hladiny automatické šoupě otevřením umožní plnění starého vodojemu výtakem z Dačic. Voda je propojovacím potrubím převáděna do nového vodojemu. Odtok do obcí Kostelního Vydří a Dačic je přívodními řadami 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 nátoků a odtoků a přívodní řady 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 nátoků i odtoků a přívodní řady do Kostelního Vydří – kláštera jsou mimo provoz.

### **SO – 01 Výtlačný řad Dačice – VDJ Kostelní Vydří**

Výtlačný řad je navržen z důvodu zajištění bezproblémové dopravy pitné vody do vodojemu Kostelní Vydří. Řad je částečně navržen v trase stávajícího potrubí vodovodu a částečně v nové trase z důvodu majetkových poměrů na některých pozemcích stávajícího vedení. Napojení na stávající vodovod bude provedeno ve stávající armaturní šachtě v obci Dačice na pozemku č. KN 1111. Napojení vodojemu bude provedeno také ve stávající armaturní šachtě v jeho blízkosti na pozemku PK č. 1302. Napojení budou provedena přírubovým spojem. Podélný profil vedení potrubí vyžaduje realizaci dvou odkalení a odvzdušnění. Odkalení budou řešena podzemními plnopřtokovými hydranty společným pro oba vodovodní řady umístěnými v betonové skruži DN1500. Odvzdušnění trubních vedení obou řadů budou provedeny automatickými odvzdušňovacími ventily umístěnými v nových vzdušnickových šachtách. Stávající vzdušnickové šachty budou vybourány.

Výtlačný řad bude proveden z trub PE100 RC d160x9,5 SDR17 PN10 v délce 1 901,82m pokládaných do společného otevřeného výkopu. Křížení silnice II/408 vjezdu do hasičské zbrojnice budou řešena bezvýkopově podvrtem nebo protlakem s uložením potrubí do chráničky PE DN300 uzavřené gumovými manžetami. Potrubí bude v chráničkách vystředěno kluznými objímkami. Potrubí bude uloženo do chrániček také v místě křížení s VTL plynovodem.

### **SO – 02 Přívodní řad VDJ Kostelní Vydří – Dačice**

Přívodní řad umožní výhodnější zásobování pitnou vodou II. tlakového pásma v obci Dačice. Místo napojení přívodního řadu v blízkosti vodojemu Kostelní Vydří nelze přesně určit z důvodu nejasné polohy vedení stávajícího přívodního řadu z nového vodojemu. Napojení bude řešeno tak aby bylo umožněno zásobování přívodního řadu z obou vodojemů. Napojení na stávající potrubí ve městě Dačice bude provedeno v místě křížení trubních vedení PE110 a LT DN80 v ulici U Stadionu. Napojení budou provedena spojkami s jištěním proti tahu. Podélný profil vedení potrubí vyžaduje realizaci dvou odkalení a odvzdušnění. Odkalení budou řešena podzemními plnopřtokovými hydranty společným pro oba vodovodní řady umístěnými v betonové skruži DN1500. Propojení vodovodních řadů odkalovací sestavou armatur umožní funkčnost přívodního řadu v případě nutnosti dočasného odstavení vodojemu. Odvzdušnění trubních vedení obou řadů budou provedeny automatickými odvzdušňovacími ventily umístěnými v nových vzdušnickových šachtách. Stávající vzdušnickové šachty budou vybourány. Přívodní řad bude mimo jiné zásobovat hasičskou zbrojnicí umístěnou u silnice II/408 za hranicí souvislé zástavby města. Napojení bude provedeno ve stávající vodoměrné šachtě na pozemku hasičárny. Výstavba dále vyžaduje připojení tří stávajících odbočení vodovodního řadu LT DN80 a tří vodovodních přípojek jednotlivých objektů na severní straně ulice U Stadionu. Součástí stavby je také rekonstrukce dvou požárních hydrantů v této ulici.

Přívodní řad bude proveden z trub PE100 RC d225x13,4 SDR17 PN10 v délce 2 152,50m pokládaných do společného otevřeného výkopu. Křížení silnice II/408 vjezdu do hasičské zbrojnice budou řešena bezvýkopově podvrtem nebo protlakem s uložením potrubí do chráničky PE DN400 uzavřené gumovými manžetami. Potrubí bude v chráničkách vystředěno kluznými objímkami. Potrubí bude uloženo do chrániček také v místě křížení s VTL plynovodem.

### **B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Stavba neobsahuje technologická zařízení budov.

### **B.2.8. Zásady požárně 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.

Seizmicita – 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 stávající vodovodní systém rozvodů pitné vody ve městě Dačice a v blízkosti objektu vodojemu Kostelní Vydří. Napojení výtlačného řadu na stávající potrubí bude

v obci provedeno ve stávající spojně armaturní šachtě AŠ2 na pozemku č. p. 1111 KN k. ú. Dačice. Šachta je umístěna v zatravněné ploše před domem č. p. 167 v blízkosti ulice Tyršovy (dále silnice II/408). Zásobovací přívodní řad pro II. tlakové pásmo v obci Dačice bude v blízkosti vodojemu napojeno ve výkopu v zatravněné ploše v blízkosti vodojemu. Ve městě Dačice bude potrubí napojeno na stávající potrubí v křižovatce ulice U Stadionu na pozemku č. parc. 2433/6 KN k. ú. Dačice.

#### **B.4. Dopravní řešení**

Dopravní řešení minimalizuje omezení provozu na silnici II. třídy č. 408 mezi obcemi Dačice a Řečice. Přísun rozhodujícího stavebního materiálu je možno uskutečnit automobilovou dopravou po této silnici. 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 sejmutou 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 otřesy 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 částečně v zastavěné části obce, je dopad stavebních prací v této části staveniště na životní prostředí obyvatel poměrně velký.

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.

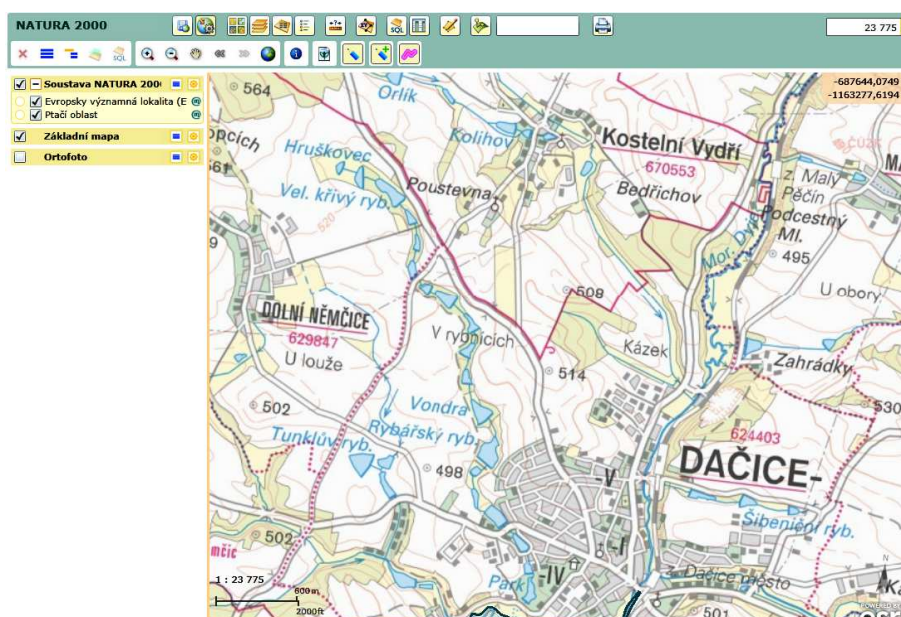
Vlastní provoz realizovaného díla negativně neovlivní životní prostředí a zdraví osob.

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. Tomuto požadavku bude co možná nejvíce přizpůsoben harmonogram stavebních prací (práce v intravilánu – ulice U Stadionu) budou prováděny v závěrečné fázi stavby.

### ***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 správci 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.

Při provádění výkopových prací při vedení vodovodního potrubí souběžně s komunikací po jedné straně komunikace, bude nutno dočasně upravit dopravní značení upravující rychlost a přednost jízdy - dle standardního dopravního schématu "**B/5.2**". Zúžení vozovky je možno dle tohoto schématu zúžit na jeden jízdní pruh široký min. 2,75m - vzhledem k možnosti průjezdu požárních vozidel bude tento průjezdný pruh rozšířen na **3,5m**. Úseky zde prováděných výkopů budou prováděny (dle standardního schématu) po úsecích max. 50m dlouhých.

Při provádění přívodního vodovodního řadu v ulici U stadionu bude zřejmě nutno s ohledem na její šířkové uspořádání a polohu stávajících inženýrských sítí dočasně uzavřít celou komunikaci. Úseky budou prováděny po max. 50m. Úsek bude vždy přednostně zprovozněn. Doba provádění 50-ti metrového úseku bude vždy cca tři dny. Dotčení majitelé nemovitostí, kde bude uzavřena komunikace, budou předem informováni o plánovaných uzavírkách. Investor po dohodě s obcí zajistí náhradní parkovací plochy v blízkosti uzavírek pro dotčené majitele nemovitostí. Zhotovitel vhodným způsobem zajistí průchozí prostor k dotčeným nemovitostem šířky alespoň 1,50m, ve výjimečných případech 1,10m.

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 z větší části navržena v extravilánu a pouze částečně v intravilánu obce Dačice v zastavěné oblasti severního okraje města. V extravilánu bude vliv stavby na okolní pozemky minimální. Okolní pozemky budou dotčeny pouze pohybem stavebních mechanismů podél výkopové rýhy popř. dočasným uložením výkopového materiálu. Dotčení okolních pozemků a staveb v intravilánu města je výraznější z důvodu zhoršeného přístupu k některým objektům v blízkosti stavby po dobu provádění stavebních prací. Pro přístup budou přes výkopovou rýhu osazeny lávky pro potřebné zatížení (pochozí nebo pojízdné). 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. Investor 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. Přebytná 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

Vodovodní řady jsou umístěny společně na pozemcích v k. ú. Kostelní Vydří – 670553 č. KN 693/1 – č. PK 1302, 1304, 1309/2, 1308.

Dále jsou řady umístěny společně na pozemcích v k. ú. Dačice – 624403 č. KN 2779, 2396/26, 2396/27, 2396/31, 2396/50, 2396/19, 2396/58, 2396/67, 2396/49, 2396/61, 2396/78, 2396/68, 2396/24, 2396/87, 2396/25, 2457/6, 2456/1, 2456/2, 2431/21, 2431/1, 2431/17, 2431/17, 2431/8, 2431/9, 2431/20, 2431/35, 2431/19, 2431/7, 2431/16.

Výtlačný vodovodní řad je veden dále samostatně umístěn na pozemcích v k. ú. Dačice č. KN 2431/2, 1115, 1117/1, 1113, 1111.

Přívodní vodovodní řad je umístěn samostatně na pozemcích v k. ú. Dačice č. KN 2432/6, 2433/42, 2433/1, 2433/25, 2433/24, 2433/27, 2433/8, 2434/17, 2433/6.

#### **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 mechanismy, 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. Pro zařízení staveniště projektant navrhuje využít vhodnou polohu pozemku 2431/8 k. ú. Dačice v majetku města Dačice.

Křížení silnice II/408 a zpevněného vjezdu do areálu hasičárny bude provedeno bezvýkopově podvrtem nebo protlakem s uložením potrubí do chráničky. V souběhu se silnicí II/408 bude kanalizační vedení umístěno mimo silniční těleso (např. za obrubníky, do zeleného pásu mimo krajnice, za silniční příkopy apod.).

V místě křížení sdělovacích kabelů ve správě spol. NET4GAS budou tyto uloženy do chráničky dle požadavků provozovatele. V místě křížení VTL plynovodů budou trubní vedení vodovodních řadů uložena do PVC chrániček DN400.

Tam kde to prostorové podmínky umožní, bude od hranice pozemku, resp. plotu (pro přístup k nemovitostem) vynechán průchozí pruh v šířce 1,5m. Tam kde to bude nutné, může být tento průchozí pruh snížen na max. 1,10m.

Přes výkopy budou, v dostatečných vzdálenostech v obydleném úseku stavby, zřízeny přechody. Na veřejném prostranství se budují o šířce 150 cm s oboustranným dvoutýčovým zábradlím se zarážkou. Přechody na staveništi se budují od hloubky výkopu 0,5 m o šířce 0,75 m s oboustranným zábradlím. Únosnost přechodů musí odpovídat předpokládanému zatížení. Tyto přechody budou zbudovány dle zvyklostí odborné prováděcí firmy. Tyto přechody, jako i případné ochranné zábradlí, nebo valy, budou uzpůsobeny osobám s omezenou schopností pohybu a orientace. Přechody budou plynule navazovat na okolní terén (bez převýšení), zábradlí bude opatřeno u spodní části zarážkou v celkové výšce min. 100mm.

### ***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**

<b>ČÍSLO ODPADU</b>	<b>NÁZEV ODPADU</b>	<b>KATEG. ODPADU</b>	<b>MNOŽSTVÍ ODPADU</b>	<b>ZPŮSOB ZNEŠKODNĚNÍ ODPADU</b>
1701 01	BETON	O	Cca 0,7t	Bourání otvorů, odstranění stáv. šachet
1702 03	PLASTY	O	Cca 0,1t	Prořez
1703 01	ASFALTOVÉ SMĚSI OBSAHUJÍCÍ DEHET	N	-	Odstranění asf. povrchu
1703 02	ASFALTOVÉ SMĚSI	O	106,40m <sup>2</sup> = cca 25,50t	Odstranění asf. povrchu
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 120m <sup>3</sup>	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. Dále je možná nutnost výměny zeminy z výkopů pod asfaltovými komunikacemi. S ohledem na výměnu potrubí vodovodu pod zpevněnými komunikacemi ve stávající trase se nepředpokládá nahrazení zeminy. V případě potřeby bude nevhodná zemina nahrazena zhuštěným podsypem z netříděného kameniva se zrnem max. 200mm, alt. štěrkopískem. V opačném případě hrozí sesedání zeminy v čase a tím i k narušení nového asfaltového povrchu. Konečné zhuštění pod komunikací musí splňovat únosnost pláň 45MPa. Při stavbě bude přítomen hydrogeolog, který povolí vytěženou zeminu (dle kvality) použít zpět k zásypu, případně investor akce (obec) určí lokality, kde nebude nutno, vzhledem k provozu a stavu komunikace, zeminu nahrazovat. Tato případná změna bude zapsána ve stavebním deníku a vyúčtována jako vícepráce. 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 120m<sup>3</sup>.

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.

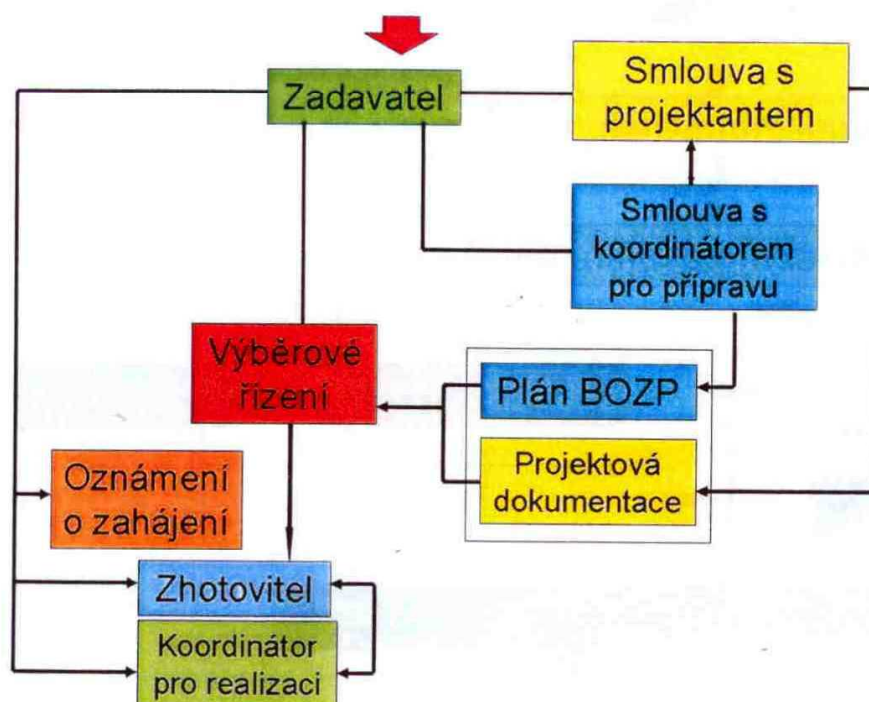
**Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života  
nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán**

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 předpisy<sup>37)</sup>.
4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
5. Práce, při kterých hrozí 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 správy<sup>7)</sup>.
8. Potápěčské práce.
9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů<sup>2)</sup>.
11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

<sup>37)</sup> 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.

## POSTUP ZADAVATELE STAVBY DLE ZÁKONA

Základní povinností zadavatele stavby je **určení** koordinátora pro přípravu a koordinátora pro realizaci na konkrétní stavbu. Určit může pouze osobu, která splňuje požadavky dle § 10 zákona 309/2006 Sb. (minimálně středoškolské vzdělání se 3-mi roky odborné praxe a doklad o úspěšně vykonané zkoušce-dle přechodných ustanovení musí být až od roku 2012). Těchto koordinátorů může být více, koordinátor pro přípravu může být totožný s koordinátorem pro realizaci. Koordinátorem **nemůže** být osoba, která stavbu přímo řídí (stavbyvedoucí).



**Oznámení o zahájení stavby** se zasílá na Oblastní inspektorát práce příslušný místu stavby **8 dní před předáním staveniště** prvnímu zhotoviteli. Musí být vyplněno ve všech rubrikách a podepsáno zadavatelem. Koordinátor bude vždy konkrétní fyzická osoba, která může být zaměstnancem právnické osoby (se kterou může zadavatel uzavřít smlouvu a jí pak např. platit faktury za činnost koordinátora).

**Zadavatel** uzavírá smlouvu s koordinátorem, kde si domluví např. i pravomoci koordinátora na staveništi nad rámec zákona (např. dávání návrhů ke snížení fakturačního plnění při zjištění porušení bezpečnosti práce, vydání zákazu práce, vykazování ze staveniště, kontrola oprávněnosti vstupu na staveniště atp.). Tyto pravomoci spolu se sdělením, koho určil koordinátorem stavby pak uvádí zadavatel stavby ve smlouvě se zhotovitelem (zhotoviteli). Tito musí uvedené informace přenášet i na své podzhotovitele a další nasmlouvané osoby.

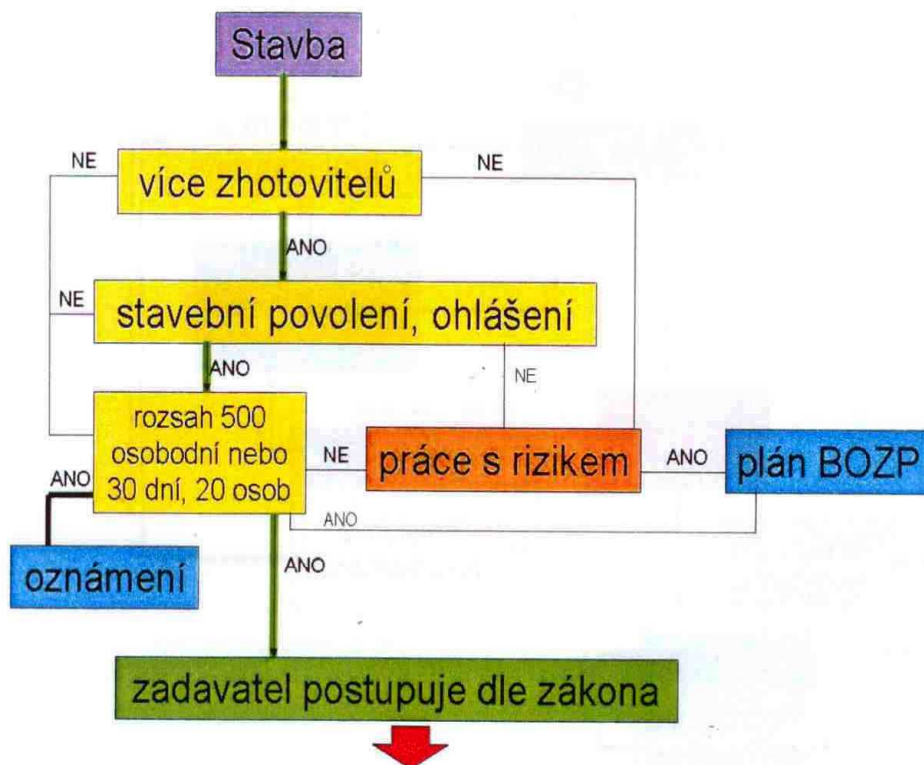
**Zhotovitelé musí** 8 dní před nástupem na staveniště předat koordinátoru pro realizaci informace o rizicích vyplývajících z provádění činnosti, pracovní a technologické postupy (řešící bezpečnost práce) a plnit další požadavky uvedené v zákoně 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Sb.

**Koordinátor pro přípravu** informuje zadavatele a projektanta o předpisech vztahujících se k projektované stavbě, zpracovává Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, zajišťuje zpracování požadavků na BOZP při udržovacích pracích (např. bezpečné čištění světlíků, mytí fasády, výměna výbojek v osvětlovacích tělesech,...).

**Koordinátor pro realizaci** upravuje na stavbě Plán BOZP na staveništi, kontroluje dodržování bezpečnostních požadavků a plánu BOZP, organizuje konání kontrolních dnů atd.

## INFORMACE PRO ZADAVATELE STAVEB VE VAZBĚ NA ZÁKON 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Sb.

Zadavatel stavby (investor, objednatel, stavebník) je tím, kdo hodlá investovat vlastní prostředky do realizace stavby nebo kdo si objednává dílčí stavební práce v rámci údržby staveb. Ten musí nejpozději před dokončením prací na projektové dokumentaci pro stavební povolení posoudit stavbu podle následujícího schématu.



Co se týče požadavku, zda bude stavba realizována **více zhotoviteli**, posuzují se nikoliv s ohledem na počet, se kterými zadavatel uzavírá smlouvu, ale podle skutečně zúčastněných zaměstnavatelů na staveništi. Ze zkušenosti většina prací PSV bývá realizována subdodavateli a tím je podmínka splněna (montáž oken, střech, instalace televizních antén, rozvody vody, plynu, elektroinstalací, hromosvody, instalace zabezpečovacího zařízení, komunikace, oplocení, sadové úpravy atd.). V případě staveb prováděných svépomocí v souladu se stavebním zákonem se tato stavba posuzuje jako stavba s jedním zhotovitelem.

**Stavební povolení a ohlášení** je upraveno stavebním zákonem č. 183/2006 Sb.

**Rozsah 500 dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu** znamená, že zadavatel stavby (investor) například i ve spolupráci s projektantem odhadne dobu realizace stavby na počet pracovních dní (např. stavba bude realizována od března do listopadu t.j. 9 měsíců x 23 dní x 4 (odhad průměrného počtu pracovníků vykonávajících práce a činnosti na stavbě denně-t.j. včetně mistrů, subdodavatelů atd.) = 828 a to je více než 500. Proto musí zadavatel v tomto případě postupovat dle následujícího schématu. Obdobně platí pro druhé kritérium, kdy stačí, aby stavba trvala více jak **30 dní přičemž více než 1 pracovní den zde bude pracovat více než 20 pracovníků**.

**Práce s rizikem** jsou uvedeny v příloze č. 5 NV 591/2006 Sb.

Závazné náležitosti **oznámení** jsou uvedeny v příloze č. 4 NV 591/2006 Sb.

Požadavky na zpracování plánu BOZP na staveništi jsou uvedeny v zákoně 309/2006 Sb., části třetí, v NV 591/2006 Sb. a ve vyhl. 499/2006 Sb. části Zásady organizace výstavby.



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***

Přes výkopy budou, v dostatečných vzdálenostech v obydleném úseku stavby, zřízeny přechody. Tyto přechody, jako i případné ochranné zábradlí, nebo valy, budou uzpůsobeny osobám s omezenou schopností pohybu a orientace. Přechody budou plynule navazovat na okolní terén (bez převýšení), zábradlí bude opatřeno u spodní části zarážkou v celkové výšce min. 100mm. Případné ochranné valy budou po obvodu ochráněny výstražnou páskou ve výšce 1,0m od upraveného terénu, staveniště bude ve večerních a nočních hodinách osvětleno.

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

#### ***k) zásady pro dopravně inženýrská opatření***

Při provádění výkopových prací při vedení vodovodního potrubí souběžně s komunikací po jedné straně komunikace, bude nutno dočasně upravit dopravní značení upravující rychlost a přednost jízdy - dle standardního dopravního schématu "**B/5.2**". Zúžení vozovky je možno dle tohoto schématu zúžit na jeden jízdní pruh široký min. 2,75m - vzhledem k možnosti průjezdu požárních vozidel bude tento průjezdný pruh rozšířen na **3,5m**. Úseky zde prováděných výkopů budou prováděny (dle standardního schématu) po úsecích max. 50m dlouhých.

Při provádění přívodního vodovodního řadu v ulici U stadionu bude zřejmě nutno s ohledem na její šířkové uspořádání a polohu stávajících inženýrských sítí dočasně uzavřít celou komunikaci. Úseky budou prováděny po max. 50m. Úsek bude vždy přednostně zprovozněn. Doba provádění 50-ti metrového úseku bude vždy cca tři dny. Dotčení majitelé nemovitostí, kde bude uzavřena komunikace, budou předem informováni o plánovaných uzavírkách. Investor po dohodě s obcí zajistí náhradní parkovací plochy v blízkosti uzavírek pro dotčené majitele nemovitostí. Zhotovitel vhodným způsobem zajistí průchozí prostor k dotčeným nemovitostem šířky alespoň 1,50m, ve výjimečných případech 1,10m.

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 započítání 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 zbrojnici a objekty, kam nebude moci být po dobu výstavby voda dodávána standardním způsobem. Případná etapizace výstavby bude dohodnuta mezi investorem a vybraným dodavatelem stavby.

Stavbu lze rozdělit na následující etapy:

- I. Etapa – Výtlačný řad a společná část vodovodních řadů, úpravy vodojemů
- II. Etapa – Samostatná část přívodního řadu

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.

Stavbu navrhuji z organizačních důvodů rozdělit na několik etap (návrh):

I. Etapa – Výtlačný řad a společná část vodovodních řadů, úpravy vodojemu

II. Etapa – Samostatná část přívodního řadu

Tyto dílčí etapy budou upřesněny před vlastním započítáním stavby a to zhotovitelem 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-01, 02, 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 plně 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 plně 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.