



**KO-KA s.r.o., projekční a inženýrská kancelář**

kancelář Thákurova 7, 160 00 Praha 6  
tel.: 224 355 444, e-mail: ko-ka@ko-ka.cz



**SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE, a.s.**

Přítkovská 1689, 415 50 Teplice



**ÚTVAR PROJEKCE**

Sladovnická 1082

**463 11 LIBEREC – VRATISLAVICE**

tel.: 482 416 841

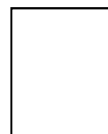
***DĚČÍN, Na Výšinách***  
***od č. p. 955 ke křižovatce s ul. Teplická***  
***rekonstrukce kanalizace***

**A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**  
**B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Číslo stavby: DC 007 309  
Zak. č.: 11191/4  
Stupeň: DPS  
Datum: listopad 2019  
Kraj: Ústecký  
Investor: SVS a.s.

Generální ředitel:	Ing. David Votava	HIP:	Ing. Tomáš Nevole
Ředitel IPČ:	Ing. Martin Opacki	Zodp. projektant:	Ing. Milan Kletečka
Manažer útvaru:	Ing. Václav Fridrich	Vypracoval:	Mgr. Lenka Foffová
Technická kontrola:	Ing. Tomáš Nevole		

Paré číslo:



## Obsah:

<b>A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....</b>	<b>4</b>
<b>A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>4</b>
A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ.....	4
A.1.1.1 Název stavby.....	4
A.1.1.2 Místo stavby .....	4
A.1.1.3 Předmět dokumentace .....	4
A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ .....	5
A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.....	5
A.1.3.1 Zpracovatel projektu .....	5
A.1.3.2 Hlavní inženýr projektu.....	5
A.1.3.3 Subdodavatel projektu.....	5
<b>A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY, TECHNICKÁ A TECHNOL. ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>5</b>
<b>A.3 KOORDINOVANÉ STAVBY .....</b>	<b>6</b>
<b>A.4 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....</b>	<b>6</b>
<b>A.5 SEZNAM PŘÍLOH .....</b>	<b>9</b>
<b>B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA .....</b>	<b>10</b>
<b>B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....</b>	<b>10</b>
B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU .....	10
B.1.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku a průběhu liniové trasy .....	10
B.1.1.2 Zastavěné a nezastavěné území .....	10
B.1.1.3 Soulad navrhované stavby s charakterem území.....	10
B.1.1.4 Dosavadní využití a zastavěnost území .....	10
B.1.2 SOULAD STAVBY S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBY ÚZEMNÍM SOUHLASEM .....	10
B.1.3 SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMÍNUJÍCÍCH ZMĚNU STAVBY .....	10
B.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ.....	11
B.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ .....	11
B.1.6 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ .....	11
B.1.6.1 Geologický průzkum.....	11
B.1.6.2 Hydrogeologický průzkum.....	11
B.1.6.3 Stavebně historický průzkum.....	11
B.1.6.4 Průzkum podzemních zařízení.....	12
B.1.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....	13
B.1.8 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD. ....	13
B.1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ.....	13
B.1.10 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN .....	13
B.1.11 POŽADAVKY NA ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA .....	13
B.1.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY .....	13
B.1.12.1 Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu .....	13
B.1.12.2 Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu .....	14
B.1.12.3 Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.....	14
B.1.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMÍNUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE .....	14
B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ.....	15
B.1.15 SEZNAM POZEMKŮ NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO .....	15
<b>B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>15</b>
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ .....	15

B.2.1.1	<i>Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí</i>	15
B.2.1.2	<i>Účel užívání stavby</i>	15
B.2.1.3	<i>Trvalá nebo dočasná stavba</i>	15
B.2.1.4	<i>Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby</i>	16
B.2.1.5	<i>Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů</i>	16
B.2.1.6	<i>Ochrana stavby podle jiných právních předpisů</i>	16
B.2.1.7	<i>Navrhované parametry stavby</i>	16
B.2.1.8	<i>Základní bilance stavby</i>	16
B.2.1.8.1	<i>Potřeby a spotřeby médií a hmot</i>	16
B.2.1.8.2	<i>Hospodaření s dešťovou vodou</i>	16
B.2.1.8.3	<i>Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí</i>	16
B.2.1.8.4	<i>Třída energetické náročnosti budov</i>	16
B.2.1.9	<i>Základní předpoklady výstavby</i>	16
B.2.1.9.1	<i>Časové údaje o realizaci stavby</i>	16
B.2.1.9.2	<i>Členění na etapy</i>	17
B.2.1.10	<i>Orientační náklady stavby</i>	17
B.2.2	<b>CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ</b>	17
B.2.2.1	<i>Urbanismus</i>	17
B.2.2.2	<i>Architektonické řešení</i>	17
B.2.3	<b>CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY</b>	17
B.2.4	<b>BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY</b>	17
B.2.4.1	<i>Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace</i>	17
B.2.4.2	<i>Podmínky pro výkon práce osob se zdravotním postižením</i>	17
B.2.5	<b>BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY</b>	17
B.2.6	<b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ</b>	18
B.2.6.1	<i>Stavební řešení</i>	18
B.2.6.2	<i>Konstrukční a materiálové řešení</i>	18
B.2.6.3	<i>Mechanická odolnost a stabilita</i>	18
B.2.6.4	<i>Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby</i>	18
B.2.7	<b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOL. ZAŘÍZENÍ</b>	18
B.2.8	<b>ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ</b>	19
B.2.9	<b>ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA</b>	19
B.2.10	<b>HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ</b>	19
B.2.10.1	<i>Zásady řešení parametrů stavby</i>	19
B.2.10.1.1	<i>Větrání</i>	19
B.2.10.1.2	<i>Vytápění</i>	19
B.2.10.1.3	<i>Osvětlení</i>	19
B.2.10.1.4	<i>Zásobování vodou</i>	19
B.2.10.1.5	<i>Odpady</i>	19
B.2.10.2	<i>Zásady řešení vlivu stavby na okolí</i>	19
B.2.11	<b>ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ</b>	19
B.2.11.1	<i>Ochrana před pronikáním radonu z podloží</i>	19
B.2.11.2	<i>Ochrana před bludnými proudy</i>	20
B.2.11.3	<i>Ochrana před technickou seizmicitou</i>	20
B.2.11.4	<i>Ochrana před hlukem</i>	20
B.2.11.5	<i>Protipovodňová opatření</i>	20
B.2.11.6	<i>Ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.</i>	20
<b>B.3</b>	<b>PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU</b>	<b>20</b>
B.3.1	<i>NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU</i>	20
B.3.2	<i>PŘELOŽKY</i>	20
B.3.3	<i>KŘÍŽENÍ NEBO SOUBĚH SE STAVBAMI TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY</i>	20
B.3.4	<i>PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY</i>	21
<b>B.4</b>	<b>DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ</b>	<b>21</b>

B.4.1	POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ, VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE.....	21
B.4.2	NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU.....	21
B.4.3	DOPRAVA V KLIDU.....	21
B.4.4	PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY .....	21
<b>B.5</b>	<b>ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....</b>	<b>21</b>
B.5.1	TERÉNNÍ ÚPRAVY .....	21
B.5.2	POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY .....	21
B.5.3	BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ.....	21
<b>B.6</b>	<b>POPIS VLVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....</b>	<b>22</b>
B.6.1	VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	22
B.6.1.1	<i>Ovzduší</i> .....	22
B.6.1.2	<i>Hluk</i> .....	22
B.6.1.3	<i>Voda</i> .....	22
B.6.1.4	<i>Odpady</i> .....	22
B.6.1.5	<i>Půda</i> .....	22
B.6.2	VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU.....	22
B.6.3	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000 .....	22
B.6.4	ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ Vlivu Záměru na životní prostředí .....	23
B.6.5	ZPŮSOB NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ .....	23
B.6.6	NAVROVANÁ OCHRANÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY DLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....	23
<b>B.7</b>	<b>OCHRANA OBYVATELSTVA .....</b>	<b>23</b>
<b>B.8</b>	<b>ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>23</b>
B.8.1	POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ.....	23
B.8.2	ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ.....	24
B.8.3	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	24
B.8.4	VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY.....	24
B.8.5	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN.....	24
B.8.6	MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ.....	25
B.8.7	POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY .....	25
B.8.8	MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE .....	25
B.8.9	BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN .....	26
B.8.10	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ .....	26
B.8.11	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI .....	27
B.8.12	ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB .....	27
B.8.13	ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ .....	27
B.8.14	STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY .....	27
B.8.15	POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY .....	28
<b>B.9</b>	<b>CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>28</b>
<b>B.10</b>	<b>PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY .....</b>	<b>28</b>
<b>B.11</b>	<b>PŘÍLOHY .....</b>	<b>30</b>
B.11.1	INFORMACE ZE SOND ULOŽENÝCH V GEOFONDU ČESKÉ GEOLOGICKÉ SLUŽBY .....	30

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

#### **A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ**

##### **A.1.1.1 Název stavby**

Název stavby: Děčín, Na Výšinách, od č. p. 955 ke křižovatce s ul. Teplická - rekonstrukce kanalizace

Číslo stavby: DC 007 309

Odvětví: Vodní hospodářství

Stupeň dokumentace: Projektová dokumentace pro provádění stavby

##### **A.1.1.2 Místo stavby**

Kraj: Ústecký

Okres: Děčín

Katastrální území: Podmokly [625141]

Parcelní čísla pozemků: Viz články B.1.14 a B.1.15

Adresa, čísla popisná: -

Místo stavby: Děčín, ulice Na Výšinách

##### **A.1.1.3 Předmět dokumentace**

Nová stavba nebo změna rekonstrukce kanalizace  
dokončené stavby:

Trvalá nebo dočasná stavba: trvalá stavba

Účel užívání stavby: odvod odpadních vod

Kapacity: IO 01 KANALIZACE KTH DN/ID 500 dl. 464 m

Stručný popis stavby:

Předmětem dokumentace je rekonstrukce kanalizace v ulici Na Výšinách v Děčíně. Řad je veden ve veřejné komunikaci, významně svažité.

Stávající kanalizace BE V 500/750 délky 464 m z roku 1932 je v nevyhovujícím technickém stavu daném primárně jejím stářím a provozními podmínkami. Nový řad bude vedený v původní trase a proveden z kameninového potrubí DN 500. Do řadu budou přepojeny pouze domovní přípojky. Uliční vpusti se

napojí do nově provedené dešťové kanalizace.

V ulici Na Výšinách bude stavba realizována ve výkopu a to po odstranění vrstev komunikace (viz koordinované stavby). Napojení do hlavní stoky pod ulicí Teplickou bude provedeno činností prováděnou hornickým způsobem (ČPHZ), takže provoz na ulici Teplické nebude prováděním stavby omezen. Po dobu provádění bude ulice Na Výšinách uzavřena.

**Rekonstrukce kanalizace bude probíhat v koordinaci se záměrem města Děčín na opravu opěrné zdi a komunikace a výstavbu nové dešťové kanalizace.**

### **A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ**

Obchodní firma nebo název:	Severočeská vodárenská společnost a.s.
Identifikační číslo:	490 994 69
Adresa:	Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

### **A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

#### **A.1.3.1 Zpracovatel projektu**

Obchodní firma nebo název:	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., útvár projekce
Identifikační číslo:	490 994 51
Adresa:	Sladovnická 1082, 463 11 Liberec

#### **A.1.3.2 Hlavní inženýr projektu**

Jméno a příjmení:	Ing. Milan Kletečka
číslo autorizace:	00 119 13
obor autorizace:	stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

#### **A.1.3.3 Subdodavatel projektu**

Obchodní firma nebo název:	KO-KA, s.r.o.
Identifikační číslo:	251 172 97
Adresa:	Na Výšinách 16, 170 00 Praha 7
Zodpovědný projektant:	
- vodohospodářská část:	Ing. Milan Kletečka
číslo autorizace:	00 119 13
obor autorizace:	stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Zpracovatel projektu:	Mgr. Lenka Foffová

## **A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY, TECHNICKÁ A TECHNOL. ZAŘÍZENÍ**

Stavba se skládá z jediného inženýrského objektu:

IO 01 KANALIZACE KTH DN/ID 500	dl. 464 m
--------------------------------	-----------

### **A.3 KOORDINOVANÉ STAVBY**

Stavba: Obnova Galerie na Výšinách

Stavebník: Statutární město Děčín  
Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV

Techn. zástupce: Ing. Jitka Kálecká  
tel. 412 593 238, odbor komunikací a dopravy

Stavba: Děčín - Podmokly, ulice Na Výšinách, Dešťová kanalizace

Stavebník: Statutární město Děčín  
Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV

Techn. zástupce: Ing. Jitka Kálecká  
tel. 412 593 238, odbor komunikací a dopravy

### **A.4 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

- Smlouva o dílo
- Investiční záměr stavby – Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
- Mapové podklady (GIS) – Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
- Kamerové prohlídky stoky – Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
- Katastrální mapa řešeného území
- Geologické údaje o území – Česká geologická služba
- Zákresy inženýrských sítí jejich správců
- Geodetické zaměření území – Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
- Provozní řád Severočeských vodovodů a kanalizací a.s.
- Místní šetření

Právní předpisy (vždy v platném znění):

- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů

- Zákon č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů
- Veškeré materiály použité při stavbě musí být v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a navazujícími předpisy
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území
- Vyhláška č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody
- Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v případě staveb kanalizací a vodovodů se jedná především o:
  - § 6 Připojení staveb na síť technického vybavení,
  - § 8 Základní požadavky,
  - § 9 Mechanická odolnost a stabilita,
  - § 10 Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
  - § 14 Ochrana proti hluku a vibracím,
  - § 15 Bezpečnost při provádění a užívání staveb,
  - § 18 Zakládání staveb,
  - § 33 Kanalizační přípojky a vnitřní kanalizace.
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Při návrhu a realizaci stavby musí být dodrženy mj. následující normy a předpisy:

- ČSN 03 8375 Ochrana kovových potrubí uložených v půdě nebo ve vodě proti korozi
- ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN 73 0037 Zemní tlak na stavební konstrukce
- ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě
- ČSN 73 0600 hydroizolace staveb – Základní ustanovení
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- ČSN 73 3055 Zemní práce při výstavbě potrubí
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení



- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6124 Stavba vozovek – Vrstvy ze směsí stmelovaných hydraulickými pojivy
- ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 74 3282 Pevné kovové žebříky pro stavby
- ČSN 75 0250 Zásady navrhování a zatížení konstrukcí vodohospodářských staveb
- ČSN 75 0748 Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací
- ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
- ČSN 75 5025 Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě
- ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky
- ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
- ČSN EN 124 Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy
- ČSN EN 206 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN EN 295 Kameninové odvodňovací a kanalizační potrubí
- ČSN EN 476 Všeobecné požadavky na stavební dílce kanalizačních systémů
- ČSN EN 545 Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny a jejich spoje pro vodovodní potrubí – Požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 681 Elastomerní těsnění – Požadavky na materiál pro těsnění spojů trubek používaných pro dodávku vody a odpady
- ČSN EN 752 Odvodňovací systémy vně budov – Vedení kanalizace
- ČSN EN 805 Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti
- ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN EN 1917 Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu
- ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN EN 1991 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí
- ČSN EN 1992 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN EN 1997 Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí
- ČSN EN 12620 Kamenivo do betonu
- ČSN EN 13043 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
- ČSN EN 13101 Stupadla pro podzemní vstupní šachty – Požadavky, označování, zkoušení a hodnocení shody
- ČSN EN 13139 Kamenivo pro malty

- ČSN EN 13242 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
- ČSN EN 13508 Zjišťování a hodnocení stavu venkovních systémů stokových sítí a kanalizačních přípojek
- ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí
- ČSN EN 14227 Směsi stmelené hydraulickými pojivy
- ČSN EN 14396 Žebříky pevně zabudované v šachtách
- ČSN EN 14901 Potrubí z tvárné litiny, tvarovky a příslušenství – Epoxidový povlak tvarovek a příslušenství z tvárné litiny (pro těžký provoz) – Požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 16397 Poddajné spojky
- ČSN EN 16933 Odvodňovací a stokové systémy vně budov – Navrhování
- ISO 2531 Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for water applications
- TNV 75 0747 Ochranná zábradlí na objektech vodovodů a kanalizací
- TNV 75 5402 Výstavba vodovodního potrubí
- TNV 75 5516 Svařování vodovodního a kanalizačního potrubí z plastů
- TNV 75 5518 Vizuální hodnocení svarových spojů
- TNV 75 5910 Zkoušky vodárenských objektů a zařízení
- TNV 75 5950 Provozní řád vodovodu
- TNV 75 6910 Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení
- TNV 75 6911 Provozní řád kanalizace
- TNV 75 6925 Obsluha a údržba stok
- TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
- TP 146 Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací

## A.5 SEZNAM PŘÍLOH

### B.11.1 Informace ze sond uložených v geofondu České geologické služby

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

#### **B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU**

##### **B.1.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku a průběhu liniové trasy**

Rekonstrukce kanalizace bude probíhat v intravilánu v ploše asfaltové komunikace ulice Na Výšinách v Děčíně, část Podmokly.

Území je výrazně svažité. Jedná se o veřejnou komunikaci spojující páteřní komunikaci Teplická s městskými částmi Škrabky a Žlíbek.

V ulici Na Výšinách bude stavba realizována ve výkopu a to po odstranění vrstev komunikace (viz koordinované stavby). Napojení do hlavní stoky pod ulicí Teplickou bude provedeno činností prováděnou hornickým způsobem (ČPHZ), takže provoz na ulici Teplické nebude prováděním stavby omezen. Po dobu provádění bude ulice Na Výšinách uzavřena.

**Rekonstrukce kanalizace bude probíhat v koordinaci se záměrem města Děčín na opravu komunikace a výstavbu nové dešťové kanalizace.**

##### **B.1.1.2 Zastavěné a nezastavěné území**

Rekonstrukce proběhne ve veřejném prostoru na pozemní komunikaci, na pozemcích města Děčín a Ředitelství silnic a dálnic ČR.

##### **B.1.1.3 Soulad navrhované stavby s charakterem území**

Jedná se o stavbu podzemního díla technické infrastruktury, která nemá vliv na stávající charakter území.

##### **B.1.1.4 Dosavadní využití a zastavěnost území**

Jedná se o stavbu podzemního díla technické infrastruktury, která nemá vliv na dosavadní využití a zastavěnost území.

#### **B.1.2 SOULAD STAVBY S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM**

Stavba stávajícího řadu byla povolena v souladu s předpisy platnými v době jejich výstavby a v souladu s tehdejší územně plánovací dokumentací. Rekonstrukce řadů bude provedena v původní trase řadů, územní rozhodnutí tedy není potřeba.

#### **B.1.3 SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU STAVBY**

Nejedná se o stavební úpravy.

#### **B.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ**

Nejsou vydány výjimky z obecných požadavků na využívání území.

#### **B.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ**

Ve fázi zpracování této projektové dokumentace nebyla vydána žádná závazná stanoviska dotčených orgánů. Všechny podmínky budou zpracovány po vydání těchto stanovisek.

#### **B.1.6 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ**

##### **B.1.6.1 Geologický průzkum**

Pro účely zpracování projektové dokumentace byly využity informace ze dvou zdrojů ze sond uložených v geofondu České geologické služby, provedených v blízkosti řešeného záměru, viz příloha B.11.1 této zprávy a z inženýrskogeologického průzkumu zpracovaného pro „rekonstrukci masivního železobetonového prahu na koruně opěrné zdi Galerie Na Výšinách“.

Na základě těchto údajů jsou zemní práce zaříděny dle ČSN 73 3055 do 3. skupiny I. třídy těžitelnosti a do 4. skupiny II. třídy těžitelnosti, v místě zahloubení oproti původnímu vedení může být zastižena i 5. skupina. Pro účely rozpočtu se počítá s poměrem 50:45:5.

##### **B.1.6.2 Hydrogeologický průzkum**

Ve vrtech nebyla zastižena hladina podzemní vody, výskyt podzemní vody ve výkopu se tedy nepředpokládá.

##### **B.1.6.3 Stavebně historický průzkum**

Jedná se o stavbami již přetvořené území, stavebně historický průzkum tedy nebyl proveden a ani se v dalších fázích záměru nenavrhuje.

#### B.1.6.4 Průzkum podzemních zařízení

V projektové dokumentaci jsou zpracovány podklady o technických zařízeních následujících organizací:

	Stávající správci sítí	adresa	číslo jednací	platnost křížení nebo souběhu		vyjádření
				ano	ne	
1	Vodafone Czech Rep., a.s.	nám. Junkových 2 155 00 Praha 5	MW9910128735116498		08.04.2020	vyjádření
2	Česká telekomunikační infrastruktura a.s. CETIN	Olšanská 2681/6 130 00, Praha 3	597704/19	08.04.2021		vyjádření + zakres + dwg
3	Innogy GasNet, s.r.o.	Klíšská 940 401 17 Ústí nad Labem	5001906479	08.04.2021		vyjádření + zakres + dwg
4	ČEZ ICT Services, a.s.	Duhová 1531/3 140 53 Praha 4	0700035132		08.04.2020	vyjádření + zakres
5	Telco Pro Services, a.s.	Zbrojnická 16 405 02 Děčín 4	0200894718		08.04.2020	vyjádření + zakres
6	ČD - Telematika a.s.	Bílinská 3449/30 400 01 Ústí nad Labem	1201906091		08.04.2021	vyjádření + zakres
7	České Radiokomunikace, a.s.	Skokanská 2117/1 169 00 Praha 6	UPTS/OS/216901/2019		08.04.2020	vyjádření
8	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	Přítkovská 1689 415 50 Teplice	SCVKZAD41418	08.04.2020		vyjádření + zakres
9	UPC ČR, s.r.o.	Doubravská 1615 415 01 Teplice	E005442/19	10.04.2020		vyjádření + zakres
10	T- Mobile Czech Republic a.s.	Tomíčková 2144/1 149 00 Praha 4	E15066/19		12.04.2020	vyjádření
11	TERMO Děčín a.s.	Oblouková 25 405 02 Děčín III			17.4.2019 neuvádí	vyjádření
12	TwigoNet Europe, SE	Podnikatelská 553 190 00 Praha 9	4613/2019KM		29.04.2020	vyjádření
13	STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN	Mírové náměstí 1175/5 405 38 Děčín IV	MDC/40116/2019	9.5.2019 neuvádí		vyjádření + zakres
14	Ministerstvo obrany SEM Praha	P.O.BOX 45, Hradební 772/12 110 05 Praha 1	108137/2019-1150-OÚZ		26.04.2021	vyjádření
15	ČEZ Distribuce, a.s.	Teplická 874/8 405 02 Děčín 4	0101220455	25.05.2020		vyjádření + zakres + dwg

Poloha stávající kanalizace a vodovodu byla geodeticky zaměřena. Ostatní sítě jsou **orientačně** zaneseny do situačních výkresů a podélných profilů dle podkladů získaných od jejich správců. Poskytnuté orientační podklady jsou přiloženy v dokladové části.

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nebyly pro potřeby projektové dokumentace provedeny kopané sondy a ověření skutečného umístění jednotlivých vedení. Před zahájením stavby si zhotovitel zajistí vytyčení všech podzemních zařízení jednotlivými správci a v rámci realizace je zhotoviteli doporučeno ověřit jejich umístění pomocí ručně kopaných sond.

Ve výkopu nalezené inženýrské sítě budou řádně zabezpečeny proti poškození. Před zakrytím odkrytých zařízení bude přizván příslušný správce ke kontrole způsobu uložení potrubí či kabelů.

V rámci předprojektové přípravy byly provedeny kamerové prohlídky řešené stoky. Potrubí i revizní šachty jsou v nevyhovujícím technickém stavu, stávající kanalizace vykazuje poruchy – praskliny, kaverny, dno poškozené chemickým působením odpadních vod atd.

Navržený počet kanalizačních přípojek pro přepojení a jejich umístění vychází z kamerového průzkumu. Tam kde nebylo možné kamerový průzkum provést, vychází počet a umístění kanalizačních přípojek z mapových podkladů (GIS) poskytnutých správcem kanalizace, Severočeskými vodovody a kanalizacemi a.s., a z charakteru okolní zástavby. Počet a umístění vodovodních přípojek navržených

pro přepojení vychází z geodetického zaměření povrchových znaků na komunikaci a přilehlém okolí a z mapových podkladů (GIS).

#### **B.1.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Dle mapového serveru Agentury pro ochranu krajiny a přírody (AOPK, viz online <http://mapy.nature.cz/>) se stavba dotýká následujících chráněných území:

- CHKO Labské pískovce – zóna IV
- CHKO České Středohoří – zóna IV
- Ptačí oblast Labské pískovce
- Českomoravská krasová a pseudokrasová území

#### **B.1.8 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.**

Stavba neleží v záplavovém ani poddolovaném území.

#### **B.1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ**

V průběhu výkopových prací bude dočasně zvýšena úroveň prašnosti a hluku oproti běžnému stavu, ale v souladu s platnými hygienickými limity.

Nedílná související dopravní omezení na komunikacích ztíží místní dopravu, ale vzhledem k přístupnosti úseku z více stran nebude znemožněn přístup k objektům v okolí stavebních prací.

Obecně platí, že dokončená stavba bude mít pozitivní vliv na okolní stavby a pozemky. Rekonstrukcí kanalizace dojde k zamezení úniků splaškových vod z míst poruch do podloží a současně nebudou vsáknuté dešťové vody pronikat do stoky. V dlouhodobém výhledu nebude nutno v dotčeném území provádět havarijní zásahy do kanalizačního řadu.

#### **B.1.10 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

Stavba nevyžaduje asanace, demolice ani kácení dřevin.

#### **B.1.11 POŽADAVKY NA ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA**

Stavba nevyžaduje zábory ZPF ani PFL.

#### **B.1.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY**

##### **B.1.12.1 Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu**

Stavba se nenapojuje na dopravní infrastrukturu.

Staveniště se nachází ve veřejné komunikaci a je přístupné z veřejných komunikací.

### **B.1.12.2 Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu**

Nové napojení se neprovádí.

Stavba je součástí stávající kanalizační sítě města Děčín ve správě SčVK a.s.

### **B.1.12.3 Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Možnost bezbariérového přístupu není relevantní pro podzemní trubní vedení.

### **B.1.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE**

Stavba: Obnova Galerie na Výšinách

Stavebník: Statutární město Děčín

Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV

Techn. zástupce: Ing. Jitka Kálecká

tel. 412 593 238, odbor komunikací a dopravy

Stavba: Děčín - Podmokly, ulice Na Výšinách, Dešťová kanalizace

Stavebník: Statutární město Děčín

Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV

Techn. zástupce: Ing. Jitka Kálecká

tel. 412 593 238, odbor komunikací a dopravy

Pro smysluplné řešení (technické, časové, ekonomické) musí být všechny stavby prováděny současně. Výstavba bude souběžná po úsecích. Předpoklad provádění je následovný:

- Sejmutí vozovky
- Výstavba jednotné kanalizace se zásypem po úroveň rýhy dešťové kanalizace
- Výstavba dešťové kanalizace
- Provedení zásypů kanalizace po úroveň zemní pláně vozovky
- Dokončení komunikace

### **B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ**

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PARCELA	VLASTNÍK; SPRÁVCE	VYUŽITÍ POZEMKU	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB OCHRANY
Podmokly [625141]	87	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, 405 02 Děčín	ostatní komunikace	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území
	803/3				
	803/2	Česká republika; Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4	silnice		

### **B.1.15 SEZNAM POZEMKŮ NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO**

Žádná nová ochranná pásma nevzniknou, avšak zůstanou stávající ochranná pásma existující na parcelách uvedených v kapitole B.1.14.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ**

#### **B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Nejedná se o novou stavbu ani o změnu dokončené stavby dle odst. 4, § 2, Zákona 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění. Rekonstrukce kanalizace bude provedena ve stávajícím profilu a trase.

Stávající betonová kanalizace délky 464 m BE V 500/750 z roku 1932 je v nevyhovujícím technickém stavu způsobeném kvalitativními požadavky v době jejího vzniku. Potrubí vykazuje poruchy – praskliny, kaverny, dno poškozené chemickým působením odpadních vod atd. Koroze trub je do 50 %, místy nad 50 %. Revizní šachty mají degradované ostění a poškozené a zkorodované stupačky.

Na základě těchto skutečností bylo rozhodnuto o celkové rekonstrukci řadu vč. rekonstrukce všech souvisejících provozních zařízení a přepojení všech ve výkopu nalezených funkčních přípojek.

#### **B.2.1.2 Účel užívání stavby**

Stavba slouží k zajištění spolehlivého odvádění odpadních vod.

#### **B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba je navržena jako trvalá s předpokládanou dobou životnosti 100 let.



#### **B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k charakteru stavby nejsou předpokládány žádné výjimky. Možnost bezbariérového přístupu není relevantní pro podzemní trubní vedení. Stavba bude provozována dle platného provozního řádu správce SčVK a.s.

#### **B.2.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Požadavky dotčených orgánů získané během zpracování projektové dokumentace byly zohledněny. Další případné požadavky dotčených orgánů vyplývající z projednání dokumentace v rámci inženýrské činnosti budou zpracovány do čístopisu.

#### **B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Nejsou známy žádné další způsoby ochrany stavby či území mimo těch uvedených v kapitole B.1.7 a mimo ochranných pásem dotčených vedení technického vybavení, která jsou uvedena v kapitole B.1.6.4.

#### **B.2.1.7 Navrhované parametry stavby**

IO 01 KANALIZACE KTH DN/ID 500  
1 přípojka, 14 revizních šachet

dl. 464 m

#### **B.2.1.8 Základní bilance stavby**

##### **B.2.1.8.1 Potřeby a spotřeby médií a hmot**

Dokončená stavba bude bez nároku na spotřebu energií a hmot.

##### **B.2.1.8.2 Hospodaření s dešťovou vodou**

Stavba svým charakterem nemá potenciál hospodařit s dešťovou vodou.

##### **B.2.1.8.3 Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí**

Dokončená stavba neprodukuje odpady, emise apod.

##### **B.2.1.8.4 Třída energetické náročnosti budov**

Nevztahuje se na stavby kanalizací a vodovodů.

#### **B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby**

##### **B.2.1.9.1 Časové údaje o realizaci stavby**

Realizace stavby je předpokládána v roce 2022 s dobou trvání max. 9 měsíců. Termín a skutečná doba výstavby bude známa po uzavření smlouvy a vypracování harmonogramu prací vybraným zhotovitelem.

#### **B.2.1.9.2 Členění na etapy**

Postup výstavby bude zpracován vybraným zhotovitelem stavby v závislosti na smluvních termínech a pracovních kapacitách. Předpokládá se sejmutí vozovky, postupná realizace splaškové kanalizace proti proudu toku kanalizace po jednotlivých šachtových úsecích stoky, výstavba dešťové kanalizace, provedení zásypů a dokončení komunikace. Součástí prací budou omezení dopravy na povrchu dle dopravně inženýrského rozhodnutí.

#### **B.2.1.10 Orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby jsou 10,1 mil. Kč bez DPH.

### **B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

#### **B.2.2.1 Urbanismus**

Jedná se o podzemní liniovou výstavbu inženýrských sítí, tj. dílo bez urbanistických požadavků.

#### **B.2.2.2 Architektonické řešení**

Jediným architektonicky relevantním aspektem stavby podzemních inženýrských sítí jsou poklopy revizních šachet a prvků vodovodu. Ty budou provedeny dle platných standardů správce SČVK a.s.

### **B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Součástí stavby nejsou provozní ani technologická zařízení.

### **B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

#### **B.2.4.1 Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Jedná se o podzemní liniovou stavbu inženýrských sítí, tj. dílo, které nelze užívat osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

#### **B.2.4.2 Podmínky pro výkon práce osob se zdravotním postižením**

Jedná se o podzemní liniovou stavbu inženýrských sítí, tj. dílo, které nelze užívat osobami se zdravotním postižením. Stavba bude provozována dle platného provozního řádu správce SČVK a.s.

### **B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Provoz kanalizační sítě je dán provozním řádem SČVK, a.s., jehož nedílnou součástí jsou i zásady BOZP. Realizací záměru dojde obecně ke zvýšení bezpečnosti provozu i práce díky instalaci soudobých prvků a materiálů, které

odpovídají současným normám a mají vyšší odolnost a spolehlivost nežli stávající prvky.

## **B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

### **B.2.6.1 Stavební řešení**

Stavební řešení je dáno účelem stavby, provedením a provozními podmínkami kanalizace. Stávající kanalizace z betonu bude nahrazena kameninovým potrubím ve stávající trase, betonové šachty budou nahrazeny novými z betonových prefabrikovaných prvků, jedna šachta bude monolitická. Současně s pokládkou nového řadu bude provedeno přepojení všech ve výkopu nalezených funkčních přípojek. Po rekonstrukci řadu budou dotčené povrchy uvedeny do původního stavu v koordinaci se záměrem města Děčín. Práce budou prováděny v otevřeném paženém výkopu, pouze úsek Š1 – Š2 bude proveden ražbou. Podrobně je stavebně technické řešení řešeno v části D Dokumentace inženýrských objektů.

### **B.2.6.2 Konstrukční a materiálové řešení**

Navržený kanalizační řad je z oboustranně glazovaných kameninových hrdlových trub DN/ID 500 se zvýšenou únosností (pevnost tř. 160). Zabroušené hrdlo a dřík, integrované těsnění v souladu s ČSN EN 295 a ČSN EN 681. Součástí díla je rekonstrukce 14 ks revizních šachet. Pracovní prostor ve dně bude profilu DN 1000 mm. Prefabrikované revizní šachty budou provedeny z železobetonových prefabrikátů z betonu třídy C 35/45 XD2 s integrovaným elastomerovým těsněním mezi dílci.

### **B.2.6.3 Mechanická odolnost a stabilita**

Statický výpočet uložení potrubí stoky a revizních šachet nebyl proveden. Mechanická odolnost vyplývá z požadované certifikace jednotlivých prvků použitých pro dané účely.

Stabilita navržených konstrukcí vychází ze standardů zpracovaných zadavatelem SVS, a.s., z požadavků technických norem ČSN EN 1610, ČSN 75 6101, ČSN EN 805 a ze vzorových skladeb kanalizačních šachet a uložení potrubí daných jejich výrobcí. Pro danou stavbu tak zvolené konstrukce, technologie výstavby, použité materiály, hloubky uložení potrubí a navržené profily bezpečně vyhovují.

### **B.2.6.4 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby**

Nutnost zpracování dodavatelské dokumentace se nepředpokládá. V případě potřeby si může vybraný zhotovitel pro svou potřebu zpracovat dodavatelskou dokumentaci v závislosti na zvolené technologii provádění stavby.

## **B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOL. ZAŘÍZENÍ**

Součástí stavby nejsou technická ani technologická zařízení.

## **B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ**

Zpracováno v samostatné části B2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení.

## **B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

Jedná se o podzemní liniovou výstavbu inženýrských sítí, tj. dílo bez požadavků na energie a tepelnou ochranu.

## **B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ**

### **B.2.10.1 Zásady řešení parametrů stavby**

#### **B.2.10.1.1 Větrání**

Předpokládá se přirozené větrání způsobené rozdílem tlaků a teplot a povětrnostní situací u první a poslední šachty na řešeném stokovém úseku. K tomuto účelu je navrženo odvětrání v poklopech šachet Š2 a Š14.

#### **B.2.10.1.2 Vytápění**

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

#### **B.2.10.1.3 Osvětlení**

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

#### **B.2.10.1.4 Zásobování vodou**

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

#### **B.2.10.1.5 Odpady**

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

### **B.2.10.2 Zásady řešení vlivu stavby na okolí**

Dokončená stavba kanalizace nebude mít negativní vliv na okolí.

## **B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

### **B.2.11.1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

S ohledem na charakter stavby není řešena ochrana před pronikáním radonu z podloží. Radon, který pronikne do pracovního prostoru revizních šachet, bude odvětrán pomocí přirozeného větrání způsobeném rozdílem tlaků a teplot a povětrnostní situací u první a poslední šachty na řešeném stokovém úseku. K tomuto účelu je navrženo odvětrání v poklopech šachet Š2 a Š14.

### **B.2.11.2 Ochrana před bludnými proudy**

Ochrana před bludnými proudy je zajištěna materiálovým provedením stavby. Kameninové potrubí neobsahuje části podléhající korozi vlivem bludných proudů. Železobetonové šachetní prvky jsou chráněny dostatečnou krycí vrstvou výztuže.

### **B.2.11.3 Ochrana před technickou seizmicitou**

Zvýšená technická seizmicitu se v daném území nepředpokládá. Odolnost proti běžné technické seizmicitě je daná způsobem uložení potrubí, konstrukcí zásepů a technickým řešením potrubí a šachet.

### **B.2.11.4 Ochrana před hlukem**

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

### **B.2.11.5 Protipovodňová opatření**

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

### **B.2.11.6 Ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.**

Území není poddolované a nejsou známy ani jiné negativní vlivy na stavbu.

## **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

### **B.3.1 NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Stoka je součástí systému technické infrastruktury města. Rekonstruovaný kanalizační řad odvádí odpadní vody z místních částí Škrabky a Žlíbek do ulice Teplická.

### **B.3.2 PŘELOŽKY**

Dle předložených podkladů od správců technické infrastruktury se nepředpokládá potřeba přeložení inženýrských sítí.

### **B.3.3 KŘÍŽENÍ NEBO SOUBĚH SE STAVBAMI TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY**

Výkopovými pracemi, kterými budou dotčena ochranná pásma inženýrských sítí vyskytujících se v trase díla – plynovod, vodovod a silové a sdělovací kabely. Práce v ochranných pásmech musí být vykonávány v souladu s podmínkami jejich vlastníků a sítě musí být před zahájením stavby vytyčeny na povrch. Výkopem odkryté inženýrské sítě budou vyvěšeny a ochráněny před poškozením, výkopové práce do hloubky 1,5 m budou provedeny se zvýšenou opatrností.

Podrobnosti o vlastních vedení technického vybavení nacházejících se v oblasti dotčené výkopovými pracemi viz kapitola B.1.6.4 této zprávy. Zásah

do dalších neuvedených ochranných pásem není znám. Zákres polohy souběhů a křížení vůči navrženým řadům viz situační výkresy a podélné profily.

### **B.3.4 PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY**

IO 01 KANALIZACE KTH DN/ID 500 dl. 464 m  
1 přípojka, 14 revizních šachet

## **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

### **B.4.1 POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ, VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE**

Stávající dopravní řešení stavba ani její provozování nemění. Jedná se o podzemní liniovou stavbu inženýrských sítí, tj. dílo, které nelze užívat osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

### **B.4.2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU**

Napojení stavby na dopravní infrastrukturu se neprovádí.

### **B.4.3 DOPRAVA V KLIDU**

Stávající dopravní řešení stavba ani její provozování nemění.

### **B.4.4 PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY**

Stávající dopravní řešení stavba ani její provozování nemění.

## **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

### **B.5.1 TERÉNNÍ ÚPRAVY**

Žádné terénní úpravy nejsou navrženy.

### **B.5.2 POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY**

Žádné vegetační prvky nejsou navrženy.

### **B.5.3 BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ**

Součástí stavby nejsou žádná biotechnická opatření.

## **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

### **B.6.1 VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

#### **B.6.1.1 O vzduší**

Dokončená stavba nebude mít vliv na ovzduší. Pouze po dobu provádění dojde k zvýšení prašnosti, což je dáno charakterem provádění těchto prací. Zhotovitel stavby musí zajistit, aby při provádění stavebních prací nebyly překročeny právně závazné předpisy.

#### **B.6.1.2 Hluk**

Dokončená stavba nebude mít dopad na hlukovou zátěž životního prostředí. Hlukovou zátěž okolí během realizace stavby lze ze strany dodavatele minimalizovat použitím vhodných stavebních strojů a vhodnou volbou pracovní doby těchto strojů.

#### **B.6.1.3 Voda**

Dokončená stavba bude mít pozitivní vliv kvalitu podzemních vod, neboť dojde k odstranění úniků odpadních vod ze současné stoky do půdy. Také se zlepší odtokové poměry území, jelikož současný technický stav kanalizace nedovoluje řádné odvádění odpadních vod z dotčeného území. Nová stoka bude vodotěsná.

#### **B.6.1.4 Odpady**

Dokončená stavba nebude zdrojem odpadů. Odpady produkované během stavby musí být zlikvidovány v souladu se stávajícími právně závaznými předpisy.

#### **B.6.1.5 Půda**

Dokončená stavba bude mít pozitivní vliv na kvalitu půdy, neboť dojde k odstranění úniků odpadních vod ze současné stoky do půdy. Také se zlepší odtokové poměry území, jelikož současný technický stav kanalizace nedovoluje řádné odvádění odpadních vod z dotčeného území. Nová stoka bude vodotěsná.

### **B.6.2 VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU**

Stavba se nachází pod povrchem urbanizovaného území, nebude mít tedy negativní vliv na přírodu a krajinu.

### **B.6.3 VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000**

Dle mapového serveru Agentury pro ochranu krajiny a přírody (AOPK, viz online <http://mapy.nature.cz/>) se stavba dotýká následujících chráněných území:

- CHKO Labské pískovce – zóna IV
- CHKO České Středohoří – zóna IV
- Ptačí oblast Labské pískovce
- Českomoravská krasová a pseudokrasová území

Stavba se nachází v urbanizovaném území a realizace ani provoz stavby nebudou výše uvedená chráněná území zatěžovat více než doprava na komunikacích a další činnosti v místě obvyklé. V průběhu výstavby dojde krátkodobě ke zvýšení prašnosti a hlukové zátěže okolí vlivem provozu stavebních strojů a provádění výkopových prací, tato zatížení se ze strany zhotovitele stavby dají minimalizovat vhodnou volbou stavebních strojů a jejich pracovní doby.

#### **B.6.4 ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ Vlivu Záměru na životní prostředí**

Stavba dle zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, nepodléhá zjišťovacímu řízení ani posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

#### **B.6.5 ZPŮSOB NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ**

Stavba není zdrojem znečištění životního prostředí ani nenakládá s odpady uvedenými v příloze č.1 zákona 76/2002 Sb., o integrované prevenci.

#### **B.6.6 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY DLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Jedná se o rekonstrukci stávajících inženýrských sítí, ochranná pásma tedy již existují a provedením rekonstrukce se nemění. Stavba svým charakterem nevyžaduje jinou další zvláštní ochranu.

Dle Zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění, je ochranné pásmo vodovodních řadů nebo kanalizačních stok vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stoky na každou stranu:

- 1,5 m pro vodovodní řady a stoky do DN 500 včetně a hloubky do 2,5 m
- 2,5 m pro vodovodní řady a stoky do DN 500 včetně a hloubky nad 2,5 m

V tomto ochranném pásmu je možné provádět jakoukoliv stavební činnost pouze se souhlasem správce zařízení. Jiná ochranná pásma se stavbou nemění.

### **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

### **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

#### **B.8.1 POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ**

Vzhledem k charakteru stavby je určujícím materiálem množství výkopku, resp. zásypu provedeného výkopu. Výkopek nebude skladován v místě stavby,



ale bude odvážen na nejbližší skládku, resp. recyklační středisko a nový zásypový materiál bude dovážen z místního depa.

Dalšími rozhodujícími materiály jsou potrubí a šachetní dílce, které budou dovezeny ze skladu zvoleného výrobce a budou skladovány v blízkosti výkopových prací. Množství skladovaného materiálu u výkopu bude pouze v menším množství dle harmonogramu prací zhotovitele. Stávající rušená potrubí a další stavební odpady budou likvidovány v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a se souvisejícími právními předpisy.

### **B.8.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ**

Území je odvodňováno pomocí uličních vpustí do kanalizační stoky. Odvodnění stavební rýhy bude řešeno technologickým předpisem zhotovitele (vč. BOZP s řízením rizik), dle platných právních předpisů. Během výstavby budou odpadní vody gravitačně svedeny provizorními obtoky do níže položených úseků kanalizace, budou také podle potřeby čerpány.

### **B.8.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Staveniště je přístupné po stávajících veřejných komunikacích. Veškerá doprava bude probíhat po stávajících komunikacích v ulicích Na Výšinách a Teplická.

Staveniště nebude napojováno na technickou infrastrukturu.

### **B.8.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY**

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hluchosti a zvýšení dopravy, což je dáno charakterem prací. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

Po dokončení stavby budou lokalita, objekty stavenišť a dotčené komunikace uvedeny do původního stavu. Od zhotovitele se vyžaduje vstřícnost při řešení nepředvídatelných problémů a ohleduplnost při dopravě materiálu a při staveništním provozu. V průběhu provádění bude zhotovitel dbát na to, aby neúměrně neznečišťoval veřejné komunikace a přilehlé plochy.

### **B.8.5 OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí prašností a nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

Asanace, demolice, kácení dřevin se v rámci dané stavby nenavrhují.

### **B.8.6 MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ**

Návrh na dočasné zábory pro provádění stavby je zobrazen v koordinačním situačním výkresu. Skutečné rozsahy záborů budou upřesněny vybraným zhotovitelem před zahájením stavby.

Trvalým zábořem patrným na povrchu jsou litinové poklopy revizních šachet na kanalizaci. Jedná se však pouze o obnovu stávajících poklopů s případným posunem, nové zábory nevzniknou.

### **B.8.7 POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY**

V ul. Na Výšinách, ve které se rekonstruovaný řad nachází, nejsou žádné prvky usnadňující pohyb osobám s omezenou schopností pohybu či orientace (chodníky s bezbariérovým přístupem, vodící proužky, akustické orientační body apod.), ani žádné nejsou navrženy k realizaci v rámci navazujícího záměru na obnovu komunikace ze strany města Děčín. Nejsou tedy kladeny žádné zvláštní požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

Při provádění stavebních prací bude nutné dočasně přerušit provoz v ulici Na Výšinách. Objízdná trasa pro oblasti Škrabky a Žlíbek je navržena, podrobně viz kapitola B.8.13 Zásady pro dopravní inženýrská opatření. Před a za dotčeným úsekem ulice bude umístěno odpovídající dopravní značení.

### **B.8.8 MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE**

S veškerými odpady, které budou v průběhu stavby vznikat, bude nakládáno v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a souvisejícími právními předpisy.

Odpady budou důsledně tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Odpady budou předávány pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití, k odstranění nebo k výkupu určeného odpadu, přičemž každý původce odpadů je povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je k jejich převzetí oprávněna. O vzniku a způsobu nakládání s odpady bude vedena průběžná evidence odpadů. Způsob vedení evidence stanoví Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

Pokud zhotovitel během zemních prací zjistí přítomnost odpadu znečištěného nebezpečnými látkami, stanoví jeho zařazení a zařídí separaci a likvidaci v souladu s platnými právními předpisy. Může se jednat o materiály, označené „N“ ve Vyhlášce Ministerstva životního prostředí č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění:

17	Stavební a demoliční odpady (vč. vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 06	N Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02	Dřevo, sklo a plasty
17 02 03	Plasty
17 02 04	N Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01	N Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy
17 04 09	N Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená jalová hornina a hlušina
17 05 03	N Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 05	N Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu
17 06 03	N Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

#### **B.8.9 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN**

Celkový objem výkopů	cca 700 m <sup>3</sup>
zemina	cca 700 m <sup>3</sup>
Dovoz materiálů:	
lože, obsyp = štěrkopísek	cca 450 m <sup>3</sup>
zásyp	cca 300 m <sup>3</sup>

#### **B.8.10 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ**

V průběhu stavebních prací dojde dočasně ke zvýšení prašnosti a hlučnosti v dotčeném místě. Zhotovitel je povinen zajišťovat pořádek na staveništi, neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací tak, aby při provádění stavebních prací nebyly překročeny limity hluku  $L_{eq} = 65$  dB ve vnějším chráněném prostoru staveb (ve vzdálenosti 2 m

od obytných objektů) v době od 7 do 21 h. Stavební práce budou prováděny pouze v pracovní dny v době od 7:00 do 18:00, s prací v nočních hodinách se neuvažuje.

Je bezpodmínečně nutné dodržet všechny podmínky uvedené ve stanovisku odboru životního prostředí, pokud bylo ke stavbě vydáno.

#### **B.8.11 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI**

Viz samostatné část B8.11 Zásady BOZP na staveništi.

#### **B.8.12 ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB**

Výkopy musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob. Výkopy liniových zařízení musí být zakryty nebo u okraje zajištěny proti pádu do výkopu zábradlím dle bodů 2 a 4 přílohy k nařízení vlády č. 362/2005 Sb., přičemž prostor mezi horní tyčí a zarážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob. Ve vzdálenosti 1,5 m od hrany výkopu je, kromě veřejně přístupných komunikací pro pěší, možné použít jako zábranu jednotyčové zábradlí 1,1 m vysoké, nebo nápadnou překážku 0,6 m vysokou, uloženou do výše min. 0,9 m. Zábradlí nebo zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Přechody nebo přejezdy musí kapacitně odpovídat danému provozu a musí být dostatečně únosné a bezpečné. Přechody musí mít šířku minimálně 1,5 m a musí být na obou stranách opatřeny zábradlím (viz výše), včetně zarážky pro slepeckou hůl.

Výkopy zasahující do veřejných komunikací musí být opatřeny dopravním značením. Ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejné komunikace musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno červeným světlem v čele překážky a dále podél komunikace ve vzdálenosti maximálně 50 m od sebe. Osvětlení musí být nezávislé na veřejném osvětlení. Dopravní značení bude navrženo podle TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.

Plocha zařízení staveniště bude oplocena a toto oplocení bude opatřeno uzamykatelným vstupem.

#### **B.8.13 ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ**

Řešeno v samostatné příloze B8.13 Dopravně inženýrská opatření.

#### **B.8.14 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

**Před zahájením stavby zhotovitel zajistí pasportizaci povrchů a objektů v blízkém okolí staveniště (povrchy komunikací, podzemní zařízení, fasády objektů, opěrné stěny, oplocení pozemků apod.)!** Provádí se k zachycení a zdokumentování okamžitého stavu objektů a slouží jako výchozí materiál pro pozdější zjišťování případných vlivů stavby na ohrožené objekty. Doporučuje se provedení pasportizace povrchů, plotů a fasád objektů, jejichž založení může být v zóně ovlivnění poklesové kotliny výkopů (tj. úhel smykového tření zeminy zasahuje pod základovou spáru).

Bezpečnostním opatřením je i prověření tras přítomných vedení technického vybavení, vytyčení jejich tras na povrch a provedení výkopů do hloubky 1,5 m se zvýšenou opatrností.

Před zahájením stavby je dále nezbytné provést identifikaci a ověření všech uzávěrů plynovodních řadů v prostoru dotčeném teoretickou poklesovou zónou a do technologického postupu nebo havarijního plánu je nezbytné zanesť zákres umístění uzávěrů a telefonní čísla správců těchto sítí.

### **B.8.15 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY**

Stavba bude probíhat po úsecích zohledňujících potřeby ekonomického provádění. Postup výstavby se předpokládá po úsecích od revizní šachty k revizní šachtě následující. Zpravidla se rekonstrukce kanalizace provádí od nejnižší umístěné revizní šachty či od revizní šachty nejhlubší. Před zahájením příslušného úseku musí být provedeno ověření hloubky stávajících inženýrských sítí i vlastní kanalizace a vodovodu a případně provedeny výkopy pro přepojení přípojek v jejich trase. V případě potřeby bude rozhodnuto o nezbytné úpravě podélného profilu.

Vlastnímu zahájení prací bude předcházet:

- provedení dopravního značení dle DIR
- pasportizace a vytyčení IS

Poté mohou být zahájeny vlastní stavební práce na kanalizaci sestávající z:

- odstranění povrchových vrstev (komunikace, ornice) – záměr města Děčín
- hloubení a pažení výkopů vč. bourání stávajících řadů, zajištění IS odkrytých výkopem a realizace provizorního kanalizačního obtoku
- úprava/hutnění dna výkopu pro kanalizaci
- provedení lože pro kanalizaci
- stavba nových revizních šachet a uložení kanalizačního potrubí
- obsyp a zásyp kanalizačního potrubí vč. odstranění obtokového kanalizačního potrubí
- provedení dešťové kanalizace – záměr města Děčín
- provedení zkoušek potrubí
- geodetické zaměření kanalizace
- zásyp na úroveň budoucí komunikace
- provedení zkoušek zemní plně pod komunikací a její případné zhutnění
- obnova komunikace - záměre města Děčín
- odstranění prvků staveniště a dočasného dopravního značení

Podrobné nároky na popsání činnosti viz část D Dokumentace objektů.

## **B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Záměrem je výměna stávajících technicky nevyhovujících potrubí za nová a stávající stav bude po ukončení stavebních prací obnoven bez negativních vlivů. Stavba bude mít naopak vzhledem k současné neschopnosti kanalizace spolehlivě odvádět odpadní vodu z obsluhovaného území pozitivní vliv na odtokové poměry dotčeného území. Dojde tedy ke zkvalitnění vodohospodářské situace v oblasti.

## **B.10 PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY**

Vzhledem ke kontinuitě pracovních činností, doporučujeme kontrolní prohlídky stavby provádět v pravidelném časovém intervalu 1x za měsíc. Kontrolní prohlídky jsou navrženy následovně:

první kontrola	při předávání staveniště
průběžné kontroly	pravidelně po měsíci
poslední kontrola	při ukončení stavby

- Plán kontrolních prohlídek a jejich počet a termíny bude aktualizován před zahájením stavby dle harmonogramu výstavby zpracovaného zhotovitelem.
- Kontrolní prohlídky je třeba alespoň v týdenním předstihu nahlásit zhotoviteli stavby, aby zabezpečil plynulost kontroly a bezpečnost při jejím provádění.
- Kontrolní prohlídky smí probíhat pouze za doprovodu pověřeného pracovníka stavby a všichni účastníci musejí být proškoleni o bezpečnosti a ochraně zdraví při pohybu na stavbě.

Mgr. Lenka Foffová

### **B.11.1 INFORMACE ZE SOND ULOŽENÝCH V GEOFONDU ČESKÉ GEOLOGICKÉ SLUŽBY**

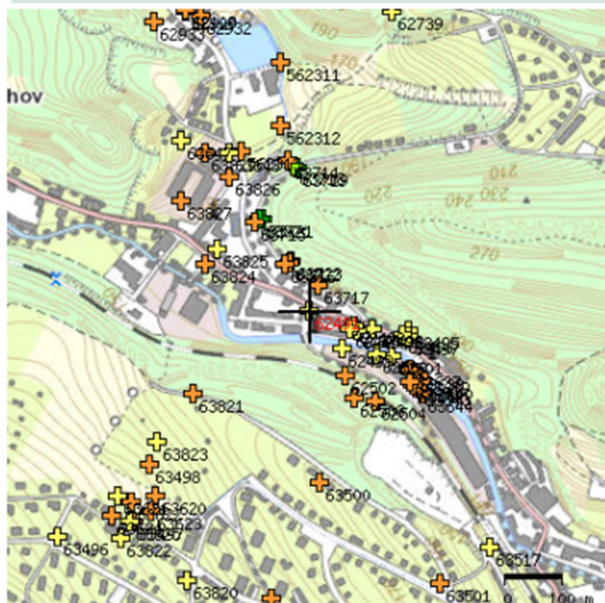
## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	237.80
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	62491	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	1	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	1	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1986	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba - Geofond	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	4.20	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P052754	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	964521.20	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	748908.80	Organizace provádějící	Krajský projektový ústav Ústí nad Labem
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnaní	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0 - 0.50	Kvartér	<b>suť</b> svahový příměs: písek <b>kameny</b> pískovcový
0.50 - 4.20	Křída svrchní	<b>pískovec</b> slabě navětralý žlutá hnědá

#### LOKALIZACE V MAPĚ



## PRVOTNÍ DOKUMENTACE JÁDROVÉHO VRTU

### SONDA DJV 2

NÁZEV AKCE : **Děčín – Galerie "Na Výšinách"** kóta terénu : **159,52 m n.m.**  
 Zakázkové číslo : 06 076 3 souřadnice : X 964460,48  
 Zpracovatel akce : Mgr. D.ZEMAN Y 748934,46  
 Vrtmistr : Zdeněk Štěrba hladina podzemní vody : naražená: ustálená :  
 Typ soupravy : UGB 50M/PV3S hloubka v m : nebyla zastižena  
 sonda provedena dne : 09.12.2006

### PETROGRAFICKÝ POPIS

od (m)	do (m)	text	ČSN 73 1001	číslo 73 3050	vrstvy
0,00	0,29	asfalt ve 4 vrstvách tloušťky 4 – 9 cm	-	-	1
0,29	0,85	<b>BETON</b>	-	-	1
0,85	1,80	<b>NAVÁŽKA</b> - balvanité čedičové šterky , 70 - 80 % balvanů vel. do 30 cm, s příměsí drtě čediče <b>KONSTRUKCE VOZOVKY</b>	G2	5	1
1,80	2,20	hnědá <b>písčítá hlína</b> tuhá až pevná, s 20 % úlomků pískovců vel. do 8 cm	F3	3	29
2,20	3,50	béžověhnědý <b>hlinitý písek</b> s 30 - 40 % úlomků pískovce vel. do 15 cm, ojed. přes průměr vrtu, středně ulehlý až ulehlý	S3	4	49
3,50	4,00	béžová a bílá <b>sut' kamenů</b> pískovců (50 %) vel. přes prů - měr vrtu, s příměsí písku, středně ulehlé až ulehlé	G1	4	70
4,00	6,00	béžověhnědý <b>hlinitý písek</b> s 30 - 40 % úlomků pískovce vel. do 15 cm, ojed. přes průměr vrtu, středně ulehlý až ulehlý	S3	4	49
6,00	10,6	béžová a bílá <b>sut' kamenů</b> pískovců (50 %) vel. přes prů - měr vrtu, s příměsí písku, středně ulehlé až ulehlé	G1	4	70
10,6	11,6	<b>SUT'</b> bazaltoidů (bez příměsí) vel. přes průměr vrtu	G2	5	67
11,6	15,0	béžověhnědý <b>hlinitý písek</b> s 30 - 40 % úlomků pískovce vel. do 15 cm, ojed. přes průměr vrtu, středně ulehlý až ulehlý	S3	4	49
<b>KVARTER</b>					
RNDr. J.Zeman					