


SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT p.v.

--	...	...	...
	Index	Změna	Datum
Vypracoval Ing. Bugardi V.	Kontroloval Ing. Kolář M.	 VDI PROJEKT s.r.o. vodohospodářská a dopravní infrastruktura K Botiči 1453/6, 101 00 Praha 10	
Zodpovědný projektant Ing. Kolář M.	Hlavní inženýr projektu Ing. Kolář M.		
Akce KANALIZACE U RAČANSKÉHO RYBNÍKA	Investor Město Přelouč, Československé armády 1665, 535 33 Přelouč		
Objekt SO 01, SO 02	Město / Obec Přelouč	Kraj Pardubický	
	Technická zpráva	Formát 23xA4	
Profese Vodohospodářské stavby	Stupeň PDPS	Měřítko	
Název přílohy SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Číslo zakázky 46/21	Paré	
	Číslo přílohy B		

# KANALIZACE U RAČANSKÉHO RYBNÍKA

**PROJEKT:** Kanalizace u Račanského rybníka

Stupeň: Projektová dokumentace pro provádění stavby PDPS

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Zakázkové číslo: 46/21

Revize: -

Datum revize: -

Investor: Město Přelouč  
Československé armády 1665  
535 33 Přelouč

Datum: 10/2021

Kraj: Pardubický

Zpracovatel  
dokumentace: VDI Projekt s.r.o.  
K Botiči 1453/6  
101 00 Praha 10

Projektant: Ing. Martin Kolář  
+ 420 777 930 334  
martin.kolar@vdiprojekt.cz

Kancelář  
Pardubice: Třída Míru 109  
530 02 Pardubice



**VDI PROJEKT s.r.o.**  
vodohospodářská a dopravní  
infrastruktura

## Obsah

<b>1</b>	<b>POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....</b>	<b>5</b>
1.1	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ .....	5
1.2	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI .....	5
1.3	GEOLOGICKÁ, GEOMORFOLOGICKÁ A HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA, VČETNĚ ZDROJŮ NEROSTŮ A PODZEMNÍCH VOD ...	5
1.4	VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ .....	5
1.5	OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....	5
	PODMÍNKY PRO ZÁSAH .....	6
	ZPŮSOB OCHRANY NEBO ÚPRAV .....	7
	VLIV NA STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY .....	7
1.6	POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD. ....	7
1.7	VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY ÚZEMÍ .....	7
1.8	POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN .....	7
1.9	POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA .....	7
1.10	ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY-ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ .....	8
1.11	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE .....	8
1.12	SEZNAM POZEMKŮ DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSŤUJE A PROVÁDÍ .....	8
1.13	SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ PÁSMO NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	9
1.14	POŽADAVKY NA MONITORING A SLEDOVÁNÍ PŘETVOŘENÍ .....	9
1.15	MOŽNOST NAPOJENÍ STAVBY NA VEŘEJNOU DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	9
<b>2</b>	<b>CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>9</b>
2.1	CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY .....	9
	<i>Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....</i>	<i>9</i>
	<i>Účel užívání stavby .....</i>	<i>9</i>
	<i>Trvalá nebo dočasná stavba .....</i>	<i>9</i>
	<i>Informace i vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem .....</i>	<i>10</i>
	<i>Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....</i>	<i>10</i>
	<i>Celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů nebo pracovníků, provozní kapacity stavby, letecký provoz – den/noc apod. ....</i>	<i>10</i>
	<i>Ochrana dle jiných právních předpisů .....</i>	<i>10</i>
	<i>Základní bilance stavby .....</i>	<i>10</i>
	<i>Základní předpoklady výstavby .....</i>	<i>10</i>
	<i>Základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby .....</i>	<i>10</i>
	<i>Orientační náklady stavby .....</i>	<i>11</i>
2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ .....	11
	<i>Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení .....</i>	<i>11</i>
	<i>Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení .....</i>	<i>11</i>

2.3	CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....	11
	<i>Popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření.....</i>	<i>11</i>
	<i>SO 01 – Splašková kanalizace .....</i>	<i>11</i>
	<i>SO 02 – Přípojky splašková kanalizace.....</i>	<i>11</i>
	<i>Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody .....</i>	<i>12</i>
	<i>Celková spotřeba vody .....</i>	<i>12</i>
	<i>Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem .....</i>	<i>12</i>
	<i>Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě .....</i>	<i>13</i>
2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	13
2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	13
2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ .....	13
	<i>SO 01 – Splašková kanalizace .....</i>	<i>13</i>
	<i>SO 02 – Přípojky splašková kanalizace.....</i>	<i>14</i>
2.7	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ .....	14
2.8	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ .....	15
2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA .....	15
2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ .....	15
2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ .....	15
	<i>Ochrana před pronikáním radonu z podloží.....</i>	<i>15</i>
	<i>Ochrana před bludnými proudy .....</i>	<i>15</i>
	<i>Ochrana před technickou seismicitou .....</i>	<i>15</i>
	<i>Ochrana před hlukem.....</i>	<i>16</i>
	<i>Protipovodňová opatření .....</i>	<i>16</i>
	<i>Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).....</i>	<i>16</i>
3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	16
4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....	16
5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....	16
6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....	16
6.1	VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	16
6.2	VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU .....	17
6.3	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000 .....	17
6.4	ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA .....	17
6.5	NAVROVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....	17
7	OCHRANA OBYVATELSTVA .....	17
8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....	17
8.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	17
	<i>Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....</i>	<i>17</i>
	<i>Odvodnění staveniště.....</i>	<i>17</i>
	<i>Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu.....</i>	<i>18</i>
	<i>Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....</i>	<i>18</i>
	<i>Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....</i>	<i>18</i>

<i>Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....</i>	<i>18</i>
<i>Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....</i>	<i>18</i>
<i>Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....</i>	<i>18</i>
<i>Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....</i>	<i>21</i>
<i>Ochrana životního prostředí při výstavbě .....</i>	<i>21</i>
<i>Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....</i>	<i>21</i>
<i>Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....</i>	<i>22</i>
<i>Zásady pro dopravní inženýrská opatření .....</i>	<i>22</i>
<i>Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objížďky, výluky), opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod., .....</i>	<i>22</i>
<i>Zařízení staveniště s vyznačením vjezdu .....</i>	<i>22</i>
<i>Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....</i>	<i>22</i>
8.2 HARMONOGRAM VÝSTAVBY .....	22
8.3 SCHÉMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ .....	22
8.4 BILANCE ZEMNÍCH HMOT .....	23
<b>9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>23</b>

## 1 Popis území stavby

### 1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba splaškové kanalizace a kanalizačních přípojek bude probíhat v intravilánu města Přelouč mezi Račanským rybníkem a Račanskou ulicí. Splašková kanalizace bude trasována v pozemcích ve vlastnictví města resp. Pardubického kraje v místní komunikaci. Část kanalizačních přípojek bude trasována po soukromých pozemcích vlastníků jednotlivých přípojek.

Předkládaná dokumentace řeší gravitační odkanalizování splaškových vod z rodinných domů v řešené ulici u Račanského rybníka. Předpokládá se s napojením 4 rodinných domů pomocí navržených přípojek splaškové kanalizace.

Dle územního plánu města se stavba nachází na zastavěném území. Navrhovaná stavba je v souladu s charakterem území.

### 1.2 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Navržená stavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

### 1.3 Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod

V místě navržené stavby se nenacházejí žádná ložiska nerostných surovin, zdroje podzemních vod, nejedná se o území poddolované.

### 1.4 Výčet a závěry provedených průzkumů a měření

- 1) Inženýrsko-geologický průzkum – nebyl proveden z důvodu charakteru a rozsahu stavby
- 2) Geodetické zaměření řešené lokality
- 3) Polohy a vedení nacházejících se stávajících inženýrských sítí byly poskytnuty správci jednotlivých sítí.

Polohy stávajících inženýrských sítí byly zohledněny při návrhu trasy nové splaškové kanalizace a dle ČSN 73 6005 – *Prostorové uspořádání sítí technického vybavení*.

### 1.5 Ochrana území podle jiných právních předpisů

V zájmovém území se nacházejí následující inženýrské sítě:

<u>INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:</u>	<u>SPRÁVCE:</u>
Vodovod	VaK Pardubice a.s.
Kanalizace	VaK Pardubice a.s.
Plynovod	GasNet s.r.o.
Vedení NN, VN	ČEZ Distribuce a.s.
Sdělovací vedení	CETIN a.s.
Vedení VO	Město Přelouč

Zákresy inženýrských sítí jsou v situacích pouze informativní. Před zahájením zemních prací je nutno nechat vytyčit veškeré podzemní vedení v celém prostoru staveniště od správců všech dotčených

inženýrských cizích zařízeních a zajistit odborný dozor. Vrchní vedení je patrné v terénu.

Vyjádření o existenci stávajících inženýrských sítí jsou obsahem dokladové části. Práce v ochranných pásmech jednotlivých vedení se budou řídit příslušnými předpisy a pokyny správců dle vyjádření.

### Podmínky pro zásah

Při provádění všech prací je nutno zachovat platné bezpečnostní předpisy a opatření a je třeba dbát všech zásad BOZP.

Ochranná pásma podél cizích zařízení, při kterých nesmí být požíváno mechanizačních prostředků na zemní práce ani jiného nevhodného nářadí a kde je třeba dbát nejvyšší opatrnosti:

Ochranné pásmo venkovního elektrického vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení od krajních vodičů a mění se podle napětí:

nad 1 kV do 35 kV.....	7 m
nad 35 kV do 110 kV.....	12 m
nad 110 kV do 220 kV.....	15 m
nad 220 kV do 440 kV .....	20 m
nad 440 kV .....	30 m

Pro svrchní vedení NN není ochranné pásmo stanoveno, je však důsledně třeba dodržovat minimální vzdálenosti od živých částí (pod proudem), jak předepisuje ČSN EN 50110-1 ed. 2 – Obsluha a práce na elektrických zařízeních, hlavně při hloubení.

Dle ČSN EN 50110-1 ed. 2 se osoby bez elektrické kvalifikace, které se pohybují v blízkosti elektrického zařízení, nesmějí žádnou částí těla, předmětem nebo mechanismem přiblížit k nekrytým živým částem elektrického zařízení pod napětím blíže než:

elektrické zařízení do 1 kV .....	ne blíže než 1 m
elektrické zařízení nad 110 kV – 220 kV .....	ne blíže než 4 m
elektrické zařízení nad 220 kV – 400 kV.....	ne blíže než 5 m

Ochranné pásmo podzemního vedení je vymezeno svislou rovinou po obou stranách krajního kabelu ve vzdálenosti:

do 110 kV včetně a vedení řídící, měřicí a zabezpečovací techniky..	1 m
nad 110 kV .....	3 m

Elektrické stanice mají ochranné pásmo ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení či obezdění objektu.

Ochranné pásmo plynárenského zařízení se rozumí prostor vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynárenského zařízení měřeno kolmo na jeho obrys, určený k zajištění jeho spolehlivého provozu.

U plynovodů a přípojek:

nad průměr 500 mm.....	12 m
od průměru 200 mm do 500 mm.....	8 m
do průměru 200 mm včetně.....	4 m

U nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území obce .....

U technologických objektů.....

U vysokotlakých a velmi vysokotlakých plynovodů v lesních průsecích musí být udržován volný pruh pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu.

Pro plynová zařízení jsou vymezována kromě ochranných pásem také bezpečnostní pásma, která

energetický zákon v příloze odstupňována podle povahy a velikosti zařízení v rozmezí 10 až 300 m.

Ochranné pásmo pro výrobu a rozvod tepla a jeho šířka je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách těchto zařízení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k obrysu zařízení a činí 2,5 m.

Ochranná pásma pro vedení vodovodů a kanalizací jsou vymezena dle průměru potrubí:

do DN 500 mm.....1,5 m na obě strany

nad DN 500 mm.....2,5 m na obě strany

Pro vedení rozvodů vody a kanalizace v zastavěných územích a pod komunikacemi platí hodnoty stanovené v ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Ochranná pásma podél tras telekomunikačních sítí stanovuje zákon o telekomunikacích a příslušné prováděcí vyhlášky. V zastavěných územích, podobně jako v případě rozvodů vody a kanalizace platí vzdálenosti, hloubky a odstupy od ostatních vedení stanovené v ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

### **Způsob ochrany nebo úprav**

Stavba svým charakterem nevyžaduje provedení speciální ochrany, nebo úpravy dotčených ochranných pásem inženýrských sítí pouze v případě potřeby uloží kabely do chrániček.

### **Vliv na stavebně technické řešení stavby**

Při provádění zemních prací budou vytýčené kabely dle potřeby zajištěny. Organizace je povinna upozornit pracovníky, aby dbali při pracích v těchto místech největší opatrnosti a nepoužívali nevhodné nářadí a ve vzdálenosti nejméně 1,5 m po každé straně vyznačené trasy vedení nepoužívali žádných mechanizačních prostředků (hloubících strojů, sbíječek apod.)

Při provádění prací je třeba dodržet ČSN EN 1610 (75 6114, Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení)

## **1.6 Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území apod.**

Stavba se nenachází v záplavovém území ani v aktivní zóně záplavového území – kontrolováno dle Digitální báze vodohospodářský dat DIBAVOD (<http://www.dibavod.cz/70/prohlizecka-zaplavovych-uzemi.html>), spravované a vyvíjené na Oddělení geografických informačních systémů a kartografie, Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka.

Není známo, že by stavební lokalita byla zasažena hlubinnou či povrchovou těžbou, a to jak historickou, tak i současnou, stavba se nenachází na poddolovaném území. Kontrolováno dle GEOFOND – Česká geologická služba (<http://www.geology.cz>). Nepředpokládá se tedy ovlivnění navrhované stavby poddolováním ani výrony důlních plynů.

Vzhledem k charakteru podloží stavby v dané lokalitě nehrozí riziko sesuvů podloží. Kontrolováno dle GEOFOND – Česká geologická služba (<http://www.geology.cz>).

## **1.7 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry území**

Navržená stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky v dané lokalitě.

Srážková voda bude příčným a podélným spádem odváděna do okolního terénu.

## **1.8 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V rámci výstavby nejsou navrženy demolice stávajících objektů ani kácení dřevin.

## **1.9 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu**



## nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba nemá nároky na zábory ZPF ani PUPFL.

### 1.10 Územně technické podmínky-zejména možnost napojení na dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

V rámci průzkumů inženýrských sítí byly získány od jejich správců podklady o výskytu v dotčeném území. Průběhy sítí jsou orientační, přeneseny z podkladů od jejich správců. Před započítáním stavby je nutné nechat všechny sítě vytyčit a provést ručně kopané sondy pro ověření jejich hloubky uložení (v rámci návrhu se předpokládá průběh IS dle požadavků ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení).

Navržená splašková kanalizace (stoka S1) bude zaústěna do šachty na stávající jednotné kanalizace BET DN800/1200 v ul. Račanská ve správě VaK Pardubice a.s.. Dle podkladů provozovatele se uvažuje dno stoky DN800/1200 v místě napojení na kótě 211,86 m n.m.

Napojení navržené stoky do stávající šachty bude provedeno dle pokynů správce kanalizace.

Místo napojení na technickou infrastrukturu je graficky patrné z výkresové části C - Situační výkresy.

V místě napojení budou před realizací stavby provedeny kopané sondy pro upřesnění skutečné polohy stávající kanalizace.

### 1.11 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nepředpokládá se vyvolání souvisejících investic.

### 1.12 Seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí a provádí

Níže uvedené pozemky jsou v k.ú. Přelouč (734560):

Parc. číslo	Číslo LV	Výměra pozemku dle KN	Druh pozemku	Vlastnické právo (Právo hospodařit)
1781/24	1635	3178	ostatní plocha	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice (Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 53353 Pardubice)
1781/23	456	10010	ostatní plocha	Město Přelouč, Československé armády 1665, 53501 Přelouč
1781/2	1723	10010	ostatní plocha	Město Přelouč, Československé armády 1665, 53501 Přelouč
243	2647	275	zastavěná plocha a nádvoří	Kalousek František, Dobrovského 1058, 53501 Přelouč
244	756	224	zastavěná plocha a	Malý Bedřich, U Rybníčka 209, 53501 Přelouč

			nádvoří	Vodičková Růžena, U Rybníčka 209, 53501 Přelouč
245	706	156	zastavěná plocha a nádvoří	Jeřábková Leona, Husova 351, 53501 Přelouč
246	1192	340	zastavěná plocha a nádvoří	Plívová Gabriela, U Rybníčka 210, 53501 Přelouč

### **1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo nebo bezpečnostní pásmo**

Na pozemku p. č. 1781/24, 1781/23 a 1781/2 v k.ú. Přelouč (734560) bude stanoveno ochranné pásmo kanalizačních stok do průměru 500 mm, tj. 1,5m vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu.

Stanovuje zákon č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích.

### **1.14 Požadavky na monitoriny a sledování přetvoření**

Nejsou.

### **1.15 Možnost napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu**

Navržená splašková kanalizace (stoka S1) bude zaústěna do šachty na stávající jednotné kanalizace BET DN800/1200 v ul. Račanská ve správě VaK Pardubice a.s.. Dle podkladů provozovatele se uvažuje dno stoky DN800/1200 v místě napojení na kótě 211,86 m n.m.

Napojení navržené stoky do stávající šachty bude provedeno dle pokynů správce kanalizace.

## **2 Celkový popis stavby**

### **2.1 Celková koncepce řešení stavby**

#### **Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Předkládaná dokumentace řeší gravitační odkanalizování splaškových vod z rodinných domů v řešené ulici u Račanského rybníka. Předpokládá se s napojením 4 rodinných domů pomocí navržených přípojek splaškové kanalizace.

Stavba hlavní:	SO 01	Splašková kanalizace
	SO 02	Přípojky splaškové kanalizace

#### **Účel užívání stavby**

Stavba slouží k odkanalizování splaškových vod z 4 ks rodinných domů v řešené ulici u Račanského rybníka.

#### **Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

**Informace i vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem**

Nejsou.

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

Projektová dokumentace bude projektantem projednána s dotčenými orgány i správci sítí. Jejich požadavky budou následně zapracovány v projektové dokumentaci.

Vyjádření o existenci stávajících inženýrských sítí jsou obsahem dokladové části. Práce v ochranných pásmech jednotlivých vedení se budou řídit příslušnými předpisy a pokyny správců dle vyjádření.

**Podmínky GasNet, s.r.o.:**

- V ul. Račanská je plánována rekonstrukce NTL plynovodu OC DN300. Projektovaná splašková kanalizace kříží dotčený plynovod v ul. Račanská. Pro potřeby koordinace byl zaslán situační výkres a podélný profil kanalizace zpracovateli projektu plynovodu firmě REPLYN, s.r.o. Dokončení projektu plynovodu se předpokládá v termínu 05/2023.

**Celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů nebo pracovníků, provozní kapacity stavby, letecký provoz – den/noc apod.**

SO 01 – Splašková kanalizace

- stoka S1 (DN 250, PVC SN12) 84,31 m

SO 02 – Přípojky splaškové kanalizace

Přípojky splaškové kanalizace (DN150, PVC SN10) – celkem (4 ks) 24,00 m

**Ochrana dle jiných právních předpisů**

Není navržena.

**Základní bilance stavby**

Stavba nemá nároky na spotřebu energií a hmot.

**Základní předpoklady výstavby**

Předpoklad zahájení výstavby: 2022

Postup výstavby navrhne zhotovitel před zahájením stavby s ohledem na smluvní podmínky s investorem a na požadavky stavebního úřadu a dotčených orgánů státní správy.

**Základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatimní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby**

Nepředpokládá se předčasné užívání stavby.

### **Orientační náklady stavby**

SO 01 - Splašková kanalizace 1 400 000,- Kč

SO 02 – Přípojky splaškové kanalizace 170 000,- Kč

Orientační náklady vycházejí z průměrných cen dopravní a technické infrastruktury obcí (aktualizace 2021).

Podrobný rozpočet je uveden v části F projektové dokumentace PDPS.

## **2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

### **Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Navrhované objekty respektují stávající využití území.

### **Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Stavba vychází z požadavků investora – město Přelouč. Záměrem investora je realizace splaškové kanalizace u Račanského rybníka. Záměr umožní odkanalizování řešené ulice.

Návrh vychází z technických požadavků norem ČSN, obecných požadavků na výstavbu, technických kvalitativních požadavků a územně plánovací dokumentace.

## **2.3 Celkové technické řešení**

**Popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření**

### **SO 01 – Splašková kanalizace**

Odvádění splaškových vod z rodinných domů na parcelách č. 243, 244, 245, 246 (k.ú. Přelouč) je navrženo pomocí gravitační splaškové kanalizace DN250 PVC SN12 – stoky „S1“, která bude vedena v místní komunikaci podél Račanského rybníka směrem k ul. Račanská.

Na kanalizaci budou v lomech osazeny typové prefabrikované vstupní šachty DN1000. Kanalizace bude vedena v min. spádu 4 ‰ z důvodu výšky napojení na stávající jednotnou kanalizaci BET DN800/1200 v ul. Račanská resp. z důvodu neznámé hloubky stávajících přípojek jednotlivých nemovitostí.

Součástí kanalizace budou i vysazené odbočky pro jednotlivé kanalizační přípojky k RD (celkem 4 ks), v těchto místech budou na potrubí osazeny 45° odbočky DN250/150. Případné dodatečné napojení na kanalizaci budou provedeny navrtávkou s osazením příslušné odbočné tvarovky.

Kanalizace bude provedena dle technických standardů provozovatele.

Návrh vychází z technických požadavků norem ČSN, obecných požadavků na výstavbu, technických kvalitativních požadavků a územně plánovací dokumentace.

### **SO 02 – Přípojky splašková kanalizace**

Přípojky splaškové kanalizace od nemovitostí na parcelách č. 243, 244, 245, 246 (k.ú. Přelouč) budou

napojeny na navrženou veřejnou splaškovou kanalizaci (stoka S1) z potrubí PVC SN10 DN250 na předem vysazenou odbočku 250/150mm s kolenem 45° (v případě přípojky na konci veřejné kanalizace, bude přípojka napojena do koncové šachty kanalizace ŠS5). Případné dodatečné napojení na kanalizaci budou provedeny navrtávkou s osazením příslušné odbočné tvarovky. Přípojka bude vedena v minimálním sklonu 2 % (max. dovolený sklon 40%) a bude ukončena na soukromém pozemku kontrolní šachtou DN425 mm do vzdálenosti cca 1m za hranicí připojované nemovitosti. Za revizní šachtou bude navazovat přepojení venkovního rozvodu splaškové kanalizace ke stávajícímu RD.

Provedení kanalizačních přípojek a jejich napojení na splaškovou kanalizaci bude provedeno dle podmínek provozovatele kanalizace.

Návrh vychází z technických požadavků norem ČSN, obecných požadavků na výstavbu, technických kvalitativních požadavků a územně plánovací dokumentace.

### **Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody**

Stavba neklade nároky na energie. Voda bude potřeba pouze během stavby, a to zejména voda technologická a voda pro zázemí zařízení staveniště. Stavba nevyžaduje napojení na zdroje el. energie ani na komunikační systémy.

### **Celková spotřeba vody**

V průběhu stavby lze předpokládat, že množství spotřebované vody bude zanedbatelné a bude se jednat výhradně o vodu hygienickou, tedy vodu určenou pro sociální část zařízení staveniště a o vodu technologickou pro potřeby stavby. Po dokončení stavby se nepředpokládá spotřeba vody.

### **Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem**

Během stavby bude vedena samostatná evidence v rozsahu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, o podrobnostech nakládání s odpady a vyhláškou č.93/2016 Sb. Katalogem odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Při kolaudačním řízení budou předloženy doklady o nezávadném odstranění odpadů. Původcem odpadů vzniklých při stavbě je její zhotovitel.

Odpady, které budou vznikat v rámci výstavby lze rozdělit na ty, které budou vázány na vlastní výstavbu a na ty, které budou vznikat v zázemí – zařízení staveniště.

Za odpad dle platné legislativy bude považován odpad vznikající při např. odstraňování krytu vozovky, při úpravě terénu atd. (např. půdní kryt, zemina, kamenivo) pokud vlastník neprokáže, že budou použity v přirozeném stavu v místě stavby a že jejich použití nepoškodí nebo neohrozí životní prostředí nebo lidské zdraví a při vlastní výstavbě objektů. V zařízení staveniště též odpady z údržby strojních zařízení, odpady z materiálů pro úpravy doplňkových zařízení aj.

V případě zařízení staveniště se jedná o časově omezenou plochu, sloužící hlavně jako zázemí pro pracovníky, resp. plochu časově omezenou pro uskladnění stavebního materiálu a dále k umístění stavebních mechanismů. Plochy pro případné zařízení staveniště budou sloužit stávající zpevněné plochy komunikací.

Zhotovitel stavby před zahájením výstavby vyjasní vztahy odpovědnosti za nakládání s odpady do doby jejich využití (převezme vlastní odpovědnost, nebo smluvním vztahem zajistí odpovědnost nakládání s odpady prostřednictvím oprávněné osoby). Odpady bude zařazovat podle druhů a kategorií, bude kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů, shromažďovat je podle jednotlivých druhů a kategorií, vést evidenci odpadů. V případě výskytu nebezpečných odpadů požádá dodavatel o povolení k nakládání s nebezpečnými odpady, nebo odstraňování zajistí prostřednictvím oprávněné osoby, která ze zákona má oprávnění k nakládání s nebezpečnými odpady.

Původcem stavebních odpadů a odpovědnost za nakládání s nimi budou mít zhotovitelé stavby, kteří budou provádět, přípravu území a vlastní výstavbu.

Původci odpadů mají za povinnost postupovat při nakládání s odpady v souladu s platnými právními předpisy v oblasti odpadového hospodářství: tj. v současnosti se zákonem č. 541/2021 Sb., a dále se souvisejícími vyhláškami č. 93/2016 Sb., katalog odpadů.

Původce odpadů je dle platné legislativy povinen v rozsahu své působnosti předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. U odpadů, jejichž vzniku nelze zabránit, je třeba zajistit využití, případně odstranit je způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu s platnými předpisy.

Skutečné množství vzniklých odpadů bude stanoveno v průběhu provádění prací a předávání jednotlivých odpadů k využití, odstranění nebo při předávání osobě oprávněné ke sběru nebo výkupu odpadů.

### **Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě**

Stavba neklade nároky na veřejné sítě komunikačních vedení.

## **2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu.

Zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu:

Staveniště musí být vymezeno a vhodným způsobem označeno (ČSN ISO 3864-1) v noci a za snížené viditelnosti červeným světlem. Pěší komunikace ve staveništi musí být bezpečně zajištěny: Cesty pro pěší přes staveniště budou mít celkovou šířku nejméně 1 500 mm, včetně bezpečnostních odstupů. Pěší komunikace ve staveništi musí být bezpečně zajištěny (např. staveniště bude ohrazeno zábradlím s dotykovou lištou pro nevidomé). Musí být zajištěny veškeré výkopy proti pádu do výkopu. Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm, pokud se pro pochozí plochu použije rošt, musí mít velikost mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm. Pochozí plochy musí být řešeny tak, aby byla důsledně dodržena vodící linie pro osoby se zrakovým postižením. Do průchozího prostoru podél vodící linie se neumísťují žádné překážky. Předměty, stavby pro reklamu a informační nebo reklamní zařízení, letní zahrádky a jiné konstrukce na ostatních místech pochozích ploch musí mít ve výši 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou zárazku pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí nebo podstavec a ve výši 1 100 mm pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl oplocení, sledující půdorysný průmět překážky, popřípadě lze odsunout zárazku za obrys překážky nejvýše o 200 mm. Takto musí být zabezpečeny také předměty a konstrukce s bočními stěnami nesahajícími až k zemi nebo podlaze a výkopy a staveniště.

## **2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupáním. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

## **2.6 Základní charakteristika objektů**

### **SO 01 – Splašková kanalizace**

Odvádění splaškových vod z rodinných domů na parcelách č. 243, 244, 245, 246 (k.ú. Přelouč) je navrženo pomocí gravitační splaškové kanalizace DN250 PVC SN12 – stoky „S1“, která bude vedena v místní

komunikaci podél Račanského rybníka směrem k ul. Račanská.

Na kanalizaci budou v lomech osazeny typové prefabrikované vstupní šachty DN1000. Kanalizace bude vedena v min. spádu 4 ‰ z důvodu výšky napojení na stávající jednotnou kanalizaci BET DN800/1200 v ul. Račanská resp. z důvodu neznámé hloubky stávajících přípojek jednotlivých nemovitostí.

Před realizací samotné splaškové kanalizace bude prověřena skutečná hloubka stávajících přípojek nemovitostí pomocí kopaných sond. Po zjištění skutečné hloubky přípojek a v případě jejich vyššího umístění vůči uvažované hloubce, bude niveleta stoky „S1“ posunuta výš s min. sklonem 7 ‰. Hloubka stoky „S1“ musí být dostatečná pro napojení všech navržených kanalizačních přípojek, kt. budou vedeny v min. sklonu 20 ‰.

Součástí kanalizace budou i vysazené odbočky pro jednotlivé kanalizační přípojky k RD (celkem 4 ks), v těchto místech budou na potrubí osazeny 45° odbočky DN250/150. Případné dodatečné napojení na kanalizaci budou provedeny navrtávkou s osazením příslušné odbočné tvarovky.

V rámci SO 01 - Splašková kanalizace je navržena 1 stoka:

**Stoka S1** je navržena z plastových trub **DN250 PVC SN12** celkové délky **84,31 m**.

Do kanalizace budou vypouštěny jen odpadní vody komunálního charakteru, jejichž složení nepřekračuje hodnoty dané kanalizačním řádem provozovatele stokové sítě. Případná technologická odpadní voda bude předčištěná na hodnoty vyhovující kanalizačnímu řádu nebo likvidována jiným způsobem.

Kanalizace bude provedena dle technických standardů provozovatele.

#### **SO 02 – Přípojky splašková kanalizace**

Přípojky splaškové kanalizace od nemovitostí na parcelách č. 243, 244, 245, 246 (k.ú. Přelouč) budou napojeny na navrženou veřejnou splaškovou kanalizaci (stoka S1) z potrubí PVC SN12 DN250 na předem vysazenou odbočku 250/150mm s kolenem 45° (v případě přípojky na konci veřejné kanalizace, bude přípojka napojena do koncové šachty kanalizace ŠS5). Případné dodatečné napojení na kanalizaci budou provedeny navrtávkou s osazením příslušné odbočné tvarovky. Přípojka bude vedena v minimálním sklonu 2 ‰ (max. dovolený sklon 40‰) a bude ukončena na soukromém pozemku kontrolní šachtou DN425 mm do vzdálenosti cca 1m za hranicí připojované nemovitosti. Za revizní šachtou bude navazovat přepojení venkovního rozvodu splaškové kanalizace ke stávajícímu RD.

**Přípojky splaškové kanalizace** pro nemovitosti na parcelách č. 243, 244, 245, 246 (k.ú. Přelouč) jsou navrženy z potrubí **PVC SN10 DN150** v celkové délce **24,00 m**.

Provedení kanalizačních přípojek a jejich napojení na splaškovou kanalizaci bude provedeno dle podmínek provozovatele kanalizace.

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

V rámci provozu navržených inženýrských sítí nejsou předpokládány žádné technologické postupy, výrobní programy, ani manipulace s materiálem.

## **2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Zajištění požární ochrany kanalizace se vzhledem k jejich charakteru stavby neřeší..

1. Při realizaci uvedené stavby bude zajištěn příjezd jednotek PO k objektům a budovám v přilehlých ulicích a průjezdnost do navazujících obcí, v návaznosti na vyhlášku 246/2001 Sb., o požární prevenci § 41 odst. 1 písm. d).
2. Nedojde ke zhoršení požární ochrany, resp. přemístění nebo zrušení hydrantů, které plní funkci vnějšího zdroje požární vody, nebo jiného zařízení plnící tuto funkci, v návaznosti na vyhlášku 246/2001 Sb., o požární prevenci § 41 odst. 1 písm. b).

## **2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

### **2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí**

Zásady řešení vlivu stavby na okolí:

Základní právní normy, jež musí být respektovány, jsou zákon č.17/1992 Sb. o životním prostředí, dále zákon č. 267/2015 Sb. o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a související předpisy.

Vlastní výstavba má na životní prostředí nepříznivý vliv, ať již jde o provádění zemních prací, omezení dopravy, zvýšení hluku nebo prašnosti. Povinností investora a zhotovitele stavby bude během stavby tyto všechny problémy vhodným způsobem minimalizovat. V rámci stavebních prací bude zajištěna zhotovitelem ochrana proti úniku ropných látek a hydraulických poživ do vody. Přepokládá se, že výroba betonových směsí a živichných směsí bude prováděna v centrálních výrobnách. Skládka kameniva a kusového materiálu je nutno omezit na nejnutnější míru. Skládka přebytečné nevhodné zeminy bude mimo prostor staveniště.

Realizace stavby přinese vzhledem k rozsahu pouze minimální zhoršení prostředí provozem mechanismů dodavatele a prováděním stavebních prací. Omezit lze toto dočasné zhoršení pouze důsledným dodržováním stanovených norem a předpisů a kázní dodavatele. Pozornost je třeba věnovat především zacházení s pohonnými látkami a dalšími ropnými produkty používanými ve stavebních a montážních mechanismech.

### **2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Navrhovaná stavba svým charakterem nevyžaduje ochranu proti radonu.

#### **Ochrana před bludnými proudy**

Plastové potrubí, z kterého je navržena kanalizace není potřebné vybavit ochranou před bludnými proudy. V blízkosti stavby se nenachází žádné kolejové vedení.

#### **Ochrana před technickou seismicitou**

Ochrana před technickou seismicitou se neřeší. V blízkosti stavby se nenacházejí zdroje technické seismicity, jako jsou důlní činnost, výrazné změny v zatížení povrchu, těžká doprava, trhací práce, průmyslové stroje.



### **Ochrana před hlukem**

Navrhovaná stavba nevyžaduje ochranu před hlukem z okolí.

### **Protipovodňová opatření**

Navrhovaná stavba nevyžaduje zvláštní ochranu před zaplavením.

### **Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)**

Stavba se nenachází v poddolovaném území, ani v území s výskytem metanu a ani v území s ostatními účinky vnějšího prostředí – žádná opatření stavby proti ostatním účinkům vnějšího prostředí se neřeší.

## **3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Stavba předpokládá napojení na technickou infrastrukturu v následujících místech:

- Navržená splašková kanalizace (stoka S1) bude zaústěna do šachty na stávající jednotné kanalizace BET DN800/1200 v ul. Račanská ve správě VaK Pardubice a.s..

## **4 Dopravní řešení**

Stavba nevyžaduje nové připojení na dopravní infrastrukturu. Je přístupná po stávajících komunikacích.

## **5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Dotčené zpevněné a nezpevněné plochy budou po ukončení stavby uvedeny do původního stavu.

Zatravněné plochy budou opatřeny zúrodnitelnou vrstvou a osety travním semenem.

Orní půda, která se sejme z území dotčenou stavbou bude uložena a ponechána po dobu výstavby na dočasné mezideponii ornice (na stavebním pozemku). Tyto plochy budou po ukončení stavby překryty vrstvou ornice a uvedeny do původního stavu.

V rámci výstavby nedojde ke kácení dřevin.

## **6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

### **6.1 Vliv na životní prostředí**

Charakter stavby vytváří podmínky, které zásadně neovlivní stávající životní prostředí.

Stavba se nedotkne kulturních památek ani jiných významnějších výtvorů lidské činnosti. Vlastní výstavba má na životní prostředí nepříznivý vliv, ať již jde o provádění zemních prací, omezení dopravy, zvýšení hluku a prašnosti. Povinností investora a dodavatele stavby bude během stavby tyto všechny problémy vhodným způsobem minimalizovat. V rámci stavebních prací bude zajištěna dodavatelem ochrana proti úniku ropných látek a hydraulických pojmiv do vody. Skládky kameniva a kusového materiálu je nutno omezit na nejnutnější míru. Skládka přebytečné nevhodné zeminy a skládka materiálu obsahující živé hmoty budou mimo prostor staveniště. Vybourané stavební hmoty s obsahem živice musí být uloženy v souladu s platnými předpisy skládkového kontaminovaného odpadu.

## **6.2 Vliv na přírodu a krajinu**

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

Stavba se nedotkne památných stromů, chráněných rostlin a živočichů, zachovává ekologické funkce a vazby v krajině.

## **6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba není součástí ochranného území Natura 2000.

## **6.4 Způsob zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Pro stavbu tohoto charakteru není požadováno.

## **6.5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Na pozemku p. č. 1781/24, 1781/23 a 1781/2 v k.ú. Přelouč (734560) bude stanoveno ochranné pásmo kanalizačních stok do průměru 500 mm, tj. 1,5m vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu.

Stanovuje zákon č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích.

## **7 Ochrana obyvatelstva**

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

## **8 Zásady organizace výstavby**

### **8.1 Technická zpráva**

#### **Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

##### Zdroj vody:

Zásobování staveniště vodou si zajistí zhotovitel stavby (mobilní cisterna).

##### Zdroj elektřiny:

Zásobování staveniště elektřinou si zajistí zhotovitel stavby (přenosný agregát).

##### Vytápění:

Vzhledem k charakteru stavby se s vytápěním zařízení staveniště nepočítá.

##### Odkanalizování:

WC na stavbě bude řešeno chemickým mobilním bezodtokovým zařízením, které si zajistí zhotovitel stavby.

##### Telefon:

Bude zabezpečen bezdrátovou mobilní sítí.

#### **Odvodnění staveniště**

Dešťová voda bude příčným a podélným sklonem odváděna do okolního terénu. V místech, kde nebude možné gravitačně odvodnit staveniště, budou provedeny čerpací šachty.

### **Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu**

Stavba nevyžaduje nové připojení na dopravní infrastrukturu. Je přístupná po stávajících komunikacích.

### **Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Vlastní výstavba má na životní prostředí nepříznivý vliv, ať již jde o provádění zemních prací, omezení dopravy, zvýšení hluku nebo prašnosti. Povinností investora a zhotovitele stavby bude během stavby tyto všechny problémy vhodným způsobem minimalizovat. V rámci stavebních prací bude zajištěna zhotovitelem ochrana proti úniku ropných látek a hydraulických pojiv do vody. Předpokládá se, že výroba betonových směsí a živičných směsí bude prováděna v centrálních výrobnách. Sklárky kameniva a kusového materiálu je nutno omezit na nejnutnější míru. Skládka přebytečné nevhodné zeminy bude mimo prostor staveniště.

Pozemky pro zařízení staveniště a sklárku materiálu si zajistí zhotovitel stavby. Vybavení staveniště bude omezeno na minimální sklárky materiálu, nezbytně nutné vybavení pro zaměstnance zhotovitele stavby a dočasné dopravní značení pro zajištění bezpečnosti v okolí staveniště. Staveniště nebude třeba napojit na inženýrské sítě a není třeba jej ani zabezpečit oplocením. Pouze při výkopových pracích je nutné zabezpečit prostor před vstupem do prostoru stavby neoprávněnou osobou. Postup výstavby a harmonogram stavby navrhne zhotovitel stavby a schválí investor s ohledem na skutečné podmínky, které vzniknou po vydání stavebního povolení a případných změnách. Přístup k okolním nemovitostem zůstane během stavby zachován.

### **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Staveniště bude předáno investorem dodavateli stavby. Zhotovitel zajistí vytyčení veškerých podzemních vedení. Staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami zakazujícími vstup cizím osobám na staveniště. Staveniště při předání musí být čisté, bez nároku třetích osob.

Zhotovitel provede všechna potřebná opatření, aby zabránil vzniku nezaručených škod na komunikacích, půdě, majetku a dalším a během provádění stavebních prací bude neprodleně projednávat jakoukoliv stížnost vlastníků nebo nájemců.

Jde-li část prací v blízkosti stávajících veřejných zařízení, kříží je nebo podchází, zhotovitel stavebních prací je podepře a v jejich okolí nebo sousedství bude konat práce předepsaným způsobem, aby tak zabránil škodám, únikům nebo ohrožení a zajistil jejich nepřetržitou funkci.

### **Maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště**

Zařízení staveniště se předpokládá umístit na pozemcích investora – podrobně určí zhotovitel na základě domluvy s investorem.

### **Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Vzhledem k charakteru a účelu stavby není řešeno.

### **Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

v rozsahu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, o podrobnostech nakládání s odpady a vyhláškou č.93/2016 Sb. Katalogem odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Stavba bude prováděna dodavatelsky na základě smlouvy o dílo. Odpady vzniklé při stavebních pracích

musí být likvidovány dle platných legislativních předpisů, tj. dle zákona č.541/2020 Sb., o odpadech a vyhlášky č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů a dle zákona č. 477/2001 Sb. ve znění novely č. 298/2016 Sb. o obalech.

Postup a způsob likvidace odpadního materiálu bude prováděn dle veškerých platných předpisů, včetně případu zjištění nebezpečných látek. V rámci předání a převzetí díla zhotovitel doloží způsob likvidace a uložení odpadu příslušným protokolem. Při odstraňování jakýchkoliv škodlivých materiálů bude postupováno dle platných předpisů a nařízení (okamžité ohlášení zjištění této skutečnosti příslušnému orgánu st. správy, provedení požadovaných opatření, atd.).

Při zemních výkopových pracích a stavbě bude vznikat řada odpadů, z nichž budou převládat zejména výkopová zemina, zbytky stavebních a kovových materiálů, dřevo, obalové materiály a kabely.

Dodavatel stavby provádějící stavbu musí mít zajištěno zneškodňování všech odpadů. Nebezpečné odpady musí odstraňovat pouze oprávněná osoba v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Předpokládané (či v úvahu připadající) odpady spojené s navrhovanými stavebními úpravami jsou dle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů zařazeny následovně:

KÓD	DRUH ODPADU	KATEGORIE
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 06	Směsné odpady	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 02 01	Dřevo	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem	O
17 02 02	Sklo	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely	O
17 05 04	Zemina neobsahující nebezpečné látky	O
17 06 04	Izolační materiály bez nebezpečných látek	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O
20 01 21	Zářivky a jiný materiál obsahující rtuť	N

Během výstavby bude stavební firmou vedena evidence o druhu, množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a provedeno upřesnění kategorizace vzniklých odpadů. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Způsob nakládání s odpady:

KÓD	DRUH ODPADU	NAKLÁDÁNÍ S ODPADY
17 01 01	Beton	Recyklace nebo skládkování
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek	Recyklace nebo skládkování
17 01 02	Cihly	Recyklace nebo skládkování
17 02 01	Dřevo	Recyklace
17 02 02	Sklo	Recyklace
17 04 02	Hliník	Recyklace
17 04 05	Železo a ocel	Recyklace
17 04 07	Směsné kovy	Recyklace
17 04 11	Kabely	Předání firmě oprávněné ze zákona ke zneškodnění
17 05 04	Zemina neobsahující nebezpečné látky	Skládkování
17 06 04	Izolační materiály	Předání firmě oprávněné ze zákona ke zneškodnění
20 03 01	Směsný komunální odpad	Odvoz na skládku komunálních odpadů
20 01 21	Zařívky a jiný odpad obsahující rtuť	Předání firmě oprávněné ze zákona ke zneškodnění

Původcem odpadů, které budou vznikat při výstavbě, bude dodavatel stavby. Během výstavby bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a provedeno upřesnění kategorizace vzniklých odpadů. Dodavatel stavby provádějící výstavbu nového objektu musí mít zajištěn odběr všech odpadů k využití nebo odstranění. Nebezpečné odpady musí odstraňovat pouze oprávněná osoba v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., v aktuálním znění. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s požadavky vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Pro shromažďování uvedených druhů odpadů je nutné zajistit dostatečný počet shromažďovacích nádob tak, aby bylo zajištěno jejich vyhovující shromažďování a zároveň zajištěno i třídění jednotlivých druhů odpadů. Stavební odpad musí být po celou dobu přistavení kontejneru zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku. Původce stavebního odpadu je povinen odpad třídit a nabídnout k využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu.

Přepravní 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.

Hlavní zásady pro nakládání s odpady:

- odpad bude tříděn dle městem stanoveného systému na složky: papír, sklo, plasty, směsný odpad, nebezpečný odpad a tzv. zbytkový komunální odpad
- vytříděný papír, sklo a plasty budou odkládány do označených sběrných nádob, které budou umístěny na určeném veřejně přístupném místě v lokalitě
- odděleně se budou shromažďovat a třídit nebezpečné odpady a budou se předávat v určenou dobu na městem označeném místo
- shromažďovací nádoby pro tzv. zbytkový komunální odpad nebudou mít stanoviště na veřejných komunikacích nebo plochách

**Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Bilance zemních prací je z hlediska celkové stavby nevyrovnaná. Bude nutný odvoz materiálu.

Orientační bilance zemních prací:

- výkop	200 m <sup>3</sup>
- zásyp vykopanou zeminou	0 m <sup>3</sup>
- odvoz vykopané zeminy	200 m <sup>3</sup>

**Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Během stavby bude ochráněna stávající zeleň dotčená výstavbou dle ČSN 83 9061 „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích“.

Případné vyskytující se stromy budou ochráněny před mechanickým poškozením (poranění kůry kmene, větví a kořenů) oplocením v celé kořenové zóně stromu, nebo alespoň obložením kmene do min. výšky 2 m - např. jednoduchou prkennou konstrukcí umístěnou cca 200 mm od kmene.

Stromy je nutné chránit i před uvolněním, před kolísáním hladiny spodní vody, před zhutněním půdního povrchu, před navážkami a skrývkami zeminy v průmětu koruny existujících stromů.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

**Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Po dobu provádění stavby je třeba zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- NV 264/2006 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím ZP
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška 309/2005 Sb., o zajišťování technické bezpečnosti vybraných zařízení
- Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů upravuje kvalifikaci obsluh stavebních strojů, ve znění pozdějších výnosů ministerstva stavebnictví

- NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na

### **Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Vzhledem k charakteru a účelu stavby není řešeno.

### **Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Dopravně inženýrská opatření (dále DIO) řeší umístění přechodného dopravního značení a zařízení po dobu výstavby. DIO bude navrženo v souladu s TP 66 Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích zhotovitelem stavby.

Zhotovitel stavby předloží DIO, to bude odsouhlaseno Policií ČR – DI, zástupci obce a místně příslušným silničním správním úřadem.

**Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objízďky, výluky), opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,**

Zpracovatel dokumentace doporučuje výše uvedená opatření dle kap. 8.1.13.

U příslušného silničního správního úřadu bude zhotovitelem požádáno o povolení zvláštního užívání pozemní komunikace dle §25 zákona o pozemních komunikacích č.13/1997Sb.

### **Zařízení staveniště s vyznačením vjezdu**

Stavba bude přístupná ze stávající místní komunikace ul. Račanská.

#### **Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

- Vytyčení inženýrských sítí správci sítí
- Osazení přechodného dopravního značení (je-li požadováno)
- Vytyčení obvodu staveniště
- Sejmутí kulturních vrstev v zelených plochách
- Demolice zpevněných ploch (odstranění asfaltů včetně podkladních vrstev)
- Zřízení přeložek inženýrských sítí (pokud bude potřeba)
- Samotná realizace kanalizace, výstavba od místa napojení směrem proti toku
- Rozprostření a hutnění jednotlivých vrstev konstrukce vozovky nad kanalizací
- Provedení finálních sadových úprav a osazení DZ a bezpečnostních prvků

Definitivní sled prací bude určen až v součinnosti s vybraným dodavatelem. Zhotovitel musí stále postupovat se všemi pracemi tak, aby co nejméně zatěžoval okolí hlukem a prašností.

### **8.2 Harmonogram výstavby**

Časový harmonogram bude proveden zhotovitelem stavby na základě jemu dostupným kapacitám a možnostem.

### **8.3 Schéma stavebních postupů**

Vzhledem k rozsahu a velikosti stavby není zapotřebí zhotovovat.

#### **8.4 Bilance zemních hmot**

Orientační bilance zemních prací:

- výkop	200 m <sup>3</sup>
- odvoz vykopané zeminy	200 m <sup>3</sup>
- zásyp vykopanou zeminou	0 m <sup>3</sup>

#### **9 Celkové vodohospodářské řešení**

PD neobsahuje Celkové vodohospodářské řešení.