

Zak. č. : 3724/DPS-2022  
Arch. č. : 3724/02

**Nemocnice Karviná – Ráj, p.o.**

**Rekonstrukce kanalizace – Nemocnice Karviná –  
Ráj  
vnitřní kanalizace**

**Dokumentace bouracích prací (BP)**

**TZ 03 Rušení stávající kanalizace**

**A. Průvodní zpráva**

**B. Souhrnná technická zpráva**

Vedoucí projektant : Ing. Sergej Gorbunov  
Hlavní inženýr projektu : Ing. Jiří Zavadil  
Vypracoval : Ing. Jakub Charvát



## OBSAH:

<b>A.</b>	<b>PRŮVODNÍ ZPRÁVA .....</b>	<b>5</b>
A.1	Identifikační údaje .....	5
A.2	Členění odstraňované stavby .....	6
A.3	Přehled výchozích podkladů .....	6
<b>B.</b>	<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA .....</b>	<b>7</b>
B.1	Popis území stavby .....	7
B.1.a	Charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází a zastavěného pozemku .....	7
B.1.b	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma .....	7
B.1.c	Ochranná území podle jiných právních předpisů – podle památkové rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod. ....	7
B.1.d	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	7
B.1.e	Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků .....	9
B.1.f	Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu .....	9
B.1.g	Požadavky na kácení dřevin .....	9
B.1.h	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	10
B.2	Celkový popis stavby .....	10
B.2.a	Druh a účel užívání odstraňované stavby .....	10
B.2.b	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	10
B.2.c	Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů – informace o zrušení prohlášení věci za kulturní památku .....	10
B.2.d	Stávající parametry odstraňované stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek .....	10
B.2.e	Základní předpoklady pro odstranění stavby – časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby .....	11
B.2.f	Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí .....	11
B.2.g	Stručný popis technických nebo technologických zařízení .....	11
B.2.h	Výsledky stavebního průzkumu .....	11
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu .....	11
B.3.a	Napojovací místa technické infrastrukturu .....	11
B.3.b	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky .....	12
B.3.c	Způsob odpojení .....	12
B.4	Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby .....	12
B.4.a	Terénní úpravy po odstranění stavby .....	12
B.4.b	Použité vegetační prvky, biotechnická opatření .....	12
B.5	Zásady organizace bouracích prací .....	12
B.5.a	Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a jejich zajištění .....	12
B.5.b	Odvodnění staveniště .....	12
B.5.c	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	12
B.5.d	Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky .....	13
B.5.e	Ochrana okolí staveniště .....	13
B.5.f	Maximální zábory .....	13
B.5.g	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	14

B.5.h	Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace.....	14
B.5.i	Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby .....	15
B.5.j	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.....	15
B.5.k	Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby.....	16
B.5.l	Zásady pro dopravně inženýrská opatření .....	16

## **Přílohy**

- č.1 – Rozsah bouracích prací

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě		
a)	Název stavby	<b>Rekonstrukce kanalizace – Nemocnice Karviná - Ráj – vnitřní kanalizace</b>
b)	Místo stavby	Moravskoslezský kraj Město Karviná Katastrální území: Ráj (okres Karviná); 663981, Karviná-město (okres Karviná); 663824 Parcelní čísla pozemků, adresa, čísla popisná: viz A.B zpráva, kapitola B.1.m
c)	Předmět dokumentace	Dokumentace bouracích prací (BP)
A.1.2 Údaje o žadateli		
a)	Fyzická osoba	-
b)	Fyzická osoba - podnikající	-
c)	Právnícká osoba	<b>Nemocnice Karviná – Ráj, p.o.</b> VydmuchoV 399/5, Ráj, 734 01 Karviná IČO : 00844853 DIČ : CZ00844853 Tel. : +420 596 383 111 <a href="http://www.nspka.cz">http://www.nspka.cz</a>
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace		
a)	Právnícká osoba	<b>KONEKO, spol. s r.o.</b> Výstavní 2224/8, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory IČO: 00577758 DIČ: CZ00577758 Tel.: +420 596 633 836 Fax: +420 596 633 689 E-mail : <a href="mailto:koneko@koneko.cz">koneko@koneko.cz</a>
b)	Hlavní projektant	Ing. Sergej Gorbunov, ČKAIT 1101825
c)	Projektanti	
	vodohospodářská část	Ing. Jiří Zavadil Ing. Jakub Charvát
	rozpočtová část	Ondřej Luč
	dokladová část	Ing. Lenka Kazdová, ČKAIT 1102702

## A.2 ČLENĚNÍ ODSTRAŇOVANÉ STAVBY

Stavba je členěna na následující objekty a provozní soubory.

a/ Stavební a inženýrské objekty

Stavební a inženýrské objekty nejsou obsazeny.

b/ Technické a technologické zařízení

### **TZ 03 Rušení stávající kanalizace**

**Ostatní TZ a PS nejsou součástí PD BP**

## A.3 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

Smlouva o dílo na zhotovení projektové dokumentace, výkon inženýrské činnosti po dobu přípravy stavby a autorského dozoru po dobu realizace stavby IVZ: P22V00000015 (identifikátor veřejné zakázky u Objednatele), zakázkové číslo zpracovatele PD: 3724/DPS-2022, včetně dodatků;

Pasport kanalizace Ing. Václav Janák, Nemocnice s poliklinikou Karviná – Ráj, 03/2015;

Pasport kanalizace v areálu nemocnice s poliklinikou Karviná – Ráj, BHM spol. s r.o., 04/2015;

Posudek technického stavu kanalizace, areálové splaškové a dešťová kanalizace N s P Karviná – Ráj, Vydmuchov 399/5, Karviná – Ráj 734 12, BHM spol. s r.o., 04/2015;

NsP Karviná – magnetická rezonance, C.3 Koordinační situační výkres, MEDICOPROJECT, s.r.o., DPS 08/2022;

Nemocnice v Karviné – Ráji, základní mapa nemocnice, celková situace 1:500, geodetické podklady, Hutní projekt Praha, 09/1991;

Platné normy a související právní předpisy;

Územní plán Karviné, URBANISTICKÉ STŘEDISKO BRNO, spol. s r.o., 10/2017;

Plán rozvoje vodovodu a kanalizace Moravskoslezského kraje, KONEKO, spol. s r.o., září 2004;

Polohopisné a výškopisné zaměření dotčeného území, GEODING Ostrava, 11/2022 až 02/2023;

Karviná – Rekonstrukce kanalizace – Nemocnice Karviná – Ráj – řešerše hydrogeologických a základových poměrů, Závěrečná zpráva z řešeršního geologického průzkumu a vyjádření hydrogeologa dle §8 zákona č.254/2001 Sb. „o vodách“, Geooffice 12/2022;

Podklady jednotlivých správců inženýrských sítí;

Vlastní průzkumy;

Mapové podklady.

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

#### **B.1.a Charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází a zastavěného pozemku**

Stavba je navržena na území města Karviná, na pozemcích katastrálního území Ráj (okres Karviná);663981 a Karviná-město (okres Karviná);663824.

Stavba se nachází převážně v komunikacích v areálu Nemocnice Karviná – Ráj a částečně v nezpevněných plochách a přidružených prostorech areálu. Část stavby se nachází komunikaci a chodníku ul. Vydmuchov.

Staveniště je limitováno konfigurací okolního terénu a je tvořeno vymezeným manipulačním pruhem šířky max. 10 - 15 m podél trasy navržených inženýrských sítí (v komunikacích staveniště tvoří hlavní a přidružený dopravní prostor).

Staveniště je přizpůsobeno topologii stávajících inženýrských sítí a požadavkům na ochranné pásmo, snadný přístup atd.

Při návrhu rekonstrukce kanalizace byl, stejně jako v případě stávajícího stavu, v maximální možné míře kladen důraz na zabezpečení gravitačního odkanalizování jednotlivých objektů a gravitační průtok odpadních vod celým stokovým systémem.

V průběhu zpracování projektové dokumentace byl proveden výběr staveniště, při kterém byly doloženy stanoviska jak majitelů stavbou dotčených pozemků, tak jednotlivých správců sítí technického vybavení a ostatních orgánů a organizací státní správy. Navržené trasy akceptují prostorové uspořádání stávajících sítí technického vybavení, požadavky jednotlivých účastníků řízení a podmínky realizace stavby.

S přihlédnutím k požadavku na zajištění přístupu k jednotlivým objektům na stokové síti je kanalizace navržena na přístupných pozemcích.

V průběhu provádění stavebních prací je nutno respektovat stávající objekty, provozy a sítě technického vybavení v prostoru stavby.

#### **B.1.b Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Při výstavbě nedojde k zásahu do územního systému ekologické stability krajiny. Území se nachází v CHLÚ české části hornoslezské pánve.

Výstavbou budou dotčena stávající ochranná pásma:

- vodovodu;
- plynovodu STL;
- sdělovacích kabelů;
- kabelů NN, VN;
- kabelů veřejného osvětlení;

#### **B.1.c Ochranná území podle jiných právních předpisů – podle památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.**

Stavba se nenachází v památkové zóně.

Výstavbou nebudou dotčeny pozemky vedené pod ochranou ZPF a LPF. Stavba neklade nárok na dočasné nebo trvalé vynětí ze zemědělského a lesního půdního fondu.

Část stavby se nachází v ochranném pásmu lesních pozemků 50,0 m. Jedná se o úsek cca 5,0 m na stoce S-4 (TZ 01 Splašková vnitřní kanalizace), který zasahuje do ochranného pásma pozemku **parcelní číslo 463**, k.ú. Ráj (okres Karviná) ve vlastnictví ČR, právo hospodařit s majetkem státu Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové. Zbývající část stavby se nachází mimo ochranné pásmo 50,0 m lesních pozemků.

Zájmová lokalita leží mimo záplavová území.

Velkoplošně či maloplošně chráněná území se na lokalitě nevyskytují. Lokalita rovněž neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod či v ochranných pásmech vodních zdrojů (dle §30 Zákona č.254/2001 Sb. o vodách v platném znění).

Lokalita se nachází **v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů** stanovených dle zákona č. 164/2001 Sb., a to konkrétně v ochranném pásmu II. stupně přírodních léčivých zdrojů minerálních vod Karviná. Cca 90 m jihovýchodně od okraje lokality (stoky S-1) se nachází ochranné pásmo I. stupně, a sice zdroj Valentýna (NP-694).

Lokalita není součástí Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Lokalita není součástí velkoplošného ani maloplošného zvláště chráněného území dle § 14 Zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Lokalita se nachází v chráněném ložiskovém území Čs. část Hornoslezské pánve (ID 14400000) a v ploše výhradního ložiska Fryštát (ID 3072100). Na mapovém portálu Moravskoslezského kraje je lokalita zanesena v pásmu N – Plocha bez podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Poznámkou je zmiňováno, že „generální závazné stanovisko krajského úřadu k dané ploše je uloženo na stavebním úřadě. Povinnost žadatele doložit závazné stanovisko je tímto předem splněna.“

Lokalita se nachází mimo svahové nestability registrované Českou geologickou službou. Nejbližší svahové nestability jsou registrovány cca 720 severozápadním směrem. Záplavová území na lokalitu nezasahují.

Systémem evidence kontaminovaných míst (SEKM) nejsou na lokalitě evidována místa zatížená kontaminací. Nejbližší evidované místo se nachází cca 320 m jihovýchodním směrem, kde se jedná o místo označené názvem Benzina s.r.o. ČS PHM Karviná.

Mimo drobných objektů na stávající kanalizaci a vodovodu stavba neklade požadavky na demolice.

Při výstavbě dojde ke kácení vzrostlé zeleně.

Stavbou nebude dotčený VKP.

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

Zájmová lokalita leží mimo záplavová území i mimo ochranná pásma vodních zdrojů (dle §30 Zákona č.254/2001 Sb. o vodách v platném znění) a není ani součástí Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Velkoplošně či maloplošně chráněná území se na lokalitě nevyskytují. Lokalita rovněž neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod či v ochranných pásmech vodních zdrojů (dle §30 Zákona č.254/2001 Sb. o vodách v platném znění).

Lokalita se nachází **v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů** stanovených dle zákona č. 164/2001 Sb., a to konkrétně v ochranném pásmu II. stupně přírodních léčivých zdrojů minerálních vod Karviná. Cca 90 m jihovýchodně od okraje



lokality (stoky S-1) se nachází ochranné pásmo I. stupně, a sice zdroj Valentýna (NP-694).

Velkoplošně či maloplošně chráněná území se na lokalitě nevyskytují. Lokalita rovněž neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod či v ochranných pásmech vodních zdrojů (dle §30 Zákona č.254/2001 Sb. o vodách v platném znění).

Lokalita se nachází **v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů** stanovených dle zákona č. 164/2001 Sb., a to konkrétně v ochranném pásmu II. stupně přírodních léčivých zdrojů minerálních vod Karviná. Cca 90 m jihovýchodně od okraje lokality (stoky S-1) se nachází ochranné pásmo I. stupně, a sice zdroj Valentýna (NP-694).

Charakter stavby nevyžaduje zvláštní opatření proti dopadům v důsledku seizmické činnosti.

#### **B.1.e Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků**

Jedná se o odstranění stávající kanalizace uložené v silničním tělese a nezpevněném terénu. Jako způsob odstranění potrubí KAM DN 300 mm, DN 200 mm a BET DN 300 mm, DN 400 mm je navrženo zalití potrubí vhodnou výplní, např. cementopopílkovou suspenzí.

Jakoukoli stavební činnost v ochranném pásmu je možno provádět jen se souhlasem provozovatele kanalizace. Mimo uvedené omezení nemá kanalizace negativní dopad na užívání dotčených a okolních pozemků a staveb.

Stavba se nachází převážně v komunikacích v areálu Nemocnice Karviná – Ráj a částečně v nezpevněných plochách a přidružených prostorech areálu. Část stavby se nachází komunikaci a chodníku ul. Vydmučov. Okolí staveniště bude v období výstavby po přechodnou dobu ovlivněno narušením pohody, zvýšením hlukové zátěže a prašnosti. Z tohoto důvodu zhotovitel musí dbát všech předpisů platných pro výstavbu, aby dopad negativních účinků provádění stavby na okolí byl minimalizován.

Za předpokladu dodržení všech předpisů platných pro výstavbu bude negativní vliv stavby na životní prostředí a okolí minimalizován a bude omezen pouze na dobu realizace stavby.

V rámci stavby nejsou navrženy žádné terénní úpravy a nepředpokládá se ovlivnění stávajících odtokových poměrů.

#### **B.1.f Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu**

Systémem evidence kontaminovaných míst (SEKM) jsou v širším okolí evidovány některé ekologické zátěže. Nejbližší z nich leží přibližně 600 m jihovýchodně od lokality staveniště. Jedná se o zátěž Benzina s.r.o. ČSPHM Karviná.

#### **B.1.g Požadavky na kácení dřevin**

Bourací práce nevyžadují kácení vzrostlé zeleně. Mimo navržené kácení (v rámci stavby) bude při výstavbě kladen maximální důraz na zachování stávající vzrostlé zeleně. V průběhu celé stavby je nutno respektovat veškeré dřeviny a nepoškodit zejména kořenový systém, kmeny a koruny. Musí být dodrženy podmínky zákona

č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny a ČSN 83 9061 - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích a Zásady ochrany stromů na staveništi.

V prostoru staveniště se nenachází památné stromy.

Na staveništi se nachází přirozená flóra a fauna, která nevyžaduje zvláštní požadavky na ochranu.

### **B.1.h Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Veškeré objekty potřebné pro provoz kanalizace jsou součástí této stavby. V průběhu provádění stavebních prací je nutno respektovat stávající objekty, provozy a inženýrské sítě v prostoru výstavby.

Na základě získaných podkladů v rámci průzkumných prací jsou v současné době známy následující související investice.

1. Investiční záměr – Rekonstrukce kanalizace – Nemocnice Karviná – Ráj – stoka D3 – úsek VO až SP3

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.a Druh a účel užívání odstraňované stavby**

Jedná se o odstranění stávající betonové kanalizace DN 400, 300 a 200 mm, kameninové kanalizace DN 300 mm a DN 200 mm. Je navrženo vyplnění profilu stoky vhodným materiálem např. cementopopílkem.

### **B.2.b Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Požadavky a připomínky orgánů a organizací státní správy a dotčených správců sítí technického vybavení, viz příloha **Dokladová část**.

### **B.2.c Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů – informace o zrušení prohlášení věci za kulturní památku**

Stavba není památkou a nenachází v památkové zóně.

### **B.2.d Stávající parametry odstraňované stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek**

Rozsah bourané kanalizační stoky je uveden v **příloze č. 1** této zprávy.

### **B.2.e Základní předpoklady pro odstranění stavby – časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby**

Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění liniové stavby technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů (DUR)	2Q/2023
Vydání rozhodnutí o umístění stavby	2023
Dokumentace pro vydání stavebního povolení s propracováním do úrovně projektové dokumentace pro provádění stavby (DSP+DPS)	2Q/2023
Vydání stavebního povolení	2023
Zahájení stavby nejdříve	2024
Ukončení stavby (předpoklad)	2025
Předpokládaná doba realizace	6 - 12 měsíců

### **B.2.f Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí**

Neobsazeno.

### **B.2.g Stručný popis technických nebo technologických zařízení**

Jedná se o odstranění stávající betonové kanalizace DN 400, 300 a 200 mm, kameninové kanalizace DN 300 mm a DN 200 mm. Je navrženo vyplnění profilu stoky vhodným materiálem např. cementopólkem.

### **B.2.h Výsledky stavebního průzkumu**

Charakter stavby nevyžaduje stavebně technický průzkum.

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

### **B.3.a Napojovací místa technické infrastrukturu**

Bourací práce na stávající kanalizaci nevyžadují napojení na stávající technickou infrastrukturu.

Splašková kanalizace bude realizována v původní trase a bude napojena na stávající vnitřní kanalizaci nemocnice před čerpací stanicí, která zajišťuje transport odpadních vod na ČOV města Karviné, kde bude zajištěna jejich důsledná likvidace.

Dešťová kanalizace bude realizována v původní trase. Napojovací místa jsou dána začátkem a koncem navržené opravy.

Stavba nevyžaduje přeložky technické stávající infrastruktury.

Byl proveden průzkum sítí technického vybavení, zjištěná vedení jsou zakreslena ve výkresové dokumentaci. V prostoru výstavby se nacházejí podzemní i nadzemní vedení, která bude nutno během stavby respektovat. Vyjádření jednotlivých správců jsou uvedena v dokladové části.

### **Umístění stavby do ochranného pásma stavby technické infrastruktury**

Část stavby je umístěna v ochranném pásmu veřejného vodovodu, plynovodu a sdělovacích kabelů. Umístění stavby v ochranných pásmech je ošetřeno souhlasem s provozovatelem sítí technické infrastruktury viz příloha **Dokladová část**.

### **B.3.b Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Neobsazeno.

### **B.3.c Způsob odpojení**

Jedná se o odstranění stávající betonové kanalizace DN 400, 300 a 200 mm kameninové kanalizace DN 300 mm a DN 200 mm. Je navrženo vyplnění profilu stoky vhodným materiálem např. cementopopílkem.

## **B.4 ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY**

### **B.4.a Terénní úpravy po odstranění stavby**

Odstraňované stavby se nacházejí v areálu Nemocnice Karviná Ráj.

Pozemky dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu v souladu s požadavky vlastníků a správců viz Dokladová část.

Obnova konstrukčních vrstev komunikací bude provedena dle specifikace správce viz. Dokladová část.

Obnova komunikací je navržena v rámci TZ 01, TZ 02.

### **B.4.b Použité vegetační prvky, biotechnická opatření**

Stavba se nachází ve stávajících zpevněných komunikacích, vegetační prvky ani biotechnická opatření nejsou navržena.

## **B.5 ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ**

### **B.5.a Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a jejich zajištění**

Pro odstranění stávající stavby kanalizace není vyžadováno žádné trvalé ani dočasné připojení na energetické zdroje, jako je telefonní připojení, připojení na pitnou vodu a kanalizaci a připojení na elektrickou energii.

### **B.5.b Odvodnění staveniště**

Staveniště se nachází v trase silničního tělesa, které je odvodněno do uličních vpustí a v nezpevněném povrchu.

### **B.5.c Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Trasa kanalizace včetně přípojek je umístěna na přístupných pozemcích, tak aby k zařízení byl zajištěn přístup provozovatele. Příjezd ke vstupním šachtám pro účely kontroly a údržby je zajištěn po stávajícím komunikačním systému v obci a areálové komunikační síti.

Stavba je komunikačně přístupná po stávajícím komunikačním systému obce.

Jako dopravní trasy pro příjezd na staveniště, přesun hmot a materiálů budou využity stávající místní komunikace, krajské a státní silnice.

Používané komunikace pro účely stavby budou udržovány ve schůdném a sjízdňém stavu, nadměrné znečištění a poškození komunikací bude neprodleně odstraňováno

#### B.5.d Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Viz kapitola 0.

#### B.5.e Ochrana okolí staveniště

Okolí bude v období výstavby po přechodnou dobu ovlivněno narušením pohody, zvýšením hlukové zátěže a prašnosti. Z tohoto důvodu zhotovitel musí dbát všech předpisů platných pro výstavbu, aby dopad negativních účinků provádění stavby na okolí byl minimalizován.

Po dobu výstavby bude přechodně zvýšena hladina hluku v okolí staveniště v důsledku stavební činnosti. Při vlastní realizaci je podmínkou, aby stavební práce spojené s provozem těžké stavební techniky byly prováděny v souladu s ustanoveními nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v době 7.00 - 21.00 hod.

Stavební činnost při realizaci stavby nebude prováděna v noční době (dle § 34 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů, doba od 22,00 do 6,00 hod.).

Podrobněji viz kapitola /0/ této zprávy.

#### B.5.f Maximální zábory

Stavba nevyžaduje vynětí ani ze zemědělského ani z lesního půdního fondu.

Staveniště vyplývá z konfigurace okolního terénu a je určeno manipulačním pruhem podél tras navržené kanalizace.

V nezpevněných plochách je max. šířka manipulačního pruhu 10–15 m. V komunikacích a zpevněných plochách je manipulační pruh tvořen šířkou hlavního dopravního prostoru šířky do 10 metrů.

Parcelní číslo	Číslo LV	Vlastník / uživatel, (svěřená správa)	Druh pozemku	Poznámka
475/4, 484/1, 477/3, 475/26	1612	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava, Nemocnice Karviná - Ráj, příspěvková organizace, VydmuchoV 399/5, Ráj, 73401 Karviná	zastavěná plocha a nádvoří	
475/3	1612	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava, Nemocnice Karviná - Ráj, příspěvková organizace, VydmuchoV 399/5, Ráj, 73401 Karviná	zastavěná plocha a nádvoří	Bez vstupu na pozemek

466/3, 477/1, 475/1, 466/2,484/2	1612	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava, Nemocnice Karviná - Ráj, příspěvková organizace, Vydmuchov 399/5, Ráj, 73401 Karviná	Ostatní plocha	
480/1	14	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava Zdravotnická záchranná služba Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Výškovická 2995/40, Zábřeh, 70030 Ostrava	Zastavěná plocha a nádvoří	Bez vstupu napozemek
1337, 486, 475/7	10001	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná	Ostatní plocha	

Odstranění stávající kanalizace z provozu bude provedeno po celé jeho délce, jak je vyznačeno v situacích.

Vstup na pozemky za účelem odstranění stávající kanalizace z provozu bude pouze v místech montážních šachet.

Všechny výše uvedené parcely se nachází/jsou zobrazeny na příloze C.2 Katastrální situační výkres.

#### **B.5.g Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Charakter stavby nevyžaduje návrh opatření pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

V případě zásahu do chodníkového tělesa bude provedena obnova stávajících chodníků a obrub v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb.

#### **B.5.h Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace**

Provozem stavby v zájmovém území nebudou vznikat žádné odpady.

Ovlivnění horninového prostředí v souvislosti s předkládaným záměrem bude minimální a bude zahrnovat pouze přechodné odstranění hornin pro výkop.

V průběhu stavebních prací bude vznikat různý odpadový materiál.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby) a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů a vyhláškami č. 8/2020 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů a č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.



Přepokládaná specifikace odpadového materiálu z výstavby je uvedena v následující tab.:

Název a druh odpadu	Kód odpadu	Kategorie odpadu	Likvidace
Odpadní obaly	15 0101 - 09*	O	recyklace
Stavební a demoliční odpad (vybourané betonové potrubí)	17 01 01 – 07 mimo 17 0106	O	řízená skládka
Dřevo, sklo, plasty	17 02 01 - 03	O	recyklace
Živičné vrstvy komunikací	17 03 02	O	řízená skládka, recyklace
Ocelové konstrukce	17 04 05	O	recyklace
Přebytečná zemina a kamenivo z výkopu	17 05 04	O	skládka

\* pokud při stavebních pracích dojde ke vzniku odpadních obalů patřících pod katalogové číslo 15 0110 a 15 0111 bude jejich likvidace provedena v souladu s platnými zákony a předpisy.

V důsledku výstavby se nepředpokládá vznik nebezpečných odpadů. Nebezpečné odpady „N“ mohou vznikat pouze v malé míře v důsledku způsobení náhodného nebo havarijního znečištění staveniště nebezpečnými látkami, např. vyteklým olejem či pohonnými hmotami ze stavebních mechanismů.

Stavební a demoliční odpady budou převážně likvidovány skládkováním na skládce tříděných odpadů. Evidenci veškerých odpadů povede zhotovitel v průběhu výstavby předmětné akce. Nakládání s odpady včetně jejich likvidace budou zajišťovat oprávněné firmy v souladu s platnou legislativou. Manipulace s odpady musí být prováděna v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. ve znění vyhlášky 41/2005 Sb. a souvisejících změn a předpisů.

Stavební práce budou mít pouze dočasný negativní vliv na některé přírodní charakteristiky. Za předpokladu dodržení všech předpisů platných pro výstavbu bude negativní vliv stavby na životní prostředí a okolí minimalizován a bude omezen pouze na dobu realizace stavby.

Dopravní vzdálenosti pro odvoz budou určeny zhotovitelem.

#### **B.5.i Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby**

Bourací práce nevyžadují kácení vzrostlé zeleně. Mimo navržené kácení (v rámci stavby) bude při výstavbě kladen maximální důraz na zachování stávající vzrostlé zeleně. V průběhu celé stavby je nutno respektovat veškeré dřeviny a nepoškodit zejména kořenový systém, kmeny a koruny. Musí být dodrženy podmínky zákona č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny a ČSN 83 9061 - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích a Zásady ochrany stromů na staveništi.

V prostoru staveniště se nenachází památné stromy.

Na staveništi se nachází přirozená flóra a fauna, která nevyžaduje zvláštní požadavky na ochranu.

#### **B.5.j Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci ukládá vedoucím pracovníkům věnovat trvalou pozornost dodržování podmínek bezpečné práce, organizování pravidelných

školení BOZP, ověřování znalostí předpisů BOZP a kontrolu jejich plnění. Pracovníci se musí prokazatelně seznamovat s předpisy BOZP, provozního řádu a provozními předpisy.

Charakter demoličních prací nevyžaduje potřebu koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů na staveništi.

#### **B.5.k Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby**

Charakter stavby nevyžaduje návrh opatření pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

V případě zásahu do chodníkového tělesa bude provedena obnova stávajících chodníků a obrub v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb.

#### **B.5.l Zásady pro dopravně inženýrská opatření**

Charakter stavby nevyžaduje návrh dopravně inženýrských opatření.

### **Příloha č.1**

#### **TZ 03 Rušení stávající kanalizace**

<b>Ukazatel</b>	<b>Profil potrubí</b>	<b>Materiál</b>	<b>Délka (m)</b>
	300	KAM	239,9
	200	KAM	7,5
	400	B	10,8
	300	B	379,9
	200	B	22,9
<b>CELKEM</b>			<b>661,0</b>