

Stavebník



PŘELOŽKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE, ČESLE

SO 302 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ**

Znojmo, 10/2023

Paré čís.:

## Obsah

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA .....	3
A.1	Identifikační údaje .....	3
A.1.1	Údaje o stavbě .....	3
A.1.2	Údaje o žadateli .....	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace .....	3
A.2	Členění stavby na objekty a technické a technologické zařízení .....	4
A.3	Seznam vstupních podkladů .....	4
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	4
B.1	Popis územní stavby .....	4
B.2	Celkový popis stavby .....	7
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	7
B.2.2	Bezpečnost při užívání stavby .....	11
B.2.3	Základní technický popis staveb .....	11
B.2.4	Základní popis technických a technologických zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií .....	11
B.2.5	Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	11
B.2.6	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod. ....	11
B.2.7	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	11
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu .....	12
B.4	Dopravní řešení .....	13
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	13
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	13
B.7	Ochrana obyvatelstva .....	14
B.8	Zásady organizace výstavby .....	14

## A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby : PŘELOŽKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE,  
ČESLE

#### SO 302 – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

b) Místo stavby

Kraj : Jihomoravský

Katastrální území : k.ú. Znojmo - město

Charakter stavby : novostavba technické infrastruktury

Odvětví : vodohospodářství

Termín zahájení výstavby : dnem nabytí právní moci stavebního povolení

ukončení výstavby : 12/2025

c) Předmět dokumentace a účel stavby : dokumentace pro společné řízení

#### A.1.2 Údaje o žadateli

Stavebník : **Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace**  
MUDr. Jana Janského  
675/11, 66902 Znojmo  
IČO: 00092584

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel PD : AQUA PROJEKT CZ s.r.o.,  
U domoviny 5, Znojmo 669 02  
IČ 16325915

Zodpovědný projektant : Ing. Petr Pokorný, autorizovaný inženýr  
pro stavby vodního hospodářství a krajinného  
inženýrství, ČKAIT 1004332

## A.2 Členění stavby na objekty a technické a technologické zařízení

Stavba je členěna na inženýrské objekty:

### SO 302 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

## A.3 Seznam vstupních podkladů

- záměr investora
- geodetické zaměření řešené lokality
- podklady o stávajícím průběhu inženýrských sítí vč. digitálního zaměření
- katastrální mapa
- Vlastní průzkum v zájmové oblasti

# B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## B.1 Popis územní stavby

### a) Charakteristika území a stavebního pozemku :

Stavba se nachází v zastavěném území, v severní části města Znojma, částečně v areálu Nemocnice Znojmo a z větší části v navazujících pozemcích, až po napojení na splaškovou kanalizaci ze sídliště RD „Křivánky“. Projektová dokumentace řeší osazení česlí na areálové kanalizaci a přeložku splaškové kanalizace, která je již v havarijním stavu (byly provedeny kamerové zkoušky).

Přeložka splaškové kanalizace bude probíhat za plného nemocničního provozu, který nesmí být omezen, případně pokud to bude nezbytně nutné bude omezen pouze na dobu nezbytně nutnou, kterou musí zhotoviteli stavby odsouhlasit s dostatečným předstihem pověřený zástupce investora, tak aby se dala učinit opatření pro bezproblémový provoz Nemocnice Znojmo. Předpokládá se, že zhotovitel bude odpadní vody po dobu stavby přecerpávat po šachtových úsecích, po kterých bude realizovat stavební činnost.

Před zahájením stavby přeložky splaškové kanalizace musí být provedena část splaškové kanalizace ze sídliště RD Křivánky (investor: Ing. Petr Svoboda, Ing. Ivo Svoboda), do které se tato přeložka bude nově napojovat.

Součástí stavby bude zrušení stávajících nevyužitých částí splaškové kanalizace.

Stavba je navržena v severní části města Znojma a řeší osazení česlí na areálové kanalizaci a přeložku splaškové kanalizace.

- Zastavěné a nezastavěné území:

Stavba leží v zastavěném území

- Dosavadní využití území:

V současné době se na ploše určené pro stavbu nachází zatravněná plocha, nezpevněné plochy a komunikace.

### b) Údaje o souladu stavby územně plánovací dokumentací :

Záměr investora je v souladu s územně plánovací dokumentací.

Údaje o souladu s cíli a úkoly územního plánování :

Záměr investora je v souladu s cíli a úkoly územního plánování.

Informace o vydané územně plánovací dokumentaci :

Nejsou známy žádné informace o vydané územně plánovací dokumentaci, které by měly být v rozporu s navrženým řešením zájmové lokality.

**c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívané území:**

Řešení stavebních objektů uvedených výše nevyžaduje povolení výjimky z obecných požadavků na využívané území.

**d) Informace o zohlednění podmínek a závazných stanovisek dotčených orgánů v dokumentaci :**

Požadavky dotčených orgánů byly v průběhu řešení projektu zapracovány do projektové dokumentace.

**e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů :**

Pro výše uvedený záměr investora byl proveden:

- geodetické zaměření ploch a objektů
- kamerové zkoušky kanalizace

**f) Ochrana území podle jiných právních předpisů :**

Nejsou vzneseny žádné požadavky ve smyslu ochrany území podle jiných právních předpisů.

**g) Poloha vzhledem k záplavovému území :**

Území stavby se nenachází v záplavovém území.

**h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky :**

Stavba nebude mít vliv na žádné okolní stavby ani pozemky.

- Ochrana okolí :

Stavba během svého užívání nebude mít negativní vliv pro své okolí.

- Vliv stavby na odtokové poměry :

Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území. Dešťové vody budou z území odváděny jako doposud přirozeným vsakem do podloží.

**i) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin :**

Staveniště je v současné době volné před zahájením stavby nebude nutno provádět žádné bourací práce. Výstavbou dojde ke kácení náletových dřevin v části úseku nad překládanou kanalizací.

**j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa :**

K trvalému záboru ZPF ani k dotčení PUPFL projektovanou stavbou nedojde.

**k) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu :**

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

Přechodná místní úprava dopravní situace na staveništi (provizorní dopravní značení) bude provedena v souladu se zákonem č. 361/2000 Sb. O provozu na pozemních komunikacích a vyhláškou č. 30/2001 Sb., není součástí tohoto objektu.

**l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice :**

Navržená stavba nemá věcné a časové vazby na okolí. Stavba není podmíněna jinými investicemi ani jiné investice nevyvolává.

**m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje:**

Pozemky dotčené výstavbou – k.ú. Znojmo - město

k.ú.	p.č.	vlastník	druh pozemku	Výměra (m <sup>2</sup> )	ochrana
Znojmo - město	4408/48	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno  Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace, MUDr. Jana Janského 2675/11, 66902 Znojmo	Ostatní plocha	47312	
Znojmo - Louka	4403/4	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno  Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace, MUDr. Jana Janského 2675/11, 66902 Znojmo	Zastavěná plocha a nádvoří	1954	
Znojmo - město	4403/2	Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo	Ostatní plocha	2888	
Znojmo - město	4403/48	Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo	Orná půda	469	ZPF
Znojmo - město	4400/1	Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo	Ostatní plocha	11651	
Znojmo - město	5500	Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo	Ostatní plocha	1143	

Pozemky dotčené bezvýkopovou technologií rušení stávající stoky – k.ú. Znojmo - město

k.ú.	p.č.	vlastník	druh pozemku	Výměra (m <sup>2</sup> )	ochrana
Znojmo - město	3710/1	Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo	Orná půda	558	ZPF
Znojmo - Louka	5590/15	Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo	Ostatní plocha	971	
Znojmo - město	3698/1	Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo	Ostatní plocha	897	
Znojmo - město	5590/8	Česká republika Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	Vodní plocha	2359	
Znojmo - město	3698/4	Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo	Ostatní plocha	1166	

#### n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:

Na výše uvedených pozemcích vznikne ochranné pásmo požadované technickou normou 73 60 05.

Nad vybudovaným systémem kanalizace se předpokládá budoucí zřízení ochranného pásma v šíři 1,5 m na obě strany od stěny potrubí. Rozsah budoucích OP je předmětem smluvního ujednání s majiteli dotčených pozemků.

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

#### a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby :

Nová stavba

- Závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu :

Vzhledem k charakteru stavby žádný z těchto průzkumů nebyl proveden.

- Výsledky statického posouzení nosných konstrukcí :

Vzhledem k charakteru nebylo žádné posouzení nosných konstrukcí provedeno.

#### b) Účel užívání stavby :

Dojde k vybudování česlí na areálové splaškové kanalizaci Nemocnice a přeložky splaškové kanalizace. Po realizaci stavby splaškové kanalizace a jejím uvedení do provozu

bude stavba odvádět splaškové odpadní vody z objektu Nemocnice a přilehlých objektů napojených na překládanou kanalizaci

**c) Trvalá nebo dočasná stavba :**

Trvalá stavba.

**d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:**

Vzhledem k charakteru stavebních objektů řešených v této projektové dokumentaci nevznikl nárok na žádost o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

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

Závazná stanoviska dotčených orgánů byla zapracována do projektové dokumentace.

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů:**

Vzhledem k charakteru stavebních objektů řešených v této projektové dokumentaci není ochrana stavby podle jiných právních předpisů řešena.

**g) Navrhované parametry stavby:**

**SO 302 Splašková kanalizace:**

Strojně stírané česle SČČ-KM 400x5280/1200x6s/90°	1,0 ks
Manipulační plocha – zámková dlažba	50,0 m <sup>2</sup>
Příjezdová komunikace – šterková	55,0 m <sup>2</sup>
Oplocení h=2,0m	7,0 m
Vstupní brána š=3,5m, h=2,0m	1,0 ks

**Stoka „S“**

PP SN 10 DN 300 mm	139,0 m
LT DN 300 mm	40,0 m

**Stoka „S1“**

PP SN 10 DN 300 mm	8,0 m
Nápojná šachta S.1 DN1000mm	1,0 ks



Revizní šachta DN1000mm	8,0 ks
Spadištní revizní šachta S.2 DN1200mm	1,0 ks
Rušení stávající splaškové kanalizace	
DN 300 mm	140,0 m

#### **h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot :**

Přívody vody a elektrické energie si zajišťuje dodavatel v rámci zařízení staveniště. Voda pro potřeby stavby bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím provozovatelem). Elektrická energie pro potřeby zařízení staveniště bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím vlastníkem). Pro výstavbu je uvažováno, že dodavatel bude používat náhradní zdroje energie (dieselové agregáty), nebo si zajistí připojení přenosného elektroměrového rozvaděče z místní sítě NN. Předpokládá se, že dodavatel použije mobilní WC. Telefon pro potřeby zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby (mobilní). Poskytované energie a služby platí dodavatel stavby na základě smlouvy s jejich poskytovatelem.

#### **Hospodaření s dešťovou vodou :**

Odvodnění staveniště bude řešeno jako doposud přirozeným vsakem v okolních zelených plochách. Pokud dojde k zaplnění stavebních výkopů dešťovou vodou a nedojde k úplnému vsaku do okolní zeminy, bude tato voda vyčerpána. Tato voda nesmí být použita jako voda pro potřeby stavby ve smyslu jako přísada konstrukčních směsí.

#### **Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod. :**

V souvislosti s realizací akce budou vznikat odpady související především se stavebními pracemi, komunální odpad z provozu zařízení staveniště, odpady z údržby techniky apod.

Odpady jsou klasifikovány na základě vyhlášky 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

Nakládání s odpady při výstavbě inženýrských sítí a jejich zneškodnění bude zajišťovat dodavatel stavby. Při výstavbě inženýrských sítí vznikají následující odpady, které je možno zařadit do kategorií uvedených v následující tabulce:

Katalogové číslo odpadu *	Název odpadu *	Výpočet/odhad množství (t)	Způsob nakládání s odpadem **
15 01 02	Plastové obaly	0,01	c

Katalogové číslo odpadu *	Název odpadu *	Výpočet/odhad množství (t)	Způsob nakládání s odpadem **
15 01 06	Směsné obaly	0,01	c/d
17 01 01	Beton (odpady při betonáži, provádění zpevněné plochy)	0,5	d
17 05 06	Vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	133	c/d
17 05 04	Zemina a kameny neuvedené pod číslem 17 05 03	84	c/d

\*dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů.

\*\*dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech

#### Hierarchie způsobů nakládání s odpady

(1) V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována tato hierarchie způsobů nakládání s odpady:

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
- e) odstranění odpadů.

(2) Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit v případě odpadů, u nichž je to podle posouzení celkových dopadů životního cyklu zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním vhodné s ohledem na nejlepší celkový výsledek z hlediska ochrany životního prostředí.

(3) Při uplatňování hierarchie se zohlední

- a) celý životní cyklus výrobků a materiálů, zejména s ohledem na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí a lidské zdraví,
- b) technická proveditelnost a hospodářská udržitelnost,
- c) ochrana zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví a hospodářské a sociální dopady.

Zemina z terénních úprav může být využita v místě stavby.

Odpady, vznikající při stavbě, budou likvidovány v souladu s platnou legislativou.

Za nakládání s odpady při provozu inženýrských sítí bude zodpovědný provozovatel.

#### **i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby :**

zahájení stavby : 7/2024  
ukončení výstavby : 12/2025

#### **Členění na etapy :**

Stavba není členěna na etapy.

#### **j) Orientační náklady stavby :**

Náklady na výstavbu objektu řešeného touto projektovou dokumentací činí 3,0 mil. Kč.

### **B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby**

Po uvedení stavby do provozu bude bezpečný provoz zajišťovat a zároveň za něj zodpovídat provozovatel stavby.

### **B.2.3 Základní technický popis staveb**

#### **Výpočet množství dešťových vod**

Dešťové vody budou jako doposud vsakovány, stavba neovlivní vsakování dešťových vod.

### **2.3.3 Množství splaškových vod**

Vzhledem k tomu, že se jedná o přeložku stávající splaškové kanalizace, zůstává množství splaškových vod beze změny.

Přeložka kanalizace bude napojena do splaškové kanalizace ze sídliště Křivánky, která je v současné době již povolená a stavba byla zahájena. Podmínkou napojení, je že tato splašková kanalizace ze sídliště „Křivánky“ musí být již provedena v části od napojení na veřejnou kanalizaci po nápojně místo přeložky

### **B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií**

Součástí stavby je technologické zařízení – strojně stírané česle, které budou osazeny na stávající areálové kanalizaci investora.

### **B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Stavba se považuje za stavbu bez požárního rizika, protože se jedná o podzemní objekty.

### **B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží :**

Stavební objekty svým charakterem nevyžadují ochranu před pronikáním radonu z podloží.

#### **b) Ochrana před bludnými proudy:**

V dané lokalitě se nepředpokládá výskyt bludných proudů.

#### **c) Ochrana před technickou seizmicitou :**

Vzhledem k charakteru stavby není předpokládán vliv tohoto jevu na stavební objekty, které jsou řešeny v této projektové dokumentaci.

#### **d) Ochrana před hlukem :**

K negativnímu působení hlukové zátěže bude docházet pouze v období vlastní realizace stavby. S tím bude s vysokou pravděpodobností souviset i dočasně narušený faktor klidu v zájmové lokalitě. Stejně jako u vlivu emisí na ovzduší je možno tento vliv hodnotit jako dočasný, obvyklý při realizaci podobných záměrů a únosný.

#### **e) Protipovodňová opatření :**

Staveniště se nenachází v záplavovém území. Protipovodňové opatření není vzhledem k umístění stavby řešeno.

#### **f) Ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování apod. :**

Staveniště se nachází v oblasti bez rizika poddolování.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury :**

Přeložka kanalizace bude napojena do splaškové kanalizace ze sídliště Křivánky, která je v současné době již povolená a stavba byla zahájena. Podmínkou napojení, je že tato splašková kanalizace ze sídliště „Křivánky“ musí být již provedena v části od napojení na veřejnou kanalizaci po nápojně místo přeložky.

#### **Stávající ochranná pásma:**

V projektové dokumentaci jsou v rámci stávajících prostorových poměrů respektována ochranná pásma podzemních inženýrských sítí. V grafické části je současně s návrhem proveden zákres projektantovi známých sítí.

Výstavbou inž. sítí a jejich součástí dojde ke styku s těmito stávajícími zařízeními a vedením:

- Vodovod – nedojde ke střetu
- Splašková, dešťová (jednotná) kanalizace – dojde ke střetu
- Sít' elektronických komunikací – dojde ke střetu
- Vedení NN, VN + přípojky – dojde ke střetu
- VTL, STL Plynovod+ přípojky – dojde ke střetu
- Veřejné osvětlení – dojde ke střetu

Trasy podzemních vedení inženýrských sítí jsou zakresleny orientačně podle údajů poskytnutých správci inženýrských sítí. Při neznámém výškovém uložení inženýrské sítě předpokládáme uložení dle ČSN 73 6005. Podmínky jednotlivých správců a dotčených vlastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí projektové dokumentace. Zhotovitel si před započítáním stavby nechá přesnou polohu inženýrských sítí vytýčit. Aktualizace vyjádření správců sítí před realizací stavby je povinností budoucího Zhotovitele!!!

**Ochranné pásmo dopravních staveb** - je zasaženo

**Ochranné pásmo vodních toků** – je zasaženo

**Ochranné pásmo vodních zdrojů – není zasaženo**

**Ochranné pásmo pozemků určených k plnění funkce lesa – není zasaženo**

**Ochranné pásmo podél hranic zvláště chráněných území, tj. významných přírodních útvarů – není zasaženo**

**Ochranné pásmo v okolí nemovitých kulturních památek, památkových rezervací a zón - není zasaženo**

**Ochranné pásmo v blízkosti přírodních léčivých zdrojů a zdrojů nerostného bohatství – není zasaženo**

Bude nutné respektovat veškerá ochranná pásma podzemních i nadzemních inženýrských sítí v řešené lokalitě. Výstavbou technické infrastruktury dojde ke křížení nebo souběhu se zařízeními a vedením ve správě cizích organizací.

V řešeném území ani v blízkém okolí se nenachází žádné památky ani území s ochrannými režimy.

*POZNÁMKA: Nejmenší dovolené vzdálenosti při souběhu podzemních vedení byly stanoveny dle ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení.*

*POZOR: Před započatím prací, je nutno všechny podzemní sítě vytyčit za účasti správců. Při pracích v ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení je nutné dbát nařízení správců těchto vedení. V projektu nelze odhadnout všechny možné komplikace vyplývající z nedostatku podkladů o přesné poloze stávajících inž. sítích. Tyto budou řešeny přímo na stavbě podle skutečné situace.*

## **B.4 Dopravní řešení**

Zřizování provizorních sjezdů na stavbu je věcí dodavatele stavby. Po celou dobu stavby musí dodavatel zajistit průjezd vozů policie, hasičů a zdravotnické služby na všech dotčených komunikacích, vč. příjezdu k nemovitostem. Zhotovitel na staveništi po skončení pracovní směny provede taková opatření, která umožní příjezd výše uvedených vozidel. Toto je třeba, aby zhotovitel operativně zajistil i během provádění (např. pomocí přejezdových plechů). Dále musí zachovat přístup k hydrantům a uzávěrům plynu. K objektům odděleným výkopem instaluje dodavatel, po dohodě s jejich majiteli a správcí, můstky a lávky se zábradlím v souladu s bezpečnostními předpisy. Protože příjezd na staveniště bude po veřejných komunikacích, stavba provede taková opatření, aby veřejné komunikace nebyly znečišťovány. V případě jejich znečištění provede vždy urychlený úklid komunikací.

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

Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav není předmětem řešení této projektové dokumentace. Plochy dotčené výstavbou budou uvedeny do původního stavu.

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

### **a) Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda :**

Stavba svým provozem nijak negativně neovlivní životní prostředí v okolí. Popis ochrany životního prostředí během výstavby je popsán v samostatné části B.8.

**b) Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod. :**

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

**c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 :**

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

**d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem:**

Zjišťovací řízení a stanovisko EIA se na tento typ stavby nepožaduje.

**e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno :**

U řešených stavebních objektů v této projektové dokumentaci není tento bod předmětem řešení.

**f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů :**

U stavebních objektů nebo jejich částí, pokud to charakter stavby vyžaduje, mohou být stanovena ochranná pásma ve smyslu platných předpisů ČSN. Omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů nejsou stanoveny.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

K negativnímu působení hlukové zátěže bude docházet pouze v období vlastní realizace stavby. S tím bude s vysokou pravděpodobností souviset i dočasně narušený faktor klidu v zájmové lokalitě. Stejně jako u vlivu emisí na ovzduší je možno tento vliv hodnotit jako dočasný, obvyklý při realizaci podobných záměrů a únosný.

**B.8 Zásady organizace výstavby****a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.:**

Prívody vody a elektrické energie si zajišťuje dodavatel v rámci zařízení staveniště. Voda pro potřeby stavby bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím provozovatelem). Elektrická energie pro potřeby zařízení staveniště bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím vlastníkem). Pro výstavbu je uvažováno, že dodavatel bude používat náhradní zdroje energie (diesellové agregáty), nebo si zajistí připojení přenosného elektroměrového rozvaděče z místní sítě NN. Předpokládá se, že dodavatel použije mobilní WC. Telefon pro potřeby zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby (mobilní). Poskytované energie a služby platí dodavatel stavby na základě smlouvy s jejich poskytovatelem.

**b) Odvodnění staveniště**

Odvodnění staveniště bude řešeno jako doposud přirozeným vsakem v okolních zelených plochách. Pokud dojde k zaplnění stavebních výkopů dešťovou vodou a nedojde k úplnému vsaku do okolní zeminy, bude tato voda vyčerpána. Tato voda nesmí být použita jako voda pro potřeby stavby ve smyslu jako přísada konstrukčních směsí.

#### **c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Přívody vody a elektrické energie si zajišťuje dodavatel v rámci zařízení staveniště. Voda pro potřeby stavby bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím provozovatelem). Elektrická energie pro potřeby zařízení staveniště bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím vlastníkem). Pro výstavbu je uvažováno, že dodavatel bude používat náhradní zdroje energie (dieselové agregáty), nebo si zajistí připojení přenosného elektroměrového rozvaděče z místní sítě NN. Předpokládá se, že dodavatel použije mobilní WC. Telefon pro potřeby zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby (mobilní). Poskytované energie a služby platí dodavatel stavby na základě smlouvy s jejich poskytovatelem.

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

V průběhu stavby může docházet ke zvýšenému působení hlukové zátěže na okolní pozemky. S tím bude s vysokou pravděpodobností souviset i dočasně narušený faktor klidu v zájmové lokalitě. Stejně jako u vlivu emisí na ovzduší je možno tento vliv hodnotit jako dočasný, obvyklý při realizaci podobných záměrů a únosný.

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

Pokud není staveniště zajištěno jiným způsobem, musí být oploceno v zastavěném území obce souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí.

K negativnímu působení hlukové zátěže bude docházet pouze v období vlastní realizace stavby. S tím bude s vysokou pravděpodobností souviset i dočasně narušený faktor klidu v zájmové lokalitě. Stejně jako u vlivu emisí na ovzduší je možno tento vliv hodnotit jako dočasný, obvyklý při realizaci podobných záměrů a únosný.

Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny.

Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími (vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb. Katalog odpadů). Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

#### **f) Maximální dočasné a trvalé záborů pro staveniště**

Pro sociální a provozní zařízení staveniště a pro sklad kusového materiálu budou použity např. mobilní buňky umístěné na pozemku investora.

K trvalému záboru pro staveniště nedojde.

**g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Požadavky na bezbariérové obchozí trasy nevzniknou.

**h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

V souvislosti s realizací akce budou vznikat odpady související především se stavebními pracemi, komunální odpad z provozu zařízení staveniště, odpady z údržby techniky apod.

Odpady jsou klasifikovány na základě vyhlášky 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

Nakládání s odpady při výstavbě inženýrských sítí a jejich zneškodnění bude zajišťovat dodavatel stavby. Při výstavbě inženýrských sítí vznikají následující odpady, které je možno zařadit do kategorií uvedených v následující tabulce:

Katalogové číslo odpadu *	Název odpadu *	Výpočet/odhad množství (t)	Způsob nakládání s odpadem **
15 01 02	Plastové obaly	0,01	c
15 01 06	Směsné obaly	0,01	c/d
17 01 01	Beton (odpady při betonáži, provádění zpevněné plochy, rušení šachet)	1,5	d
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	133	c/d
17 05 04	Zemina a kameny neuvedené pod číslem 17 05 03	84	c/d

\*dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů.

\*\*dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech

**Hierarchie způsobů nakládání s odpady**

(1) V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována tato hierarchie způsobů nakládání s odpady:

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
- e) odstranění odpadů.

(2) Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit v případě odpadů, u nichž je to podle posouzení celkových dopadů životního cyklu zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním vhodné s ohledem na nejlepší celkový výsledek z hlediska ochrany životního prostředí.

(3) Při uplatňování hierarchie se zohlední

- a) celý životní cyklus výrobků a materiálů, zejména s ohledem na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí a lidské zdraví,
- b) technická proveditelnost a hospodářská udržitelnost,
- c) ochrana zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví a hospodářské a sociální dopady.

Zemina z terénních úprav může být využita v místě stavby.



Odpady, vznikající při stavbě, budou likvidovány v souladu s platnou legislativou.

Za nakládání s odpady při provozu inženýrských sítí bude zodpovědný provozovatel.

#### **i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:**

Bilance zemních prací bude s přebytkem. Část vytěženého výkopku bude použita zpět v místě stavby, přebytečná část bude předána osobě oprávněné daný druh odpadu přebírat.

Deponie bude zřízena na pozemku investora.

#### **j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Z hlediska širšího uplatnění opatření k ochraně životního prostředí je stavební firma povinná zajistit provoz tak, aby byla zajištěna ochrana životního prostředí. Realizace stavby ovlivní životní prostředí v obci zejména dopravou, hlukem a prašností.

Negativní vlivy lze ovlivnit disciplínou pracovníků dodavatele, udržováním čistoty na pracovišti (čistota povrchů vozovek, apod.). Je nutné zajistit, aby nedošlo k úniku znečišťujících látek, používané mechanismy musí být v perfektním technickém stavu bez rizika úkapů paliv a mazadel.

Doprava na staveniště bude probíhat jen po určených trasách a je třeba dodržovat čištění techniky při výjezdu ze staveniště na komunikace.

Všechny plochy dotčené výstavbou budou po jejím ukončení uvedeny do původního stavu.

#### **k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

Zde platí všeobecné požadavky, dle kterých musí všichni pracující stavby být proškoleni a přezkoušeni ze znalostí BOZP.

Za dodržení a kontrolu jsou odpovědní všichni vedoucí pracovníci na všech stupních řízení stavebních činností. Při přípravě i při vlastních stavebních pracích je nutno dodržovat platné ČSN a nařízení vlády: zákon č. 262/2006 Sb.(zákoník práce), nařízení vlády – NV č. 375/2017 Sb. (umístění bezpečnostních, signály), NV č. 378/2001 Sb. (bezp. provoz strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí), NV č. 101/2005 Sb. (pracoviště a pracovní prostředí), NV č. 362/2005 Sb. (bezp. práce na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky), NV č. 591/2006 Sb. (min. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), zákon č. 309/2006 Sb. (požadavky BOZP v pracovních vztazích, při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy, další úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele, fyzické osoby a koordinátora BOZP na staveništi.) atd.

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

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

#### **m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Staveniště bude přístupné z okolních komunikací. Po celou dobu výstavby budou v dotčených ulicích umístěny výstražné značky upozorňující na probíhající stavební činnost. Přechodné dopravní značení platí pouze po dobu výstavby a je nezbytné zachovat jej po celou dobu trvání pracovního místa. Za řádné provedení, udržování a včasné odstranění dopravně – bezpečnostního opatření ručí zodpovědná osoba zhotovitele stavby.

**n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

**o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Stavba bude realizována jako jeden celek. Předpokládaná doba výstavby 0,5 roku.

Ve Znojmě 10/2023

Ing. Petr Pokorný