

Stavebník
OBEC PRÁČE
Práce 112
671 61

REKONSTRUKCE VODOVODU,
SPLAŠKOVÉ A DEŠŤOVÉ KANALIZACE PRÁČE

SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
SO 302 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
SO 303 VODOVOD

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ŘÍZENÍ

Znojmo, únor 2024

Paré čís.:

4

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	12
B.2.3	Základní technický popis staveb	13
B.2.4	Základní popis technických a technologických zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií	13
B.2.5	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	13
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.....	13
B.2.7	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	13
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	14
B.4	Dopravní řešení	15
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	15
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	15
B.7	Ochrana obyvatelstva	16
B.8	Zásady organizace výstavby.....	16

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby	: REKONSTRUKCE VODOVODU, SPLAŠKOVÉ A DEŠŤOVÉ KANALIZACE PRÁČE SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE SO 302 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE SO 303 VODOVOD
b) Místo stavby	
Kraj	: Jihomoravský
Katastrální území	: k.ú. Práče
Charakter stavby	: novostavba technické infrastruktury
Odvětví	: vodohospodářství
Termín zahájení výstavby	: dnem nabytí právní moci společného povolení
ukončení výstavby	: 12/2028

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

A.1.2 Údaje o žadateli

Stavebník	: Obec Práče Práče 112 671 61
-----------	-------------------------------------

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 301 – DEŠŤOVÁ KANALIZACE

SO 302 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

SO 303 - VODOVOD

A.3 Seznam vstupních podkladů

- záměr investora
- projektová dokumentace komunikace
- geodetické zaměření řešené lokality
- zákl. vodohospodářská mapa ČSR 1: 50 000, evidenční mapy nemovitostí 1 : 2 000
- 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 je navržena v jihovýchodní části obce Práche a řeší rekonstrukci inženýrských sítí v lokalitě stávající zástavby rodinných domů.

- Zastavěné a nezastavěné území:

Stavba leží v zastavěném území.

- Dosavadní využití území:

V současné době se na ploše určené pro stavbu nachází komunikace, částečně zahrada a chodník.

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 měli 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

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.

i) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin :

Požadavky na demolice a kácení stromů nejsou.

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

Stavbou nedojde k dotčení pozemků s ochranou PUPFL

Stavbou dojde k dotčení následujících pozemků v k.ú. Práče s ochranou ZPF: 137/2, 135/2, 134/2.

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 a je připojeno stávajícím sjezdem.

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. Práče

p.č.	Vlastník	druh pozemku	Výměra (m2)	ochrana
129/5	Obec Práče	Ostatní plocha	437	
128/1	Obec Práče	Ostatní plocha	3224	
487/1	Obec Práče	Ostatní plocha	399	
481/8	Obec Práče	Ostatní plocha	4767	
113/1	Obec Práče	Ostatní plocha	1657	
192/4	SJM Liška Stanislav a Lišková Jana, č. p. 144, 67161 Práče	Ostatní plocha	151	
192/40	Obec Práče	Ostatní plocha	15	
192/38	Obec Práče	Ostatní plocha	17	
192/39	Obec Práče	Ostatní plocha	18	
111/3	Obec Práče	Ostatní plocha	368	
137/2	Obec Práče	Zahrada	81	ZPF
135/2	Obec Práče	Zahrada	85	ZPF
133/2	Obec Práče	Ostatní plocha	65	
134/2	Obec Práče	Zahrada	35	ZPF
131	Obec Práče	Ostatní plocha	1710	

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 a vodovodu 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 rekonstrukci stávajících sítí vodohospodářské infrastruktury, k vybudování nové dešťové kanalizace, splaškové kanalizace a vodovodu. Po realizaci stavby a uvedení dešťové kanalizace do provozu bude stavba odvádět dešťové vody z objektů stávajícího sídliště RD. Navržená dešťová kanalizace bude odvádět dešťové vody pouze z objektů, ze kterých byly dešťové vody odváděny stávající jednotnou nebo dešťovou kanalizací. Po realizaci stavby splaškové kanalizace a jejím uvedení do provozu bude stavba odvádět splaškové odpadní vody z objektů stávajícího sídliště rodinných domů. Po realizaci stavby vodovodu a jeho uvedení do provozu bude stavba dodávat pitnou vodu do objektů stávajícího sídliště RD.

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 301 Dešťová kanalizace:****Stoka „D1“**

PP SN 10 DN 250mm	168,0m
Revizní šachty DN1000mm	7ks
Spadišťová šachta DN1200mm	1ks
Nápojení dešťových vpustí 6ks	
PP SN10 DN150mm, celková délka	16,0m
Přepojení stávajících přípojek dešťové kanalizace	
PP SN10 DN150mm, celková délka	25,0m
Revizní šachta na stávající přípojce dešťové kanalizace DN 600	1ks

Stávající nápojná šachta bude vyměněna za novou.

Stoka „D1.1“

PP SN 10 DN 250mm	46,0m
Revizní šachty DN1000mm	1ks
Nápojení dešťových vpustí 4ks	
PP SN10 DN150mm, celková délka	11,0m

Stoka „D2“

PP SN 10 DN 250mm	126,0m
Revizní šachty DN1000mm	5ks
Spadišťová šachta DN1200mm	1ks
Nápojení dešťových vpustí 8ks	
PP SN10 DN150mm, celková délka	30,0m
Přepojení stávajících přípojek dešťové kanalizace	
PP SN10 DN150mm, celková délka	15,0m

Stávající nápojná šachta bude vyměněna za novou.

Stoka „D2.1“

PP SN 10 DN 250mm	48,5m
Revizní šachty DN1000mm	1ks
Napojení dešťových vpustí 4ks	
PP SN10 DN150mm, celková délka	12,0m
Přepojení stávajících přípojek dešťové kanalizace	
PP SN10 DN150mm, celková délka	22,0m

Stoka „D2.2“

PP SN 10 DN 250mm	12,0m
Revizní šachty DN1000mm	2ks
Vtokový objekt s česlemi	1ks
Napojení vtokového objektu PP SN 10 DN 250	4,0m

SO 302 Splašková kanalizace:

Stoka „S1“

PP SN 10 DN 250 mm	60,0 m
Revizní šachty DN1000mm	3ks
Přepojení stávajících přípojek	
PP SN10 DN150mm, 3ks, celková délka	17,0m

Stávající nápojná šachta bude vyměněna za novou.

Stoka „S2“

PP SN 10 DN 250 mm	144,0 m
Revizní šachty DN1000mm	6ks
Přepojení stávajících přípojek	
PP SN10 DN150mm, 11ks, celková délka	110,0m

Stávající nápojná šachta bude vyměněna za novou.

Stoka „S2.1“

PP SN 10 DN 250 mm	80,0 m
Revizní šachty DN1000mm	3ks
Přepojení stávajících přípojek	
PP SN10 DN150mm, 10ks, celková délka	90,0m

SO 303 Vodovod:

Řad „V1“

PE 100 RC 90x5,4mm	285,0 m
Hydrant DN80mm	2ks
Sekční šoupě DN80mm	6 ks
Přepojení stávajícího řadu (v bodě V1.8)	
PE 100 RC 90x5,4mm	5,0 m
Přepojení vodovodních přípojek	
PE DN 25mm 34ks, celková délka	260,0m

Řad „V2“

PE 100 RC 90x5,4mm	188,0 m
Hydrant DN80mm	2ks
Sekční šoupě DN80mm	2 ks
Přepojení vodovodních přípojek	
PE DN 25mm 6ks, celková délka	33,0m

Vybudování vodovodní přípojky na stávající řad

PE DN 25mm	3,0m
------------	------

Stávající nefunkční vodovod, splašková, dešťová a jednotná kanalizace budou zrušeny.
Rušení vodovodu:

Vodovody budou ponechány v zemi, v každém místě přerušení zaslepeny, popř.zabetonovány, hydranty demontovány, šachty demolovány a veškeré poklopy armatur a šachet odstraněny a to včetně orientačních tabulek.

V místě kolize s novými sítěmi budou vodovody vykopány.

Rušení kanalizace:

Stávající kanalizační stoky jsou z větší části betonové, částečně plastové.

Kanalizační stoky budou částečně vykopány, částečně ponechány v zemi a vyplněny cementopopílkovou nebo hubenou betonovou směsí. Zaplňování starých stok včetně rušených kanalizačních přípojek musí být zajištěno tak, aby nedošlo k průniku směsi do nově budované kanalizace, do stávajících stok a kanalizačních přípojek.

Zaplnění šachet a objektů musí být provedeno do úrovně 1,5 m pod úroveň upraveného terénu nebo vozovky. Do této úrovně musí být rozebrány konstrukce rušených šachet a objektů.

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

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.

Hospodaření s dešťovou vodou :

Odvodnění staveniště bude řešeno jako doposud přirozeným vsakem v okolních zelených plochách nebo odvodem stávající dešťovou kanalizací. 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:

Kód	Název odpadu	Množství – odhad (t)	Způsob nakládání
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	45	c/d

17 02 03	Plast	2	c
17 05 06	Vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	700	c/d
17 05 04	Zemina a kameny neuvedené pod číslem 17 05 03	250	c/d
17 03 23	Asfaltové směsi neobsahující dehet	20	c/d

Hierarchie způsobu nakládání s odpady je dána platnou legislativou - zákon 541/2020 Sb:

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.

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 : 8/2024
ukončení výstavby : 12/2028

Členění na etapy :

Stavba není členěna na etapy.

j) Orientační náklady stavby :

Náklady na výstavbu objektu řešeného touto projektovou dokumentací budou upřesněny položkovým rozpočtem.

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

2.3.1 Výpočet potřeby vody

Jedná se o stávající vodovodní řad, který bude vyměněn za nový.

Tlakové poměry v místě jsou v souladu s vyhláškou č. 428/2001.

Celkové množství splaškových vod odpovídá cca množství odebrané vody.

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

Součástí stavby není žádné technologické zařízení.

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 seismicitou :

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 :

Vodovod bude napojen na 4 místech na stávající vodovodní řady PE DN 80 mm.

Splašková kanalizace bude napojena na 2 místech na stávající stoky splaškové kanalizaci PVC DN 250 mm.

Dešťová kanalizace bude napojena na 2 místech na stávající stoky dešťové kanalizace PVC DN 250 mm.

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 – dojde 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 správcí 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 – není 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. V území se nenachází žádné objekty ani stromy, které by bylo třeba odstranit.

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

POZOR: Před započítáním 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.

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

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.

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 č. 8/2021 Sb). 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 záborv 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:

Kód	Název odpadu	Množství – odhad (t)	Způsob nakládání
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	45	c/d
17 02 03	Plast	2	c
17 05 06	Vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	700	c/d
17 05 04	Zemina a kameny neuvedené pod číslem 17 05 03	250	c/d
17 03 23	Asfaltové směsi neobsahující dehet	20	c/d

Hierarchie způsobu nakládání s odpady je dána platnou legislativou - zákon 541/2020 Sb:

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.

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 nářadí), 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 pracovní 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. Přejícné 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 5 měsíců.

Ve Znojmě 2/2024

Ing. Eva Procházková