

Akce : **OPRAVA DEŠŤOVÉ KANALIZACE**
Místo stavby: k.ú. Popovice nad Rokytnou
Investor : Město Jaroměřice n. R., nám. Míru 2, 675 51 Jaroměřice nad Rokytnou

OPRAVA DEŠŤOVÉ KANALIZACE

A/ PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B/ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

A/ ÚVODNÍ ÚDAJE

A.1. Identifikační údaje

A. 1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

OPRAVA DEŠŤOVÉ KANALIZACE

a) místo stavby

k.ú. **Popovice nad Rokytnou**
parc.č. 407/2, 399, 109/2

b) předmět projektové dokumentace

Tento projekt řeší opravu dešťové kanalizace, která vede po soukromém pozemku. Dešťová kanalizace je napojená na stávající šachtu dešťové kanalizace a odvádí uliční vpusti v rozsahu nezměněném.

c) **Předmět dokumentace:** Dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení

A. 1.2 Údaje o žadatelovi

Město Jaroměřice nad Rokytnou, nám. Míru 2, 675 51 Jaroměřice nad Rokytnou

IČO: 00289507

mesto@jaromerice.cz

Starosta: Ing. Jaroslav Soukup, MBA, tel. 731 634 552

Datová schránka: rzsbrd5

A. 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) název a sídlo zpracovatele PD

Ing. Vítězslav Pruša
Manž. Curieových 657
674 01 Třebíč

b) projektant

Ing. Eva Tomšíčková

A.2. Členění stavby na objekty

SO 01. DEŠŤOVÁ KANALIZACE D2

A.3. Seznam vstupních podkladů

Při zpracování PD se vycházelo z polohopisného a výškopisného zaměření místa stavby, katastrálního mapového podkladu dotčeného místa. Dále byl proveden průzkum místa staveniště.

B/ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

Území se nachází západně od obce Jaroměřice nad Rokytnou, lokalita je součástí města Jaroměřice nad Rokytnou. Terén pozemku je rovinatý. V současné době se jedná o nezastavěné území, které sloužilo k zemědělským účelům. Území je dopravně napojeno místními komunikacemi.

a) Charakteristika stavebního pozemku

Popovice leží 2,5 km západně od centra města Jaroměřice nad Rokytnou a 18 km od města Třebíče. Obec leží v nadmořské výšce 440 m n.m.

Obcí probíhá krajská silnice – silnice III. třídy č. 36078. Hlavním recipientem obce je řeka Rokytná. Zájmové území tvoří intravilán obce. Zástavba v obci je vesnického charakteru.

V Obci je vybudovaný vodovod a plynovod. Splašková kanalizace se v obci buduje v roce 2024.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Stavba je v souladu s územním plánem a PRVKUK.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

Realizací stavby nedojde ke změně na využití území.

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

Požadavky dotčených orgánů byly dopracovány do dokumentace před jejím předáním ke stavebnímu řízení.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum)

Byla provedena pochůzka po území, zajištění údajů z katastru nemovitostí.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů a

Území není chráněno jako památkové území, památková zóna a ani jako zvláště chráněné území nebo záplavové území.

Bezpečnostní pásma

V prostoru staveniště se nacházejí podzemní i nadzemní inženýrské sítě, které mají ochranná pásma. Při práci v ochranném pásmu musí být dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy a normy, především ČSN 34 3100 a ČSN 34 3108.

Výstavbou kanalizace budou dotčena ochranná pásma následujících inženýrských sítí a jejich vlastníků

resp. provozovatelů:

- | | |
|---|--|
| - vodovodní síť | - VAS, a.s. (svazek Vodovody a kanalizace) |
| - kabelové a vzdušné vedení NN, VN | - EG.D Distribuce, a.s. |
| - plynovodní řady | - GasNet, s.r.o. |
| - sdělovací vedení – kabelové a vzdušné | - Telefónica O2 Czech Republic, a.s. |
| - veřejné osvětlení | - obec Jaroměřice nad Rokytnou |

Trasy kanalizace a vodovodu jsou navrženy s ohledem na existenci stávajících inženýrských sítí tak, aby byla:

- dodržena ustanovení norem pro prostorové uspořádání vedení,
- dodrženy podmínky správců jednotlivých sítí s přihlédnutím na technické možnosti v příslušné lokalitě, - minimalizován zásah do uvedených sítí.

Trasy podzemních vedení inženýrských sítí jsou zakresleny orientačně podle údajů poskytnutých správcem inženýrských sítí. Výkopové práce budou probíhat v ochranných pásmech inženýrských sítí. Při neznámém výškovém uložení inženýrské sítě předpokládáme uložení dle ČSN 73 6005. Podmínky jednotlivých správců a dotčených účastníků 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.

POZOR: PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ JE NUTNO VŠECHNY PODZEMNÍ SÍTĚ VYTÝČIT ZA ÚČASTI SPRÁVCE. JE NUTNÉ DODRŽET VŠECHNY PODMÍNKY TĚCHTO SPRÁVCŮ.

Výstavbou budou dotčena ochranná pásma následujících komunikací:

- místní komunikace - správce obec Jaroměřice nad Rokytnou
- silnice III. třídy - správce Správa a údržba silnic Kraje Vysočina p. o.

Stavbou nebude dotčeno ochranné pásmo lesa.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nenachází v záplavovém území a ani v poddolovaném území.

h) Vliv stavby na okolní pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Celá stavba sestává ze zemních prací pro pokládku prodloužených řadů inženýrských sítí. Stavba po svém dokončení nebude mít při provozu negativní vliv na okolní stavby.

Při realizaci stavby charakteru kanalizace a po jejím uvedení do provozu nelze vyloučit vliv těchto rizik:

- Dočasné snížení hladiny podzemní vody. Tento průvodní jev nelze zcela vyloučit, a pokud niveleta potrubí zasahuje pod úroveň hladiny spodní vody, je nutné při stavbě hladinu podzemní vody cíleně čerpáním snižovat. Po skončení stavby však musí být všechny dočasně zřízené drenážní systémy zlikvidovány a režim podzemní vody musí být uveden do původního stavu. V případě nutnosti se provedou i těsnící plomby napříč stavební rýhou, aby se zabránilo proudění vody podél potrubí.
- Poklesy terénu v okolí stavební rýhy nebo přímo nad ní. Tento jev obvykle souvisí s nedostatečným pažením stavebních rýh, kdy dochází k uvolňování materiálu stěn a jeho vypadávání do dna výkopu. Vznikající kaverny pak nejsou často řádně vyplněny, což může způsobovat následné poklesy v okolí rýhy. Poklesy přímo ve vlastní rýze jsou způsobovány nedostatečným hutněním. Obecně platí, že zpětné zásypy potrubí je nutné hutnit po vrstvách odpovídajících použitému hutnícímu prostředku, ne však větších než max. 25 cm. Zvláštní pozornost je třeba věnovat hutnění materiálu po bocích potrubí a v ochranné zóně do 30 cm nad vrchol potrubí. Zde je nezbytně nutné nasazení malých, ale vysoce účinných hutnících prostředků, které dokáží zajistit zhutnění materiálu obsypu na obvyklých 95% PS. Teprve po přesypání vrcholu potrubí o min 50 cm je možné nasazení větších hutnících prostředků bez rizika, že by došlo k poškození obsypávaného potrubí.
- Poruchy na objektech okolní zástavby. Tento jev bývá obvykle způsoben vibracemi při rozpojování materiálu těženého ze stavební rýhy, popř. poklesem podloží v případě vedení rýhy v těsné blízkosti objektu. Obecně je třeba dodržovat tato pravidla:
 - Ponechávat odstupovou vzdálenost podle pravidla úhlu 45°
 - Otevírat rýhu pouze po krátkých úsecích

- Používat zátažné nebo hnané pažení
- Řádně zhutňovat za postupného vytahování pažení
- Minimalizovat dobu výstavby podél takovýchto objektů

Za přiměřenou ochranu přilehlých nemovitostí vůči negativním účinkům stavby zodpovídá zhotovitel.

- Zpětné vzdouvání vody z kanalizace do objektu. Tento jev nesouvisí s realizací stavby, ale je dán hydraulikou potrubí. U oddílné splaškové kanalizace je zcela nepřijatelný a pokud nastane, je to jasný signál toho, že v potrubí došlo k nějaké závadě či havárii.
- Porušení stávajících drenážních systému a podmáčení území. Při realizaci stavby je nutno postupovat obezřetně a v případě objevení starých drenážních systému je třeba tyto zachovat, aby nedošlo k jejich přerušení s následným vzestupem hladiny podzemní vody a podmáčením okolního terénu.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje žádné asanace a demolice.

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

Stavba nevyžaduje vynětí ze ZPF.

k) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Dopravní napojení

Území je dopravně napojeno na místní komunikace, které navazují na páteřní komunikaci obce.

Napojení na technickou infrastrukturu není vyřadované.

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

Nyní nejsou známy.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí

POZEMKY DOTČENÉ VÝSTAVBOU INŽENÝRSKÝCHSÍTÍ v katastrálním území obce Popovice nad Rokytnou:
kraj: Vysočina, obec: Jaroměřice nad Rokytnou, **k.ú. Popovice nad Rokytnou**

Dotčené pozemky k.ú. Popovice nad Rokytnou

p.č.	LV	Vlastník	m2	užití
407/2	654	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava	7147	ostatní plocha
399	10001	Město Jaroměřice Nad Rokytnou, nám. Míru 2, 67551 Jaroměřice nad Rokytnou	309	ostatní plocha
109/2	1693	Přinosil Michal Ing., Čapkova 985, 67551 Jaroměřice nad Rokytnou	3887	Trvalý travní porost

Sousední pozemky:			
68	344/1	92/2	109/1
64	335/1	108	

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

Stoky gravitační kanalizace mají ochranné pásmo 1,5m, pozemky jsou vyspaný.

B.2. Celkový popis stavby

Území se nachází západně od obce Jaroměřice nad Rokytnou, lokalita je součástí města Jaroměřice nad Rokytnou. Terén pozemku je rovinatý. V současné době se jedná o nezastavěné území, které sloužilo k zemědělským účelům. Území je dopravně napojeno místními komunikacemi.

Popovice leží 2,5 km západně od centra města Jaroměřice nad Rokytnou a 18 km od města Třebíče. Obec leží v nadmořské výšce 440 m n.m.

Obcí probíhá krajská silnice – silnice III. třídy č. 36078. Hlavním recipientem obce je řeka Rokytná. Zájmové území tvoří intravilán obce. Zástavba v obci je vesnického charakteru.

V Obci je vybudovaný vodovod a plynovod. Splašková kanalizace se v obci buduje v roce 2024.

V současné době je dešťová kanalizace vedena po soukromém pozemku parc. č. 64 a z tohoto důvodu se překládá do obecní cesty a napojuje se zpět do stávající šachty dešťové kanalizaci na pozemku parc.č. 109/2, kde je to s majitelem pozemku odsouhlasené.

Dešťová kanalizace odvádí povrchové vody z uličních vpustí ze stávající komunikace ve stejném rozsahu jako bylo před opravou dešťové kanalizace.

Dešťová kanalizace dále pokračuje ve stejné trase a je vyústěna do řeky Rokytná.

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jeho užívání

Účelem stavby je:

- Oprava dešťové kanalizace.

Základní kapacity stavby:

Délka všech potrubí je 101,8m.

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o opravu dešťové kanalizace v části obce Jaroměřice nad Rokytnou v Popovicích nad Rokytnou.

b) účel užívání stavby,

Stavba bude využívána k odvodu povrchových vod ve stejném rozsahu jako doposud.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

U stavby inženýrských sítí není požadavek na toto řešení.

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

V dokumentaci je zohledněny požadavky dotčených orgánů. Dále jsou použity materiály podle požadavku budoucího správce.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ - kulturní památka apod., není známo

g) Navrhované parametry stavby

Délky jednotlivých stavebních objektů:

SO-01 Dešťová kanalizace D2

Stoka	materiál	DN	délka
D2	beton	800	101,8m

h) Základní bilance stavby

SO-01 Dešťová kanalizace D2

Odvodňovaná plocha je nezměněna od původní.

i) Základní předpoklady výstavby

Zahájení stavby dle investora
Ukončení výstavby dle investora

j) Orientační náklady stavby

Odhad nákladů

SO-01 Dešťová kanalizace D2

Potrubí DN800 - beton 101,8m * 10 000kč/m' = 1 018 000,--

Součet 1 018 000,--

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Neřeší se- podzemní rozvody kanalizace

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Neřeší se- podzemní rozvody kanalizace

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Stavba není výrobní

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Neřeší se a ani to není potřebné - podzemní rozvody inženýrských sítí

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Provoz sítě a objektů na ní musí být zajišťován v souladu s platnými předpisy tak, aby byl plynulý, bezpečný a hospodárný.

Provozovatel je povinen zajistit provoz ve vztahu k životnímu prostředí nebo zdraví pracovníků tak, aby nedošlo k překročení míry stanovené zvláštními předpisy:

(rozumí se platná znění – tj. vždy ve znění všech pozdějších předpisů)

odvádění a zneškodňování odpadních vod

- Zákon č. 254/2001 Sb o vodách (vodní zákon)
- Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod
- Zákon č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění
- Vyhláška č.428/2002 Sb.v platném znění, kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb.

zneškodňování pevných a kapalných odpadů

- Zákon č. 541/2020Sb. o odpadech
- Vyhláška MŽP Č. 8/2021 Sb. a vyhláška č. 273/2021 Sb., katalog odpadů řeší podrobnosti nakládání s odpady.

- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č.41/2005Sb. a č. 353/2005 Sb
- Vyhláška MŽP č. 382/2001 Sb., o podmínkách využití upravených kalů na zemědělské půdě
- ochrana ovzduší
- Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší
- ochrana zdraví pracovníků
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády ČSR č. 114/99 Sb., o jedech a některých jiných látkách škodlivých zdraví
- Požadavky na zajištění bezpečnosti práce přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a prací s nimi souvisejících, jsou stanoveny zákonem č. 309/2006 Sb. a předpisy souvisejícími.
- Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení (dodržení norem ČSN 73 6611 a ČSN 73 6612). Z konkrétních norem a zákonů je nutno dodržovat a respektovat:
 - - ČSN 73 3050 Zemní práce
 - - ČSN 73 0550 Navrhování a provádění stavebních prací
 - - ČSN 73 2002 Provádění betonářských prací
 - - ČSN 73 6715 Obsluha a údržba stokových sítí
 - - ČSN 73 6701 Stokové sítě a kanalizační přípojky
 - - ČSN 73 6547 Ochranná zábradlí na objektech vodovodů a kanalizací
 - - ČSN 73 6548 Žebříky na objektech vodovodů a kanalizací
 - - ČSN 73 6716 Zkoušení vodotěsnosti stok
 - - ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace
 - - Zákon č. 174/1968 Sb. o státním ochranném dozoru nad bezpečností práce ve znění z.č. 396/1992 Sb.
 - - Zákon č. 65/1995 Sb. o bezpečnosti práce se změnami a doplňky z.č. 188/1988 Sb. a z.č. 162/1990Sb.
 - - Vyhláška č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavbách

B.2.6 Základní technický popis staveb

Řešené území je v katastrálním území Popovice nad Rokytnou.

SO-01 Dešťová kanalizace D2

V současné době je dešťová kanalizace vedena po soukromém pozemku parc. č. 64 a z tohoto důvodu se překládá do obecní cesty a napojuje se zpět do stávající šachty dešťové kanalizaci na pozemku parc.č. 109/2, kde je to s majitelem pozemku odsouhlasené.

Dešťová kanalizace odvádí povrchové vody z uličních vpustí ze stávající komunikace ve stejném rozsahu jako bylo před opravou dešťové kanalizace.

Dešťová kanalizace dále pokračuje ve stejné trase a je vyústěna do řeky Rokytná.

Kanalizace je navržena z trub betonových DN800 s uložením do betonového sedla $\alpha=120^\circ$. Celková délka gravitační stoky je 101,8m. Stoka se napojuje na stávající v šachtě Sst. a vede směrem ke komunikaci, kde se napojuje též do stávající šachty S3st umístěné v místní komunikaci.

Na kanalizaci jsou navrženy typové vstupní šachty DN 1500 mm z prefabrikátů s prefabrikovaným dnem s betonovou kynetou a podstupnicí s nátěrem. Poklapy budou litinové s betonovou výplní pro zatížení D400 a v zastavěném území budou použity poklapy s logem svazku.

Rýha pro potrubí bude pažena při hloubce přes 1,20 m (pažení příložné, pažící teleskopické boxy).

V místech výskytu podzemní vody bude provedena drenáž DN 100 a čerpací jímky.

Stoky budou prováděny po částech (etapovitě) od šachty k šachtě.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Nároky na energii pro provozování stavby nejsou.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostní řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů,

Neřeší se-podzemní inženýrské sítě a prefabrikované objekty z betonu

b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva,

Stávající přístupová komunikace o šířce 5,0 m vyhovuje z hlediska šířky komunikace pro požární zásah (min. 3,0m).

c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby,

Neřeší se- podzemní inženýrské sítě a prefabrikované objekty z betonu

d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany.

Neřeší se- podzemní inženýrské sítě a prefabrikované objekty z betonu

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Kritéria tepelně technického hodnocení.

Neřeší se- podzemní inženýrské sítě a prefabrikované objekty z betonu

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Stavební firma provádějící stavební práce musí na základě zákona, dodržovat ochranu dřevin stojících mimo les dle norem ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech a ČSN Zemní práce včetně doplňků. Musí být dodrženy min. vzdálenost 2,5 m od paty kmene stromu.

Mimo vlastní realizaci nemá stavba negativní dopad na životní prostředí.

Pozornost je nutno věnovat omezení prašnosti a znečišťování výjezdů na komunikace i vlastních komunikací.

Trasy sítí jsou vedeny tak, aby nebyla v maximálně možné míře dotčena pozemní komunikace a vzrostlá zeleň.

Značný vliv na ochranu životního prostředí bude mít výběr zodpovědného dodavatele stavby, který je povinen po skončení výstavby uvést všechny dotčené pozemky do původního stavu.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.

Neřeší se-podzemní inženýrské sítě

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,

Napojení bude na stávající dešťovou kanalizaci.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Délka kanalizačního potrubí DN 800 beton

101,8m

- dále příslušné množství zásypového a podsypového materiálu

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Dopravní řešení v území navrhované výstavby se nemění.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Vjezd a výjezd na místní komunikaci je přehledný a rozhledové poměry jasné. Tato komunikace bude v případě znečištění jejího povrchu výstavbou čištěna.

c) doprava v klidu.

Obec je přístupná ze dvou směrů. V případě potřeby vjezdu zásobování, záchranné služby nebo hasičů bude použito vždy jednoho z těchto příjezdových směrů.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Pozemky budou po realizaci uvedena do původního stavu. Nepředpokládají se terénní úpravy

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba nemá negativní vliv z hlediska ochrany přírody a ovzduší. Vzhledem k rozsahu a typu prací nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí během stavby v okolním prostoru. Lze předpokládat mírné zvýšení prašnosti po dobu výstavby.

Vliv stavby na okolí:

Záměr nepodléhá žádnému z řízení ve smyslu Zák.č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí v pl. znění.

Řešení vlivu stavby, provozu nebo výroby na zdraví osob nebo na životní prostředí, popřípadě provedení opatření k odstranění nebo minimalizaci negativních účinků:

- hluk - lokalita se nachází v okrajové poloze území využívaného především k bydlení. Negativní účinky hluku z provozu na pozemní komunikaci se nepředpokládají. Zvýšenou hladinu hluku lze předpokládat v období realizace stavby - k jeho eliminaci budou přijata příslušná opatření;
Hluk bude při výstavbě komunikací a inženýrských sítí produkován především motory stavebních a dopravních strojů, pohybujících se v areálu výstavby, nelze vyloučit kumulaci více činností, vždy však v krátkodobém souběhu.

Zdroje hluku v období výstavby a doba jeho produkce:

buldozer	90 LAeq-10 m (dB)
bagr.....	81
univerzální nakladač.....	81
automix.....	75
autojeřáb.....	75
vibrační válec.....	85
vibrátor přítlačný.....	75

Pro práce v pracovní době do 16.00 hod. nebude překročen limit ekvivalentní hladiny hluku stanovený vlád. nařízením. Pro období výstavby platí nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina hluku ve venkovním prostoru 60 dB(A) v době od 7.00 – 21.00 hod. Pokud by byl předpoklad překročení tohoto limitu, je třeba požádat o výjimku orgán hygienické služby, který stanoví podmínky provozu na omezenou dobu a hlučné činnosti omezit na nejnutnější možnou míru v časově přijatelné denní době.

- pevné a nebezpečné odpady - provozem stavby nevznikají;
- dopravní zátěž – bez vlivu (sekundární vliv vyplývající z realizace stavby).

Sekundární vlivy vyplývající z realizace stavby dle této dokumentace

- pevné odpady komunálního charakteru budou likvidovány sběrem a tříděním se svozem v místě obvyklém;

- nebezpečné odpady budou likvidovány jednotlivými producenty dle platné legislativy;
- dopravní zátěž – lokalita má průmyslový charakter, dopravní zátěž místní a logistickou obsluhou;
- dešťové vody budou kompletně likvidovány na pozemcích jednotlivých uživatelů stávajícím způsobem;

V rámci navrhované stavby se předpokládají následující druhy odpadů dle vyhl. 273/2021 Sb.

Veškerý odpad bude zaříděn, uložen a likvidace takových materiálů bude provedena v souladu s platnými právními předpisy v odpadovém hospodářství, kterými jsou Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a s ním související Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a Vyhláška č. 273/2021 SB., o podrobnostech nakládání s odpady.

17 03 02 - vybouraný asfaltový beton bez dehtu - 0,86t – bude odvezen na řízenou skládku

17 05 04 – vytěžené zeminy a horniny – 168t – bude odvezen na řízenou skládku

Zbývající hornina bude vrácena do výkopu jako zásyp.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Stavba neleží v chráněném území ani není v ochranném pásmu chráněného území.

Stavba sama není kulturní památkou a není v ochranném pásmu -je na hranici chráněného území přírodního území

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Není součástí oblastí Natura

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

EIA není vzhledem k charakteru a rozsahu stavby zpracována

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Navrhovaná ochranná pásma v intravilánu a extravilánu obce:

Ochranná pásma budou v rozsahu daném zákonem o vodovodech a kanalizacích.

V řešené lokalitě jsou v současné době položeny tyto podzemní a nadzemní inženýrské sítě: resp. provozovatelů:

- | | |
|---|--|
| - vodovodní síť | - VAS, a.s. (svazek Vodovody a kanalizace) |
| - kabelové a vzdušné vedení NN, VN | - EG.D Distribuce, a.s. |
| - plynovodní řady | - GasNet, s.r.o. |
| - sdělovací vedení – kabelové a vzdušné | - Telefónica O2 Czech Republic, a.s. |
| - veřejné osvětlení | - obec Jaroměřice nad Rokytou |

Trasy kanalizací jsou navrženy s ohledem na existenci stávajících inženýrských sítí tak, aby byla:

- dodržena ustanovení norem pro prostorové uspořádání vedení,
- dodrženy podmínky správců jednotlivých sítí s přihlédnutím na technické možnosti v příslušné lokalitě, - minimalizován zásah do uvedených sítí.

V projektové dokumentaci je nutno respektovat další ochranná pásma:

- pásmo vodních toků– v místě podcházení vodotečí nutno uložit vedení v dostatečné hloubce (možnost narušení při údržbě potoka)
- pásmo silnice– 15,0 m od osy komunikace (dle možností, vyjádření KSUSV)

V řešené lokalitě se nenachází:

- chráněné území, ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nedojde stavbou k zásahu do významného krajinného prvku.

- V lokalitě nejsou evidovány žádné chráněné druhy živočichů ani nejde o zvláště chráněné území.

- nenachází se zde žádná kulturní památka

- výskyt archeologické lokality v intravilánu obce se nepředpokládá

Obecně platí, že před započítím prací je nutno všechny podzemní sítě vytyčit za účasti správců a dodržet všechny jimi stanovené podmínky.

Památková péče:

Stavebník je povinen postupovat v souladu s ustanovením § 22 a 23 zák. 20/1987 Sb. O státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. V případě archeologických nálezů musí být umožněn záchranný archeologický výzkum ve smyslu tohoto zákona.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Není řešeno-stavba inženýrských sítí

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Celá stavba bude situována v sousedství silnice III.tř. ve vlastnictví kraje. Dopravní napojení během stavby bude řešeno příjezdem po již vybudovaných komunikacích.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Není třeba řešit, stavba kanalizace.

c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Dočasný zábor pro zařízení staveniště bude umístěn v prostoru obce po dohodě se starostou obce. Předpokládá se oplocená plocha o rozměrech cca 30x20m. Dále bude prováděn dočasný zábor pro výstavbu liniové stavby.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není řešeno

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Zemní práce budou v přebytku. Bude provedena náhrada v prostoru komunikace nesedavým materiálem a současně bude vytlačená zemina odvezena na místní skládku.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Celkové délky navržených sítí:

Délka kanalizačního potrubí DN 800 beton 101,8m