

Zak. č. : 2883/DSP-2016 (230/2016)

Arch. č. : 2883/03

Město Kopřivnice

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší

Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

Hlavní inženýr projektu: Ing. Sergej Gorbunov

Vypracoval: Ing. Sergej Gorbunov
Jaromír Pastorek

OBSAH:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	4
A.1	Identifikační údaje	4
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	5
A.3	Seznam vstupních podkladů	5
A.3.a	Základní informace o všech rozhodnutích nebo opatřeních souvisejících se stavbou	5
A.3.b	Základní informace o dokumentaci	6
A.3.c	Další podklady	6
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	8
B.1	Popis území stavby	10
B.1.a	Charakteristika území a stavebního pozemku	10
B.1.b	Údaje o souladu s územním rozhodnutím	11
B.1.c	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	11
B.1.d	Informace vydaných o rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území	11
B.1.e	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněné podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	12
B.1.f	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)	13
B.1.f.1	Geologické poměry	13
B.1.f.2	Hydrogeologické poměry	13
B.1.f.3	Geodynamické poměry	14
B.1.f.4	Svahové nestability	14
B.1.f.5	Závěry a doporučení	14
B.1.f.6	Stavebně historický průzkum	15
B.1.f.7	Sítě technického vybavení	15
B.1.f.8	Použité geodetické podklady	15
B.1.g	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	15
B.1.h	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	17
B.1.i	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	18
B.1.j	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	19
B.1.k	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)	19
B.1.l	Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)	19
B.1.m	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.	20
B.2	Celkový popis stavby	20
B.2.a	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	20
B.2.b	Účel užívání stavby	20
B.2.c	Trvalá nebo dočasná stavba	21
B.2.d	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	21
B.2.e	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněné podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	21
B.2.f	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	21
B.2.g	Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.)	21
B.2.h	Základní bilance stavby	22
B.2.h.1	Bilance množství a znečištění splaškových odpadních vod - posouzení kapacity čerpací stanice	22
B.2.i	Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)	23

B.2.j	Orientační náklady stavby	23
-------	---------------------------------	----

Příloha č. 1 - Přehled délek a profilů stok, počet šachet a objektů na síti

Příloha č. 2 - Seznam parcel dotčených stavební činností

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě		
a)	Název stavby	Odkanalizování místních částí Vičovice a Mniší
b)	Místo stavby	Moravskoslezský kraj Město Kopřivnice, MČ Vičovice, Mniší Katastrální území: Drnholec nad Lubinou (687961), Větrkovice u Lubiny (687987), Vičovice (783901), Mniší (697664) - okres Nový Jičín. Parcelní čísla pozemků dotčených stavbou: viz příloha č. 2
A.1.2 Údaje o stavebníkovi		
a)	Fyzická osoba	-
b)	Fyzická osoba - podnikající	-
c)	Právnícká osoba	Město Kopřivnice Štefánikova 1163, 742 21 Kopřivnice IČO : 00298077 DIČ : CZ00298077 Tel. : +420 556 879 411 E-mail : posta@koprivnice.cz
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace		
a)	Právnícká osoba	KONEKO spol. s r.o. Výstavní 2224/8, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory IČO : 00577758 DIČ : CZ00577758 Tel. : +420 596 633 836 Fax : +420 596 633 689 E-mail : koneko@koneko.cz
b)	Hlavní projektant	Ing. Sergej Gorbunov, ČKAIT 1101825
c)	Projektanti	
	vodohospodářská část	Jaromír Pastorek, David Zmieja
	stavební část	Ing. Roman Kaleta, ČKAIT 1102373
	strojní část	Ing. Lenka Čaplová
	elektro část	Prospect s.r.o.
	rozpočtová část	Ondřej Luč
	dokladová část	Ing. Lenka Kazdová, ČKAIT 1102702

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je členěna na následující objekty a provozní soubory.

a/ Stavební a inženýrské objekty

Stavební a inženýrské objekty nejsou obsazeny.

b/ Technické a technologické zařízení

TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

TZ 01.1 - Kanalizační stoky

TZ 01.2 - Kanalizační přípojky

TZ 01.3 - Čerpací stanice ČS-A, včetně výtlačku a přípojky NN

TZ 01.3-1 Čerpací stanice ČS-A

TZ 01.3-2 Zpevněná plocha

TZ 01.3-3 Výtlačk z ČS-A

TZ 01.3-4 Přípojka NN

TZ 01.4 Přeložky sítí technického vybavení

TZ 02 - Splašková kanalizace - Mniší

TZ 02.1 - Kanalizační stoky

TZ 02.2 - Kanalizační přípojky

TZ 02.3 - Přeložky sítí technického vybavení

c/ Provozní soubory

PS 01 - Čerpací stanice ČS - A

PS 01.1 - Strojně technologická část

PS 01.2 - Provozní rozvod silnoproudu, MaR

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A.3.a Základní informace o všech rozhodnutích nebo opatřeních souvisejících se stavbou

Pro stavbu bylo Odborem stavebního řádu, ÚP a památkové péče městského úřadu Kopřivnice vydáno Rozhodnutí o umístění stavby „**Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší**“, č.j. 32161/2017/Sk, ze dne 1.9.2017, které nabylo právní moci 6.10.2017.

Pro stavbu bylo Odbor životního prostředí, městského úřadu Kopřivnice vydáno Rozhodnutí o povolení stavby vodního díla a nakládání s vodami „**Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší**“, č.j. 36679/2018/JS, ze dne 20.07.2018, které nabylo právní moci 24.8.2018.

A.3.b Základní informace o dokumentaci

Dokumentace pro územní rozhodnutí pro stavbu „**Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší**“ byla zpracována společností KONEKO spol. s r.o. pod zakázkovým číslem 2883/DSP-2016 (230/2016), archivní číslo 2883/01 v červenci roku 2017.

Dokumentace pro stavební povolení pro stavbu „**Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší**“ byla zpracována společností KONEKO spol. s r.o. pod zakázkovým číslem 2883/DSP-2016 (230/2016), archivní číslo 2883/02 v prosinci roku 2017.

A.3.c Další podklady

1. Smlouva o dílo č. 2883/DSP - 2016 ze dne 22. 7. 2016;
2. Platné normy a související právní předpisy;
3. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje, KONEKO spol. s r.o. Ostrava, 2004;
4. Pasport Kanalizace Lubina a Vlčovice - Mniší, Avona, 8/1994;
5. Územní plán města Kopřivnice, změna č. 4, 10/2015;
6. Kopřivnice odkanalizování a ČOV místních částí Lubina, Vlčovice a Mniší, Studie, Voding Hranice, spol. s r.o., 12/2000;
7. Kopřivnice odkanalizování místních částí Lubina, Vlčovice a Mniší, DÚR, Voding Hranice, spol. s r.o., 4/2002;
8. Kopřivnice odkanalizování místní části Lubina, DÚR, Voding Hranice, spol. s r.o., 11/2005;
9. Územní plán města Kopřivnice, části Lubina - Mniší - Vlčovice, návrh, Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., duben 1995;
10. Aktualizace studie Kopřivnice, odkanalizování a ČOV místních částí Lubina, Vlčovice a Mniší, KONEKO spol. s r.o., 8/2008
11. Aglomerace Kopřivnice - místní část Lubina, odkanalizování, DPS, KONEKO spol. s r.o., 5/2011;
12. Polohopisné a výškopisné zaměření dotčeného území, GEODING Ostrava, 8/2016;
13. Kopřivnice - odkanalizování místních částí Lubina, Vlčovice, Mniší, IG a HG rešerše, G - Consult, spol. s r.o. 8/2016;
14. Kopřivnice - Monitoring starých ekologických zátěží, AQD - envitest, s.r.o. Ostrava, 5/2015;
15. „Kopřivnice - chodník Vlčovice - Mniší“ (MSS-projekt s.r.o. 03/2016);
16. „Kopřivnice - chodník Mniší“ (MSS-projekt s.r.o. 10/2012 a 10/2014);
17. Rekonstrukce mostu přes místní potok Lubinka obec Mniší, KH Mosty, 2/2017;
18. Kopřivnice - odkanalizování MČ Lubina, Vlčovice, Mniší - inženýrsko-geologická a hydrogeologická rešerše, G-consult, spol. s r.o., 08/2016;
19. Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší, DÚR, KONEKO spol. s r.o., 07/2017;
20. Odborem stavebního řádu, ÚP a památkové péče městského úřadu Kopřivnice, Rozhodnutí o umístění stavby „Odkanalizování místních částí vlčovice a Mniší“, č.j. 32161/2017/Sk, ze dne 1.9.2017, které nabylo právní moci 6.10.2017.
21. Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší, DSP, KONEKO spol. s r.o., 12/2017;

22. Odbor životního prostředí, městského úřadu Kopřivnice, Rozhodnutí o povolení stavby vodního díla a nakládání s vodami „Odkanalizování místních částí Vičovice a Mniší“, č.j. 36679/2018/JS, ze dne 20.07.2018, které nabylo právní moci 24.8.2018;
23. Mniší - výměna vodovodního řadu, DSP, KONEKO spol. s r.o., 06/2018;
24. Podklady jednotlivých správců inženýrských sítí;
25. Vlastní průzkumy;
26. Mapové podklady;

Pro účel této projektové dokumentaci byly použity tyto zkratky:

PD	projektová dokumentace;
MČ	místní část;
ÚP	územní plán;
TES	technicko - ekonomická studie;
DÚR	projektová dokumentace pro územní řízení;
DSP	projektová dokumentace pro stavební povolení;
DPS	projektová dokumentace pro provádění stavby;
ÚR	územní rozhodnutí;
SP	stavební povolení;
EHS	Evropské hospodářské společenství;
NV	nařízení vlády ČR;
ČOV	čistírna odpadních vod;
ČS	čerpací stanice;
IS	inženýrské sítě;
EO	populační ekvivalent;
NN	nízké napětí;
EE	elektrická energie.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Před zahájením stavební činnosti Zhotovitel zajistí zpracování Projektu dopravního značení, včetně projednání. Dále Zhotovitel před zahájením hlavní stavební činnosti zajistí Správní rozhodnutí pro uzavírku komunikací a jeho realizaci.

V případě potřeby zajistí Zhotovitel dodavatelskou dokumentaci pažení výkopových jam, včetně statického posouzení.

b) Požadavky na zpracování planu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V rámci přípravy DPS byl pro stavbu „Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší“ zpracován Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zhotovitel zajistí aktualizaci Plánu BOZP dle potřeby stavby.

c) Podmínky realizace prací v ochranných anebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Podmínky realizace prací v ochranném anebo bezpečnostních pásmech jiných staveb jsou zakotvené ve vyjádřeních jednotlivých účastníků stavby, které jsou nedílnou součástí DPS.

Při provádění stavebních prací v ochranných pásmech podzemních i nadzemních vedení, je bezpodmínečně nutné dodržovat a respektovat nařízení stanovených správcem příslušného vedení a dále musí být dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy a normy, především ČSN EN 50 110-0 edice 2 pro práce prováděné v ochranných pásmech inženýrských sítí.

Základní informaci o ochranných pásmech sítí technického vybavení - viz kapitola /B.1.g/ Souhrnné technické zprávy.

d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm

Staveniště je dáno umístěním kanalizace a je určeno stavebním pruhem podél trasy navržených kanalizačních stok, včetně souvisejících objektů.

Staveniště se nachází v zastavěné části území MČ Vlčovice a Mniší. Jako dopravní trasy po dobu výstavby budou vedeny v intravilánu obce. Okolí staveniště bude v období výstavby po přechodnou dobu ovlivněno narušením pohody, zvýšením hlukové zátěže a prašnosti. Z tohoto důvodu Zhotovitel musí dbát všech předpisů platných pro výstavbu, aby dopad negativních účinků provádění stavby na okolí byl minimalizován.

S ohledem na prostorové možnosti staveniště je zřejmé, že navržená výstavba kanalizace si vyžádá úpravu dopravní situace v obci, a to jak na ulicích stavbou dotčených, tak přilehlých. Realizace stavby bude prováděna za úplné, respektive částečné uzávěry dotčených místních a krajských komunikací. Objízdné trasy budou vedeny po místních, krajských a popř. státních komunikacích.

e) **Ochrana životního prostředí při výstavbě**

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

Při vlastní realizaci je podmínkou, aby stavební práce spojené s provozem těžké stavební techniky byly prováděny v souladu s ustanoveními nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v době 7.00 - 21.00 hod.

V průběhu stavebních prací bude vznikat různý odpadový materiál.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby) a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. č. 93/2016 Sb. a 383/2001 Sb.).

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

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

Stavební mechanismy je nutno v průběhu stavby udržovat v řádném technickém stavu a během výstavby je nutno zabezpečit staveniště proti znečištění životního prostředí ropnými produkty.

V průběhu výstavby dojde k dotčení hladiny podzemní vody. U mělkých studní s úrovní dna nad úrovní báze projektovaného výkopu kanalizace je zapotřebí počítat po dobu odběru vody z výkopu (snižování hladiny) s dočasným ovlivněním. Po ukončení čerpání lze očekávat postupný návrat k původnímu režimu proudění. Před zahájením stavebních prací bude provedena pasportizace stávajících vodních zdrojů v zóně možného ovlivnění hladiny podzemní vody.

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

Trasa výtlačku je částečně umístěná na pozemcích, na kterých je evidována stará ekologická zátěž lokalita č.9 Nohlice. Na skládku byly v minulosti ukládány staré slévárenské písky a odlitky a stavební odpad. Na tomto úseku budou vznikat po vytřídění další odpady - stavební suť, kovy, ad., viz podklad /14/.

Před zahájením stavby bude proveden záchranný odlov a transfer ryb z ohrožené oblasti vodního toku. V průběhu realizace bude prováděna důsledná ochrana kvality vody a prevence před možnými úniky ropných látek pomocí norných stěn.

Stavba si vyžádá zásah do stávající vzrostlé zeleně – podrobněji podklad /21/.

Při realizaci stavby musí být dodrženy podmínky zákona č.114/1992 Sb. (O ochraně přírody a krajiny) a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních při

stavebních pracích a "Zásad ochrany stromů na staveništi". Na základě této normy musí být stromy nacházející se v blízkosti staveniště opatřeny ochranným dřevěným bedněním s polštářováním a dále dle bodu 4.10 Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam, v prostoru kořenové zóny dřevin musí být výkop prováděn ručně a vnější hrana výkopu od paty kmene musí být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1,0 m, nejméně však 2,5 m.

V prostoru staveniště se nenachází památné stromy.

Mimo kácení se nepředpokládá další poškození flóry a fauny, ani porušení ekologické stability území. Na staveništi se nachází přirozená flóra a fauna, která nevyžaduje zvláštní požadavky na ochranu.

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.a Charakteristika území a stavebního pozemku

Urbanizované území MČ Vlčovice a Mniší se nachází v severovýchodní části správního území města Kopřivnice. Řešené území se rozkládá po obou březích vodního toku Lubina.

Zástavba Vlčovice je situována na levém břehu řeky Lubiny v rovinatém terénu, který má přirozený spád k recipientu, nadmořská výška terénu je v rozmezí 315,0 až 330,0 m n. m. Zástavba místní části Mniší se nachází na pravém břehu řeky Lubiny ve svažitém až prudce svažitém terénu s nadmořskou výškou v rozmezí 305,0 až 390,0 m n. m.

Obě místní části patří mezi sídla venkovského typu s jednoduchým urbanistickým uspořádáním funkčních zón a převažující obytnou funkcí. Zastavené území MČ je urbanisticky propojeno. Obytnou zástavbu tvoří převážně rodinné domy a adaptované zemědělské usedlosti soustředěné podél komunikačního systému. Urbanistický půdorys Vlčovic má protáhlý ulicový tvar, který se rozšiřuje v náves. Urbanizované území Mniší je kompaktní bez výrazného centra.

Na katastrálním území místních částí se nachází řada drobných provozoven, obchodů, rekreačních zařízení apod., které z pohledu řešené problematiky nejsou významnými producenty odpadních vod.

Hlavním recipientem je řeka Lubina, která protéká celým zastavěným územím z jihu na sever. Území Mniší je odvodněno recipientem Lubinka, západním okrajem zástavby Vlčovice prochází Babincův potok.

Kostru komunikačního systému tvoří státní silnice I/58 Rožnov - Příbor - Ostrava, na kterou je napojena silnice II/ 486 Krmelín - Rychaltice - Vlčovice.

Rozsah dotčeného území je dán požadavkem investora na odkanalizování stávající obytné zástavby. Nová splašková kanalizace bude umístěna v nebezpečných plochách včetně lesního pozemku a pozemků vedených pod ochranou ZPF, místních, krajských a státních asfaltových a dlážděných komunikacích. Staveniště kanalizace vyplývá z konfigurace okolního terénu, charakteru obytné zástavby a morfologie území a je určeno stavebním pruhem podél trasy navržených stok, včetně souvisejících objektů.

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

Část stokové sítě je podélně umístěna v komunikacích I. a II. třídy. Jiné umístění navržené stokové sítě s ohledem na prostorové uspořádání a závěry majetkoprávního projednání není možné.

Dle ÚPD je zájmovému území převážně přiřazena funkční kategorie ploch „Bydlení individuální“. Obytná zástavba, kterou tvoří rodinné domy a zemědělské usedlosti je soustředěna podél místních a krajských komunikací.

Vzhledem k předpokládaným přítokům podzemní vody do stavební rýhy/jámy jsou dle závěrů "Rešerše IG a HG poměrů" hodnoceny základové poměry jako složité. Projektovaná stavba spadá dle ČSN EN 1997-1 do 2. geotechnické kategorie.

B.1.b Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Pro stavbu „**Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší**“ bylo Odborem stavebního řádu, ÚP a památkové péče městského úřadu Kopřivnice vydáno rozhodnutí o umístění stavby, č.j. 32161/2017/Sk, ze dne 1.9.2017, které nabylo právní moci 6.10.2017.

Pro stavbu „**Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší**“ bylo Odbor životního prostředí, městského úřadu Kopřivnice vydáno Rozhodnutí o povolení stavby vodního díla a nakládání s vodami, č.j. 36679/2018/JS, ze dne 20.07.2018, které nabylo právní moci 24.8.2018.

Požadavky a připomínky orgánů a organizací státní správy a dotčených správců sítí technického vybavení uvedených v územním rozhodnutí a stavebním povolení byly zohledněny v dokumentaci pro stavební řízení a jsou zapracované do dokumentace pro provádění stavby.

B.1.c Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Město Kopřivnice má k dispozici schválený územní plán - viz **podklad /9/**.

Navržená výstavba splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy je v souladu se stávající koncepcí odkanalizování a likvidace splaškových odpadních vod z území MČ Lubina, Vlčovice a Mniší.

B.1.d Informace vydaných o rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

Při návrhu stavby byla respektována vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území v platném znění (dále jen „vyhláška“). Navržený záměr je liniovou stavbou, která zajišťuje odkanalizování řešeného území.

V souladu s §20 vyhlášky jsou pozemky dotčené stavbou svým charakterem, plošným a prostorovým uspořádáním vhodné pro umístění podzemních inženýrských sítí jednotné kanalizace. Stavba nevyžaduje napojení na veřejně přístupnou pozemní komunikaci.

Dle §23 stavba nevyžaduje napojení na jiné sítě technického vybavení, ani na pozemní komunikaci. Jedná se o podzemní inženýrskou síť. Stavba ani její část nepřesahuje na sousední pozemky. Umístěním stavby na hranici pozemků nebo v její bezprostřední blízkosti není znemožněna zástavba sousedních pozemků.

V průběhu realizace musí být staveniště uspořádáno a zabezpečeno v souladu s ust. § 24e.

Pro stavbu nebyly vydány rozhodnutí o povolení výjimky z obecních požadavků na využití území.

B.1.e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

K PD byla vydána následující závazná stanoviska:

- Město Kopřivnice - koordinované závazné stanovisko č.j. 59543/2017/BoZu, ze dne 14.12.2017

Orgán státní správy lesů

Souhlas s povolením stavby na pozemcích určených k plnění funkcí lesa a ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa, konkrétně pak s povolením:

- Kanalizační stoky D4 na pozemcích p.č. 427/1, 29 a 28/1 v k.ú. Mniší, které jsou pozemky určenými k plnění funkci lesa.
- Kanalizačních stok ve vzdálenosti do 50 m od okraje pozemku p.č. 842/5 v k.ú. Větrkovice u Lubiny, p.č. 822/7, 836/1, 855/8, 855/3, 33/9 22/3, 22/2, 16/1, 468/2, 468/1, 469, 113, 396, 372/2, 245/1 a 217 v k.ú. Vlčovice a 514/2, 30/1, 427/2, 68/1 v k.ú. Mniší.

Pro stavbu bylo Odborem životního prostředí městského úřadu Kopřivnice vydáno rozhodnutí o dočasném odnětí a trvalém omezení pozemků plnění funkci lesa č.j. 59971/2017/Jiř. Ze dne 19. 12. 2017

- Krajská hygienická stanice MSK - Závazné stanovisko
Souhlasné závazné stanovisko, za předpokladu dodržení podmínek stanovených pro vydání stanoviska k trvalému užívání stavby.
- Koordinované stanovisko Krajského úřadu MSK
KÚ není ve vztahu k předmětnému záměru ve fázi vydání stavebního povolení dotčeným orgánem vydávajícím závazné stanovisko na jiných úsecích státní správy, než které jsou uvedeny ve výrokové části tohoto koordinovaného stanoviska,
K výroku I. Stavba se nachází mimo zvláště chráněná území, jejích ochranná pásma a mimo území soustavy Natura 2000 (v okruhu cca 1,2 km se žádné území soustavy NATURA 2000 nenachází). Stavbou nebudou dotčeny zájmy chráněné zákonem o ochraně přírody a krajiny v kompetenci krajského úřadu, proto krajský úřad jako dotčený orgán ochrany přírody vydává souhlasné závazné stanovisko k předmětnému záměru.
K výroku II. Stavba se nachází na ploše „C2“ CHLÚ České části Hornoslezské pánve pro výhradní ložisko černého uhlí, kde jsou veškeré stavby a zařízení nesouvisející s dobýváním realizovány bez opatření proti účinkům poddolování.
- Město Kopřivnice - Závazné stanovisko - souhlas k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu
Souhlas s trvalým odnětím zemědělské půdy ze ZPF pro účely výstavby příjezdové komunikace (zpevněné plochy) u čerpací stanice ČS-A.
Ve stanovisku jsou stanoveny podmínky nezbytné k ochraně ZPF, které jsou zohledněny v PD.

- Závazné stanovisko Hasičského záchranného sboru MSK
Souhlasné závazné stanovisko bez připomínek.

B.1.f Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V rámci zpracování PD byly provedeny průzkumné práce v rozsahu nezbytně nutném pro zpracování projektové dokumentace.

Byla provedena "Rešerše IG a HG poměrů" v trase navržené stokové sítě - viz podklad /13/.

B.1.f.1 Geologické poměry

Povrchová stavba předkvartérních útvarů náleží flyšovým jednotkám vnější menilitokrosněnské skupiny příkrovů Západních Karpat – slezské a podslezské.

V strukturně nižší podslezské jednotce (ždánické jednotce) jsou zachovány horniny svrchnokřídového až oligocenního. Z hlediska litostratigrafického reprezentuje podslezskou jednotku převážně frýdecké souvrství (šedé vápnité jílovce, místy pískovce a slepence) a méně pak frýdlantské souvrství (dříve také podmenilitové).

Převažují pestře zbarvené, vápnité i nevápnité jílovce, místy s obsahem pyritu. Lokálně se do sedimentačního sledu vkládají tělesa pískovců a slepenců.

Strukturně vyšší **slezský příkrov** se vyskytuje v tzv. bašském vývoji. Zastoupeno je bašské souvrství (spodní a ž svrchní křída) - středně až hrubě rytmický flyšový sled, vápnité pískovce, silicity, vápence, zelenošedé vápnité jílovce.

Okrajově v severovýchodní části zájmového území předkvartérní podloží zastupují flyšové sedimenty, které náleží pískovickému souvrství (křída až paleocén). Jedná se převážně o pískovce až slepence, podřadně jílovce. Ve svrchní části jsou tyto horniny podslezské tak i slezské jednotky silně alterované až rozložené v převážně nediferencovaná **eluvia**. Jejich zrnitostní charakter závisí na druhu matečné horniny.

V údolích potoka Lubina a Lubinka je kvartérní pokryv tvořen fluviálními sedimenty, jedná se o písčité štěrky, převážně slabě zahliněné, hrubé, místy až balvanité, tvořené převážně psamitickým materiálem místní provenience. Štěrků jsou překryty holocénními náplavovými hlínami a jíly.

Dále jsou v zájmovém území zastoupeny svahové sedimenty – nezpevněné deluviální zeminy kamenito-hlinité až hlinito-kamenité. Místy se mohou vyskytovat větší balvany a bloky podložních hornin.

V zastavěných územích a v místech liniových staveb se vyskytují navážky. Jejich charakter a mocnost jsou proměnlivé.

Trasa výtlaku je částečně umístěná na pozemcích, na kterých je evidována stará ekologická zátěž lokalita č. 9 Nohlice. Na skládku byly v minulosti ukládány staré slévárenské písky a odlitky a stavební odpad, viz podklad /14/.

B.1.f.2 Hydrogeologické poměry

Lokalita náleží hydrogeologickému rajonu 3213 Flyš v mezipovodí Odry.

Předkvartérní jednotky jsou budovány zejména horninami s funkcí hydrogeologických izolátorů. Jako kolektory s kombinovanou průlinově - puklinovou pórovitostí mohou vystupovat ve slezské jednotce vápence a významnější polohy

pískovců. Rovněž v jednotce podslezské mohou kolektory vytvářet pouze mocnější polohy pískovců. Jejich plošné rozšíření však bývá malé. V tomto masívu probíhá oběh podzemní vody jak v přípovrchové zóně rozvolnění, tak i v hlubších částech masívu.

Přípovrchová zóna je pásmo o mocnosti několika metrů až prvních desítek metrů o výrazně vyšší propustnosti vůči hlubším částem masívu. Je to dáno zejména zvětráváním a rozpojením puklin.

Podzemní voda mělkého oběhu je vázána na kvartérní fluvialní zeminy podél vodotečí - kolektor průlinového typu.

Hydraulické parametry této kvartérní zvodně jsou do značné míry ovlivněny poměrně malou mocností kolektoru. Zvodněná mocnost kolektoru je v přímé souvislosti s úrovní hladiny v povrchových tocích.

V blízkosti řešeného území se nachází zdroj podzemní vody s ochranným pásmem.

B.1.f.3 Geodynamické poměry

Širší okolí zájmového území je na základě Mapy seismických oblastí České republiky seismickou oblastí s hodnotou 7° MSK-64 makroseismické intenzity.

Dle ČSN EN 1998-1 je lokalita součástí seismické zóny charakterizované hodnotou referenčního špičkového zrychlení základové půdy $a = 0.05g$

V zájmovém území (předkvartérní podloží budováno flyšovými horninami s mělkým kvartérním gR pokryvem) lze předběžně vymezit typ základových půd A (dle ČSN EN 1998-1).

B.1.f.4 Svahové nestability

Dle databáze České geologické služby - Geofundu se zájmové území bezprostředně dotýká registrovaných sesuvných území. Podrobněji viz podklad /13/.

Svahové nestability jsou hodnoceny jako starší, uklidněné, povrchové projevy ve spodní části svahu částečně setřené. Nelze však vyloučit, že v době extrémních srážek může dojít k výrazné saturaci svahových sedimentů a reaktivizace sesuvu, respektive jeho části.

B.1.f.5 Závěry a doporučení

Stavba bude částečně probíhat v území, které je potenciálně náchylné k sesuvným jevům, zejména pak při extrémních srážkových úhrnech. Je tudíž nezbytné provádět veškeré práce tak, aby nedošlo k narušení fyzikálně – mechanických vlastností zeminového masívu - dokonalý systém pažení výkopů, odvedení podzemních a srážkových vod v době výstavby (je nutno zabránit dotaci sesuvného území), vhodná technologie výstavby (např. realizace úseků budovaných kolmo na spádnicí bezvýkopově), osazení měřících bodů pro kontrolu případných sesuvů, hrany sesuvu nesmí být přitěžovány.

Na základě zkušeností s výstavbou obdobného charakteru doporučujeme realizovat podrobný stavebně-technický pasport jednotlivých objektů v dosahu možného vlivu stavby. V rámci pasportu bude posouzen výchozí stav objektů před zahájením stavby, především charakter stávajícího porušení objektů.

Pasportizace by měla být doplněna o podrobnou fotodokumentaci, charakterizující stupeň případného porušení jednotlivých objektů.

Vzhledem k předpokládaným přítokům podzemní vody do stavební rýhy/jámy jsou dle závěrů "Rešerše IG a HG poměrů" hodnoceny základové poměry jako složité. Projektovaná stavba spadá dle ČSN EN 1997-1 do 2. geotechnické kategorie.

Podrobněji podklad /13/.

B.1.f.6 Stavebně historický průzkum

Staveniště kanalizace se nenachází v památkové zóně a stavbou nebudou dotčeny nemovité kulturní památky. Umístění stavby nevyžaduje stavebně historický průzkum.

B.1.f.7 Síť technického vybavení

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

B.1.f.8 Použité geodetické podklady

Pro potřeby projektových prací byly využity digitální katastrální mapy v měřítku 1: 1000.

V rámci projektové dokumentace bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření staveniště viz **podklad /12/**.

B.1.g Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

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

Staveniště mimo ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů.

Stavba se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů.

Staveniště se nachází mimo velkoplošná zvláště chráněného území ve smyslu §14 Zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění).

Převážná část staveniště zasahuje do území přírodního parku Podbeskydí.

Dle podkladu /9/ stavba zasahuje do regionálního a lokálního biokoridoru RBK 547 Vlčovice - Tichá 2 a biocentra LBC Vlčovice - Mniší.

Při výstavbě dojde k zásahu do Významných krajinných prvků, jedná se o:

- lesní pozemek, parcely č. 28/1, 29, 427/1 v k.ú. Mniší;
- řeka Lubina, Lubinka, Babincův potok.

Výstavbou budou dotčeny pozemky vedené pod ochranou ZPF, stavba klade nároky na trvalé odnětí ze ZPF na parcele č. 835/42 - orná půda, k.ú. Vlčovice (783901). Stavba neklade nároky na dočasné odnětí ze ZPF.

Při výstavbě dojde k dočasnému odnětí části pozemku určeného k plnění funkce lesa parcely č. 28/1,29, 427/1 v k.ú. Mniší. Po ukončení stavby bude lesní pozemek trvale omezen ve využití plnění funkce lesa.

Část stavby je navržena ve vzdálenosti méně než 50 m od okraje lesních pozemků parcelní č. - 842/5 k.ú. Větrkovice u Lubiny; 822/7, 836/1, 855/8, 855/3, 33/19,

22/3, 22/2, 16/1, 468/2, 468/1, 469, 113, 396, 372/2, 245/1, 217 k.ú. Vlčovice; 514/2, 30/1, 427/2, 68/1 k.ú. Mniší.

Stavba se nachází chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve pro výhradní ložisko černého uhlí.

Na katastrálním území Vlčovic i Mniší je vymezeno území s archeologickými nálezy, které bude dotčeno výstavbou kanalizace, viz podklad /9/.

Elektroenergetika – zákon č.458/2000 Sb.

Ochranné pásmo vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení.

V ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení, výroby elektřiny a elektrické stanice je zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Ochranná pásma elektroenergetiky jsou následující:

- a) podzemní vedení do 110kV včetně - 1,00 m;
- b) podzemní vedení nad 110kV - 3,00 m;
- c) podzemní sdělovací kabelová vedení místní i dálková - 1,50 m;
- d) nadzemní vedení nad 1 kV - 7,00 m.

Plynárenství – zákon č.458/2000 Sb.

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti na obě strany od jeho půdorysu (od vnějšího okraje potrubí). U technologických objektů je ochranné pásmo vymezené na všechny strany od půdorysu objektu.

V ochranném pásmu zařízení, které slouží pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu, i mimo něj je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích mohly ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu. Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze stavební činnost, umísťování konstrukcí, zemní práce, zřizování skládek a uskladňování materiálu v ochranném pásmu provádět pouze s předchozím písemným souhlasem držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.

Ochranná pásma činí:

- a) nízkotlaké a středotlaké plynovody a přípojky v zastavěném území obce - 1,00 m;
- b) ostatní plynovody a plynovodní přípojky - 4,00 m;

- c) technologické objekty - 4,00 m;
- d) vysokotlaké plynovody - 4,00 m ochranné / 20,00 m bezpečnostní pásmo.

Vodovody, kanalizace - zákon 274/2001 Sb.

Ochranné pásmo tvoří prostor po obou stranách potrubí, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou v následujících vzdálenostech od vnějšího okraje potrubí:

- a) vodovodní potrubí do průměru 500 mm včetně - 1,50 m
 nad průměr 500 mm - 2,50 m
- b) kanalizace do DN 500 včetně přípojek - 1,50 m
 stoky nad DN 500 - 2,50 m

Komunikace

Ochranné pásmo sil. I. třídy je 50 m od osy vozovky, nebo od přilehlého jízdního pásu ostatních sil. I. třídy a ostatních místních komunikací I. třídy, ochranné pásmo sil. II. a III. třídy je 15 m od osy vozovky, nebo osy přilehlého jízdního pásu sil. II. třídy, nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy. Ostatní místní komunikace nemají stanovené ochranné pásmo.

Stávající inženýrské sítě v prostoru stavby je nutné před započítáním stavby vytýčit, práce v ochranném pásmu provádět dle pokynů jejich správců. Jsou nutné ruční výkopy a při odkrytí sítě ihned uvědomit správce.

Dotčená ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí je nutno ověřit před stavbou po jejich fyzickém vytýčení.

Dle závěrů provedeného průzkumu budou výstavbou dotčena stávající ochranná a bezpečnostní pásma technické a dopravní infrastruktury:

- podzemního sílové vedení NN 0,4 kV;
- podzemního a nadzemního sílové vedení VN;
- podzemního vedení veřejného osvětlení;
- vodovodů;
- plynovodů STL;
- VTL plynovod č. 633020 DN 80 (INNOGY, a.s.) - včetně regulační stanice;
- VTL plynovod č. 825586 DN 150 (Green Gas DPB, a.s.);
- sdělovacích kabelů CETIN;
- vodovodů, sílových a sdělovacích kabelů TATRA;
- kanalizace;
- komunikace I/58 a II/486.

B.1.h Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Staveniště zasahuje do inundačního území řeky Lubiny.

V lokalitě Kazničov (Mniší) se dle mapy svahových nestabilit z mapového serveru ČGS se nachází aktivní registrovaná sesuvná území. Tyto sesuvná území zasahují do projektované trasy kanalizace. Jejich umístění je patrné z podkladu /13/.

Staveniště se nachází mimo území postižena důlní činností.

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

B.1.i Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Jedná se o výstavbu splaškové kanalizace, včetně souvisejících objektů. Jakoukoli stavební činnost v ochranném pásmu je možno provádět jen se souhlasem provozovatele kanalizace. Mimo uvedené omezení nemá kanalizace negativní dopad na užívání dotčených a okolních pozemků a staveb.

Staveniště se nachází v zastavěné části území MČ Vlčovice a Mniší. Rovněž dopravní trasy po dobu výstavby budou vedeny v intravilánu obce. Okolí staveniště bude v období výstavby po přechodnou dobu ovlivněno narušením pohody, zvýšením hlukové zátěže a prašnosti. Z tohoto důvodu stavební podnikatel musí dbát všech předpisů platných pro výstavbu, aby dopad negativních účinků provádění stavby na okolí byl minimalizován.

Během stavby je zapotřebí užít takových preventivních opatření, aby došlo k zamezení přísunu škodlivých materiálů (např. znečištěné zeminy do výkopu), dále k prevenci havárií, zamezení utrácení odpadních vod uvnitř nebo v blízkosti ochranného pásma.

Provádění liniové stavby přinese z hlediska ŽP dočasné zhoršení po dobu výstavby. Pro minimalizaci negativních vlivů budou nutná následující opatření:

- používat pouze stroje a vozidla odpovídající vyhlášce o provozu na pozemních komunikacích;
- práce ukončit po 18 hodině;
- stávající zeleň, kterou lze zachovat, chránit dřevěným bedněním;
- umožnit průjezd po stávajících komunikacích;
- vybourané materiály odvážet a skladovat na předepsaných skládkách;
- při demoličních a výkopových pracích zamezit vzniku nadměrné prašnosti např. kropením;
- čištění pneumatik dopravních prostředků, případně podvozku ostatních stavebních mechanismů před jejich výjezdem ze staveniště;
- čištění veřejných komunikací v prostoru výjezdu ze staveniště.

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

V rámci stavby jsou navrženy drobné terénní úpravy pouze v místě navržené čerpací stanice a nepředpokládá se ovlivnění stávajících odtokových poměrů.

Stavba svým rozsahem a charakterem neovlivní kvalitu podzemních vod. Kanalizační stoky jsou navrženy z vodotěsných materiálů, veškeré objekty na stokách musí být realizovány jako vodotěsné.

Maximální předpokládaný dosah ovlivnění hladiny podzemní vody po dobu odběru vody z výkopu (snižování hladiny) viz podklad /21/. Po ukončení čerpání lze očekávat postupný návrat k původnímu režimu proudění.

Provozem stavby nebudou v zájmovém území vznikat žádné odpady. Veškeré odpadní vody a odpadové látky v nich obsažené budou likvidovány na ČOV města Kopřivnice.

B.1.j Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba neklade požadavky na likvidaci zastaralých provozů a jiných objektů.

Stavba si vyžádá zásah do stávající vzrostlé zeleně – podrobněji viz podklad /21/.

Při realizaci stavby musí být dodrženy podmínky zákona č.114/1992 Sb. (O ochraně přírody a krajiny) a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních při stavebních pracích a "Zásad ochrany stromů na staveništi". Na základě této normy musí být stromy nacházející se v blízkosti staveniště opatřeny ochranným dřevěným bedněním s polštářováním a dále dle bodu 4.10 Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam, v prostoru kořenové zóny dřevin musí být výkop prováděn ručně a vnější hrana výkopu od paty kmene musí být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1,0 m, nejméně však 2,5 m.

B.1.k Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Pro stavbu ČS-A a zpevněné plochy bylo Oborem životního prostředí MěÚ Kopřivnice vydáno závazné stanovisko - souhlas s odnětím ze ZPF části pozemku parcela č. 835/42 (orná půda, v k.ú. Vlčovice (783901)), č.j. 20240/2017/Slip ze dne 16.5.2017.

Na ostatních pozemcích pod ochranou ZPF bude stavba organizována tak, aby průběžná lhůta výstavby na zemědělské půdě nepřekročila 1 rok. Stavbou nesmí být narušena funkčnost stávajících meliorací, protierozních opatření.

Při výstavbě dojde k dočasnému odnětí části pozemku určeného k plnění funkce lesa parcela č. 28/1, 29, 427/1 v k.ú. Mniší. Po ukončení stavby bude lesní pozemek trvale omezen ve využití plnění funkce lesa.

Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby - viz příloha č. 2 této zprávy.

B.1.l Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Staveniště je určeno stavebním pruhem podél trasy kanalizace navržené k výstavbě a je přístupné po stávajícím komunikačním systému v obci. Jako dopravní trasy pro příjezd na staveniště, přesun hmot a materiálů budou využity stávající místní komunikace, krajské a státní silnice.

S ohledem na prostorové možnosti staveniště je zřejmé, že navržená výstavba kanalizace si vyžádá úpravu dopravní situace v obci a to jak na ulicích stavbou dotčených, tak přilehlých. Realizace stavby bude prováděna za úplné, respektive částečné uzávěry dotčených místních a krajských komunikací. Objízdné trasy budou vedeny po místních, krajských a popř. státních komunikacích.

Napojení staveniště:

- | | |
|--------------------|---|
| Komunikace | - viz výše; |
| Pitná voda | - případný odběr bude řešen napojením na místní vodovodní rozvod v obci ve správě SmVaK Ostrava a.s.; |
| Kanalizace | - hygienické zařízení bude řešeno sociálními buňkami; |
| Elektrická energie | - případný odběr bude řešen napojením na rozvodnou síť ve správě ČEZ Distribuce a.s.; |

Telefon - telefonní stanice nebude zřizována.

Napojení ČS-A:

Čerpací stanice ČS-A bude komunikačně přístupná po navržené zpevněné ploše, napojené na místní komunikaci (cyklostezku);

ČS-A bude napojena ze stávající rozvodné sítě ČEZ - Distribuce, a.s.

B.1.m Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

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

Podmiňující investice

Pro výstavbu kanalizace v povodí stoky D je podmiňující investicí rekonstrukce vodovodního řádu DN150 (na území Mniší), viz podklad /23/.

Pro výstavbu stoky D4 v místě křížení Lubinky mezi objekty RŠ13 - SP14 je podmiňující investicí rekonstrukce mostu, viz podklad /17/.

Související investicí

Za související investice lze považovat stavby:

„Kopřivnice - chodník Vlčovice - Mniší“ (MSS-projekt s.r.o. 03/2016);

„Kopřivnice - chodník Mniší“ (MSS - projekt s.r.o. 10/2012 a 10/2014);

„Silnice I/58 Frenštát p. Radhoštěm - Vlčovice“ (SHB a.s. 11/2010) podklad ÚP.

Předložená projektová dokumentace výstavby kanalizace akceptuje požadavky na vzájemnou koordinaci uvedených staveb.

S ohledem na provedené průzkumy a ověřené trasy jednotlivých sítí technického vybavení se předpokládá, že při výstavbě navržené kanalizace dojde ke kolizím se stávajícími podzemními sítěmi, což bude vyžadovat částečné přeložky některých vedení. Přeložky jsou součástí stavby.

Další podmiňující a související investice v současné době nejsou známy.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o výstavbu nové splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy včetně ČS a výtlačného potrubí.

B.2.b Účel užívání stavby

Účelem stavby je v souladu s požadavky platné legislativy a Směrnice EÚ 91/271/EHS zajistit důslednou likvidaci odpadních vod z urbanizovaného území města Kopřivnice, konkrétní MČ Vlčovice a Mniší.

Za tímto účelem je pro odvedení splaškových odpadních vod od obyvatelstva navržena výstavba splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Odpadní vody ze

zájmového území budou svedeny navrženým kanalizačním systémem do stokové sítě MČ Lubina, která zajistí jejich transport na ČOV města Kopřivnice.

Stávající stoková síť bude ve výhledu využívána k odvedení dešťových vod z intravilánu. Případné rozšíření dešťové kanalizace, respektive stavební úpravy na stávající stokové síti nejsou součástí předložené projektové dokumentace.

B.2.c Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

B.2.d Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projektová dokumentace je zpracována v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb. (zákon o vodovodech a kanalizacích) - §12, §18, §19, §23, §24 a prováděcí vyhláškou 428/2001 Sb. - §10, §19 v platném znění ve znění pozdějších předpisů. Návrh technického řešení stavby splňuje požadavky vyhlášky 268/2009 Sb., viz kap. /B.1.d/.

Veškeré trvalé i dočasné práce budou splňovat požadavky příslušných zákonů a předpisů platných v České republice včetně:

- (a) ochrany zdraví a bezpečnosti při práci;
- (b) předpisů pro dodávku elektřiny a elektrické instalace;
- (c) předpisů pro dodávku vody a s ní spojené instalace;
- (d) nakládání s odpadními vodami a jejich čištění;

(e) nakládání s odpadem vzniklým stavební činností a bouráním stávajících kanalizačních zařízení a ostatních stavebních objektů.

Kdekoliv je uvedena zmínka o normách a předpisech, které se vztahují na dodávaný materiál a výrobky nebo na provádění prací a jejich odzkoušení, je povinností použít jejich současné nebo opravené znění. Jiné normy mohou být akceptovány pouze v případě, že zajišťují stejnou nebo vyšší kvalitu než uvedené normy a zákony a budou akceptovány pouze s podmínkou předchozí revize, kterou provede zástupce investora stavby, a který musí jejich použití písemně schválit.

Charakter stavby nevyžaduje bezbariérové užívání.

B.2.e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněné podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Viz kapitola /B.1.e/ této Průvodní zprávy

B.2.f Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází na území, které je chráněno jako památková rezervace.

Stavba se nenachází v památkové zóně.

Stavbou nebudou dotčeny nemovité kulturní památky.

B.2.g Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.)

Rozsah kanalizačního systému navrženého k výstavbě viz příloha č. 1

Čerpací stanice splaškových odpadních vod ČS-A je navržena jako podzemní kruhová šachta z prefabrikovaných skruží vnitřního průměru 2,5 m, vnějšího 2,8 m. Zpevněná plocha u ČS má plochu 155 m².

Mimo objekt čerpací stanice stavba neklade nároky na zábory ploch.

B.2.h Základní bilance stavby

V rámci stavby je navržena výstavba gravitační splaškové kanalizace, která nepotřebuje ke svému provozu žádnou energii a provozní hmoty.

Pro zajištění provozu čerpací stanice je navržen přívod elektrické energie přípojkou NN ze stávající rozvodné sítě ČEZ Distribuce, a.s.

Instalovaný výkon a roční předpokládaná spotřeba viz příloha /D.2c/.

Charakter stavby nevyžaduje řešení hospodaření s dešťovou vodou.

Stavbou nebudou vznikat emise a odpady žádného druhu.

Odpadní vody ze zájmového území budou svedeny navrženým kanalizačním systémem do stávající stokové sítě MČ Lubina, která zajistí transport odpadních vod na ČOV města Kopřivnice, kde bude zajištěna jejich důsledná likvidace v souladu s požadavky stávající legislativy.

B.2.h.1 Bilance množství a znečištění splaškových odpadních vod - posouzení kapacity čerpací stanice

Tab. Bilance množství a znečištění odpadních vod ČS-A Vičovice

Ukazatel	Jednotka	Stávající stav	Výhled 2025
Počet obyvatel			
Vičovice	ob.	616	700
Mniší	ob.	732	800
CELKEM:	ob.	1348	1500
Spec.spotřeba vody	l/obxd	120	120
Q24m	m3/den	161,8	180,0
	m3/hod	6,7	7,5
Podíl balastních vod Qb	%	15	15
	m3/den	24,3	27,0
	m3/hod	1,0	1,1
Množství odpadních vod			
Q min	m3/hod	5,1	5,6
kmin = 0,6	l/s	1,4	1,6
Q24	m3/den	186,0	207,0
	m3/hod	7,8	8,6
	l/s	2,2	2,4
Qh	m3/hod	14,5	16,1
	l/s	4,0	4,5

Znečištění - přítok			
BSK5	kg/d	80,9	90,0
	mg/l	434,8	434,8
Počet obyvatel	EO	1348	1500
CHSKcr	kg/d	161,8	180,0
	mg/l	869,6	967,6
NL	kg/d	74,1	82,5
	mg/l	398,6	443,5
Nc	kg/d	14,8	16,5
	mg/l	79,7	88,7
Pc	kg/d	3,4	3,8
	mg/l	18,1	20,2

ČS nemá havarijní přepad. Pro případ výpadku elektrické energie je navržena akumulace odpadních vod v přítokovém potrubí před objektem ČS a ve vlastní ČS po dobu min. 6 hod. Při běžném provozu není s retencí v kanalizaci uvažováno.

B.2.i Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Zahájení stavby nejdříve	2019
Ukončení stavby (předpoklad)	2020
Předpokládaná délka výstavby	12 - 18 měsíců

B.2.j Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby, viz příloha **G. Nákladová část**.