
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Kanalizace Podlesí

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

DPS

DATUM:

07/2020



INVESTOR:

Město Petřvald, náměstí Gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald

ZPRACOVATEL PD:



Sweco Hydroprojekt a.s.

Divize Morava, pracoviště Ostrava
Varenská 49, 729 02 Ostrava
www.sweco.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 21 9065 01 02
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 011/20/3

Kanalizace Podlesí	B. Souhrnná technická zpráva
	DPS

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): Kanalizace Podlesí		DATUM: červenec 2020
PODNÁZEV:		STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: DSP
OBJEDNATEL: Město Petřvald		ADRESA: náměstí Gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald
ZHOTOVITEL: Sweco Hydroprojekt a.s.	ADRESA: Varenská 49, 729 02 Ostrava	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Milan Moravec, Ph.D.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Martin Jonšta	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Martin Stojaspal	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Karel Hurt

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

© Sweco Hydroprojekt a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

OBSAH

strana

B.1	Popis území stavby	6
a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,	6
b)	údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,	6
c)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,	6
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,	6
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	6
f)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	24
g)	ochrana území podle jiných právních předpisů,	24
h)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	25
i)	vlivy stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,	25
j)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	25
k)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	25
l)	územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,	25
m)	věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice,	26
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,	26
o)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,	26
B.2	Celkový popis stavby	27
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	27
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,	27
b)	účel užívání stavby,	27
c)	trvalá nebo dočasná stavba,	27
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	27
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	27
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů,	30

g)	navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,	30
h)	základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,	30
i)	základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,	31
j)	orientační náklady stavby	31
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	31
a)	urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,	31
b)	architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.	32
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	32
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby. Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.....	32
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	32
B.2.6	Základní charakteristika objektů	34
a)	stavební řešení,	34
b)	konstrukční a materiálové řešení,	35
c)	mechanická odolnost a stabilita.....	38
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	38
a)	Čerpací stanice – strojně–technologická část	38
b)	Čerpací stanice – elektro–technologická část	38
c)	Čerpací stanice – přenos dat a dispečink.....	38
d)	Stávající čerpací stanice KČS Petřvald - Bužkovská	39
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	40
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	41
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.	41
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	41
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží,	41
b)	ochrana před bludnými proudy,	41
c)	ochrana před technickou seizmicitou,	41
d)	ochrana před hlukem,	41
e)	protipovodňová opatření,	41
f)	ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.....	41
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	42
a)	nápojevací místa technické infrastruktury,	42
b)	připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky.	42
B.4	Dopravní řešení.....	43
a)	popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,	43

Kanalizace Podlesí	B. Souhrnná technická zpráva
	DPS

b)	napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,.....	43
c)	doprava v klidu,.....	43
d)	pěší a cyklistické stezky.....	43
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	44
a)	terénní úpravy,.....	44
b)	použité vegetační prvky,.....	44
c)	biotechnická opatření.....	44
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	44
a)	vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,.....	44
b)	vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,	45
c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,.....	46
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,	46
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,	46
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.	46
B.7	Ochrana obyvatelstva	46
B.8	Zásady organizace výstavby	46
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,	46
b)	odvodnění staveniště,	47
c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	47
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,.....	47
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,.....	47
f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,.....	48
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy,	48
h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,	48
i)	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,.....	48
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě,	48
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,	52
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,	58
m)	zásady pro dopravní inženýrská opatření,.....	58
n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,	58
o)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	58
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	59
Příloha č.1	60

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,**

Území řešené touto projektovou dokumentací se nachází v městě Petřvald v místní části Podlesí. Předmětná stavba se nachází v zastavěném území obce.

- b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,**

Stavba je v souladu s územním rozhodnutím č.j.: MěÚP 5473/2019 zde dne 26.7.2019, které nabylo právní moci dne 3.9.2019.

Kanalizace v ul. Úzká je povolena samostatným územním rozhodnutím. Je vedena pod spisovou značkou 95/2020/VaŽP/Mo

- c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,**

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací resp. územním plánem města Petřvaldu , úplné znění po změně č.1, který nabyt platnost od 9.7.2018. V místě stavby se převážně nacházejí plochy určené pro bydlení individuální - BI.

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,**

Nejsou vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Zpracovaná dokumentace pro vydání stavebního povolení respektuje požadavky dotčených orgánů státní správy a technické infrastruktury.

Vyjádření příslušných orgánů a organizací k této dokumentaci jsou součástí přílohy E. Dokladová část. Požadavky byly respektovány a zohledněny při zpracování projektové dokumentace.

Městský úřad Orlová – MUOR 73179/2020 ze dne 9.6.2020

Městský úřad Orlová, Odbor výstavby a životního prostředí, vykonávající přenesenou působnost podle § 61, 64 a 66 zákona č. 128/2000 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků, zákona č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností a vyhlášky č. 388/2002 Sb., o stanovení správních obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem a správních obvodů obcí s rozšířenou působností a jakožto orgán veřejné správy ve smyslu § 4 odst. 7 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, vydal koordinované závazné stanovisko zahrnující požadavky na ochranu dotčených veřejných zájmů:

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech je dotčeným orgánem a předloženým záměrem jsou dotčeny zájmy chráněné výše uvedeným zákonem. Z hlediska výše uvedeného zákona vydávají závazné stanovisko. Stanovisko je vázáno na splnění této podmínky:

stavebník po ukončení stavby (realizaci), doloží odboru výstavby a životního prostředí doklad o evidenci (průběžná evidence) odpadů a doklady (vážní lístky, faktura.) o předání odpadů oprávněné osobě.

Na základě žádosti o takové vyjádření není zahajováno správní řízení ve smyslu § 44 správního řádu, nýbrž se jedná o podání podle § 37 správního řádu. Dle § 79 odst. 5 zákona o odpadech posuzuje správní orgán žádost z hlediska jejího souladu s povinnostmi vyplývajícími z tohoto zákona a prováděcích právních předpisů. Doložené doklady splňují obecné náležitosti podle ustanovení § 37 odst. 2. správního řádu. Na základě uvedených skutečností shledal správní orgán podkladové materiály pro vydání závazného stanoviska.

Žádné odpady nesmí být ponechány nebo uloženy na staveništi.

Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů je dotčeným orgánem. Předloženým záměrem, dle přiložené dokumentace, jsou dotčeny zájmy chráněné výše uvedeným zákonem.

MěÚ Orlová, odbor výstavby a životního prostředí uděluje souhlas podle § 14 odst. 2 lesního zákona k vydání stavebního povolení pro stavbu Kanalizace Podlesí, která je umístována ve vzdálenosti do 50 metrů od okraje pozemků určených k plnění funkcí lesa vedených v katastru nemovitostí pod parc. č. 3979/4, 3979/5, 3980/2, 3979/3, 3980/1, 3982, 3982/1, 3053/19, 3053/20, 3053/21, 3053/22, 3045/1 3041, a 3979/1 vše v k.ú. Petřvald u Karviné

za splnění následujících podmínek:

Protože stavba je navrhována tak, že dojde k přímému dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa vedených v katastru nemovitostí pod parc.č. 3979/1 k.ú. Petřvald u Karviné, požádá navrhovatel zdejší orgán státní správy lesů před vydáním stavebního povolení o povolení dočasného odnětí pro plnění funkcí lesa (na dobu předpokládané výstavby) na předmětném lesním pozemku. K žádosti musí žadatel předložit náležitosti uvedené v § 1 vyhlášky MZe č. 77/1996 Sb., o náležitostech žádosti o odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa (mimo jiné i platné územní rozhodnutí).

Další podmínky týkající se ochrany přímo dotčeného lesa (parc.č. 3979/1 k.ú. Petřvald u Karviné) budou stanoveny v rozhodnutí o dočasném odnětí.

Stromy a keře v okraji lesního pozemku v blízkosti prováděných prací parc.č. 3980/1, 3982, 3041, 3045/1, 4391/1, k.ú. Petřvald u Karviné budou chráněny při výkopu a uložení nového potrubí dočasným mobilním staveništním oplocením nebo individuálně bedněním tak, aby nedošlo k dotčení těchto lesních pozemků a poškození stromů či keřů.

Při výkopu podél okraje lesního pozemku parc.č. 3980/1, 3982, 3041, 3045/1, 4391/1 k.ú.

Petřvald u Karviné budou případné prorůstající kořenové náběhy (o průměru hrubším od 2 cm) ihned po odkrytí a po přeseknutí ošetřeny chemicky fungicidním nátěrem (např. Sanatex VS) v místě řezu.

Při provádění výkopu nedojde k ukládání výkopové zeminy popřípadě stavebních hmot apod. na pozemcích parc.č. 3053/19, 3053/20, 3053/21, 3053/22, 3041, 3045/1, 4391/1, 3982/1, 3982 a 3980/1 v k.ú. Petřvald u Karviné ani k pojezdu či stání stavební techniky v okraji lesa či na těchto pozemcích.

Při realizaci navrhovaného záměru umožní stavebník, aby na všech dotčených lesních pozemcích mohl vlastník lesa bez omezení hospodařit ve smyslu lesního zákona a lesního hospodářského plánu.

Stavebník oznámí zdejšímu orgánu státní správy lesů zahájení prací nejpozději v den zahájení prací.

Stavebník oznámí zdejšímu orgánu státní správy lesů ukončení prací nejpozději do 3 dnů po ukončení prací v terénu.

Z hlediska § 6 odst. 1 písm. e) a f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu je dotčeným orgánem a vydává dle ustanovení § 96b stavebního zákona závazné stanovisko.

Záměr je přípustný, bude umístěn a proveden v souladu s částí předložené dokumentace, která je přílohou závazného stanoviska.

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší je odbor výstavby a životního prostředí dotčeným orgánem a k předloženému záměru nemá připomínky, neboť se nejedná o zdroj znečišťování ovzduší dle zákona o ochraně ovzduší.

Pokud při výstavbě hrozí možnost zhoršení životního prostředí zvýšenou prašností, doporučují učinit opatření, která minimalizují prašnost (např. skrápění prostoru staveniště, čištění kol stavebních vozidel před výjezdem na veřejné komunikace, pravidelné odstraňování znečištění veřejných komunikací, minimalizace zásob sypkých materiálů na volném prostranství příp. jejich zakrytování apod).

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny je dotčeným orgánem. Předloženým záměrem jsou dotčeny zájmy chráněné výše uvedeným zákonem.

Městský úřad v Orlové, odbor výstavby a životního prostředí sděluje, že pro stavební řízení platí stejné podmínky vydané pro územní řízení v koordinovaném stanovisku č.j. MUOR 53675/2017 ze dne 22. 11.2017.

Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně Zemědělského půdního fondu je dotčeným orgánem. Podmínky stanovené souhlasem k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu, vydaného pod č.j. MUOR 5386/2019 ze dne 11. 01. 2019 platí také pro stavební řízení.

Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon je dotčeným orgánem. Stavba splaškové kanalizace je v souladu s ustanovením § 55 odst. 1 písm. c) vodního zákona vodním dílem, na které vydá stavební povolení vodoprávní úřad Orlová.

Z hlediska Zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích je dotčeným orgánem. Uložení vedení do tělesa komunikace je zvláštním užíváním pozemní komunikace, dle ustanovení § 25 uvedeného zákona. Požadavek na zvláštní užívání pozemní komunikace - § 25 odst. 6) písm. d) umístění inženýrských sítí a jiných nadzemních nebo podzemních vedení všeho druhu v silničním pozemku, na něm nebo na mostních objektech, bude odboru dopravy MěÚ Orlová, předložen v dostatečném časovém předstihu, společně s dalšími povinnými přílohami. Požadavek na zvláštní užívání pozemních komunikací, dle ustanovení § 25 Odst. 6) písm. c) - provádění stavebních prací, bude odboru dopravy MěÚ Orlová, předložen zhotovitelem v dostatečném časovém předstihu (30 dní), společně s dalšími povinnými přílohami, před samotným započítáním stavebních prací. Upozorňují na ustanovení § 36 uvedeného zákona.

Z hlediska zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů je dotčeným orgánem. Požadavek na úpravu přechodného dopravního značení (v případě provádění stavebních prací při omezení silničního provozu) bude odboru dopravy MěÚ Orlová v dostatečném časovém předstihu předložen k odsouhlasení písemně schválený Policií České republiky, dopravním inspektorátem Policie ČR, územním Odborem Karviná.

Z hlediska zákona c. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů není dotčeným orgánem. Nejsou dotčeny zájmy chráněné výše uvedeným zákonem.

Veškeré podmínky byly zapracovány do PD.

Povodí Odry, státní podnik – POD/07427/2020/9232/842 ze dne 15.06.2020

K předložené dokumentaci uvádí:

Zahájení stavby je nutno oznámit písemně v předstihu nejméně tří dnů středisku VHP Ostrava (tel., fax 596 237 121), email: ostrava.vhp@pod.cz s kontaktem na zodpovědného pracovníka stavby.

Vyhrazují si právo připomínek k prováděným pracím na stavbě, pokud dojde k dotčení jejich zájmů.

Výkopový a jiný materiál nesmí být ukládán do průtočného profilu.

Stavbou nesmí dojít ke znečištění vodního toku stavebním materiálem a ropnými úkapy.

Neodpovídají za škody, které vzniknou v průběhu prací i po uvedení stavby do provozu na zařízení a majetku investora nebo zhotovitele z titulu zvýšených průtoků.

Při přípravě a realizaci stavby musí být dodržena ustanovení ČSN 75 2130 - Křížení

a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními.

Vybudované objekty včetně zabezpečovacích prvků, tzn. opevnění, označníky, poklopy šachet apod., zůstávají součástí investorem zřízeného díla a je povinností jeho, nebo vlastníka udržovat je v bezpečném a provozuschopném stavu. Objekt dále nebude zhoršovat odtokové poměry v toku.

Před ukončením stavby je nutno provést kontrolu vybudovaného objektu se zástupcem zhotovitele či investora díla a technikem VHP Ostrava na místě samém. Po ukončení prací musí být staveniště vyklizeno, průtočný profil uveden do nezávadného stavu a předán protokolárně odpovědnému pracovníku VHP.

Po ukončení stavby požadujeme předání dokumentace skutečného provedení a geodetické zaměření stavby vedení (polohopis, výškopis). ~

Toto vyjádření neslouží jako souhlas ke vstupům na pozemky ve vlastnictví České republiky, ke kterým má právo hospodaření státní podnik Povodí Odry, a k majetkovému vypořádání trvalého či dočasného záboru pozemků v rámci stavby. Z tohoto důvodu je nutno kontaktovat Majetkový odbor jejich podniku (Ing. Poledníková, tel.: 596 657 325) a uzavřít příslušný smluvní vztah.

Jako správci povodí a správci vodních toků nemáme k předložené dokumentaci další připomínky, stavba je možná.

Veškeré podmínky byly zapracovány do PD.

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, územní odbor Karviná – č.j. HSOS-4457-2/2020 ze dne 1.6.2020

Jako věcně a místně příslušný dotčený orgán na úseku požární ochrany dle ustanovení § 26 odst. 2 písm. b) a ustanovení § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů posoudil výše uvedenou dokumentaci, předloženou dne 12.05.2020. K této dokumentaci vydává v souladu s ustanovením § 31 odst. 3 zákona o požární ochraně a dále dle ustanovení § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, závazné souhlasné stanovisko.

Posouzením předložené projektové dokumentace v rozsahu požárně bezpečnostního řešení nebo obdobného dokumentu dle ustanovení § 46 odst. 1 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb., dospěl HZS MSK k závěru, že požárně bezpečnostní řešení nebo obdobný dokument splňuje obsahové náležitosti dle ustanovení § 41 vyhlášky o požární prevenci. Z obsahu posouzeného požárně bezpečnostního řešení nebo obdobného dokumentu vyplývá, že jsou splněny technické podmínky požární ochrany kladené na danou stavbu vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

Veškeré podmínky byly zapracovány do PD.

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje – KHSMS 21560/2020/KA/HOK ze dne 3.6.2020

Jako místně a věcně příslušný správní úřad podle § 82 odst. 1 a odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 zákona č. 258 /2000 Sb. a § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu posoudila žádost investora.

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává v řízení podle § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb. toto závazné stanovisko:

Předložená projektová dokumentace odpovídá požadavkům zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších zákonů a souvisejících předpisů.

Předmětem předložené dokumentace je odvedení splaškových odpadních vod z celé místní části města Petřvaldu, lokalita Podlesí do stávajícího sběrače vedeného podél Petřvaldské stružky se zaústěním na ČOV Havířov. Jedná se o gravitační stoky splaškové kanalizace, která je rozdělena do čtyř funkčních celků podle povodí - povodí A, B, D a E. Navrhované objekty mají charakter trubních vedení a podzemních čerpacích stanic s autonomním automatickým provozem. Stoka A položena v ulici Topolová je napojena na stávající kanalizaci na parcele 4283/20.

Na ní jsou napojeny Stoky A1, A2, A2-I, A2a z vedlejších ulic a stoka A4 je prodloužením stávající stoky v ulici Bužkovské. Stoka B, která se za Penny marketem v Petřvaldě napojuje na stávající sběrač A DN 400 mm, dále vede ulici Šumberskou v krajské komunikaci až k ulici Vodárenská. Na ní je gravitačně napojena stoka B1 vedená v ulici Na Návrší a Stoka B2 v ulici Topolová. Hlavní stoka D vede ulici Podlesní až do ulice U Letiště. Gravitačně jsou na ní napojeny stoky DA, DI, D2, D2-Ia stoka D2-2 v ulici V Gaďoku a D3 v ulici Chalupnické. Součástí tohoto funkčního celku bude i domovní čerpací jímka u domu č.p. 36, který bude tímto způsobem napojen na výtlač. Povodí hlavní stoky E zahrnuje stoku EI, E2 v ulici Pod lesem a stoky E3, E4 a E6 v ulici Malé, ze kterých budou splaškové vody přečerpávány do povodí stok D. Součástí stavby jsou odbočky pro domovní přípojky, které jsou navrženy pro každou nemovitost v dané lokalitě. Vlastní domovní přípojky splaškové kanalizace nejsou součástí stavby.

Z předložených podkladů vyplývá, že realizací záměru nedojde k ovlivnění akustické situace v okolí stavby, stavba nezahrnuje žádné technologické celky, které by byly zdrojem emisí hluku.

Předložená projektová dokumentace odpovídá požadavkům zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších zákonů a souvisejících předpisů.

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství – MSK 57710/2020 ze dne 29.5.2020

Jako věcně a místně příslušný dotčený orgán podle § 29 odst. 1 a § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů, a § 11 odst. 1 písm. a) a b) a § 136 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, respektive podle dále uvedených ustanovení jednotlivých zvláštních zákonů, po vyhodnocení jednotlivých požadavků na ochranu dotčených veřejných zájmů, které všechny krajský úřad hájí, tímto podle § 155 odst. 3 správního řádu uvědomil žadatele: město Petřvald, v zastoupení: Sweco Hydroprojekt a.s., že nelze vydat koordinované závazné stanovisko podle § 4 odst. 2 písm. a) a odst. 7 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, § 149 odst. 1 a 2 správního řádu a přiměřeně též podle § 140 správního řádu k záměru „Kanalizace Podlesí“ na základě žádosti o vydání koordinovaného závazného stanoviska k vydání stavebního povolení záměru na pozemcích v katastrálním území Petřvald u Karviné

(konkrétní výčet pozemků je uveden v projektové dokumentaci - část A. Průvodní Zpráva - Příloha č. 1 - Seznam dotčených pozemků), a to z dále uvedených důvodů.

Krajský úřad posoudil záměr žadatele podle ustanovení jednotlivých zvláštních zákonů, na základě nichž by krajský úřad mohl být příslušný k vydání závazných stanovisek k předmětnému záměru, tak, aby postupy předpokládanými v § 4 odst. 7 stavebního zákona zahrnul do případně vydávaného koordinovaného závazného stanoviska požadavky na ochranu všech dotčených veřejných zájmů, které hájí, přičemž se přiměřeně používá ustanovení § 140 správního řádu o společném řízení. Posoudil Záměr žadatele ve vztahu k veřejným zájmům, které hájí, které by mohly být záměrem dotčeny a k nimž bylo žádáno koordinované závazné stanovisko ve stupni stavebního řízení, přičemž zjistil následující.

Podle § 28 odst. 2 písm. a) zákona č. 20/ 1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, vydává krajský úřad jako dotčený orgán na návrh nebo z vlastního podnětu závazné stanovisko a poskytuje další podklady do řízení vedených jinými správními úřady než orgány státní památkové péče podle zvláštních právních předpisů, jde-li o zabezpečení péče o národní kulturní památky. Jelikož se na řešeném území se nenachází žádná národní kulturní památka, pro kterou je krajský úřad dotčeným orgánem státní památkové péče ve smyslu ustanovení § 28 odst. 2 písm. a) zákona o státní památkové péči, krajský úřad jako orgán státní památkové péče není ve vztahu k záměru dotčeným orgánem příslušným k vydání závazného stanoviska.

Podle zákona č. 13/ 1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, krajský úřad nebude ve stavebním (vodoprávním) řízení, ve kterém bude povolována stavba pod označením "Kanalizace Podlesí", dotčeným orgánem. Lokalizace stavby pod označením "Kanalizace Podlesí": Moravskoslezský kraj, okres Karviná, město Petřvald, místní část Podlesí, katastrální území Petřvald u Karviné, dotčeny místní komunikace ul. Pod Lesem, Chalupnická, Malá, Vodárenská, Na Návrší, Bužkovská, Topolova, Podlesní, V Gad'Oku, Úzká a silnice III/4726 ul. Šumbarská. Krajský úřad, vykonávající na základě § 29 odst. 1) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů, přenesenou působnost stanovenou mu § 40 odst. 3) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, k předložené dokumentaci ve stupni DSP uvádí: Dle § 40 odst. 3) písm. f) zákona o pozemních komunikacích krajský úřad uplatňuje v územním řízení závazné stanovisko z hlediska řešení silnic II. a III. třídy. Předmětná Stavba je již pravomocně umístěna. Dle § 40 odst. 3) písm. d) zákona o pozemních komunikacích je krajský úřad silničním správním úřadem ve věcech silnic I. třídy. Těch se však předmětná stavba nedotýká, a proto silniční správní úřad nebude ve stavebním řízení, ve kterém bude tato stavba povolována, dotčeným orgánem.

Podle §7 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, krajský úřad vydává závazné stanovisko podle § 96b téhož zákona u záměrů nacházejících se ve správních obvodech několika obcí s rozšířenou působností. Takové závazné stanovisko se vydává, jestliže vydání rozhodnutí nebo jiného úkonu podle části třetí hlavy III dílů 4 a 5, § 126, 127, 129 stavebního zákona nebo podle zvláštního zákona závisí na posouzení jím vyvolané změny v území, a nevydává se pro stavební záměry v zastavěném území nebo zastavitelné ploše uvedené v § 103 odst. 1 stavebního zákona. Řešené území se nachází ve správním obvodu jediné obce s rozšířenou působností.

Krajský úřad jako Orgán územního plánování není ve vztahu k záměru dotčeným orgánem a nevydává závazné stanovisko.

Podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, krajský úřad vydává závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí podle § 9a téhož zákona v případě, jde-li o záměr podléhající posouzení vlivů záměru na životní prostředí ve smyslu uvedeného zákona a je dána příslušnost krajského úřadu podle přílohy č. 1 onoho zákona. Jelikož předmětný záměr takovým záměrem není, protože z hlediska uvedeného zákona a dle charakteru záměru se nejedná o záměr uvedený v příloze č. 1, nenaplnuje ust. § 4 uvedeného zákona, a není tedy předmětem posuzování ve smyslu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Krajský úřad

jako úřad posuzování vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví není ve vztahu k záměru dotčeným orgánem příslušným k vydání závazného stanoviska.

Podle § 19 odst. 1 a 2 a § 41a zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, ve znění pozdějších předpisů umístění staveb a zařízení v chráněném ložiskovém území, které nesouvisí s dobýváním, může povolit příslušný orgán podle zvláštních právních předpisů jen na základě závazného stanoviska orgánu kraje v přenesené působnosti, vydaného po projednání s obvodním báňským úřadem, který navrhne podmínky pro umístění, popřípadě provedení stavby nebo zařízení, a žadatel povolení o umístění stavby nebo zařízení v chráněném ložiskovém území, které nesouvisí s dobýváním, doloží žádost tímto závazným stanoviskem. Ve fázi stavebního řízení krajský úřad jako správní orgán v oblasti ochrany nerostného bohatství není ve vztahu k záměru dotčeným orgánem příslušným k vydání závazného stanoviska, jelikož se nejedná o umístění stavby.

Podle § 65, § 75 odst. 1 písm. d), § 77a odst. 4 písm. d), j), l) a m) a § 90 Odst. 1 a 16 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, krajský úřad: Nevydává závazná stanoviska podle § 44 odst. 3, § 37 odst. 1 a § 37 odst. 2 ZOPK, jelikož záměr se nachází mimo zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma. Nevydává závazná stanoviska podle § 45c odst. 2 a § 4 odst. 2 ZOPK, jelikož záměr se nachází mimo území evropsky významných lokalit nepřekrytých ZCHÚ a záměr takové území EVL nemůže ani ovlivnit s ohledem na charakter, umístění a rozsah záměru. Nevydává závazné stanovisko podle § 45e odst. 2 ZOPK, jelikož záměr se nachází mimo území ptačích oblastí. Z uvedeného vyplývá, že krajský úřad jako orgán ochrany přírody není ve vztahu k záměru dotčeným orgánem příslušným k vydání závazného stanoviska.

Podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, není krajský úřad u předloženého záměru dotčeným orgánem k vydání závazného stanoviska pro potřeby řízení podle stavebního zákona.

Podle § 13 odst. 1 písm. b), § 17a písm. e) a § 18a zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, uděluje podle § 9 odst. 8 tohoto zákona souhlas s odnětím zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu, má-li být dotčena zemědělská půda o výměře větší než 1 ha a menší nebo rovné 10 ha. Krajský úřad, jako správní orgán ochrany zemědělského půdního fondu, dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, posoudil předložené podklady a konstatuje, že s ohledem na deklarovanou výměru odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu, a případnou potřebu vyhodnocení stavby ve smyslu § 7 odst. 4 uvedeného zákona, posoudí záměr Městský úřad Orlová, odbor životního prostředí, a to v souladu s kompetencí vymezenou § 15 uvedeného právní úpravy. Z předložených podkladů souhrnné technické zprávy lze dovodit, že si záměr vyžádá zábor půdy náležící zemědělskému půdnímu fondu, popřípadě i posouzení z hlediska vedení liniové stavby. S ohledem na kompetence vymezené správním orgánům obecních úřadů obcí s rozšířenou působností, posoudí záměr výše uvedený správní orgán ochrany zemědělského půdního fondu, a to ve smyslu § 7 a § 9 uvedeného zákona.

Podle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, krajský úřad konstatuje, že veřejné zájmy vyplývající z lesního zákona, jejichž ochrana je v působnosti krajského úřadu, nejsou záměrem „Kanalizace Podlesí“, dotčeny. Krajský úřad není tedy dotčeným orgánem příslušným k vydání závazného stanoviska ke stavebnímu povolení pro uvedenou stavbu.

Podle § 104 odst. 9 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, také při postupu podle stavebního zákona při umísťování, povolování, užívání a odstraňování staveb lze vydat rozhodnutí nebo učinit jiný úkon jen na základě závazného stanoviska vodoprávního úřadu, pokud mohou být dotčeny zájmy podle tohoto

zákona. Podle § 107 odst. 2 vodního zákona jsou krajské úřady dotčenými orgány podle § 104 odst. 9 téhož zákona a vydávají závazné stanovisko ve věcech týkajících se jejich působnosti. Veřejné zájmy vyplývající z vodního zákona, které hájí krajský úřad podle zmíněných ustanovení vodního zákona, nemohou být dle údajů v předložených podkladech předmětným záměrem dotčeny, neboť záměr nespadá do působnosti krajského úřadu vymezené v § 107 odst. 1 vodního zákona. Proto také krajský úřad jako vodoprávní úřad není ve vztahu k záměru dotčeným orgánem příslušným k vydání závazného stanoviska.

Podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, nebude vydávat závazné stanovisko dle ustanovení § 11 odst. 2 písm. b) uvedeného zákona. V rámci realizace záměru nejsou umísťovány stacionární zdroje znečišťování ovzduší vyjmenované v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší. Krajský úřad jako orgán ochrany ovzduší není ve vztahu k záměru příslušným k vydání závazného stanoviska.

Podle §33 písmo) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je krajský úřad v oblasti integrované prevence dotčeným orgánem v územním a stavebním řízení a při vydání kolaudačního souhlasu podle jiného právního předpisu, pokud se vydání rozhodnutí, stanovisek, vyjádření nebo souhlasů podle zvláštních právních předpisů, které jsou podkladem pro vydání územního rozhodnutí, Stavebního povolení nebo kolaudačního souhlasu podle jiného právního předpisu, nahrazuje postupem v řízení o vydání integrovaného povolení podle tohoto zákona. S předmětným záměrem nesouvisí taková situace, a proto také krajský úřad jako orgán integrované prevence není ve vztahu k záměru dotčeným orgánem.

Podle § 43 písm. e), § 49 odst. 2 a 3 a § 53 odst. 2 zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů, krajský úřad vydává na základě posouzení rizik závažné havárie a jeho posudku závazné stanovisko, které je podkladem pro vydání rozhodnutí v územním řízení nebo ve stavebním řízení, v řízení o odstranění stavby anebo v řízení o dodatečném povolení stavby podle stavebního zákona v případě, že územní rozhodnutí nebylo vydáno, v němž stanoví podmínky pro umístění nového objektu nebo jeho uvedení do zkušebního provozu nebo užívání v případě, že se zkušební provoz neprovádí. Jelikož předmětný záměr nepředstavuje nový objekt s umístěním nebezpečných látek ve smyslu tohoto zákona, krajský úřad jako orgán veřejné správy na úseku prevence závažných havárií není ve vztahu k záměru dotčeným orgánem příslušným k vydání závazného stanoviska.

Krajský úřad ve vztahu k předmětnému záměru tedy shledal, že u veřejných zájmů, které hájí, není dotčeným orgánem příslušným k vydání závazného stanoviska, a proto žádné závazné stanovisko nevydává, potažmo ani koordinované závazné stanovisko.

Koordinované Závazné stanovisko podle § 149 odst. 1 a 2 správního řádu, které není samostatným rozhodnutím ve správním řízení a jehož obsah je závazný pro výrokovou část rozhodnutí správního orgánu, respektive podle § 4 odst. 2 písm. a) stavebního zákona pro vydání rozhodnutí nebo jiné úkony podle stavebního zákona, se vydává postupem podle části čtvrté správního řádu. V uvedené části správního řádu se nachází ustanovení § 155 odst. 3 správního řádu, podle něhož platí, že „pokud správní orgán shledá, že nelze vydat vyjádření nebo osvědčení; provést ověření nebo učinit sdělení; je povinen o tom na požádání písemně uvědomit dotčenou osobu a sdělit důvody, které tomuto závěru vedly“. Proto takovým postupem krajský úřad vyřizuje i předmětnou žádost žadatele ve vztahu k danému záměru a tímto uvědomuje žadatele o nemožnosti vydat žádané koordinované závazné stanovisko a současně sděluje důvody, které k tomuto závěru vedly.

Souhrnně však lze konstatovat, že žádosti žadatele vyhověno bylo, neboť jeho záměr byl z pohledu veřejných zájmů, které krajský úřad takto hájí, posouzen, byť s výsledkem nevydání závazných stanovisek a s výsledkem, že ve vztahu k předmětnému záměru tak, jak byl krajskému

úřadu předložen, není krajský úřad v navazujících postupech podle stavebního zákona dotčeným orgánem.

Veškeré podmínky byly zapracovány do PD.

Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace – středisko Karviná – 11458/TSÚ ze dne 13.5.2020

Na základě předložené projektové dokumentace pro (DSP prosinec 2019) dávají souhlasné stanovisko ke stavby splaškové kanalizace včetně kanalizačních přípojek při dodržení následujících podmínek:

Protlaky budou provedeny v min. hloubce 1,5 m od nivelety komunikace a min 1m ode dna silničního příkopu a musí být realizovány kolmo přes komunikaci.

Kanalizační potrubí pod komunikaci bude uloženo do chráničky.

Při realizaci protlaku nesmí dojít k poškození živičného krytu vozovky. Zápichové jámy protlaků musí být umístěny mimo vozovku.

Ve vozovce bude umístěno 9 revizních kanalizačních šachet (ve středu jízdního pruhu, tak aby nebyly pojížděny koly vozidel).

Revizní šachty na kanalizačním řadu, umístěné v rámci stavby v živičné části komunikace, musí být prefabrikovaného typu s únosností pro těžkou dopravu.

Poklop musí vyhovovat zatížení na předmětné komunikaci a musí být samonivelační opatřen protihlukovou membránou.

Revizní šachty přípojek nesmí být umístěny ve vozovce.

V místech, kde výkopy dojde k zásahu do komunikace musí být tyto provedeny v souladu s TP 146 - Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací. Výkopy budou zajištěny pažením.

Zásypy budou provedeny výhradně z materiálu dle schválené projektové dokumentace s pečlivým předepsaným hutněním po vrstvách (25 cm). K hutnění jednotlivých vrstev bude vždy s předstihem vyzván odpovědný zástupce SSMSK (e-mailem, telefonicky). Zhotovitel předloží SSMSK fotodokumentaci hutnění jednotlivých vrstev výkopů.

Na výkopu bude provedena před pokládkou živičných vrstev statická hutní zkouška (v předmětném úseku min. 3 zkoušky, požadovaná únosnost min. 100 MPa), ke zkouškám bude také přizván zástupce SSMSK (e-mailem, telefonicky).

Před provedením konečné úpravy bude povrch celého výkopu řádně udržován a bez prodlení budou odstraňovány vzniklé závady. Zejména při poklesu výkopu bude provedeno jeho dosypávání vhodným materiálem (např. štěrkem, frézovaným asfaltem) tak, aby byla zajištěna bezpečná sjízdnost komunikace. Konstrukce vozovky bude v rýze opravena ve skladbě dle projektové dokumentace s navázáním jednotlivých vrstev na stávající konstrukci. Po uložení kanalizace bude živičná vrstva obnovena v šířce jízdního pruhu a délce Zásahu do vozovky (s přesahem na každou stranu 5m). Napojení na stávající živičnou vrstvu musí být plynule provedeno přes živičnou pásku nebo pružnou asfaltovou zálivku.

Záruka na zhutnění opravovaného podkladu a případnou opravu nerovnosti vozovky bude zhotovitelem (investorem) garantována v délce 60 měsíců.

Stavbu nutno zabezpečit tak, aby nedocházelo ke znečišťování a poškozování silnice.

Investor je povinen předat toto stanovisko zhotoviteli.

Min. 15 dnů před zahájením stavebních prací musí být s naším střediskem uzavřena Smlouva o užití silničního pozemku pro zvláštní užívání (zhotovitel předloží situační snímek se zakreslením záboru v m², uvede termín realizace prací) a sepsán protokol zásahu do silničního tělesa. Práce nesmí být zahájeny před uhrazením za zvláštní užívání (nájemného).

V rámci realizace stavby bude omezen provoz na výše uvedené silnici, proto nutno požádat silniční správní úřad v Orlové o vydání rozhodnutí, na částečnou případně úplnou uzavírku silnice a zároveň o vydání rozhodnutí na zvláštní užívání silniční stavby a pozemku.

K umístění splaškové kanalizace v silničním pozemku byla uzavřena smlouva o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene Kl/29/d/2018 ze dne 24.5.2018.

Kanalizace Podlesí	B. Souhrnná technická zpráva
	DPS

Veškeré podmínky byly zapracovány do PD.

Městský úřad Petřvald – MěÚP 2975/2020 ze dne 21.5.2020

Vydává společné vyjádření pro správní řízení z hlediska samostatné působnosti.

Město Petřvald podle ust. § 7 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích v platném znění, vydává z hlediska samosprávy tato vyjádření:

místní komunikace

S výše uvedenou Stavbou město Petřvald jako vlastník místních komunikací souhlasí. Nutno požádat silniční správní orgán podle § 40, odst. 5, písm. b) zákona č. 43/1997Sb., zákon o pozemních komunikacích v pl. znění, dále jen zákon, o povolení zvláštního užívání místních komunikací dle §25 zákona, a to min. měsíc před zahájením stavby. Konečná oprava místních komunikací bude v místě vedení kanalizačního řádu provedena v celé šíři. Stavební doprava spojená s výstavbou kanalizace nebude bránit průjezdu ostatním vozidlům. Na základě § 28 zák.13/1997 Sb. v platném znění budou přilehlé místní komunikace udržovány ve schůdném a sjízdňém stavu.

veřejné osvětlení

V dané lokalitě se nachází veřejné osvětlení částečně na sloupech ČEZ Distribuce a.s. - vedení je vzdušné. Částečně je umístěno na sloupech ve vlastnictví města, vedení je nadzemní i kabelové zemní - Viz situační snímky se zakreslením veřejného osvětlení. Se stavbou souhlasíme s tím, že před zahájením zemních prací bude vedení VO vytyčeno a veškeré zemní práce prováděné v blízkosti vedení a sloupů veřejného osvětlení budou prováděny ručně s největší opatrností, aby nedošlo k poškození zařízení.

zeleň

S předkládaným záměrem souhlasí. Dle předkládané dokumentace realizací záměru nedojde k dotčení zeleně v majetku města. V případě, že dojde vlivem provádění stavebních prací k dotčení travníkových ploch na pozemcích ve vlastnictví města Petřvald, budou tyto dotčené plochy v plné míře revitalizovány v souladu s ČSN 83 9031 Travníky a jejich zakládání a ČSN 83 9011 Práce s půdou.

kanalizace

Souhlasí se záměrem.

majetkoprávní

Souhlasí s výše uvedeným stavebním záměrem.

Veškeré podmínky byly zapracovány do PD.

Lesy České republiky s.p. – LCR106/020758/2020 ze dne 15.6.2020

Lesy České republiky, s.p. vyjadřují souhlas s provedením výše uvedené stavby dle předložené projektové dokumentace a to pouze za současného dodržení následujících podmínek vyjádření LCR109/000693/2018 ze dne 11.4.2018, Ing. Kuchařové.

Stavba splaškové kanalizace (včetně technického zařízení stavby) _ mimo objekty stavby přímo související s čerpací stanicí ČS3 - umístovaná v blízkosti pozemku s právem hospodařit pro LČR,

s.p. bude umístěna ve vzdálenosti min. 2m (v ojedinělých případech 1,5m) od těchto pozemků - viz. níže).

Ochranné pásmo stavby bude v rámci územního rozhodnutí stanoveno v celém rozsahu stavby tak, aby jeho existencí nedocházelo k omezení ve využití sousedních pozemků s právem hospodařit pro LČR, s.p., přesahem tohoto pásma do nich.

Konkrétní případ je možné implementovat u pozemku p.č. 3831/1 k.ú. Petřvald, kdy umístěním splaškové kanalizace do tohoto pozemku bude špatné řešitelné dle bodu 1. tohoto vyjádření. Zde je možno stavbu umístit ve vzdálenosti max. 1,5m od společné hranice pozemku p.č. 3831/1 a 3041 oba v k.ú. Petřvald u Karviné).

Souběh potrubí u výše uvedené stavby je dle ČSN 73 6005 bez udání min` vzdálenosti. Potrubí lze tedy uložit těsně vedle sebe.

Stavba realizovaná na výše uvedených pozemcích a na pozemcích sousedních bude umístěna a provedena dle předložené projektové dokumentace (PD), jejíž kopie opatřena razítkem a číslem jednacím je nedílnou součástí tohoto vyjádření.

Příjezd a přístup pro práci bude realizován pouze v rozsahu dočasného záboru. Na LS Ostrava bude, před započítáním řízení na stavebním úřadě, doručena PD s názvem samostatný záborový elaborát, znázorňující plochu určenou k provedení stavby, ohraničenou obvodem staveniště S vylišením příjezdu a přístupu k odsouhlasení, včetně udání výměr dočasného záboru. Záborový elaborát bude proveden v čitelném měřítku a s kótami šířky záboru.

Dočasný zábor pro provedení prací spojených s přípojkou NN bude min. 8m² – viz zákres v příložené PD.

Zábor pozemku p.č. 3045/2 k.ú. Petřvald bude akceptován pouze v plném rozsahu výměry pozemku, tj. v ploše 363m².

Stavba umístěna mimo zpevněnou plochu komunikace bude opatřena nad uloženým potrubím pojezdovými panely o únosnosti min. 50t v šíři min. 1m od krajního pláště potrubí na každou stranu.

Zůstavší porost - stromy nacházející se v těsné blízkosti staveniště (do vzdálenosti 2,5m od hranice dočasného záboru, kterýžto bude jednoznačně v terénu vyznačen páskou na dřevěné kolíky a značkami na krajních stromech zůstavšího porostu) bude chráněn přenosným bedněním umístěným ve vzdálenosti min. 0,5m od paty kmene, vysokým min 2 m.

Po celou dobu prací bude zajištěna sjízdnost a údržba přilehlých komunikací a účelových cest tak, aby bylo možno tuto využívat pro činnosti prováděné v lese.

Před vstupem na pozemky a zahájením prací bude, na základě rozhodnutí o dočasném odnětí pozemku z PUPFL, vydaného příslušným orgánem státní správy, uzavřena úplatná nájemní smlouva a Smlouva o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene. Tato bude platná od data vstupu na pozemek do zřízení věcného břemene (VB).

Součástí rozhodnutí o dočasném odnětí části pozemků Z PUPFL, bude projekt následné technické i biologické rekultivace dotčených částí lesních pozemků, kteréžto budou navráceny zpět k plnění funkcí lesa.

O sepsání Nájemní smlouvy a Smlouvy o smlouvě budoucí, bude požádáno samostatným dopisem, po nabytí právní moci Rozhodnutí o dočasném odnětí, jehož ověřená kopie bude součástí žádosti, stejně tak, jako kopie našeho vyjádření včetně příloh.

Trvalé omezení pozemků pro plnění funkcí lesa bude řešeno po ukončení a zaměření stavby, včetně jejího ochranného pásma, a to na základě samostatné žádosti a zhotovení geometrického plánu pro zřízení věcného břemene, který bude předložen k odsouhlasení na LS Ostrava.

Napadená dřevní hmota, nacházející se na pozemcích s právem hospodařit pro LČR, s.p., v manipulačním pruhu a ploše staveniště, včetně příjezdů a přístupů na ně apod. je vlastnictvím LČR, s.p. - mimo uhrazenou hmotu na nelesních pozemcích lp.č. 3045/2 k.ú. Petřvald u Karviné).

Součástí Smlouvy o Smlouvě budoucí s ujednáním o nájmu bude projekt následné technické i biologické rekultivace dotčených částí výše uvedených pozemků.

Osa výkopu a hranice dočasného záboru pozemků v terénu bude na náklad stavebníka - oprávněnou osobou, před zahájením prací - jednoznačně vyznačena (nástříkem na terén = trasa kanalizace) a protokolárně odsouhlasena pověřeným zástupcem Lesní Správy Ostrava - (viz. revírník) samostatným zápisem, jehož jedna kopie bude stavebníkem neprodleně doručena na LS Ostrava. K tomuto úkonu mu bude předloženo k nahlédnutí toto vyjádření včetně příloh,

odsouhlasený záborový elaborát a Smlouva o smlouvě budoucí s Nájemní smlouvou (s ujednáním o nájmu).

Rozsah věcného břemene bude korespondovat s ochrannými pásmy staveb kanalizace, ČSS a přípojky NN.

Rozsah věcného břemene po ukončení a zaměření stavby, včetně jejího ochranného pásma, které činí dle DN potrubí a hloubky uložení 1,5 nebo 2,5m od vnějšího pláště potrubí na každou stranu, bude odsouhlasen na základě samostatné žádosti, jejíž přílohou bude předmětný Geometrický plán k odsouhlasení, a to včetně výkresu zaměření skutečného provedení stavby v terénu s kótami upřesňující polohu umístění potrubí vůči výše zmiňované společné hranici.

Pro příjezd a přístup ke stavbě bude využit pouze rozsah dočasného záboru dle předloženého záborového elaborátu.

Vytěžená zemina nebude skládkována mimo vyhrazený dočasný zábor. Bude-li nutno ji skládkovat na mezideponii bude tato zřízena mimo pozemek ČR, S.p.

Napadená dřevní hmota, nacházející se na pozemku p.č. 3045/2 k.ú. Petřvald u Karviné s právem hospodařit pro LČR, s.p., v manipulačním pruhu a ploše staveniště, včetně příjezdů a přístupů na něj bude oceněna dle platného oceňovacího předpisu (Z 151/ 1997 Sb., o oceňování majetku, v platném znění) a bude uhrazena její hodnota, a to nejpozději při podpisu Smlouvy o smlouvě budoucí s nájemní smlouvou (s ujednáním o nájmu).

Provedení případných nutných ořezů bude konzultováno a odsouhlaseno revírníkem. V případě dohody budou ořezy provedeny v rovině kmene a opatřeny pigmentovaným nátěrem zabraňujícím vstupu hniloby a dřevokazného hmyzu do ran. Druh přípravku bude odsouhlasen revírníkem - samostatný písemný zápis, který podepíší obě strany.

Kopie tohoto protokolu bude min. jeden kalendářní týden před prováděním těchto prací prokazatelně stavebníkem doručena na LS Ostrava.

Způsob, jak bude naloženo s napadnuvší dřevní hmotou z lesních pozemků (tj. místo určení místa uložení kmenů, způsob likvidace kletu, způsob značení a předávky kácených stromů,... apod.) bude dohodnuto předem - samostatný písemný zápis, který podepíší obě strany. Kopie tohoto protokolu bude min. jeden kalendářní týden před prováděním těchto prací prokazatelně stavebníkem doručena na LS Ostrava.

Objeví-li se ve výkopu kořeny silnější 2 cm` budou tyto ponechány. V případě jejich poranění, jakožto i poranění kořenů ostatních či kmenů a větví budou tyto očištěny, zarovnány a opatřeny prostředkem proti vnikání dřevokazného hmyzu a hniloby.

Pozemky budou, po ukončení stavby a současně před jejich předáním zpět, urovňány, prostv odpadů, odpadků, výkopových zemin, stavebního materiálu, vypouštění odpadních a dešťových vod a budou bez vzniku bezodtokých míst.

Jednotlivé povrchy pozemku budou uvedeny do původního stavu. Nezpevněné části budou osety travním semenem – parkovou směsí.

Bude sepsán předávací protokol (viz. revírník), jehož kopii zašle stavebník ihned na LS Ostrava. Předáním pozemků organizaci mající právo hospodařit s dotčenými pozemky nekončí nájemní vztah. Ten bude ukončen po zřízení a zapsání věcného břemene.

Zahájení stavebních prací bude oznámeno vlastníkovu pozemků 2 měsíce před zahájením stavby doporučeným dopisem.

Přilehlé pozemky a části pozemků, určené i neurčené k plnění funkcí lesa, mimo vyhrazený dočasný zábor, nesmí být poškozovány ukládáním odpadů, odpadků, výkopových zemin, stavebního materiálu, vypouštěním odpadních a dešťových vod, pojezdem a stáním motorových vozidel a stavebních strojů a nebudou požadovány zásahy do porostu. Zkrátka nebudou užívány či poškozovány.

Po ukončení prací bude vyhotoven výše uvedený geometrický plán pro zřízení věcného břemene a po jeho odsouhlasení LS Ostrava a jeho akceptaci na Katastrálním úřadě, bude zažádáno, samostatným dopisem, o zřízení věcného břemene.

Stavebník ke každé další žádosti na LS Ostrava, která se týká výše uvedených pozemků, přiloží kopii tohoto vyjádření, včetně příloh.

K vypořádání majetkových poměrů budou použity výhradně vzory tiskopisů LČR 5.2.

Veškeré podmínky byly zapracovány do PD.

Povodí Odry, státní podnik – POD/07586/2020/9231/70.7 ze dne 15.6.2020

Jako správce povodí (§ 54 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění) a správce vodního toku Petřvaldská Stružka a Holotovecký potok k žádosti vydávám následující stanovisko:

Proti čerpání podzemních vod za účelem snižování jejich hladiny v rámci výstavby splaškové kanalizace Podlesí nemají námitky za předpokladu, že budou dodrženy níže uvedené podmínky.

Dle zákona o vodách je nutno požádat příslušný vodoprávní úřad (Městský úřad Orlová) o povolení k nakládání s vodami dle § 8 odst. 1 písm. b) bodu 3 a 5.

Vodní tok nesmí být pod místem vypouštění vod zanesen sedimenty, po ukončení čerpání bude tok pročištěn až na rostlé dno. Přeliv z dočasné čerpací studny je třeba provést tak, aby nedocházelo k vymílání koryta.

V textu „Provozního řádu pro snižování hladiny podzemní vody po dobu výstavby“ doporučuji v bodě 3 na str. 5 uvést oznamovací povinnost do souladu s § 41 zákona č. 254/2001 S., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění, (povinnosti při havárii), doporučuji pro stavbu zpracování a projednání Plánu opatření pro případy havárie.

Případné změny, kterými budou dotčeny jejich zájmy při úpravě odsouhlasené projektové dokumentace nebo při úmyslu provést změnu stavby nebo její části, požadujeme projednat v předstihu s odpovědným zástupcem VHP Ostrava.

Souhlas ke vstupu na pozemky státu, k nimž má právo hospodaření Povodí Odry, státní podnik a uzavření příslušné smlouvy, je nutno projednat s majetkovým oddělením správy Povodí Odry, státní podnik.

V případě neuzavření smlouvy nelze toto vyjádření považovat za souhlas se vstupem na tyto pozemky.

Po ukončení prací bude zástupce VHP Ostrava přizván ke kontrole stavby.

Povodí Odry, státní podnik neponese zodpovědnost za škody, které mohou vzniknout průchodem zvýšených průtoků.

Z hlediska správce povodí a správce výše uvedených vodních toků je realizace záměru možná za předpokladu splnění výše uvedených podmínek.

Správce povodí posoudil vliv záměru „čerpání podzemních vod pod dobu výstavby splaškové kanalizace Podlesí“ na stav útvarů povrchových vod a podzemních vod podle „Metodického pokynu k posouzení možnosti vlivu záměru na stav dotčených vodních útvarů, MZe a MZP, 02/2018“.

Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Odry a Plánem dílčího povodí Horní Odry (ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu.

Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

Záměr je v souladu s Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry.

Veškeré podmínky byly zapracovány do PD.

Obvodní Baňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého – SBS 16467/2020/OBÚ-05/2 ze dne 20.5.2020

Obvodní baňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého vydává podle § 20 odst. 1 věty druhé zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů závazné stanovisko a souhlasí s povolením stavby vodního díla „Kanalizace Podlesí“ stavebních objektů SO 01 až SO 12 v k. ú. Petřvald u Karviné.

Opustil od odůvodnění, jelikož v závazné části nestanovil žádné podmínky.

Dále pouze uvádí, že části stavby realizované činností prováděnou hornickým způsobem dle ustanovení § 3 písm. í) (vrty s délkou nad 30m) a i) (studny -jámy, šachty, šachtice - sloužící k vodohospodářským účelům, s hloubkou nad 3m) zákona č. 61/1988 Sb., může provádět pouze právnická nebo fyzická osoba, které bylo vydáno orgánem státní báňské správy oprávnění k činnosti prováděné hornickým způsobem v příslušném rozsahu, podle projektu báňského projektanta v souladu s § 5b odst. 2 zákona č. 61/1988 Sb. Zahájení těchto prací musí být ohlášeno OBÚ v souladu s částí třetí vyhlášky č. 104/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Veškeré podmínky byly zapracovány do PD.

Městský úřad Petřvald – MěÚP 4771/2020 ze dne 14.07.2020

Stavební úřad souhlasí s vydáním stavebního povolení na soubor staveb, který je umístěný na základě územního rozhodnutí ze dne 26.07.2019, spis zn. 227/2019/VaŽP/Mo, které nabylo právní moci dne 31.08.2019 a na základě územního rozhodnutí vydaném ve zjednodušeném řízení sp. Zn. 95/2020/VaŽP/Mo, které nabylo právní moci dne 09.07.2020, a ověřuje tímto dodržení podmínek stanovených těmito rozhodnutími.

Tento souhlas podle stavebního zákona nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních úřadů, jichž je zapotřebí pro povolení speciální stavby podle zvláštních předpisů. Souhlas je vydaný na základě předložené projektové dokumentace z prosince 2019 zpracované firmou Sweco Hydroprojekt a.s.. Dokumentace obsahuje stoky gravitační A, A1, A2a, A3, A4, A4a, A4b, B, B2, B3, B4, D, DA, DI, D2, D2.1, D2.2, D3, E, E2, E4, E6, stoky výtlačné VI, V3, V4, V5, V7, V8, V10, V11, V12, čerpací stanice, domovní čerpací stanice a provozní soubory.

Veškeré podmínky byly zapracovány do PD.

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. – 9773/V013588/2020/GE ze dne 22.6.2020

Stanovisko k umístění:

Realizaci výše uvedené stavby na pozemcích dle předložené situace stavby, k.ú. Petřvald u Karviné, dojde ke střetu s vodovody a kanalizací v majetku, příp. v provozování SmVaK Ostrava a.s. - orientační zákres v mapové příloze. Vzhledem k vyznačenému rozsahu zájmové lokality doporučují požádat jejich společnost o zaslání digitálních dat. Požadují respektovat tato zařízení-viz podmínky týkající se realizace stavby.

Stavbou přípojek inženýrských sítí a staveb souvisejících je nutné respektovat dotčené zařízení týkající se realizace stavby.

Zákres dotčených zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. je pouze orientační, proto je povinností investora ~ stavebníka před zahájením prací požádat o vytyčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.

Vytyčení provede na základě objednávky (vodovod - středisko vodovodních sítí Havířov, tel. č.: 596 384 111, kanalizace - Středisko kanalizačních sítí Havířov, tel. č.: 596 831 023). V případě nesplnění této povinnosti je investor - stavebník povinen nahradit vlastníkovu a provozovateli případnou škodu způsobenou na vodohospodářském zařízení v důsledku neprovedení vytyčení.

Dále upozorňují, že v předmětné lokalitě se nachází stávající vodovodní, resp. Kanalizační přípojky, které nejsou v majetku, ani v provozování SmVaK Ostrava a.s. - tyto přípojky nutno respektovat.

Zákres těchto přípojek je pouze orientační, za účelem získání informace o přesné poloze těchto přípojek (příp. o jejich hloubce uložení) nutno kontaktovat jejich vlastníka.

S výše uvedenou stavbou souhlasí za níže uvedených podmínek.

Osazení nové revizní šachty na jednotné kanalizaci DN 400 PVC v majetku SmVaK Ostrava a.s. je řešeno dohodou č. 1198/PR/KA/2019.

Umístění přípojkových kanalizačních šachtíček v ochranném pásmu stávajících vodovodů v majetku SmVaK Ostrava a.s. je řešeno dohodou 2986/D/KA/2019.

Všeobecné podmínky týkající se realizace stavby:

Při provádění prací, jimiž mohou být dotčena zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., je stavebník povinen učinit veškerá opatření tak, aby nedošlo k poškození tohoto Zařízení a Splnit následující

podmínky:

I před zahájením zemních prací je stavebník - investor povinen zabezpečit vytyčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., s vytyčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět (kontakty viz výše).

Zemní práce do vzdálenosti 1 m od okraje zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. budou prováděny ručním výkopem se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k poškození našich vedení a zařízení. V případě obnažení potrubí bude toto zabezpečeno před poškozením a bude přizván zástupce SmVaK Ostrava a.s. za účelem provedení kontroly obnaženého zařízení.

Na místě bude se zástupcem SmVaK Ostrava a.s. dohodnut další postup. V případě zjištění porušení této podmínky, bude stavebník povinen na vyzvání SmVaK Ostrava a.s. opětovně provést obnažení dotčeného zařízení pro provedení dodatečné kontroly.

U přípojek k liniovým stavbám v místě souběhu se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadujeme dodržet odstupovou vzdálenost dle zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění, viz níže uvedené ochranné pásmo.

Při křížení se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. a také s vodovodní, resp. kanalizační přípojkou, příp. s vnitřním vodovodem, s vnitřní kanalizací dodržet svislou vzdálenost dle ČSN 73 6005 a současně respektovat § 12 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění.

Při souběhu s vodovodní, resp. kanalizační přípojkou, příp. s vnitřním vodovodem, s vnitřní kanalizací požadují dodržet odstupovou vzdálenost dle ČSN 73 6005 a současně respektovat § 12 Zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění.

V případě, že při souběhu vodovodní a kanalizační přípojky, případně vnitřního vodovodu, vnitřní kanalizace nelze dodržet § 12 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění požadují dodržet odstupovou vzdálenost min. 1,5 m (mezi okraji potrubí přípojek, ev. vnitřních vodovodů, vnitřních kanalizací).

Křížení se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadují provádět kolmo, max. pod úhlem 45 stupňů. Křížení nebude prováděno v místě napojení vodovodních přípojek na vodovodní řad ve vzdálenosti menší než 0,6 m od stávajících ovládacích armatur na vodovodním potrubí (šoupáků, hydrantů, domovních uzavíracích ventilů), kanalizačních šachet. U křížení v místě vodárenských šachet nutno respektovat vzdálenost 1,5 m.

V místě křížení se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadují přípojky IS uložit do chráničky (ochranné trubky) v šířce ochranného pásma zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.

Stavby pevných konstrukcí (včetně umístění pilíř el. rozvaděče, šachty kanalizační, ČS apod.), stejně jako výsadbu trvalých porostů požadujeme umístit mimo ochranné pásmo vodovodního, resp. kanalizačního potrubí. Tato podmínka se netýká přípojkových kanalizačních šachtiček, na jejichž umístění je sepsána dohoda č. 2986/D/KA/2019.

Ochranná pásma jsou stanovena § 23 Zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu

- u vodovodních a kanalizačních řadů do průměru 500 mm včetně - 1,5 m,
- u vodovodních a kanalizačních řadů nad průměr 500 mm - 2,5 m.
- u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se výše uvedené vzdálenosti zvyšují o 1,0 m od vnějšího líce.

V rozsahu ochranného pásma jejich vedení nebudou zřizovány skládky materiálu, zeminy apod. Při úpravě povrchu terénu v ochranném pásmu bude zachováno alespoň minimální krytí vodovodního, resp. kanalizačního potrubí v souladu s ČSN 73 6005 - se snižováním nebo zvyšováním vrstvy zeminy nesouhlasí. Veškeré poklopy armatur (šoupátkové, hydrantové) a kanalizační poklopy požadují upravit do nivelety konečných úprav terénu.

Před záhozem bude přizván oprávněný zástupce příslušného střediska (viz výše) ke kontrole místa křížení a místa zásahu do ochranného pásma zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. Tato kontrola bude zaznamenána ve stavebním deníku. Bez této kontroly nesouhlasí se zahájením záhozu. Bez písemného dokladu o provedené kontrole zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nesouhlasí s udělením kolaudačního souhlasu, užívání stavby.

V případě řešení inženýrských sítí nebo přípojek za pomoci protlaku, požadují přesnou hloubku uložení vodovodu, resp. kanalizace ověřit ručně kopanou sondou za účasti zástupců SmVaK Ostrava a.s., které je nutné přizvat také ke kontrole zápichové jámy před zpětným zásypem, pokud došlo během těchto prací k obnažení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. O provedených kontrolách bude proveden písemný zápis do stavebního deníku předmětné stavby. Bez uvedených kontrol nebude vydáno stanovisko pro kolaudaci, případně uvedení stavby do trvalého provozu.

Po dobu stavby budou přístupny ovládací armatury vodovodní sítě (šoupáky, hydranty a ventily na vodovodních přípojkách) a kanalizační poklopy případně zařízení související s kanalizací pro veřejnou potřebu (kanalizační čerpací stanice, odlehčovací komory, čistírny odpadních vod a podobně). Po dobu výstavby musí být také umožněn bezplatný přístup a příjezd odpovídající techniky ke zmiňovanému zařízení.

Stávající zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadují během prací zajistit proti poškození.

V případě kolize s vodovodní, resp. kanalizační přípojkou nutno respektovat ČSN 75 5411, ČSN 756101 a ČSN 73 6005.

V místech kolize řešených úprav zpevněných ploch a vodovodu v provozování SmVaK Ostrava a.s. včetně jeho ochranného pásma požadujeme povrch rozebíratelný, uložený do pískového lože, bez betonové podkladní desky.

Celková konstrukční vrstva nových zpevněných ploch v místech kolize s vodovodem včetně jeho ochranného pásma nepřesáhne 40 cm (v průběhu výstavby se nesníží stávající krytí vodovodního potrubí o více než 40 cm).

Obrubníky zpevněných ploch požadují (v místech souběhu obrubníků a zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.) osadit min. 0,5 m od líce stěny potrubí v provozování SmVaK Ostrava a.s. k zajištění řádného provozování, údržby a provádění oprav na stávající kanalizaci musí být zpevněné plochy a komunikace, určené pro příjezd ke kanalizaci, konstrukčně provedené s dostatečnou únosností a šířkou pro pojezd čistících vozidel SmVaK Ostrava a.s., což jsou třínápravová nákladní vozidla s celkovou hmotností až 26 tun.

Případné poškození zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. bude neprodleně oznámeno na poruchovou linku SmVaK Ostrava a.s. s nepřetržitou službou (tel. 800 292 300).

Geodetické zaměření stavby v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému doporučují předat jejich oddělení GIS na e-mailovou adresu gis@smvak.cz.

Podmínky týkající se realizace stavby - úprava vodního díla (osazení nové spádišťové šachty na jednotné kanalizaci SmVaK Ostrava a.s.):

Vzhledem k tomu, že se jedná o úpravu vodního díla kanalizace pro veřejnou potřebu v majetku SmVaK Ostrava a.s., které je ve smyslu § 1, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů provozováno ve veřejném zájmu, požadují, aby investor stavby, která přeložku vyvolala, si její realizaci (materiál a montáž) zajistil u provozovatele SmVaK Ostrava a.s., 28.

října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava. V případě potřeby možno kontaktovat - tel. 596 697 203, prelozky@smvak.cz.

Při realizaci požadujeme respektovat výše uvedené Všeobecné podmínky týkající se realizace stavby.

Před zahájením prací investor projedná s uvedeným střediskem kanalizačních sítí postup, koordinaci a kontrolu prací na úpravě vodního díla a stavbě, která úpravu vodního díla vyvolala. Současně předá 1 paré PD řešené úpravy vodního díla, vč. harmonogramu prací pro možnost kontroly, dle příslušné dohody č. 1198/PR/KA/2019.

Před záhozem bude přizván oprávněný zástupce příslušného střediska ke kontrole místa zásahu do ochranného pásma zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. Tato kontrola bude

zaznamenána ve stavebním deníku. Bez této kontroly nesouhlasí se zahájením záhozu. Bez písemného dokladu o provedené kontrole zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nesouhlasí s udělením kolaudačního souhlasu.

V rámci stavby nutno řešit bezporuchové odvádění odpadních vod během stavby, které bude zajištěno na náklady investora. Postup prací v návaznosti na případné provozní výluky v odvádění odpadních vod nutno projednat s uvedeným střediskem kanalizačních sítí.

Případné poškození Zařízení SmVaK Ostrava a.s. bude neprodleně oznámeno na poruchovou linku SmVaK Ostrava a.s. s nepřetržitou službou (tel. 800292300).

Podmínky týkající se realizace stavby kanalizace:

Nová kanalizace (stoka B a výtlač V8) budou po realizaci provozně související se zařízením v majetku SmVaK Ostrava a.s., proto je nutné uzavřít s jejich společností dohodu mezi dvěma vlastníky provozně souvisejících kanalizací v souladu s §8 Zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích. Uzavření této dohody je podmínkou pro následnou kolaudaci předmětné kanalizace.

Nová kanalizace (stoka A a stoka A4) bude po realizaci provozně související se zařízením v majetku společnosti Green House Invest s.r.o., kterou SmVaK Ostrava a.s. provozuje na základě smlouvy 1477/SOP/KA/2019. Upozorňují proto investora na nutnost uzavřít s tímto vlastníkem dohodu mezi dvěma vlastníky provozně souvisejících kanalizací v souladu s § 8 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích. Uzavření této dohody je podmínkou pro následnou kolaudaci předmětné kanalizace. Pokud bude SmVaK Ostrava a.s. provozovatelem předmětné kanalizace, požaduje předložit kopii této dohody v rámci jednání o provozování.

V rámci stavebního řízení předmětného díla provozně souvisejícího se zařízením v majetku, příp. v provozování SmVaK Ostrava a.s. je investor povinen zajistit provozovatele vodního díla (osobu oprávněnou dle ustanovení zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění). SmVaK Ostrava a.s. nabízí investorovi díla zajišťování provozování uzavřením příslušné provozní smlouvy. Návrh provozní smlouvy bude řešen po doložení stavebního povolení řešené kanalizace s nabytím právní moci vydaným příslušným vodoprávním úřadem. Faktické provozování ze strany SmVaK Ostrava a.s. pak je možné po uvedení vodního díla do trvalého provozu (udělení kolaudačního souhlasu) a splnění ostatních podmínek dle předmětné smlouvy.

V případě, že provozovatelem díla nebude SmVaK Ostrava a.s. požadujeme u místa napojení na zařízení v provozování SmVaK vybudovat měření odpadních vody (průtokoměr u výtlačků, resp. měrný profil u gravitací).

V případě, že investor uvažuje o provozování předmětné kanalizace Ze strany SmVaK Ostrava a.s. požadujeme oznámit datum zahájení realizace a konání kontrolních dnů stavby kanalizace, aby mohla být případně provedena kontrola stavby ze strany zástupců SmVaK Ostrava a.s. jako budoucího provozovatele.

Plastové šachty DN 600 budou použity pouze ve výjimečných případech, kdy z prostorových důvodů nebude možno osadit typové prefabrikované betonové šachty a to po dohodě se zástupci střediska kanalizačních sítí Havířov, viz výše.

Zaústění výtlačných řadů požadujeme max. 1,0 m nade dno revizní šachty.

Při realizaci požadujeme respektovat výše uvedené Všeobecné podmínky týkající se realizace stavby.

Další stupeň projektové dokumentace (realizační PD) požadují předložit k odsouhlasení.

Kvalitu položení potrubí, zásypu a dodržení spádových poměrů uložení potrubí dle PD prokáže zhotovitel provedením prohlídky tel. kamerou s měřením spádu a přípustné kvality profilu potrubí se zajištěním obrazového záznamu a písemného protokolu.

Upozorňují, že kvalitu provedeného díla z hlediska dodržení montážních postupů pokládky trubního materiálu prokáže zhotovitel provedením zkoušky těsnosti kanalizace dle ČSN za účasti pracovníků SmVaK Ostrava a.s. Kanalizace musí být 100% vodotěsná.

Před záhozem a ke zkoušce vodotěsnosti požadujeme přizvat oprávněného zástupce SmVaK Ostrava a.s. Tento zástupce bude rovněž přizván k předání a převzetí díla. Bez potvrzeného protokolu o předání a převzetí díla a písemného stanoviska zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nesouhlasí s udělením kolaudačního souhlasu.

Kanalizační řad musí být před záhozem zaměřen polohově v souřadnicích JTSK a výškově v p. Vzhledem k tomu, že se jedná o vodní dílo provozně navazující na kanalizaci v majetku, příp. v provozování SmVaK Ostrava a.s., která je ve smyslu § 1, odst. 2 Zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů provozována ve veřejném zájmu, doporučujeme stavbu realizovat prostřednictvím SmVaK Ostrava a.s., 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava. V případě potřeby možno kontaktovat - tel.: 596 697 198, stavby@vak.cz.

Případné poškození zařízení SmVaK Ostrava a.s. bude neprodleně oznámeno na poruchovou linku SmVaK Ostrava a.s. s nepřetržitou službou (tel. 800 292 300).

Upozorňuji, že v případě, že řešená kanalizace nebude realizována dle standardů SmVaK Ostrava a.s. a v souladu s výše uvedenými připomínkami, mohou být tyto nedostatky řešeny v rámci provozní smlouvy a ze strany SmVaK Ostrava a.s. nebude zájem v budoucnu o její převzetí do majetku.

Informace pro investora k provádění odboček k domovním přípojkám (resp. veřejné části kanalizačních přípojek):

Investor soukromé části kanalizační přípojky pro jednotlivé objekty předloží společnosti SmVaK Ostrava a. S. PD dopojení soukromé části kanalizační přípojky na odsouhlasenou veřejnou část kanalizační přípojky. Součástí PD dopojení soukromé části kanalizační přípojky bude i podélný profil, který bude obsahovat jak veřejnou část kanalizační přípojky, tak i dopojení soukromé části kanalizační přípojky.

Upozorňuji, že se jedná o kanalizaci splaškovou, lze tedy napojit pouze splaškové vody. Svod a likvidaci dešťových vod je nutno řešit jiným způsobem.

K dopojení nutno předložit souhlas vlastníka kanalizace (v případě, že SmVaK Ostrava a.s. nebude vlastníkem kanalizace pověřen udělovat souhlasy s napojením).

Před zahájením vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je odběratel povinen uzavřít na Zákaznickém centru SmVaK Ostrava a.s. „Smlouvu o dodávce vody a odvádění odpadních vod“ v souladu s novelou zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, která nabývá účinnosti od 1.1.2014. Odvedení odpadních vod z pozemku nebo stavby je splněno okamžikem vtoku odpadních vod z kanalizační přípojky do kanalizace (§ 18 odst. 1 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění). Jejich odvádění bez uzavřené smlouvy nebo v rozporu s ní je považováno za neoprávněné vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu. Nesplnění uvedených ustanovení podléhá sankcí.

Zahájení vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu bude možno až na základě uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod, a to po řádné kolaudaci stavby kanalizace a po stanovení oprávněného provozovatele této kanalizace a zahájení faktického provozování.

Podmínky týkající se realizace stavby veřejné části kanalizačních přípojek:

Před zahájením zemních prací je stavebník - investor povinen zabezpečit vytyčení zařízení, s vytyčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět.

Při realizaci požadujeme respektovat výše uvedené připomínky k projektové dokumentaci a Všeobecné podmínky týkající se realizace stavby.

Realizaci kanalizačních přípojek zajišťuje na své náklady investor, a to na základě příslušného povolení ve smyslu stavebního zákona na zřízení přípojky.

Materiál na odbočení přípojek (např. sedlová odbočka) hradí vlastník kanalizace.

Napojení kanalizační přípojky musí být vodotěsné, což je nejlépe zaručeno pomocí vložek nebo odboček.

Napojení vyžaduje odborné provedení, přičemž otvor pro přípojku musí být navrtán tak, aby potrubí stoky, příp. stěna šachty nebyla poškozena.

Kanalizační přípojku je nutné realizovat tak, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu stoky, do které je napojení navrženo.

Napojení na kanalizační řad provádí odborná stavební organizace. Před zásypem potrubí kanalizační přípojky, místa napojení a případně křížení s ostatními inženýrskými sítěmi, bude přizván zástupce SmVaK Ostrava a.s. ke kontrole provedených prací. Bez písemného dokladu o provedené kontrole zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nelze uzavřít Smlouvu na odvádění odpadních vod a zahájit odvádění odpadních vod do zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. Při realizaci kanalizačních přípojek nutno respektovat příslušné ČSN řady EN.

Po zřízení přípojky (před zásypem rýhy) je investor povinen zajistit zákres skutečného stavu provedení kanalizační přípojky, který bude následně doložen jako příloha ke Smlouvě o odvádění splaškových vod.

Případné poškození zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.S. bude neprodleně oznámeno na poruchovou linku SmVaK Ostrava a.s. s nepřetržitou službou (tel. 800292300).

Geodetické zaměření stavby v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému doporučují předat našemu oddělení GIS na e-mailovou adresu gis@smvak.cz.

Pokud při dalších jednáních se SmVaK Ostrava a.s. bude investor zastupován třetí osobou, požadují, aby nedílnou součástí žádosti o stanovisko byla plná moc, příp. pověření k zastupování.

Veškeré podmínky byly zapracovány do PD.

Zpracovaná dokumentace pro vydání stavebního povolení respektuje požadavky dotčených orgánů státní správy a technické infrastruktury.

Vyjádření příslušných orgánů a organizací k této dokumentaci jsou součástí přílohy E. Dokladová část. Požadavky byly respektovány a zohledněny při zpracování projektové dokumentace.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

V předchozím stupni PD byl proveden kamerový průzkum stok, terénní průzkum vedení tras kanalizačních odboček a geodetické zaměření.

V rámci tohoto stupně PD byly provedeny následující průzkumy:

- inženýrsko-geologický průzkum – G-Consult, spol. s r.o. (12/2019)
- terénní průzkum

Inženýrsko-geologický posudek

Ze závěrů IGP vyplývá, že v zásadě se zcela rozhodující objem výkopových prací bude odehrávat v hloubkách cca 2,0-3,0 m. Zde se dle uvedených popisů sond vyskytují do hloubek 0,6 m navážky (redeponovaná humózní hlína tuhé konzistence), místy škvára, charakteru hlíny štěrkovité s úlomky betonu (ČS 3). Od úrovně 0,6-2,0 m se nachází převážně jíl s nízkou až střední plasticitou, tuhý. Pod úrovní 2,0 m se nachází jílovitý písek popř. písčité jíl, tuhý. Hladina podzemní vody byla zjištěna v okolí čerpacích stanic ČS1 a ČS7. Očekávat se dá v úrovni cca 2,0-2,5 m p. t. Předpokládá se střední agresivita na beton.

Předpokládaná třída těžitelnosti zastižených zemin dle ČSN 73 6133 je I. třída.

Pozn.: Pokud budou zemní práce probíhat za výrazně deštivého počasí, lze předpokládat zvýšenou lepivost zemin. V případě rozbřednutí základové spáry pro založení stavebních objektů na kanalizaci (čerpací stanice), bude zapotřebí provést vhodnou úpravu základové spáry. Základovou spáru musí na místě posoudit geolog a navrhnout vhodné opatření.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů,

Území stavby se nachází v chráněném ložiskovém území černého uhlí a chráněném ložisku Rychvald v rámci ochrany ložisek hořlavého zemního plynu vázaného na uhelné sloje. Část stavby se nachází v ochranném pásmu lesa, ochranné pásmo lesa je zakresleno ve výkresové části projektové dokumentace. Některé pozemky podléhají ochraně ZPF – viz níže.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba se nachází částečně v záplavovém území stoleté vody Petřvaldské stružky – jedná se o úsek „Výtluhu V8“. Část stavby se nachází v poddolovaném území s doznělými účinky poddolování „M“ a částečně i v poddolovaném území „Ck“ s vlivy poddolování – viz výkresová část projektové dokumentace.

i) vlivy stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba po jejím dokončení nebude mít na okolní stavby, pozemky ani okolí žádný vliv. Odtokové podmínky v území se dokončenou stavbou nezmění. Výstavbou dojde ke zlepšení životního prostředí v lokalitě.

K čerpací stanici ČS10 bude budována nová neveřejná účelová příjezdová komunikace, u čerpacích stanic ČS3, ČS4, ČS12 dojde ke zpevnění plochy okolo čerpacích stanic.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

V rámci stavby nedojde k asanaci, demolici ani kácení dřevin.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Stavba nevyžaduje trvalý zábor LPF, dočasný zábor je na pozemku 3045/2 (dočasný zábor pro přípojku NN 8m², dočasný zábor celého pozemku tj. plocha 363m²). Na stoce B3 u ČS3 budou na pozemku par.č. 3045/2 osazeny mimo zpevněnou komunikaci min. 1 m od kraje potrubí silniční panely o únosnosti min. 50t.

Řešení vyjmutí ze ZPF bylo vyřešeno v rámci dokumentace DUR.

Tabulka záboru ZPF:

	Parcela číslo	Výměra parcely (m ²)	Druh poz.	BPEJ	Tř. ochr.	Trvalý zábor komunikace (m ²)	Trvalý zábor ost.pl. zeleň	Trvalý zábor celkem
ČS 4	4234/1	4066	orná půda	6.43.00	II.	0	0	0
		16675		6.43.10		36	0	36
ČS 10	3482/14	509	orná půda	6.44.10	III.	406	103	509
Celkem						442	103	545

l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Splásková kanalizace bude napojena na stávající stokovou síť v Petřvaldu. Čerpací stanice budou napojeny na vedení NN na místech určených provozovatelem ČEZ. Provedení a užívání

stavby závisí na realizaci přípojek NN společnosti ČEZ Distribuce a.s.. Užívání čerpací stanice ČS 10 závisí na vybudování příjezdové komunikace, která je součástí této stavby.

Stavba je navržena dle obecně platných technických požadavků na stavby zejména umístění sítí technické infrastruktury, prostorové uspořádání sítí a v neposlední řadě mechanická odolnost a stabilita.

Napojení na komunikace, příjezdy

Pro potřeby realizace stavby a příjezd budou využívány místní veřejné komunikace. Pro místa vjezdu na staveniště zajistí zhotovitel stavby projekt dopravního značení upozorňující na vjezd na staveniště a dopravní značení omezující rychlost v dotčeném úseku.

Komunikace budou využívány pro dopravu pracovníků zhotovitele, stavebního materiálu a případně výkopku na mezideponie a zpět.

Zhotovitel stavby zajistí čištění komunikací a v případě potřeby i řízení dopravy vlastními pracovníky.

Přeložky inženýrských sítí

V rámci stavby bude provedena přeložka dešťové kanalizace u ČS7

m) věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Podmíněnou investicí je provedení elektrických přípojek k čerpacím stanicím společností ČEZ Distribuce a.s.. Užívání čerpacích stanic Užívání čerpací stanice ČS 10 závisí na vybudování příjezdové komunikace, která je součástí této stavby.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

Pozemky dotčené stavbou jsou patrné z přílohy „C.2 Katastrální situační výkres“. Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby je uveden v Příloze č. 1.

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Realizací stavby vzniknou nová ochranná pásma potrubních kanalizačních tras.

Výčet pozemků, na kterých vznikne ochranné pásmo – k.ú. Petřvald u Karviné:

3671/2, 3349/1, 3413/13, 3476, 6394, 3317/1, 4237/1, 4300, 3162, 3842/1, 3250/1, 3648, 3482/14, 3467/1, 3696/2, 3609, 3254/2, 3467/15, 3656/2, 4150/4, 3180/2, 4380, 3671/1, 3117, 3482/3, 3884, 3427/1, 4280/12, 4150/3, 3100, 3886/11, 3973/2, 3594/1, 3630, 4239/1, 3849/2, 3123, 3165/9, 3837/49, 4305, 3165/7, 4142, 4235, 3467/13, 3099, 4284, 4281/11, 2934/1, 4298/1, 3603, 4304, 3886/10, 2948/1, 3252/3, 3048, 4099/2, 2937/1, 3685/1, 3998, 4234/1, 3151/2, 3413/9, 3438, 4303, 4172, 4281/1, 3416, 3256/4, 4242/1, 3661, 6405/3, 3151/1, 3647/1, 3715, 3627, 3675, 4180/10, 4218/1, 3683, 3961/1, 4223, 3837/47, 3608/1, 3252/1, 6414/77, 3484/2, 4241, 3150, 4149/2, 4280/2, 3165/1, 3210/3, 3045/2, 4231, 3172/1, 3650/2, 3484/1, 4176/1, 3293/2, 3210/2, 4280/16, 3970/1, 3304, 3103/2, 3837/11, 3667, 3429, 3868/2, 2950, 3871, 6396/1, 4149/1, 3831/5, 4280/1, 4222/3, 3979/2, 2928/1, 3851, 3045/1, 4230, 3886/13, 3482/53, 4180/2, 4280/7, 3210/1, 4322, 3462, 4151, 3110/1, 4285/1, 3831/1, 6395, 3979/1, 3467/2, 4180/1, 4280/6, 3664/3, 3136, 3080/2, 3413/7, 3643/2, 3413/11, 3165/10, 3886/12, 6396/72, 4196/4, 3218/1, 3731/1, 4197/4, 3467/11, 4255, 3974/8, 3974/5, 3046, 2924/3, 3974/6, 3047, 3158/1, 3221, 3885/7, 3155, 3482/54, 3143/1, 2925, 3974/10, 3157, 3247/2, 3141, 4301, 3344/1, 3144, 3256/29, 3153, 3608/4, 3417/2, 3608/2, 3961/4, 3417/1, 3679, 3365/2, 3961/2, 3961/3, 3428/1, 4280/8, 4280/10, 3837/1, 3681, 3684, 4325, 4329, 3398/3, 4267, 3245, 3246, 3320/1, 3840/1, 3094/2, 3101/1, 3696/1, 3280, 3889/5, 3432, 4174/2, 3969/4, 3118/1, 4136, 3140, 4175/1, 3145,

4175/2, 4234/26, 4207, 3481, 4205/4, 3974/11, 4208/1, 4208/2, 4211, 3482/7, 3420/1, 3482/1, 3482/2, 3122, 4150/23, 3673, 4282/5, 324/3, 3885/8, 3082/1, 2922/39, 2923, 4234/24, 2924/1, 3180/3, 3482/51, 3214/1, 3128, 3682/1, 3986, 4306, 4197/3, 3959, 4311, 4313, 3961/5, 4216, 3961/10, 3394/9, 3974/2, 3482/38, 3649, 3314/1, 3441/1, 3896/1, 3482/22, 3394/1, 3886/5, 4200/1, 3657, 3211, 3212, 3886/9, 3321, 4200/2, 3831/4, 4351/1, 3896/3, 3965/1, 3969/2, 3674, 2936/3, 3398/1, 3398/2, 3682/3, 4281/15, 3216/1, 3482/49, 3216/2, 3094/1, 4131/1, 3482/52, 3869/1, 3154, 2942, 3256/28, 3222, 4390/1, 3879/3, 3228, 2944/3, 4348/1, 2945/2, 2945/3, 4348/3, 3096/2, 2922/1, 3096/1, 4349, 3401, 2949/1, 3433, 4281/7, 4281/8, 4281/9, 3973/1, 3254/1, 4281/10, 3970/2, 4283/2, 3064/1, 3973/3, 3837/29, 4174/1, 3734/8, 3896/4, 4298/3, 4234/2, 3285, 3430, 4283/20, 4242/3, 4242/4, 3640/1, 4281/2, 4294/1, 4356, 4112, 3247/4, 3982, 4361, 3983/1, 4297/1, 3985, 3148/3, 3616, 3086/1, 2924/8, 3961/9, 3961/6, 3124, 3087, 3961/7, 3682/2, 3088, 3961/8, 4280/13, 4280/15, 3170, 3171, 3482/60, 4198, 3482/62, 3482/64, 4190, 3482/66, 4191, 4192, 3109, 3467/3, 4194/2, 3987/1, 4099/3, 4271/10, 3974/1, 3989, 3965/8, 3646, 4386/2, 3041, 3485.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Jedná se o výstavbu nové splaškové kanalizace. Stavebně technický ani historický průzkum nebyl prováděn.

- b) **účel užívání stavby,**

Účelem stavby je odvádění splaškových vod z předmětného území do stávající kanalizační sítě.

- c) **trvalá nebo dočasná stavba,**

Předmětná stavba se navrhuje jako stavba trvalá.

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

Jedná se o podzemní objekty, stavba nebude užívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, a proto není v rámci projektové dokumentace tato otázka řešena. Rozhodnutí o povolení výjimky nejsou vydána. Stavba je navržena v souladu s technickými a právními předpisy platnými v době zpracování dokumentace.

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

Vyjádření dotčených orgánů a organizací k této dokumentaci jsou součástí dokladové části a byla při zpracování projektové dokumentace respektována. Zhotovitel je povinen respektovat uvedená nařízení a to:

Stavebník po ukončení stavby (realizaci), doloží odboru výstavby a životního prostředí doklad o

evidenci (průběžná evidence) odpadů a doklady (vážní lístky, faktura.) o předání odpadů oprávněné osobě.

Protože stavba je navrhována tak, že dojde k přímému dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa vedených v katastru nemovitostí pod parc.č. 3979/1 k.ú. Petřvald u Karviné, požádal projektant zdejší orgán státní správy lesů o povolení dočasného odnětí pro plnění funkcí lesa (na dobu předpokládané výstavby) na předmětném lesním pozemku.

Další podmínky týkající se ochrany přímo dotčeného lesa (parc.č. 3979/1 k.ú. Petřvald u Karviné) budou stanoveny přímo v rozhodnutí o dočasném odnětí.

Stromy a keře v okraji lesního pozemku v blízkosti prováděných prací parc.č. 3980/1, 3982, 3041, 3045/1, 4391/1, k.ú. Petřvald u Karviné budou chráněny při výkopu a uložení nového potrubí dočasným mobilním staveništním oplocením nebo individuálně bedněním tak, aby nedošlo k dotčení těchto lesních pozemků a poškození stromů či keřů.

Při výkopu podél okraje lesního pozemku parc.č. 3980/1, 3982, 3041, 3045/1, 4391/1 k.ú. Petřvald u Karviné budou případné prorůstající kořenové náběhy (o průměru hrubším od 2 cm) ihned po odkrytí a po přeseknutí ošetřeny chemicky fungicidním nátěrem (např. Sanatex VS) v místě řezu.

Při provádění výkopu nedojde k ukládání výkopové zeminy popřípadě stavebních hmot apod. na pozemcích parc.č. 3053/19, 3053/20, 3053/21, 3053/22, 3041, 3045/1, 4391/1, 3892/1, 3982 a 3980/1 v k.ú. Petřvald u Karviné ani k pojezdu či stání stavební techniky v okraji lesa či na těchto pozemcích.

Při realizaci navrhovaného záměru umožní stavebník, aby na všech dotčených lesních pozemcích mohl vlastník lesa bez omezení hospodařit ve smyslu lesního zákona a lesního hospodářského plánu.

Výkopový a jiný materiál nesmí být ukládán do průtočného profilu VT. Stavbou nesmí dojít ke znečištění vodního toku stavebním materiálem a ropnými úkapy.

Při realizaci stavby musí být dodržena ustanovení ČSN 75 2130 – Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními.

Protlaky jsou navrženy v min. hloubce 1,5 m od nivelety komunikace a min 1m ode dna silničního příkopu a budou realizovány kolmo přes komunikaci.

Kanalizační potrubí pod komunikaci je uloženo do chráničky.

Při realizaci protlaku nedojde k poškození živičného krytu vozovky. Zápichové jámy protlaků jsou navrženy mimo vozovku.

Ve vozovce SSMSK je navrženo 9 revizních kanalizačních šachet (ve středu jízdního pruhu, tak aby nebyly pojížděny koly vozidel).

Revizní šachty na kanalizačním řádu, umístěné v rámci stavby v živičné části komunikace, jsou prefabrikovaného typu s únosností pro těžkou dopravu.

Poklopy vyhovují zatížení na předmětné komunikaci a jsou samonivelační opatřeny protihlukovou membránou v komunikaci ve vlastnictví SSMSK.

Revizní šachty přípojek nejsou umístěny ve vozovce SSMSK.

V místech, kde výkopy dojde k zásahu do komunikace SSMKS jsou tyto práce navrženy v souladu s TP 146 - Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací. Výkopy budou zajištěny pažením.

Zásypy budou provedeny výhradně z materiálu dle schválené projektové dokumentace s pečlivým předepsaným hutněním po vrstvách (25 cm). K hutnění jednotlivých vrstev bude vždy s předstihem vyzván odpovědný zástupce SSMSK (e-mailem, telefonicky). Zhotovitel předloží SSMSK fotodokumentaci hutnění jednotlivých vrstev výkopů.

Na výkopu bude provedena před pokládkou živičných vrstev statická hutní zkouška (v předmětném úseku min. 3 zkoušky, požadovaná únosnost min. 100 MPa), ke zkouškám bude také přizván zástupce SSMSK (e-mailem, telefonicky).

Před provedením konečné úpravy bude povrch celého výkopu řádně udržován a bez prodlení budou odstraňovány vzniklé závady. Zejména při poklesu výkopu bude provedeno jeho dosypávání vhodným materiálem (např. štěrkem, frézovaným asfaltem) tak, aby byla zajištěna bezpečná sjízdnost komunikace. Konstrukce vozovky bude v rýze opravena ve skladbě dle projektové dokumentace s navázáním jednotlivých vrstev na stávající konstrukci. Po uložení kanalizace bude živičná vrstva obnovena v šířce jízdního pruhu a délce Zásahu do vozovky (s přesahem na každou stranu 5m). Napojení na stávající živičnou vrstvu musí být plynule provedeno přes živičnou pásku nebo pružnou asfaltovou zálivku.

Konečná oprava místních komunikací bude v místě vedení kanalizačního řádu provedena v celé šíři. Stavební doprava spojená s výstavbou kanalizace nebude bránit průjezdu ostatním vozidlům. Na základě § 28 zák.13/1997 Sb. v platném znění budou přilehlé místní komunikace udržovány ve schůdném a sjízdném stavu.

V dané lokalitě se nachází veřejné osvětlení částečně na sloupech ČEZ Distribuce a.s. - vedení je vzdušné. Částečně je umístěno na sloupech ve vlastnictví města, vedení je nadzemní i kabelové zemní - Viz situační snímky se zakreslením veřejného osvětlení. Před zahájením zemních prací bude vedení VO vytyčeno a veškeré zemní práce prováděné v blízkosti vedení a sloupů veřejného osvětlení budou prováděny ručně s největší opatrností, aby nedošlo k poškození zařízení.

Stavba splaškové kanalizace (včetně technického zařízení stavby) _ mimo objekty stavby přímo související s čerpací stanicí ČS3 - umístěvaná v blízkosti pozemku s právem hospodařit pro LČR, s.p. bude umístěna ve vzdálenosti min. 2m (v ojedinělých případech 1,5m) od těchto pozemků - viz. níže).

Ochranné pásmo stavby bude v rámci územního rozhodnutí stanoveno v celém rozsahu stavby tak, aby jeho existenci nedocházelo k omezení ve využití sousedních pozemků s právem hospodařit pro LČR, s.p., přesahem tohoto pásma do nich.

Vodní tok nesmí být pod místem vypouštění vod zanesen sedimenty, po ukončení čerpání bude tok pročištěn až na rostlé dno. Přeliv z dočasné čerpací studny je třeba provést tak, aby nedocházelo k vymílání koryta.

Případné změny, kterými budou dotčeny zájmy Povodí Odry, s.p. při úpravě odsouhlasené projektové dokumentace nebo při úmyslu provést změnu stavby nebo její části, musí být změna projednána v předstihu s odpovědným zástupcem VHP Ostrava.

Části stavby realizované činností prováděnou hornickým způsobem dle ustanovení § 3 písm. í) (vrty s délkou nad 30m) a i) (studny -jámy, šachty, šachtice - sloužící k vodohospodářským účelům, s hloubkou nad 3m) zákona č. 61/1988 Sb., může provádět pouze právnická nebo fyzická osoba, které bylo vydáno orgánem státní báňské správy oprávnění k činnosti prováděné hornickým způsobem v příslušném rozsahu, podle projektu báňského projektanta v souladu s §

5b odst. 2 zákona č. 61/1988 Sb. Zahájení těchto prací musí být ohlášeno OBÚ v souladu s částí třetí vyhlášky č. 104/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,

Stavba není kulturní památkou ani není chráněna podle jiných právních předpisů. Investor i dodavatel stavby mají oznamovací povinnost před zahájením zemních prací vůči Archeologickému ústavu ČR. Tato povinnost vyplývá ze zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Ze zákona rovněž vyplývá oznamovací povinnost vůči výše uvedenému ústavu v případě nálezu historicky cenné věci.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Délka kanalizačních stok gravitačních	9275,3 m
Délka výtlačných potrubí	2845,2 m
Délka odboček pro domovní přípojky	1004,0 m
Celková délka stokové sítě	13 124,5 m
Čerpací stanice odpadních vod	9 ks

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Při provádění stavby bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Jedná se o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů, které budou zajišťovat dopravu materiálu.

Tyto negativní vlivy na obyvatelstvo budou dočasné a bude možné dále omezit vhodnými opatřeními.

Navrhovaná ochranná opatření:

- organizační zajištění celého procesu výstavby, včetně dopravy stavebního materiálu a technologie na stavbu tak, aby byla maximálně omezena možnost narušení faktorů pohody (nepovolování hlučné stavební činnosti zejména v době od 22:00 do 06:00 hod a ve dnech pracovního klidu),
- zajištění podmínek pro takový průběh výstavby, který by svými účinky - zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem, oslňováním a zastíněním - nepůsobil na okolí nad přípustnou mírou (nelze-li účinky na okolí omezit nad přípustnou mírou, je možno tato zařízení provozovat jen ve vymezené době).

Předmětná stavba nebude mít negativní vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod. Rovněž nebude mít vliv na půdní prostředí.

Stavba po provedení ve své podstatě nebude negativně ovlivňovat životní prostředí, neboť nebude produkovat žádné zplodiny ani hluk. Navrhovaná stavba nenaruší ráz krajiny.

Ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. v posledním platném znění a vyhlášky č. 381/2001 Sb. (katalog odpadů) jsou zachycené odpady vzniklé po dobu výstavby zařazeny do následujících kategorií vč. předpokládané kubatury odpadů:

Seznam možných odpadů vzniklých při výstavbě:

Druh	Kód	Kategorie
Obaly - papírový	150101	O
- plastový	150102	O
- směsný	150106	O
Beton	170101	O
Cihly	170102	O
Keramika	170103	O
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	170107	O
Dřevo	170201	O
Plasty	170203	O
Živičná suť	170302	O
Štěrk a výkopová zemina čistá	170504	O
Směs stavební a demoliční suti	170903	N

Zhotovitel stavby je povinen vést evidenci odpadů vzniklých při stavbě a způsobu jejich likvidace (doklad o uložení na skládkách), vč. skutečné vzdálenosti skládek.

Pozn.: Výkopová zemina a ornice nejsou odpady ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Celkové množství jednotlivých odpadů bude podrobně specifikováno v položkovém rozpočtu v dalším stupni PD.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Doba výstavby celé stavby se předpokládá cca 18 měsíců, předpoklad zahájení výstavby je rok 2022, doba výstavby i termín výstavby bude upřesněn po soutěži na výběr zhotovitele stavby. Stavba je rozdělena na 12 stavebních objektů a 12 provozních souborů, což umožní investorovi rozdělení/etapizaci stavby podle finančních možností a přidělených dotací.

Postup výstavby bude dohodnut před zahájením stavby mezi vybraným dodavatelem stavby a investorem stavby.

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby se odhadují na 230,0 mil. Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Z hlediska urbanistického není návrh uložení kanalizace v nové trase v rozporu s platným územním plánem.

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

Na stavbu nejsou kladeny žádné architektonické požadavky, neboť se jedná o podzemní objekty.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Navržené technické řešení vychází z investičního záměru.

Účelem stavby je odvádění splaškových vod z předmětného území do stávající kanalizační sítě.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby. Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Stavba nebude užívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, a proto není v rámci projektové dokumentace tato otázka řešena.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Celá projektová dokumentace byla zpracována takovým způsobem, aby provoz stavby po jejím dokončení plně vyhovoval všem požadavkům legislativních předpisů v aktuálním znění platným v době zpracování projektu.

Stavba – jednotlivé objekty i stavba jako celek – svým charakterem a určením vylučuje přístup veřejnosti.

Po jejím dokončení musí být provozována a spravována odbornou organizací (obvykle obchodní společností) – provozovatelem, který má potřebné odborné znalosti, vybavení a všechna potřebná oprávnění.

Pro stavbu, po jejím dokončení a uvedení do trvalého provozu, musí být zpracován „Kanalizační řád“, ve kterém musí být zohledněny všechny relevantní požadavky BOZP.

Protože se jedná o liniovou stavbu (podzemní trubní vedení), nemá stavba po svém dokončení charakter pracoviště.

Provozovatel technické infrastruktury musí v rámci údržby a oprav díla dodržovat požadavky BOZP týkající se provozovatelů/zaměstnavatelů:

Provozovatel (zaměstnavatel) je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce. Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci uložená provozovateli (zaměstnavateli) příslušnými právními předpisy je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají.

Povinnost provozovatele (zaměstnavatele) zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci se vztahuje na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích.

Náklady spojené se zajišťováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci bude hradit každý provozovatel (zaměstnavatel) v daném objektu pro své zaměstnance.

Provozovatel (zaměstnavatel) je povinen vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům.

Prevencí rizik se rozumí všechna opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z opatření provozovatele (zaměstnavatele), která mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je nebo minimalizovat působení neodstranitelných rizik.

V projektu byla prevenci rizik věnována adekvátní pozornost, která se promítla do vlastního projektového řešení. Přesto, vzhledem k charakteru provozu, nebylo možné všechna rizika zcela vyloučit.

Provozovatel (zaměstnavatel) je povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje a zařadit všechny provozované činnosti do jedné ze 4 kategorií. Na základě nejen tohoto zjištění, ale i rozhodnutím příslušné hygienické stanice provádět taková opatření, aby v důsledku příznivějších pracovních podmínek a úrovně rozhodujících faktorů práce, dosud klasifikovaných jako rizikové, mohly být zařazeny do kategorie nižší. K tomu je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména stav výrobních a pracovních prostředků a vybavení pracovišť, úroveň rizikových faktorů pracovních podmínek a dodržovat metody a způsob zjištění a hodnocení rizikových faktorů.

Nebude-li možné rizika odstranit, bude provozovatel (zaměstnavatel) povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k omezení jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno. Přijatá opatření budou nedílnou a rovnocennou součástí všech činností provozovatele (zaměstnavatele) na všech stupních řízení. O vyhledávání a vyhodnocování rizik a o přijatých opatřeních povede zaměstnavatel dokumentaci.

Při přijímání a provádění technických, organizačních a jiných opatření k prevenci rizik bude provozovatel (zaměstnavatel) vycházet ze všeobecných preventivních zásad, kterými se rozumí

- omezování vzniku rizik,
- přizpůsobování pracovních podmínek potřebám zaměstnanců s cílem omezení působení negativních vlivů práce na jejich zdraví,
- plánování při provádění prevence rizik s využitím techniky, organizace práce, pracovních podmínek, sociálních vztahů a vlivu pracovního prostředí,
- udílení vhodných pokynů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Provozovatel (zaměstnavatel) je povinen

- nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával zakázané práce a práce, jejichž náročnost by neodpovídala jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti,
- sdělit zaměstnancům, které zařízení je poskytovatelem pracovních lékařských služeb a jakým druhům očkování a jakým preventivním prohlídkám a vyšetřením souvisejícím s výkonem práce jsou povinni se podrobit, umožnit zaměstnancům podrobit se těmto očkováním, prohlídkám a vyšetřením v rozsahu stanoveném zvláštními právními předpisy nebo rozhodnutím příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví,
- zajistit zaměstnancům poskytnutí první pomoci,

Provozovatel (zaměstnavatel) je povinen zajistit zaměstnancům školení o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které doplňují jejich odborné předpoklady a požadavky pro výkon práce, které se týkají jimi vykonávané práce a vztahují se k rizikům, s nimiž může přijít zaměstnanec do styku na pracovišti, na kterém je práce vykonávána, a soustavně vyžadovat a kontrolovat jejich dodržování.

Není-li možné rizika odstranit nebo dostatečně omezit prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními v oblasti organizace práce, bude provozovatel (zaměstnavatel) povinen poskytovat zaměstnancům osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje v souladu s platnými předpisy a podmínkami, ve kterých je práce vykonávána, a kontrolovat jejich používání.

Charakteristika stavby z hlediska BOZP

V projektu stavby bylo navrženo takové řešení, aby stavba jako celek (nebo její jednotlivé části) nemohla ohrožovat zdraví a životy lidí a zvířat, ani ohrožovat životní prostředí následkem:

- uvolňováním nebezpečných látek,
- znečištění vzduchu a půdy,

Zvolené konstrukční řešení je takové, aby stavba jako celek (i její jednotlivé části) odolávala působení prostředí:

- půdní vlhkosti
- podzemní vody,
- atmosférickým vlivům,
- chemickým vlivům,

Přístup osob s omezenou schopností pohybu a orientace se nepředpokládá.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Jedná se o výstavbu splaškové kanalizace v místní části Podlesí města Petřvald. Stoková síť je rozdělena dle čtyř dílčích povodí: A, B, D a E.

Stoky v povodí A:

Stoky v povodí A odkanalizují oblast kolem ulice Topolová. Stoka A a A4 je napojena na stávající kanalizace, před nátokem do stávajících stok budou osazeny měrné šachty (MŠ). Pomocí stávajících stok budou odpadní vody odváděny do čerpací stanice ČS Petřvald – Bužkovská.

Na stoku A je napojena výtlačkem V1 z čerpací stanice ČS1 stoka A1 a výtlačkem V11 z čerpací stanice ČS11 stoka A2a a Stoka A3 z ul. Úzka. Z ulice Bužkovská jsou na stoku A napojeny stoky A4, A4a a A4b.

Stoky v povodí B:

Stoka B je napojena do stávající kanalizace do stoky A, která vede podél Petřvaldské stružky. Stoka B prochází ulicemi Na Návrší, Podlesní a končí v ulici Šumberská, kde jsou do ní napojeny ostatní stoky z povodí.

Gravitační stoka B2 vedená ulicí Topolová je napojena na stoku B v poslední šachtě. Na stoku B2 je napojena výtlačkem V3 z čerpací stanice ČS3 stoka B3 z ulice Vodárenská a výtlačkem V4 z čerpací stanice ČS4 stoka B4 z ulice Topolová.

Stoky v povodí D:

Stoka D vedená v celé délce ulicí Podlesní do čerpací stanice ČS8 s výtlačkem V8, který je veden podél fotbalového hřiště, kříží Petřvaldskou stružku a napojuje se do stávajícího stoky A BET DN 300.

Na stoku D jsou dále napojeny navazující stoky DA, D1, D3 ukončená v čerpací stanici ČS5 s výtlačkem V5.

Na čerpací stanici ČS7 jsou napojeny stoky D2, D2.1, D2.2 z ulic U Letiště a V Gaďoku a výtlačkem V7 jsou odpadní vody dopraveny do stoky D1.

Stoky v povodí E:

Stoka E je vedená ulicí Pod Lesem do čerpací stanice ČS12 s výtlačkem V12, který je veden podél stoky E a zaústěn do šachty na stoce D. Na stoku E je napojeny stoka E2 a výtlačkem V10 z čerpací stanice ČS10 stoka E4 vedená podél ulice K Rybníku a stoka E6 vedená v ulici Malé.

Čerpací stanice

Konstrukce všech čerpacích stanic je navržena z typové plastové žebrované šachty vnitřního průměru 2000 mm. Šachta je uložena do výkopu na podkladní betonovou desku tl. 150mm. V místě výskytu spodní vody (ČS1 a ČS7) se provede obetonování spodní části jímky tak, že vznikne kolem jímky ŽB prstenec o průřezu 500x500 mm. Na dně šachty je položen výplňový beton, vyspádovaný do sběrné jímky určené k vyčerpání odpadní vody nateklé při výměně čerpadel a armatur. Vstupy do šachet jsou zajištěny přes pojižděný poklop po žebříku z nerezové

oceli. Odvětrání šachet a provozní nádrže je zajištěno PVC potrubím s hlavicí vytaženými nad okolní terén. Silové a ovládací kabely mezi šachtou a pilířem pro rozvaděč jsou uloženy v plastové chrániče.

Dle požadavku SmVaK a.s. bude před každou čerpací stanicí osazena sedimentační šachta DN 1000 s prohloubeným dnem 500 mm. Na odtoku ze šachty bude osazeno vřetenové šoupátko pro možnost odstavení čerpací stanice.

Všechny čerpací stanice jsou osazeny v takových místech, že není kam vyvést havarijní přepad. Nejsou v blízkosti žádné vodoteče. Havárie delší než 8 hodin musí být řešeny vyčerpáním akumulované vody v předsazené šachtě a potrubí fekálním vozem. Čerpací stanice jsou vybaveny připojením na mobilní náhradní zdroj.

K ČS bude přivedena přípojka NN a v blízkosti ČS bude umístěn technologický rozvaděč. Kabelová přípojka NN bude napojena z plastové pojistkové skříně SS200/ČEZ ozn. X92, která je osazena na hranici parcely, nedaleko čerpací stanice.

K čerpacím stanicím bude zajištěn přístup po místních komunikacích, popř. bude nově zřízená příjezdová nebo zpevněná plocha.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Jedná se o gravitační stoky splaškové kanalizace, která je rozdělena do čtyř funkčních celků podle povodí – povodí A, B, D a E.

Materiál potrubí kanalizace

Stoky jsou navrženy z plastového potrubí kruhové tuhosti min. SN12. Dimenze potrubí stok je DN250. Součástí výstavby stok bude i vysazení odbočných tvarovek pro napojení domovních přípojek.

Revizní kanalizační šachty

Revizní šachty DN 1000 – šachty jsou navrženy jako betonové prefabrikované sv. průměru 1,0 m vč. jednolitého dna vystrojené kramlovými stupadly s PE povlakem. Ve dně je průtok betonovou kynetou. Kyneta má výšku 1/2 DN. Šachty budou navrženy v zejména v místech spojení stok, zaústění stok nebo na konci stok.

Spadištní šachty (rozdíl přítok-odtok větší než 60 cm) - Spadištní šachty jsou navrženy jako betonové prefabrikované šachty sv. průměru 1,5 m. Ve dně je průtok usměrňován kynetou vyloženou čedičem. Kyneta má výšku 1/2 DN. Šachty budou vodotěsné. Nástupnice budou obloženy čedičovou dlažbou s protiskluzovou úpravou. Nárazová stěna je opevněna čedičovým obkladem. Zaúhlování obkladu bude 120° oproti přítoku. Pro převádění suchých splašků na dno šachty bude proveden obtok DN150 napojený do dna šachty, obtok bude obetonován. K sestupu slouží kramlová stupadla s PE povlakem osazená do prefabrikovaných dílců ve výrobě.

Plastové revizní šachty DN600 - Šachty jsou řešeny jako typové z plastových dílců. Jsou navrženy šachty světlosti 600 mm. Vodotěsnost šachet bude zajištěna gumovými kroužky. Šachta se skládá z dna s kynetou z plastu, šachtového prodloužení z plastových trub minimální kruhové tuhosti SN=8kN/m². Poklop litinový na teleskopický adaptér v komunikacích, betonový roznášecí prstenec mimo komunikace

Koncové šachty výtlaků - Jsou technicky shodně řešeny s revizními šachtami DN1000. Nástupnice a kyneta šachty budou opevněny čedičem.

Poklopy - budou použity uzamykatelné z tvárné litiny, bez odvětrání, na koncích stok s odvětráním, v komunikacích tř. D400, v nezpevněných plochách tř. B125 – zde budou poklopy osazeny 0,10m nad terén. V krajské komunikaci budou poklopy samonivelační.

Křížení VTL plynovodu

V místě křížení vysokotlakého plynovodu (stokami B – 2x, D – 2x) bude potrubí stok mezi kanalizačními šachtami v předmětném úseku ze sklolaminátu (např. Hobas), který zajistí plynotěsnost.

Měření průtoku

Na Stoce A a A4 budou osazeny měrné šachty před nátokem do stávajících potrubí, na stoce B bude rovněž osazena měrná šachta před nátokem do stávající kanalizace. V měrných šachtách bude instalován měrný Parshallův žlab.

Kanalizační čerpací stanice

Jedná se o podzemní kruhové nádrže z PP s technologií separace pevných látek v povodích A, B, D a E. Jejich součástí bude rozvaděč s odvětráním podzemních nádrží, přípojka NN a případně příjezdová komunikace nebo zpevněná plocha okolo čerpacích stanic.

Příjezdová nebo zpevněná plocha kolem ČS

- Skladba příjezdových komunikací a zpevněných ploch:

Asfaltový beton	ACO 11+	50 mm
Spojovací postřik 0,5 kg/m ²	SP	
Obalované kamenivo	ACP 16+	50 mm
Infiltrační postřik 1,0 kg/m ²	IP	
Štěrkodrt'	ŠD	200 mm
Hutněný štěrkopísek	ŠP	150 mm
CELKEM		450 mm

Odbočky k domovním přípojkám

Odbočky pro domovní přípojky budou z plastového potrubí PVC materiál jako hl. řad. Odbočky jsou navrženy pro každou nemovitost, budou vedeny převážně kolmo na stoku a budou napojeny kolenem 45° DN 150 na odbočku vysazenou při výstavbě kanalizace. Připojení domovních přípojek na nově provedené odbočky pro domovní přípojky u nových stok bude možné až po kolaudaci. Vlastní domovní přípojky nejsou součástí stavby a bude na ně zpracována samostatná dokumentace.

Na odbočkách budou osazeny revizní plastové šachtičky DN 425, v případě větších hloubek pak šachtičky DN600 dle standardu SmVaK Ostrava a.s. pro potřeby revize a případného proplachování. Revizní šachtička bude umístěna na veřejném pozemku co nejbližší k hranici soukromého pozemku a dle prostorového uspořádání inženýrských sítí nebo po dohodě s majitelem nemovitosti těsně za plotem (max. do vzdálenosti 2 m).

Revizní plastové šachtičky DN 425 jsou umístěny dle prostorových možností a s ohledem na stísněné prostorové podmínky, které v lokalitě panují. Šachtičky budou dle dohody se SmVaK Ostrava a.s. umístěny takto:

- V místech s dostatkem prostoru jsou šachtičky umístěny ve vzdálenosti minimálně 1,0 m od vnějšího líce potrubí vodovodu
- ve stísněných místech jsou umístěny minimálně 0,5 m od vnějšího líce potrubí vodovodu, šachtičky ale budou tepelně izolovány tak, aby nedocházelo k zamrznutí vodovodu

Opravy místních komunikací po výkopech

Všechny dotčené povrchy budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Předpokládané konstrukce:

- Konstrukce místní komunikace - **asfalt:**

Asfaltový beton	ACO 11+	50 mm
-----------------	---------	-------

Spojovací postřik 0,5 kg/m ²	SP	
Obalované kamenivo	ACP 16+	50 mm
Infiltrační postřik 1,0 kg/m ²	IP	
Štěrkořť	ŠD	200 mm
Hutněný štěrkořisek	ŠP	150 mm
CELKEM		450 mm

- Konstrukce vjezdu – **betonová dlažba:**

Betonová dlažba	60 mm
Malta cementová	40 mm
Beton C 8/10	150 mm
Štěrkořť	150 mm
CELKEM	400 mm

- Návrh skladby opravy **štěrkové komunikace:**

Podsyp podkladu kamenivem drceným v množství 35 kg/m² se zavibrováním
vibrovaný štěrk fr. 32/63 mm 150 mm

- Konstrukce vjezdu – **kostky:**

Drobná kostka	100 mm
Malta cementová	40 mm
Beton C 8/10	150 mm
Štěrkořť	150 mm
CELKEM	440 mm

- Konstrukce vjezdu – **zámková dlažba:**

Zámková dlažba	60 mm
Malta cementová	40 mm
Beton C 8/10	150 mm
Štěrkořť	150 mm
CELKEM	400 mm

- Návrh skladby opravy **chodníku zpevněného zámkovou dlažbou:**

zámková dlažba 10/10/6	60 mm
drcené kamenivo frakce 4-8 mm	30 mm
drcené kamenivo frakce 8-16 mm	150 mm
CELKEM	240 mm

Opravy krajské komunikace po výkopech

Kanalizace bude uložena do osy jízdního pruhu. Odbočky k domům na straně dotčeného jízdního pruhu budou provedeny otevřeným výkopem. Odbočky na druhou stranu komunikace budou realizovány protlačení s uložení potrubí do ocelové chráničky, aby povrch komunikace nebyl narušen v nedotčeném pruhu.

Celá dotčená polovina vozovky bude sjednocena odfrézováním asfaltových vrstev a v této ploše budou položeny nové asfaltové vrstvy v celé délce zásahu s přesahem 5 m.

- Návrh skladby komunikace III/4726:

Asfaltová směs	ACO 11+	50 mm
Spojovací postřik 0,5 kg/m ²	SP	
Asfaltová směs	ACL 16+	50 mm
Obalované kamenivo hrubozrnné	ACP 22+	100 mm

Infiltrační postřik 1,0 kg/m ²	IP	
Štěrkodrt'	ŠD	200 mm
Hutněný štěrkopísek	ŠP	200 mm
CELKEM		600 mm

c) mechanická odolnost a stabilita

Všechny použité výrobky musí být doloženy příslušnými certifikáty a musí odpovídat předepsaným účelům.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Čerpací stanice – strojně–technologická část

Systém čerpání - jedná se o suché zařízení se dvěma odstředivými čerpadly, s plynotěsnou a vodotěsnou provozní nádrží, se dvěma separátory s dělícími klapkami a uzavírací koulí. Dvojice odvodušňovacího potrubí z čerpací jímky bude zatažena k pilíři rozvaděče, který bude umístěn v blízkosti čerpací stanice.

V čerpací stanici ČS8 bude navíc umístěn indukční průtokoměr pro měření množství odpadních vod přečerpávaných do stávající kanalizační sítě.

K ČS bude přivedena přípojka NN a v blízkosti ČS bude umístěn technologický rozvaděč.

b) Čerpací stanice – elektro–technologická část

Uvedený provozní soubor „Elektro–technologická část“, řeší vystrojení rozvaděče technologické elektroinstalace čerpacích stanic technickými prostředky PRS, MaR a ASŘTP, které umožňují ruční, autonomní automatický provoz a dálkový provoz s možností zásahu z nadřazeného dispečerského pracoviště na ČOV.

Všechny čerpací stanice budou typové uzavřené, se suchou jímkou a uzavřeným akumulacním prostorem. Součástí dodávky technologie je komplet čerpací stanice včetně tenzometrického snímače hladiny. Kabeláže od čerpadel, snímačů hladiny musí být dodány v délkách umožňující připojení přímo do rozvaděče bez svorkování. Rozvaděč RMD, který bude obsahovat přístroje PRS, MaR, ASŘ a radiomodem bude osazen ve zděném pilíři s krycími dveřmi, které budou opatřeny zámkem FAB. Rozvaděč bude umístěn v blízkosti ČS. Napájení PLC řídicího systému včetně napájení vstupů/výstupů, měřících okruhů MaR a radiomodemu bude zálohováno. V rozvaděči ve spodní části se osadí přívodka pro napájení ČS z náhradního zdroje.

Na vnitřních dveřích rozvaděče bude instalován přepínač „Sít'-0-NZ“, který bude zároveň ve funkci hlavního vypínače, po přepnutí do polohy „NZ“ umožní při ztrátě napájení ze sítě napájet čerpací stanici z mobilního náhradního zdroje provozovatele. Dále rozvaděč obsahuje jističe, ovladače a signálky čerpadel, osazené na dveřích rozvaděče. V rozvaděči budou osazeny montážní zásuvky 400V, 230V, uvnitř rozvaděče potom osvětlení a temperace.

c) Čerpací stanice – přenos dat a dispečink

Provozní soubor „Přenos dat a dispečink“, řeší obousměrný přenos vybraných provozních a poruchových stavů na dispečerské pracoviště nadřazené ČOV v Havířově.

Řídicí systém ozn. DM včetně radiomodemu bude osazen v plastovém rozvaděči ozn. RMDx. Tento řídicí systém musí být kompatibilní se stávajícím řídicím systémem provozovatele. ŘS včetně radiomodemu jsou napájeny zálohovaným napětím. Řídicí systém slouží pro monitorování, řízení a přenos dat na dispečerské pracoviště ČOV a dispečink provozovatele. ŘS zabezpečí všechny řídicí algoritmy, tj. ovládání čerpadel na základě stanovených mezí, cyklování

čerpadel, záskok čerpadel v případě poruchy a vyhodnocení všech poruchových stavů. Ovládání ČS a zobrazování provozních stavů bude realizováno pomocí displeje na ŘS, který umožní zobrazení stavů technologie a zadávání parametrů.

Tabulka čerpacích stanic

Název	Typ technologie	Průměr šachty
ČS1	S-CORE 20.2 B SF	2000
ČS3	S-CORE 20.2 B SF	2000
ČS4	S-CORE 20.2 B SF	2000
ČS5	S-CORE 20.2 B SF	2000
ČS7	S-CORE 20.2 B SF	2000
ČS8	S-CORE 20.2 B SF	2000
ČS10	S-CORE 20.2 B SF	2000
ČS11	S-CORE 20.2 B SF	2000
ČS12	S-CORE 20.2 B SF	2000

d) Stávající čerpací stanice KČS Petřvald - Bužkovská

Stávající čerpací stanice KČS Petřvald – Bužkovská bude osazena novými čerpadly v zapojení 1+1, které zohledňují zvýšený přítok splaškových odpadních vod na tuto stávající čerpací stanici. Níže je uvedeno posouzení a vyhodnocení kapacity a návrhu nového typu čerpadla

Stávající stav

Na čerpací stanici KČS Petřvald – Bužkovská je napojena jednotná kanalizace z Kolonie Pokrok. Před čerpací stanicí je havarijní přepad.

Dle poskytnutých podkladů od provozovatele kanalizace SmVaK Ostrava a.s. má čerpací stanice KČS Petřvald – Bužkovská a výtlač V6 tyto parametry:

Zapojení čerpadel: 1+1
Typ kanalizace: jednotná
Čerpané množství: 5,0 l/s
Dopravní výška: 11,2 m
Výtlačné potrubí – stávající: PE DN 80
Dno čerpací stanice: 245,60 m n.m.
Dno koncové šachty (zaústění výtlaču): 252,16 m n.m.
Délka výtlaču PE DN 80: 118,0 m
Instalovaný příkon P_i : 6,2 kW (obě čerpadla)
Výkon P_p : 5,5 kW (obě čerpadlo)
Čerpadlo - El. motor 3,0 kW, 400 V, 50 Hz

Spotřeba vody – přítok na ČS z ulice Topolová

Na stávající čerpací stanici KČS Petřvald – Bužkovská má být výhledově připojena zástavba z ulice Topolová a ul. Na Vyhlídce, respektive nově navržená splašková kanalizace z povodí A. V předmetné lokalitě se v současné době nachází cca 51 rodinných domů, výhledově může být postaveno až 45 rodinných domů. Při úvaze 3,5 obyvatele na 1 rodinný dům vychází a spotřeba 90 l/os.den vychází přítok na ČS takto:

Počet stávajících RD 51
Počet výhledových RD 45
Počet obyvatel 336
Prům. přítok Q24 0,4 l/s

Max. hod. přítok Q_{maxh} – Topolová + Na Vyhlídce (Koef. $K_{hmax} = 4,8$)

Koef. K_{hmax} – Topolová 4,8

Max. hod. přítok Q_{maxh} 1,92 l/s

Max. hod. přítok Q_{maxh} – Topolová + Na Vyhlídce + včetně Kolonie Pokrok

zohledněním možného počtu obyvatel v Kolonii Pokrok se sníží koeficient max. hodinové nerovnoměrnosti $K_{hmax} = 2,4$ pro celou lokalitu

Koef. K_{hmax} – Topolová 2,4

Max. hod. přítok Q_{maxh} 0,96 l/s

Posouzení nově navržených čerpadel

Na přítok splaškových vod jak z lokality Topolová tak i z Kolonie Pokrok postačí bez problémů stávající osazená čerpadla (dle odhadu může být výhledově v kolonii pokrok až 520 obyvatel, tj. $Q_{24} = 0,6$ l/s).

Na jednání s provozovatelem kanalizace SmVaK Ostrava a.s. (pan Bonzcek - vedoucí střediska kanalizačních sítí Havířov) bylo dohodnuto, že vzhledem k tomu, že kanalizace z Kolonie Pokrok je jednotná bude zvednuto stávající navržené čerpané množství (5,0 l/s) o cca 1,0 – 2,0 l/s se zohledněním množství přitékajících splaškových odpadních vod z ulice Topolová a z Ul. Na Vyhlídce.

V KČS Petřvald – Bužkovská budou vyměněna stávající čerpadla za tato nová - předpokládá se ponorné kalové čerpadlo PRO Rexa V06-62 - 628 / 190 mm + P 13.2-13/EAD1X4-T-2.5 kW 6064742 od výrobce WILO CS, s.r.o. o těchto parametrech:

Zapojení čerpadel: 1+1
 Typ kanalizace: jednotná
 Čerpané množství: 6,4 l/s
 Dopravní výška: 10,0 m
 jmenovitý výkon / proud: 2,5 kW / 5,8 A
 El. motor 2,5 kW, 400 V, 50 Hz

Stávající přípojka NN je dle poskytnutých údajů od SmVaK Ostrava a.s. na výše uvedené čerpadlo dostačující a není třeba ji posílit.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů

Jedná se o splaškovou kanalizaci, kde je protékajícím médiem splašková voda.

Zajištění potřebného množství požární vody, popř. jiného hasiva

Netýká se této stavby.

Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními vč. požadavků pro provedení stavby

Stavba nebude vybavena vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními.

Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku vč. možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

Bude zachován stávající stav přístupových komunikací.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Veškeré technologické zařízení jsou navrhovány s ohledem na úsporu energie. Tepelná ochrana se v rámci této stavby neřeší.

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.

Zásady ochrany zdraví a požadavky na hygienu při jejím provozování jsou uvedeny v kapitole B.2.5 a jsou stanoveny v provozním řádu kanalizace.

Vliv stavby na okolí – viz kapitola B.1.i a B.6.

Větrání, vytápění a osvětlení není předmětem této stavby.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

V zájmovém území se nepředpokládá výskyt radonu.

b) ochrana před bludnými proudy,

V zájmovém území se nepředpokládá výskyt bludných proudů.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Nepředpokládá se výskyt technické seizmicity.

d) ochrana před hlukem,

Stavba neobsahuje žádná zařízení produkující hluk.

e) protipovodňová opatření,

Stavba se částečně nachází v záplavovém území stoleté vody Petřvaldské stružky. Jedná se o výtlač V8. Na šachtách budou osazeny vodotěsné poklopy.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavba se nachází na poddolovaném území:

CK – Je území nad uhlonosným karbonem ovlivněné důlní činností, při které jde o projevy důlních vlivů na okraji poklesové kotliny nebo v plochách ovlivněných dobýváním ostravských slojí v hloubkách větších než 500 m pod povrchem. Podle ČSN 730039 (Navrhování objektů na poddolovaném území) se jedná o IV. skupinu stavenišť

CK0 – Je území, které bylo ovlivněno dlouhodobě důlní činností slojí a kde není možno z důvodu narušení horninového masivu vyloučit nepřímé důlní vlivy. Podle ČSN 730039 (Navrhování objektů na poddolovaném území) se jedná o IV. až V. skupinu stavenišť.

M – Je území, které bylo ovlivněno důlní činností od roku 1961 a vzhledem k časovému odstupu od ukončení dobývání je možno považovat vlivy poddolování za doznělé. Nadále se zde nepočítá

Kanalizace Podlesí	B. Souhrnná technická zpráva
	DPS

s exploatací ložisek černého uhlí klasickými metodami. V případě, že by tyto části ložisek byly exploatovány, nepředpokládá se v souvislosti s tím vznik důlních škod deformacemi terén.

Při stavbě se musí respektovat ČSN 73 0039 a její ustanovení. Kanalizace gravitační je v poddolovaném potrubí navržena z poddajného plastového potrubí s dostatečnou kruhovou tuhostí SN12. Kanalizace tlaková je navržena v z poddajného plastového potrubí PE100 RC SDR11 Ø110x10,0mm se zesílenou tloušťkou stěny.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Splašková kanalizace bude napojena na stávající sběrač vedený podél Petřvaldské stružky. Napojeny na tento sběrač budou stoky A, B a výtlač V8. Napojení bude do nově vybudovaných nebo stávajících šachet. Čerpací stanice budou napojeny na rozvody NN ze sloupů, které jsou určeny provozovatelem ČEZ. Příjezdy k čerpacím stanicím jsou z místních komunikací, případně bude vybudována příjezdová komunikace nebo zpevněná plocha.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Název stoky	Délka stoky (m)	PVC SN12					PE100RC	SKL	
		DN200	DN250	DN300	DN400	DN500	DN250	DN250	DN400
Stoka A	984,0		984,0						
Stoka A1	82,0	2,0	80,0						
Stoka A2a	52,5	2,0	50,5						
Stoka A3	167,0		167,0						
Stoka A4	356,7		356,7						
Stoka A4a	157,0		157,0						
Stoka A4b	81,0		81,0						
Stoka B	1810,0		1745,0					65,0	
Stoka B2	230,8		230,8						
Stoka B3	552,5	7,5	507,0		38,0				
Stoka B4	107,5	4,0	103,5						
Stoka D	1669,0	1,5	1562,0		15,5			40,0	50,0
Stoka DA	105,0		105,0						
Stoka D1	305,0		246,0		59,0				
Stoka D2	357,1		346,0	11,1					
Stoka D2.1	149,0		149,0						
Stoka D2.2	741,0	3,0	524,0		35,0	29,0	150,0		
Stoka D3	182,0	2,0	180,0						
Stoka E	601,2	2,0	561,1		38,1				
Stoka E2	93,0		93,0						
Stoka E4	81,0	2,0	79,0						
Stoka E6	411,0		361,0				50,0		
Celkem (m)	9275,3	26,0	8668,6	11,1	185,6	29,0	200,0	105,0	50,0

Výtlačné potrubí

Název stoky	Délka výtlaku (m)	PE 100 RC d110x10 mm
Výtlak V1	109,8	109,8
Výtlak V3	600,9	600,9
Výtlak V4	144,2	144,2
Výtlak V5	225,7	225,7
Výtlak V7	424,8	424,8
Výtlak V8	514,6	514,6
Výtlak V10	118,7	118,7
Výtlak V11	83,8	83,8
Výtlak V12	622,7	622,7
Celkem (m)	2845,2	2845,2

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

V průběhu výstavby bude v daných úsecích zřízeno přechodné dopravní značení. Dopravní značky musí být rozměrem a barevným provedením v souladu s Vyhláškou č.99/1989 Sb. a musí být osazeny podle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích. Vzhledem k poloze lokality vzhledem k ostatní zástavbě se nepředpokládají větší komplikace, pouze dojde po dobu výstavby k zvětšení frekvence provozu.

Po dobu stavby musí zhotovitel zajistit průjezd vozů policie, hasičů a zdravotnické služby na všech dotčených komunikacích a zachovat přístup k požárním hydrantům a uzávěrům plynu. K objektům odděleným výkopem instaluje zhotovitel, po dohodě s jejich majiteli a správci, můstky a lávky se zábradlím v souladu s bezpečnostními předpisy. V průběhu stavby nesmí docházet ke znečišťování vozovek, po ukončení prací v tělese silnice, před zrušením dopravních opatření, bude silnice uvedena do původního

stavu, zásyp zhuťněn po vrstvách a obnoveny příkopy.

Zhotovitel před zahájením výkopových prací zajistí zpracování návrhu dopravně inženýrských opatření (DIO) a po jejich projednání s příslušným dopravním inspektorátem Policie ČR si zajistí vydání Dopravně inženýrského rozhodnutí (DIR), na základě kterého zajistí provedení příslušných dopravních opatření.

Projekt dočasného dopravního řešení si zajistí zhotovitel stavby na své náklady.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Příjezdy k čerpacím stanicím jsou navrženy z místních komunikací.

c) doprava v klidu,

Parkovací a odstavné plochy nebudou v rámci této stavby zřizovány.

d) pěší a cyklistické stezky.

Pěší a cyklistické stezky nejsou v rámci této stavby zřizovány.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy,

Budou prováděny pouze drobné terénní úpravy související s výstavbou kanalizace.

b) použité vegetační prvky,

Nejsou, bude zachován stávající stav.

c) biotechnická opatření.

Nejsou, bude zachován stávající stav.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

V rámci navrhovaného řešení je minimalizována plocha staveniště, vozidla, jež budou vyjíždět ze staveniště, budou předem očištěna.

Vliv na půdu

Stavba bude realizována tak, aby nedošlo k nežádoucím únikům závadných látek do půdy. Při výstavbě musí být udržován strojní park v řádném technickém stavu, aby nedošlo k úniku ropných látek do půdního prostředí.

Svým umístěním ani provozem nebude mít stavba žádné vlivy na půdní prostředí a zajistí ochranu před znečištěním půdy.

Realizací stavby nedojde k záboru lesní půdy.

Ovzduší

Z hlediska ochrany ovzduší **nedojde ke změně na zdroji znečišťování ovzduší.**

Hluk – trvalý provoz stavby

Trvalý provoz zařízení nepřekročí předepsanou hladinu hluku.

Hluk po dobu realizace stavby

Po dobu výstavby bude bezprostřední okolí stavby zatěžováno zvýšenou hlučností stavebních strojů a mechanismů. Hlavní stavební práce budou organizovány v době mezi 8⁰⁰ - 17⁰⁰ hod.

Změna odtokových poměrů

Výstavbou kanalizace dojde ke zlepšení odtokových poměrů jak v době mimo povodeň tak při povodni. Voda již nebude zaplavovat okolní pozemky, jako tomu bylo doposud. Při povodni budou vody ve stávající hradidlové komoře z území přečerpávány.

Odpady

Odpady vznikající při výstavbě

Při výstavbě dojde ke vzniku stavebních a demoličních odpadů. Kód, název, kategorie odpadů dle Katalogu odpadů (vyhlášky č. 93/2016 Sb) jsou uvedeny v následující tabulce včetně způsobu nakládání. Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vzniklé odpady budou recyklovány či jinak využívány (1), energeticky využity spalováním (2) nebo odstraňovány skládkováním (3).

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude s odpady nakládáno podle jejich skutečných vlastností a budou přednostně nabízeny k opětovnému použití, recyklaci nebo jinému využití. V rámci zařízení staveníště budou vytvořeny podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů. O způsobu nakládání s jednotlivými odpady bude vedena evidence

Kód	Kat.	Název druhu odpadu
170101	O	Beton
170203	O	Plasty
170302	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301
170405	O	Železo a ocel
170411	O	Kabely neuvedené pod 170410
170504	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503
170604	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603
170903	N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
170904	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903

Pozn.: Výkopová zemina a ornice nejsou odpady ve smyslu zákona č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

Při demolici a následné manipulaci s těmito materiály musí být mimo jiné dodrženy požadavky zákona č.258/2000 Sb. o ochraně zdraví, zákona č.185/2001 Sb. (úplné znění 106/2005 Sb.) a vyhlášky č.381/2001 Sb.

Zhotovitel stavby zajistí v rámci přípravy stavby skládku, na kterou bude možné uvedené materiály uložit. V souladu s ustanovením zákona o odpadech v platném znění platí povinnost zhotovitele díla doložit doklady o uložení veškerých vzniklých odpadů a to pouze prostřednictvím oprávněných fyzických a právnických osob.

Vznikající odpady, pokud to jejich mechanicko-fyzikální a chemické vlastnosti umožní, zhotovitel použije k dalšímu zpracování, či recyklaci (např. využití zeminy ve stavebnictví, dřevo jako topivo, asfalt k recyklaci, beton a suť pro drcení, apod.).

Odpady vznikající při provozu

Při provozu kanalizace nevznikají žádné odpady.

Zdroje vibrací a záření

Stavba neobsahuje žádné zdroje vibrací a záření.

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

Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu. Na zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národního parku, CHKO, NPR, PR, NPP, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Stavba je umístěna mimo prvky územního systému ekologické stability. Výstavba ani provoz stavby nebude mít vliv na léčivé a vodní zdroje.

Stavbou nedojde ke kácení a mýcení zeleně. Kanalizace je umístěna převážně ve zpevněných komunikacích.

Památné stromy se v území nenacházejí.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Dle zdroje <http://mapy.nature.cz/> se stavba nenachází v chráněném území Natura 2000. K přímému dotčení lokalit soustavy Natura 2000 ani zvláště chráněných území (ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů) realizací stavby nedojde.

V řešené lokalitě ani v širším zájmovém území výstavby se nenacházejí žádné památné stromy.

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

Stavba svým rozsahem nepodléhá zjišťovacímu řízení.

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,

Stavba nespadá do zákona o integrované prevenci.

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

Směrové a výškové řešení dešťových kanalizací vychází ze současných požadavků na odkanalizování území.

Nové kanalizační trasy jsou řešeny s ohledem na předepsané minimální odstupy od ostatních inženýrských sítí dle ČSN 73 6005 a požadavků provozovatele.

Ochranné pásmo kanalizační stoky dle § 23 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění do průměru 500 mm je 1,5 m, nad 500 mm je 2,5 m na každou stranu od vnějšího líce stěny kanalizační stoky. U kanalizace o průměru nad 200 mm, jejíž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenost od vnějšího líce potrubí zvyšuje o 1,0 m.

V ochranném pásmu kanalizačních stok lze jen s písemným souhlasem vlastníka (případně provozovatele) realizovat další stavební objekty, vysazovat stromy a keře a realizovat terénní úpravy.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

V souvislosti s realizací stavby není očekáván negativní vliv na základní ukazatele zdravotního stavu obyvatelstva zájmové lokality.

Kanalizace a jednotlivé kanalizační objekty jsou navrženy z vodotěsných materiálů a při dodržení technologické kázně by měly být veškeré objekty vodotěsné.

Navrhované objekty při běžném provozu neohrožují obyvatelstvo, proto nejsou navržena žádná speciální opatření pro ochranu obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Prívody vody a elektrické energie si zajistí dodavatel v rámci zařízení staveniště.

Voda pro potřeby stavby bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím provozovatelem).

Elektrická energie pro potřeby zařízení staveniště bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím vlastníkem).

Pro výstavbu je uvažováno, že dodavatel bude používat náhradní zdroje energie (dieselové agregáty), nebo si zajistí připojení přenosného elektroměrového rozvaděče z místní sítě NN.

Předpokládá se, že dodavatel použije mobilní WC.

Telefon pro potřeby zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby (mobilní).

Poskytované energie a služby platí dodavatel stavby na základě smlouvy s jejich poskytovatelem.

Nároky na jednotlivé druhy stavebních hmot a medií jsou patrné z výkresových a textových příloh jednotlivých stavebních objektů.

Vše v rozsahu podle výkresové části a technických zpráv. Zajištění jednotlivých materiálů je v kompetenci zhotovitele stavby.

b) odvodnění staveniště,

Samostatné odvodnění staveniště se nenavrhuje.

Dešťové vody ze staveniště budou likvidovány stejným způsobem, jako je současný stávající stav.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Přístup na staveniště bude možný z místních komunikací. Napojení na dopravní infrastrukturu je řešeno v kapitole B.4.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavební práce budou probíhat v prostoru staveniště.

Veškeré okolní stavby budou na náklady zhotovitele zajištěny a ochráněny proti poškození. V případě jejich poškození zajistí zhotovitel opravu na vlastní náklady.

Práce budou probíhat v termínech a za podmínek dohodnutých s příslušnými uživateli dotčených pozemků. Vstupy na pozemky projedná zhotovitel před započítím stavby.

V rámci provozu stavby se předpokládají negativní účinky na okolí pouze v souvislosti se zvýšením intenzity dopravy po přístupové komunikaci. Během výstavby budou prováděna opatření k minimalizaci negativních účinků.

Podrobně řešeno v kapitolách B.1.i, B.6 a B.8 odst. j).

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

Zhotovitel je odpovědný, že zajistí náležité oplocení staveniště, u liniových staveb pak náležité zabezpečení staveniště s ohledem na bezpečnost všech osob, které se mohou na staveništi vyskytovat (ohrazení výkopů, osvětlení...).

Zhotovitel bude pravidelně kontrolovat a udržovat veškeré oplocení a ohrazení staveniště vč. bran a bez prodlení opraví všechny závady. Současně zhotovitel zajistí bezpečnost na staveništi po celou dobu prací. Zhotovitel stavby také zajistí, že uvedené dočasné oplocení bude splňovat požadavky všech zdravotních a bezpečnostních předpisů, které jsou platné v České republice, zvláště s ohledem na bezpečnost všech osob na staveništi.

Povinností stavby je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy neskladovat stavební materiál,

zeminu, či parkovat stavební stroje. Stavební práce a pohyb vozidel a mechanizace bude pouze v hranicích předaného staveniště.

Provoz strojních zařízení bude omezen na plochy uvnitř hranic staveništního oplocení, přičemž žádné pohyblivé části zařízení (rameno jeřábu, výložník, pás apod.) nesmí přesáhnout do veřejných ploch.

Zhotovitel stavby je odpovědný za to, aby zajistil, že jím navržený stavební postup je v souladu s výše uvedenými požadavky.

Zřízení objektů zařízení staveniště a mezideponií si nevyžádá žádné asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

V rámci stavby dojde k dočasnému záboru na zařízení staveniště a skládky materiálu.

Před zahájením stavebních prací bude umístění skládek materiálu a zařízení staveniště projednáno mezi dodavatelem stavby, městem Petřvald a vlastníky dotčených pozemků.

Dočasný zábor je vymezen stavební činností (šířkou rýhy, jámy) na jednotlivých stavebních objektech prováděných na dotčených pozemcích.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Bezbariérové užívání staveb se u podzemní sítě nepředpokládá.

K objektům odděleným výkopem instaluje zhotovitel, po dohodě s jejich majiteli a správcí, můstky a lávky se zábradlím v souladu s bezpečnostními předpisy.

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

Řešeno v kapitole B.2 odst. h) a v kapitole B.6 odst. a).

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Bilance zemních prací jsou uvedeny v rozpočtové části F.

Trvalé deponie a mezideponie

Pro stavbu se neuvažuje s ukládáním zeminy přebytečného výkopku podél rýhy, ale s odvozem přebytečného materiálu na skládky. Proto zemina určená částečně pro zpětné zásypy a zásypový materiál, materiál pro obsyp a nestlačitelný materiál bude dovážěn plynule a operativně, podle potřeby. Odpad, vzniklý při výstavbě, bude odvážen na nejbližší skládku komunálního odpadu (vzdálenost do 10 km).

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Základním předpokladem omezení dopadů výstavby na životní prostředí je šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště.

Vlivy na obyvatelstvo

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů, které budou zajišťovat dopravu materiálu.

Tyto negativní vlivy na obyvatelstvo budou dočasné a bude, je možné dále omezit vhodnými opatřeními.

Možná ochranná opatření:

- organizační zajištění celého procesu výstavby, včetně dopravy stavebního materiálu a technologie na stavbu tak, aby byla maximálně omezena možnost narušení faktorů pohody

(nepovolování hlučné stavební činnosti zejména v době od 22:00 do 06:00 hod a ve dnech pracovního klidu),

- zajištění podmínek pro takový průběh výstavby, který by svými účinky - zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem, oslňováním a zastíněním - nepůsobil na okolí nad přípustnou mírou (nelze-li účinky na okolí omezit nad přípustnou mírou, je možno tato zařízení provozovat jen ve vymezené době).

Vlivy na ovzduší

Šíření prašnosti a exhalací ze stavební činnosti bude omezeno relativně velkou vzdáleností staveniště od okolní soustředěné obytné zástavby a dále navrhovanými minimalizačními opatřeními.

Pro minimalizaci ovlivnění dopravního provozu na komunikacích je třeba v rámci POV podrobně řešit přístupy na staveniště a minimalizovat potřebné manipulační pruhy pro výstavbu a mezideponie výkopku.

Stavba jako plošný, stacionární zdroj znečištění

Ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je stavbu možno chápat jako potenciální stacionární, plošný zdroj znečištění, jehož nepříznivé působení lze minimalizovat vhodnými opatřeními na přijatelnou míru.

Množství emitovaného prachu při výstavbě nelze odhadnout, závisí především na technologii výstavby a disciplinovanosti pracovníků provádějící organizace. Pravidla pro jednotlivé činnosti (manipulace se stavebními hmotami, případné deponie zemin, kropení ploch apod.) budou zakotvena v technologickém a pracovním postupu prací dodavatelské organizace.

Šíření prašnosti a exhalací ze stavební činnosti bude omezeno relativně velkou vzdáleností staveniště od okolní zástavby.

Mobilní zdroje znečištění

Určitým zdrojem znečištění ovzduší oxidy dusíku a uhlíku budou v průběhu výstavby motory mechanizačních a dopravních prostředků.

Liniový zdroj znečištění ovzduší v době výstavby bude představovat přeprava odtěžené zeminy a demoličního materiálu ze stavby a stavebního materiálu na stavbu.

Základní přepravní trasa je vymezena i s ohledem na minimalizaci přírůstku znečištění ovzduší v exponovaných úsecích.

V porovnání se stávajícím zatížením převážně většiny dotčených úseků komunikací se nebude jednat o zásadní přírůstek zatížení. Vliv na znečištění ovzduší (prašností a výfukovými plyny – oxidy dusíku) podél dopravních tras tedy nebude zcela zásadní.

Možná ochranná opatření:

- v dalším období přípravy výstavby dále jednat o možnostech využití výkopku s cílem zkrácení přepravní trasy a jejího směřování mimo obytnou zástavbu,
- zajistit schválení přepravních tras pro odvoz odpadů (výkopku) příslušnými správními úřady,
- prověřit možnost maximalizace kapacity přepravních prostředků odvázejících odpady pro snížení intenzity zatížení komunikací,
- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, udržovat v dokonalém technickém stavu,

- zajistit, aby staveništní zařízení svými účinky - exhalacemi, prašností a zápachem - nepůsobilo na okolí nad přípustnou míru,
- podle okamžitých podmínek provádět kropení při pracích, u kterých dochází k víření prachu, při bouracích pracích, omezit skladování a deponování prašných materiálů na staveništi,
- kontrolovat dodavatele staveb při zajišťování řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových cest ke stavenišťům po celou dobu výstavby a zajistit účinnou techniku pro čištění vozidel před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci,
- dbát na ohleduplný způsob jízdy dopravních vozidel dodavatele (především v obcích), v době výstavby je třeba její správnou organizací minimalizovat pojezdy mechanismů a těžké techniky po veřejných komunikacích.

Vlivy na hlukovou situaci

Staveniště

V době výstavby je možno v blízkosti staveniště očekávat dočasné zhoršení hlukové situace hlukovými emisemi stavebních strojů a vozidel obsluhujících stavbu. S ohledem na příznivou lokalizaci staveniště vůči okolní obytné výstavbě nebude toto zhoršení významné.

Protože příspěvek dopravy v průběhu stavby ke stávajícímu dopravnímu zatížení dotčených komunikací je malý, nebude vliv přepravy výkopku na akustickou situaci podél dopravních tras podstatný.

Přesto, i za předpokladu souběhu činnosti více zdrojů hluku na staveništi, nelze předpokládat významné negativní ovlivnění akustické situace okolní obytné zástavby hlukem ze stavby.

Přepravní trasy

Možnosti ovlivnění akustické situace podél přepravních tras souvisejí se stávající hlukovou situací podél předpokládaných přepravních tras. Ze současného zatížení tras je možné usuzovat, že příspěvek dopravy ze stavby ke stávajícímu hlukovému zatížení komunikací bude prakticky neprokazatelný.

Možná ochranná opatření:

- v dalším období přípravy výstavby dále jednat o možnostech využití výkopku s cílem zkrácení přepravní trasy a jejího směřování mimo obytnou zástavbu,
- prověřit možnost maximalizace kapacity přepravních prostředků odvázejících odpady pro snížení intenzity zatížení komunikací,
- všechny mechanismy na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu,
- hlučná zařízení na staveništi (např. kompresory) je třeba stínit mobilními akustickými zástěnami (nutná průběžná kontrola ze strany investora).

Zásady řešení odpadového hospodářství z výstavby

V rámci žádosti o povolení stavby je třeba:

- předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložit způsob jejich odstraňování,
- jednat o možnostech využití přebytku výkopku s městskými úřady, případně soukromými subjekty,
- vytvořit v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství; o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstraňování nebo využití bude vedena odpovídající evidence.

Při výstavbě budou vznikat odpady související především se stavebními a demoličními pracemi.

Vznikající odpady bude nutno ze staveniště odstranit – odvést ke konečnému uložení, případně, pokud to jejich mechanicko-fyzikální a chemické vlastnosti umožní (a v případě poptávky) nabídnout materiál k dalšímu využití (zeminy ve stavebnictví, dřevo jako topivo).

V průběhu výstavby budou vznikat i další odpady (komunální odpad z provozu zařízení staveniště, odpady z údržby techniky apod.), které však budou z hlediska množství a nároků na řešení jejich odstraňování méně podstatné.

Předpokládaný charakter a kubatura odpadů, vznikajících v průběhu výstavby (ve smyslu vyhlášky č. 93/2016 Sb.) uvádí tabulka:

Tabulka odpadů v době výstavby a způsoby nakládání s nimi

Druh	Kód	Kategorie
Obaly - papírový	150101	O
- plastový	150102	O
- směsný	150106	O
Beton	170101	O
Cihly	170102	O
Keramika	170103	O
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	170107	O
Dřevo	170201	O
Plasty	170203	O
Živičná suť	170302	O
Štěrka a výkopová zemina čistá	170504	O
Směs stavební a demoliční suti	170903	N

Pozn.: Výkopová zemina a ornice nejsou odpady ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Zhotovitel stavby je povinen vést evidenci odpadů vzniklých při stavbě a způsobu jejich likvidace (doklad o uložení na skládkách), vč. skutečné vzdálenosti skládek.

Konečné množství a přesné druhy odpadů, vzniklých při výstavbě, není možné v současné době přesně odhadnout.

Vlivy na vodu

K zásadnímu ohrožení jakosti vod v souvislosti prováděním výstavby nedojde.

V souvislosti s výstavbou se rovněž nepředpokládá negativní dotčení stávajících zdrojů podzemních vod (snížení vydatnosti, nebo zhoršení kvality).

V širším zájmovém území nejsou žádné významné zdroje podzemních vod.

Samozřejmě se předpokládá dodržování preventivních opatření k vyloučení možnosti vzniku ekologické havárie v důsledku úniku ropných látek z mechanizačních a dopravních prostředků stavby do prostředí.

Důsledně je třeba realizovat odlučovače ropných látek ze zpevněných ploch a komunikací v zájmu eliminace nebezpečí kontaminace povrchové vody.

Možná ochranná opatření:

- všechny mechanizmy na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytná bude kontrola zejména z hlediska možných úkapů ropných látek (vany); je třeba zajistit stavební plochy (mít k dispozici balený vapex a splachy z ploch pro stání vozidel sbírat s předčištěním lapolem) a rovněž zajistit odběry vzorků a odpovídající likvidaci případných odpadních a znečištěných vod; ve stavebních mechanizmech se doporučuje přednostně používat ekologicky šetrná mazadla a oleje,

Vlivy na půdu

V rámci přípravných prací dojde před zahájením vlastní stavby k sejmutí ornice a jejímu uložení na zvláštní deponii.

V rámci přípravy stavby je třeba ujasnit předpoklady o budoucím nakládání s přebytečnými vytěženými zeminami (konkretizovat rozsah a druh kontaminace zemin, projednat a smluvně řešit budoucí odbyt vytěžených zemin, zpracovat projekt organizace výstavby, zahrnující optimalizaci řešení dopravy vytěžených zemin do míst jejich následného využití.

Vlivy na horninové prostředí

O negativních vlivech lze vzhledem k charakteru území, uvažovat prakticky jen v souvislosti s potenciálními riziky souvisejícími se všemi stavebními aktivitami prováděnými těžkou mechanizací, tj. s úniky ropných látek a olejů ze zemních a dopravních strojů. To je však otázkou důsledné kontroly a dodržování obecných zásad.

Při provádění výkopových prací je třeba monitorovat a hodnotit těžené materiály nejen z hlediska jednotlivých horninových typů, ale i z hlediska obsahu možných kontaminantů a rozhodovat o následném nakládání s těmito zeminami (odvoz k dalšímu využití nebo na skládku odpadu nebo úprava zemin na místě pro možnost jejich překvalifikování do nižší kategorie odpadu (např. nebezpečný -> ostatní, nebo ostatní -> k zavážení vytěžených povrchových dolů, lomů a pískoven).

K ovlivnění hydrogeologických poměrů a zdrojů podzemních vod v důsledku stavby nedojde.

Vlivy na floru a faunu

Vzhledem ke skutečnosti, že v prostoru výstavby není zaznamenán výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, nelze kvalifikovat vliv stavby jako významný.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Veškeré přímé i související a podrobné požadavky na BOZP ve fázi výstavby, které musí zadavatel a zhotovitelé stavby plnit, jsou stanoveny v platných a aktuálních právních předpisech. Jedná se především o:

- Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;

- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby; ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Následující výčet povinností účastníků výstavby z hlediska BOZP ve fázi provádění stavby, převážně zhotovitele, má informativní charakter, není vyčerpávajícím seznamem. To znamená, že nezabývá jednotlivé subjekty povinnosti dodržovat i další pravidla, zásady nebo povinnosti, které zde nejsou výslovně uvedeny a které plynou z obecně závazných předpisů.

Požadavky BOZP na zadavatele a zhotovitele stavby

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí

Zaměstnavatel, který provádí stavbu nebo se na jejím provádění podílí jako zhotovitel stavebních montážních, stavebně montážních, bouracích a udržovacích prací bez ohledu na jejich stavebně technické provedení, použité stavební výrobky, materiály a konstrukce, účel jejich využití a dobu jejich trvání (dále jen „zhotovitel“) pro jinou fyzickou osobu, podnikající fyzickou osobu nebo právnickou osobu (dále jen „zadavatel stavby“) na jejím pracovišti vymezeném dočasně k realizaci stavby (dále jen „staveniště“), zajistí v součinnosti se zadavatelem stavby vybavení pro bezpečný a zdravý neohrožující výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je staveniště náležitě zajištěno a vybaveno (§ 3 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb.)

Z hlediska BOZP stavba bude prováděna pouze kvalifikovanou firmou – zhotovitelem, který má všechna potřebná oprávnění, vnitřní předpisy a postupy a je do funkce zhotovitele ustanoven na základě odpovídajících smluvních vztahů.

Zhotovitel musí:

- a) dodržovat veškeré relevantní bezpečnostní předpisy,
- b) dbát na bezpečnost všech osob, které se souhlasem zhotovitele mohou pobývat na staveništi,
- c) zajistit, aby na staveništi nebyly zbytečné překážky, a tím zabránit ohrožení těchto osob,
- d) zajistit oplocení, ostrahu a dozor na stavbě až do jejího dokončení a převzetí,
- e) zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně cest, stezek, krytů a plotů), které mohou být nezbytné pro realizaci stavby a k užívání a ochraně veřejnosti, vlastníků a nájemců přilehlých pozemků,
- f) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.

Zhotovitel vždy přijme všechna opatření k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zaměstnanců zhotovitele. Zhotovitel zajistí, aby byl na staveništi a ve všech ubytovacích zařízeních personálu zhotovitele a objednavatele vždy k dispozici alespoň jeden (nebo více podle uvážení zhotovitele) vyškolený zaměstnanec pro poskytování první pomoci – ten pak zavolá v případě nutnosti rychlou záchrannou službu nebo lékaře. Dále musí být k dispozici na určeném a všem známém místě lékárnička, popř. větší počet lékárniček.

Zhotovitel na staveništi zaměstná na plný pracovní úvazek nebo si najme na základě smlouvy bezpečnostního technika, odpovědného za udržení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Tato osoba musí mít odpovídající kvalifikaci a pravomoc vydávat pokyny a přijímat ochranná opatření pro prevenci pracovních úrazů a nehod. Během celé realizace stavby bude zhotovitel poskytovat vše, co bude tato osoba pro výkon své odpovědnosti a pravomoci požadovat.

Zákon **309/2006 Sb.** ukládá zadavateli stavby (stavebník = investor = objednatel), za určitých daných podmínek, povinnost písemně určit a najmout koordinátora (případně koordinátory) bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Zároveň je zadavatel povinen „koordinátorovi“ předat veškeré podklady a informace pro jeho činnost a poskytnout mu potřebnou součinnost.

Platné právní úpravy stanovují povinnosti i pro ostatní účastníky výstavby ve vztahu k určenému koordinátorovi a potřebné součinnosti.

V dalších kapitolách jsou popsána důležitá opatření a postupy z hlediska BOZP na staveništi. Tento text ale není úplným výčtem všech povinností a zásad, kterými se zhotovitel musí řídit. Úplný rozsah je vždy dán aktuálním a kompletním zněním relevantních legislativních a obdobných nařízení a norem.

Požadavky BOZP na zajištění staveniště

Zajištění staveniště, které projektuje a realizuje zhotovitel stavby, musí vyhovět následujícím požadavkům:

1. Stavba, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:
 - a) staveniště musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m, s ohledem na pozemní komunikace, které musí být řádně vyznačené a osvětlené,
 - b) u liniových staveb lze ohrazení provést zábradlím do výšky 1,1 m a/nebo zábranou,
 - c) nelze-li ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, např.
 - řízením provozu nebo
 - ostrahou,
 - d) zakrýt, ohradit nebo zasypat nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná podobná místa.
2. Hranice staveniště musí být zřetelně označena, rovněž na všech přístupových komunikacích a na všech vstupech musí být umístěno bezpečnostní značení „zákaz vstupu nepovolaným osobám“.
3. Pro zrakově a pohybově postižené osoby musí být zajištěno, aby náhradní komunikace a oplocení či ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a komunikacích umožňovalo jejich bezpečný pohyb.
4. Vjezd vozidel na staveniště musí být označen dopravními značkami.
5. Bezpečné provádění prací na ploše, která není dostatečně únosná, musí být zajištěno vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky.
6. Materiály, stroje, dopravní prostředky a manipulace s břemeny nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví osob zdržujících se nebo pracujících na staveništi nebo v jeho bezprostřední blízkosti.
7. Staveniště musí být uspořádáno tak, aby zařízení staveniště, místa pro ukládání a skladování materiálu, pracovní prostory strojů (např. jeřábů apod.) neohrožovaly bezpečnost a zdraví osob zdržujících se nebo pracujících na staveništi nebo v jeho bezprostřední blízkosti.
8. Na stavbě musí být k dispozici lékárnička, musí být přítomny osoby vyškolené pro poskytování první pomoci, kterým je v případě potřeby umožněno zavolat tísňovou linku nebo pohotovostní lékařskou službu. Důležitá telefonní čísla (lékařské pohotovosti, hasičského záchranného sboru, policie) musí být vyvěšena na viditelném místě.

Požadavky BOZP na zařízení pro rozvod energií na staveništi

Zařízení pro rozvod energií vyžaduje, aby projektová dokumentace zařízení staveniště a následně skutečné provedení zařízení staveniště odpovídalo těmto požadavkům a zásadám:

1. Musí být zajištěna identifikace rozvodů energie existujících před zřízením staveniště, aby mohly být následně zkontrolovány a viditelně označeny.

2. Dočasná zařízení musí být navržena takovým způsobem, aby se nestala zdrojem vzniku požáru nebo výbuchu, tzn., že musí splňovat právní a normové požadavky.
3. Další požadavky
 - a) dočasná elektrická zařízení musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech, které bude muset následně zajišťovat zhotovitel stavby,
 - b) hlavní vypínač elektrického zařízení musí být snadno přístupný, označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci.
4. nelze-li vyloučit provoz dopravních prostředků a pojezdových strojů pod elektrickým vedením, musí být instalovány závěsné zábrany včetně náležitých upozornění.

Požadavky BOZP na zemní práce

Před zahájením zemních prací musí, na základě vyžádání či činnosti zhotovitele, být:

1. Vyznačeny trasy dopravní a technické infrastruktury uvedené v projektové dokumentaci, musí být ověřena jejich aktuálnost a úplnost;
2. Vyznačeny jiné podzemní a nadzemní překážky a překážky na povrchu;
3. Potvrzeno, ověřeno a vytýčeno provozovateli (správcí) inženýrských sítí a jiných překážek jejich směrové a hloubkové uložení;
4. Určeno:
 - a) rozmístění stavebních výkopů a jam,
 - b) způsoby těžení zeminy,
 - c) zajištění stěn výkopů proti sesutí,
 - d) zabezpečení okolních staveb ohrožených zemní prací,
 - e) stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště

vždy v souladu s projektovou dokumentací a doplněním detailů z hlediska provádění, které náleží zhotoviteli.

Požadavky BOZP na venkovní pracoviště

Před zahájením jednotlivých prací na staveništi musí zhotovitel stanovit a zpracovat mimo jiné především:

1. Návrhy pevných a stabilních pohyblivých nebo pevných pracovišť nacházejících se ve výšce nebo v hloubce.
2. Zajištění nedostatečné stability vhodným a bezpečným ukotvením celého pracoviště nebo jeho části.
3. Stanovení intervalů odborných prohlídek a jejich dodržování.
4. Zhotovitel musí zajistit přerušování práce na těchto pracovištích v případě ohrožení vlivem
 - a) nepříznivých povětrnostních podmínek,
 - b) nevyhovujícího stavu technických zařízení,
 - c) předem nepředvídatelných okolností.
5. V případě působení vlivů (viz bod 4) musí zhotovitel zajistit nezbytné změny technologických postupů a seznámit s nimi fyzické osoby pracující na těchto pracovištích.

Požadavky BOZP na skladování a manipulaci s materiálem

V souladu s projektovou dokumentací a potřebami realizace jednotlivých stavebních objektů zhotovitel připraví taková řešení skladování a manipulace s materiálem, která zajistí:

1. Bezpečný přísun a odběr materiálu, který musí odpovídat postupu prací na staveništi.
2. Dostupnost zařízení umožňujícího skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců pro stavbu.
3. Bezpečný přístup k místům určeným k vázání, odvěšování a k manipulaci s materiálem.
4. Kvalitu povrchu skladovacích ploch (tzn. jejich rovnost, pevnost, odvodnitelnost apod.), aby mohly být zajištěny:
 - a) stabilita skladovaného materiálu a nemohlo dojít k jeho poškození,
 - b) zvolený způsob ukládání a odběru sypkých hmot, které budou na staveništi používány (mechanizovaný nebo ruční; při ručním ukládání a odběru mohou být sypké hmoty skladovány max. do výše 2m; pokud jsou skladovány v pytlích, pak max. do výše 1,5 m a jsou-li skladovány na paletách, pak do výše max. 3 m),

- c) skladování tekutého materiálu v uzavřených nádobách v horizontální poloze a zabezpečení proti rozvalení,
- d) zabezpečení otevřených nádrží s tekutým materiálem proti pádu osob do nich,
- e) zamezení sklopení tabulového skla skladovaného v rámech ve vertikální poloze,
- f) skladování nebezpečných chemických látek a přípravků v originálních obalech a způsobem, který určil jejich výrobce,
- g) trubky, kulatina apod. proti rozvalení,
- h) mechanizované ukládání a odběr prvků a dílců pravidelných tvarů do výšky max. 4 m, pokud výrobce nestanovil jinak.

Požadavky BOZP na stroje a technická zařízení

Způsob nasazení a používání strojů a technických zařízení zhotovitelem musí zohlednit obecné podmínky na staveništi, technické řešení, osvědčené postupy výstavby a dále musí být v souladu s v projektové dokumentaci uvedenými údaji o:

1. únosnosti půdy,
2. sklonu svahů a výkopů,
3. uložení podzemních či nadzemních vedení,
4. způsobu zabezpečení okolních staveb ohrožených výkopovými pracemi,
5. způsoby zajištění podzemních vedení technických vybavení v důsledku jejich ohrožení výkopovými pracemi,
6. výšce stavěného objektu.

Zhotovitel ve svém plánu (projektu) zařízení staveniště a provádění prací zohlední, uvede a detailně rozpracuje výše uvedené údaje a dále určí a vyznačí:

1. místa určená ke skladování a manipulaci s materiálem,
2. místa určená k instalaci stavebních strojů a zařízení, např. jeřábů, vysokozdvížných plošin, vrátků apod., s cílem zajistit jejich stabilitu,
3. komunikace a místa určená pro pohyb, vykládku, nakládku a parkování vozidel,
4. rozvody elektrické energie a o umístění dočasných elektrických zařízení včetně umístění hlavního vypínače elektrického proudu,
5. a další obdobné relevantní údaje.

Na základě výše uvedených údajů a přípravných prací je zhotovitel povinen:

1. seznámit obsluhu stavebních strojů a zařízení s jejich umístěním, provozními a pracovními podmínkami,
2. zajistit stabilitu používaných stavebních strojů,
3. zajistit bezpečný přístup obsluhy ke stavebním strojům a dostatečný manipulační prostor kolem těchto strojů a zařízení,
4. předem zpracovat technologické postupy pro stroje, při
 - a) jejichž činnosti vznikají vibrace působící škody na blízkých stavbách, podzemním vedení, výkopech apod.,
 - b) pojíždění nebo vykonávání prací na okraji svahů, výkopů nebo pod stěnou nebo svahem,
 - c) použití více strojů na jednom pracovišti, aby nedošlo k vzájemnému ohrožení jejich provozu,
 - d) před zahájením prací skrejprů, aby při jejich pohybu nedošlo k poškození požárních hydrantů, uzávěrů vody, plynu nebo kanalizačních poklopů, apod.,
 - e) používání zařízení pro dopravu betonové směsi, aby nezpůsobila přetížení nebo nadměrné namáhání lešení, bednění, konstrukčních částí stavby apod.,
 - f) používání stavebních strojů za provozu na veřejných komunikacích.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Osobní ochranné pracovní prostředky jsou ochranné prostředky, které musí chránit zaměstnance před riziky, nesmí ohrožovat jejich zdraví, nesmí bránit při výkonu práce a musí splňovat požadavky stanovené zákoníkem práce a NV č. 495/2001 Sb.

Zásady poskytování OOPP:

1. Zhotovitel je povinen bezplatně poskytovat OOPP svým zaměstnancům pro vykonávání činností, při nichž je nelze chránit technickými či organizačními opatřeními před riziky, která by mohla ohrozit jejich život nebo zdraví při práci nebo v prostředí, v němž obuv či oděv podléhají mimořádnému opotřebení nebo znečištění.
2. Zhotovitel vydává OOPP na základě zhodnocení pracovních rizik s přihlédnutím k povaze práce, konkrétním potřebám a specifickým podmínkám daných pracovních činností.
3. Zhotovitel je povinen kontrolovat jejich používání.

Povinnosti zaměstnanců týkající se OOPP

Zaměstnanci jsou povinni:

1. používat OOPP pouze pro práce, pro které byly určeny, pečovat o ně a řádně s nimi hospodařit,
2. provádět vizuální kontrolu a drobnou denní údržbu OOPP,
3. odkládat OOPP na místech k tomu určených,
4. žádat o výměnu, pokud OOPP ztratily své funkční vlastnosti a v důsledku toho by mohlo dojít k ohrožení života nebo zdraví.

Školení zaměstnanců v oblasti BOZP

Pravidla pro školení zaměstnanců stanovuje zákoník práce (zákon č.262/2006 Sb. § 103, odst. 2 a 3, ve znění pozdějších předpisů)

1. Zhotovitel je povinen zajistit zaměstnancům školení o právních a ostatních předpisech k zajištění BOZP, které
 - doplňují jejich odborné předpoklady a požadavky pro výkon práce,
 - týkají se jimi vykonávané práce,
 - vztahují se k rizikům, s nimiž může přijít zaměstnanec do styku na pracovišti, na kterém je práce vykonávána,
 - a je povinen
 - soustavně je vyžadovat a
 - kontrolovat jejich dodržování.
2. Školení zhotovitel zajistí při nástupu zaměstnance do práce, a dále
 - při změně
 - pracovního zařazení,
 - druhu práce,
 - při zavedení nové technologie nebo změny výrobních a pracovních prostředků nebo změny technologických anebo pracovních postupů,
 - v případech, které mají nebo mohou mít podstatný vliv na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
3. Zhotovitel určí
 - obsah a četnost školení o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
 - způsob ověřování znalostí zaměstnanců,
 - vedení dokumentace o provedeném školení.
4. Vyžaduje-li to povaha rizika a jeho závažnost, musí být školení pravidelně opakováno; v případech, které mají nebo mohou mít podstatný vliv na BOZP, musí být školení provedeno bez zbytečného odkladu.
5. Školení zaměstnanců při práci ve výškách a nad volnou hloubkou a při montáži a demontáži lešení jsou uvedena v příslušných kapitolách výše.

Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Podle zákona č. 309/2006.Sb. je povinností zadavatele stavby (stavebníka, investora) posoudit stavbu a písemně určit koordinátora BOZP pro přípravu a pro realizaci stavby, odeslat oznámení o zahájení stavby a zajistit zpracování plánu BOZP na staveništi.

Koordinátorem nemůže být zhotovitel, jeho zaměstnanec, ani fyzická osoba, která odborně vede realizaci stavby.

Zadavatel stavby (stavebník, investor) je povinen zajistit, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán zpracovává koordinátor. V plánu musí být uvedeny základní informace o stavbě a staveništi, postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh; musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace. Bližší požadavky na obsah a rozsah plánu stanoví nařízení vlády.

viz

[Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů]

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Při výstavbě zhotovitel zajistí oplocení staveniště a náležité zabezpečení staveniště - ohrazení výkopů s ohledem na bezpečnost všech osob, které se mohou na staveništi vyskytovat.

Stavba svým charakterem a účelem nevyžaduje žádná zvláštní opatření týkající se přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Na staveništi je možný přístup ze sítě stávajících místních silnic a dále po pozemcích dotčených stavbou v pracovních pružích.

Staveniště bude uspořádáno tak, aby byl zabezpečen přístup ke všem nemovitostem pro vozy hasičské a zdravotnické záchranné služby a musí být zajištěn odvoz odpadu.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

V rámci realizace stavby nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Lhůty výstavby

Časový průběh výstavby není doposud znám. V době zpracování dokumentace nejsou známy lhůty výstavby ani její etapizace. Harmonogram bude vypracován po zvážení finančních a technických podmínek výstavby.

V současné době není znám termín realizace, předpokládá se realizace v roce 2023.

Časový postup výstavby

Harmonogram provádění prací bude dohodnut a vypracován zhotovitelem stavby v součinnosti s investorem.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stavba je vodohospodářského charakteru, celkový popis je v kapitole B.2.6.

Vypracoval: Ing. M. Jonšta

Kanalizace Podlesí	B. Souhrnná technická zpráva
	DPS

PŘÍLOHA Č.1

Poř. číslo	parcelní číslo	vlastnické právo svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce	adresa	katastrální území	LV	výměra m2	druh pozemku	způsob využití
1	2950	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	6 426	ostatní plocha	ostatní komunikace
2	3045/2	Česká republika Lesy České republiky, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	Petřvald u Karviné	2641	363	ostatní plocha	ostatní komunikace
3	3048	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	897	ostatní plocha	jiná plocha
4	3099	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	1 196	ostatní plocha	ostatní komunikace
5	3150	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	443	ostatní plocha	ostatní komunikace
6	3180/2	Sporotvni klub - Slavoj Petřvald z.s.	V Zimném dole 975, Město, 735 11 Orlová	Petřvald u Karviné	3029	215	ostatní plocha	neplodná půda
7	3210/1	Křístek Marek	Podlesní 928, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	586	487	zastavěná plocha a nádvoří	
8	3210/2	SJM Kasterko Radomír a Kasterková Ivana	Podlesní 36, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	3159	190	ostatní plocha	jiná plocha
9	3210/3	SJM Kasterko Radomír a Kasterková Ivana	Podlesní 36, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	3159	103	ostatní plocha	jiná plocha
10	3250/1	Kasterko Luděk Kasterko Radomír Kasterko Alena	Nerudova 1157, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín Podlesní 36, 735 41 Petřvald Podlesní 36, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	395	636	zastavěná plocha a nádvoří	
11	3252/1	Kasterko Luděk Kasterko Radomír Kasterko Alena	Nerudova 1157, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín Podlesní 36, 735 41 Petřvald Podlesní 36, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	395	676	trvalý travní porost	
12	3252/3	Kasterko Luděk Kasterko Radomír Kasterko Alena	Nerudova 1157, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín Podlesní 36, 735 41 Petřvald Podlesní 36, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	395	275	trvalý travní porost	
13	3254/2	Kasterko Luděk Kasterko Radomír Kasterko Alena	Nerudova 1157, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín Podlesní 36, 735 41 Petřvald Podlesní 36, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	395	3 309	trvalý travní porost	
14	3256/4	Sporotvni klub - Slavoj Petřvald z.s.	V Zimném dole 975, Město, 735 11 Orlová	Petřvald u Karviné	3029	422	ostatní plocha	neplodná půda
15	3413/3	Salamonová Renáta	Pod Lesem 1931, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	2040	132	zastavěná plocha a nádvoří	
16	3427/1	SJM Dvořáček Petr Ing. a Dvořáčková Ladislava	Chalupnická 1254, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	535	534	zahrada	
17	3429	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	1 278	ostatní plocha	ostatní komunikace
18	3482/3	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	3 363	ostatní plocha	ostatní komunikace
19	3482/14	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	509	orná půda	
20	3482/53	SJM Doležal Daniel a Doležalová Lenka	K rybníku 2133, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	3944	669	orná půda	

Kanalizace Podlesí	B. Souhrnná technická zpráva
	DPS

Poř. číslo	parcelní číslo	vlastnické právo svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce	adresa	katastrální území	LV	výměra m2	druh pozemku	způsob využití
21	3484/1	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	75	ostatní plocha	ostatní komunikace
22	3484/2	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	1 824	ostatní plocha	ostatní komunikace
23	3609	Trnka Martin	Malá 596, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	1383	340	ostatní plocha	ostatní komunikace
24	3627	SJM Fabiánek Radim a Fabiánková Irena	Pod Lesem 807,735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	784	29	ostatní plocha	ostatní komunikace
25	3630	Rozehnal Libor	Pod Lesem 891,735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	354	31	ostatní plocha	ostatní komunikace
26	3647/1	SJM Tluchoř Peter a Tluchořová Michaela Elena	Pod Lesem 2193,735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	4265	1 342	orná půda	
27	3648	SJM Tluchoř Peter a Tluchořová Michaela Elena	Pod Lesem 2193,735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	4265	277	trvalý travní porost	
28	3650/2	SJM Zamazal Lubomír a Zamazalová Eva	Školní 707, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	1400	2 665	orná půda	
29	3656/2	Fojtík Petr	Pod Lesem 699,735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	541	2 701	orná půda	
30	3661	Fojtík Martin Mirková Daniela	Malá 78,735 41 Petřvald Petřvaldská 510/55, Šumbark, 736 01 Havířov	Petřvald u Karviné	409	73	trvalý travní porost	
31	3664/3	SJM Šmatelka Zdeněk a Šmatelková Renáta	U Letiště 1427, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	2934	5 515	orná půda	
32	3667	SJM Šmatelka Zdeněk a Šmatelková Renáta	U Letiště 1427, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	2934	1 294	ostatní plocha	jiná plocha
33	3671/1	Fojtík Martin Mirková Daniela	Malá 78,735 41 Petřvald Petřvaldská 510/55, Šumbark, 736 01 Havířov	Petřvald u Karviné	409	163	trvalý travní porost	
34	3671/2	Fojtík Martin Mirková Daniela	Malá 78,735 41 Petřvald Petřvaldská 510/55, Šumbark, 736 01 Havířov	Petřvald u Karviné	409	170	ostatní plocha	ostatní komunikace
35	3675	Svobodová Kateřina	Malá 483, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	792	211	ostatní plocha	ostatní komunikace
36	3683	Pavlas Miloslav	Malá 368, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	686	477	ostatní plocha	ostatní komunikace
37	3831/1	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	422	ostatní plocha	ostatní komunikace
38	3851	Knapek Petr SJM Knapek Petr a Knapková Jana Knapková Jana	Vodárenská 490, 735 41 Petřvald Vodárenská 490, 735 41 Petřvald Vodárenská 490, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	1485	517	zahrada	
39	3886/10	SJM Kaluža Martin a Kalužová Vendula	Na Návrší 2097, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	3852	121	ostatní plocha	ostatní komunikace
40	3961/1	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	5 203	ostatní plocha	ostatní komunikace
41	3979/1	Ticháčková Lenka Ticháčková Lenka	Zátiší 1498/8, 748 01 Hlučín Zátiší 1498/8, 748 01 Hlučín	Petřvald u Karviné	2125	1 130	lesní pozemek	
42	3979/2	Ticháčková Lenka Ticháčková Lenka	Zátiší 1498/8, 748 01 Hlučín Zátiší 1498/8, 748 01 Hlučín	Petřvald u Karviné	2125	1 438	ostatní plocha	jiná plocha
43	4099/2	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	188	ostatní plocha	jiná plocha

Kanalizace Podlesí	B. Souhrnná technická zpráva
	DPS

Poř. číslo	parcelní číslo	vlastnické právo svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce	adresa	katastrální území	LV	výměra m2	druh pozemku	způsob využití
44	4149/1	Válek Přemysl Ing. a Válková Pavlína Ing.	Šumberská 2030, 735 41 Petřvald Šumberská 2030, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	3635	1 153	orná půda	
45	4149/2	SJM Vicherek Josef a Vicherková Libuše	Úzká 478, 735 41 Petřvald Šumberská 1806, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	2535	946	orná půda	
46	4150/3	Huer Tomáš Doc.Mgr., Dr.	Šumberská 1873, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	2575	1 979	orná půda	
47	4150/4	Kriss Petr SJM Suida Jan a Suidová Dagmar	Šumberská 2219, 735 41 Petřvald Letní 482/5, Šumbark, 736 01 Havířov	Petřvald u Karviné	4095	753	orná půda	
48	4231	Město Petřvald	náměstí gen. Vichěrka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	1 882	ostatní plocha	ostatní komunikace
49	4234/1	Ševčíková Zdeňka Ing.	Kaštanova 1238, 739 34 Šenov	Petřvald u Karviné	3972	20 741	orná půda	
50	4235	Ševčíková Zdeňka Ing.	Kaštanova 1238, 739 34 Šenov	Petřvald u Karviné	3972	593	ostatní plocha	ostatní komunikace
51	4280/1	Klímsa David	Bužkovská 2041, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	3524	3 048	orná půda	
52	4280/7	Durčák Petr SJM Gawlas Roman a Gawlasová Miroslava Kántor Jiří Klímsa David Konvičná Monika Lehocká Radka Pawlica Marek Andrzej Mgr. Reitschmied Radim Surma Michal Šindlerová Barbora	Mozartova 1064/9, Město, 73601 Havířov Sojovací 2240, 735 41 Petřvald Topolová 1975, 735 41 Petřvald Bužkovská 2041, 735 41 Petřvald Spojovací 229, 735 41 Petřvald 17.listopadu 1124/36, Podlesí, 736 01 Havířov Slezská 200/43, 747 27 Koberice F.S. Tůmy 1215, Lutyně, 735 14 Orlová 17.listopadu 1124/36, Podlesí, 736 01 Havířov Hlavní třída 854/44, Poruba, 708 00 Ostrava	Petřvald u Karviné	4112	1 214	ostatní plocha	ostatní komunikace
53	4280/12	Klímsa David	Bužkovská 2041, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	3524	881	orná půda	
54	4281/1	SJM Adamí Ľubomír a Adamí Sylwia Tamara Antosiewicz Dagmara Eliza Durdová Irena RNDr. Kovalovský Miroslav DiS SJM Krakovský Lukáš a Krakovská Žaneta Lamprechtová Martina Sikora Michal Ing. SJM Tichánek Karel a Tichánková Ľudmila Tureček Ondřej Ing.	Topolová 2086, 73541 Petřvald Topolová 2130, 73541 Petřvald Topolová 2058, 73541 Petřvald Topolová 2038, 73541 Petřvald Topolová 2084, 73541 Petřvald Topolová 2085, 73541 Petřvald Topolová 2044, 73541 Petřvald Topolová 2057, 73541 Petřvald Střední 1831/1, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Petřvald u Karviné	3851	1 005	orná půda	
55	4284	Město Petřvald	náměstí gen. Vichěrka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	5 596	ostatní plocha	ostatní komunikace

Kanalizace Podlesí	B. Souhrnná technická zpráva
	DPS

Poř. číslo	parcelní číslo	vlastnické právo svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce	adresa	katastrální území	LV	výměra m2	druh pozemku	způsob využití
56	4285/1	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	10 871	ostatní plocha	ostatní komunikace
57	4298/1	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	288	ostatní plocha	ostatní komunikace
58	6394/3	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	15 338	ostatní plocha	ostatní komunikace
59	6395	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	4 383	ostatní plocha	ostatní komunikace
60	6396/1	Moravskoslezský kraj Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace	28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava Úprkova 795/1, Přívoz, 70200 Ostrava	Petřvald u Karviné	346	18 187	ostatní plocha	ostatní komunikace
61	6405/3	Česká republika Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Petřvald u Karviné	1432	12 466	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené
62	6414/77	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	4 187	ostatní plocha	ostatní komunikace

Kanalizace Podlesí	B. Souhrnná technická zpráva
	DPS

UI. Úzká – samostatné územní rozhodnutí – seznam dotčených pozemků

Poř. číslo	parcelní číslo	vlastnické právo svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce	adresa	katastrální území	LV	výměra m2	druh pozemku	způsob využití
63	4285/1	Město Petřvald	náměstí gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald	Petřvald u Karviné	10001	10 871	ostatní plocha	ostatní komunikace
64	4255	Chovančík Josef Chovančík Petr Chovančík Václav Chovančík Vasil Irbe Iva Mgr. Město Petřvald Mokroš Ludvík Mokrošová Eva Šodková Pavla	č. p. 171, 54475 Horní Brusnice č. p. 219, 50327 Roudnice Nové Lesy 72, 54401 Bílá Třemešná č. p. 257, 54477 Borovnice Helenčina 976/1b, Žebětín, 64100 Brno náměstí Gen. Vicherka 2511, 73541 Petřvald Klokočov 150, 74747 Vítkov Oldřichovice 86, 73961 Třinec Dr. Martinka 1376/20, Hrabůvka, 70030 Ostrava	Petřvald u Karviné	447	968	ostatní plocha	ostatní komunikace
65	4244/1	Cífková Anna	Topolová 1061, 73541 Petřvald	Petřvald u Karviné	29	1 321	orná půda	
66	4264	Kempná Renáta	Úzká 1069, 73541 Petřvald	Petřvald u Karviné	446	1 109	zahrada	
67	4246	Jurečková Pavla	Úzká 1040, 73541 Petřvald	Petřvald u Karviné	1320	773	zastavěná plocha a nádvoří	
68	4247	SJM Vidlák Jiří a Vidláková Ludmila	Úzká 1045, 73541 Petřvald	Petřvald u Karviné	548	344	zastavěná plocha a nádvoří	
69	4261/1	Vicherek Jiří Vicherek Josef	Řadová 1380, 73934 Senov Úzká 478, 73541 Petřvald	Petřvald u Karviné	1325	550	zahrada	
70	4250	SJM Benedik Jan Benediková Jarmila	Moskevská 1112/1b, Město, 73601 Havířov Tylova 205/1, Město, 73601 Havířov	Petřvald u Karviné	325	2 042	zahrada	
71	4259	Pytlík Břetislav	Úzká 1121, 73541 Petřvald	Petřvald u Karviné	146	405	zastavěná plocha a nádvoří	
72	4251/1	Levý Petr Levý Rostislav	Petra Bezruč 1542/11, Podlesí, 73601 Havířov Jurije Gagarina 1504/30, Podlesí, 73601 Havířov	Petřvald u Karviné	459	177	zahrada	
73	4257/1	Kaňka Tomáš	Úzká 834, 73541 Petřvald	Petřvald u Karviné	2637	2 302	orná půda	
74	4253/1	Gebauerová Jiřina	Úzká 976, 73541 Petřvald	Petřvald u Karviné	448	931	zahrada	
75	4150/9	Podgórná Vlasta	Nádražní 2680/54, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Petřvald u Karviné	1647	45	orná půda	
76	4150/8	Podgórná Vlasta	Nádražní 2680/54, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Petřvald u Karviné	1647	945	orná půda	
77	4150/5	SJM Kokošínský Milan a Kokošínská Jana	K. V. Raise 1080/12, Město, 73601 Havířov	Petřvald u Karviné	2943	929	orná půda	