

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

KDYNĚ – DEŠŤOVÁ KANALIZACE V ULICI DĚLNICKÁ A HERŠTÝNSKÁ

Kapacity stavby:

IO 01	Stoka „D1“		
IO 01.1	Stoka „D1“	PP DN 400	délka 257,0m
		PP DN 315	délka 190,0m
IO 01.2	Přepojení splaškové kanalizace	PP DN 300	délka 23,0m
IO 01.3	Přepojení drenáže	PP DN 200	délka 13,0m
IO 02	Stoka „D2“	PP DN 400	délka 167,0m
		PP DN 315	délka 202,0m
IO 03	Stoka „D2-1“	PP DN 400	délka 18,0m
IO 04	Napojení kanalizačních přípojek	PP DN 200	70 ks

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy; zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Pětisícové město Kdyně leží v Plzeňském kraji na spojnici dvou okresních měst – Klatov a Domažlic nedaleko německých hranic. Samotná Kdyně je rozdělena na dva historické celky Starou Kdyni (německy Gedein) a (Novou) Kdyni (německy Neu Gedein). Toto rozdělení vzniklo po vyhoření původní Staré Kdyně a vybudování obce od základů znovu. Dále jsou k městu počítány přilehlé vsi Dobříkov, Branišov, Hluboká, Modlín, Nové Chalupy, Podzámčí, Prapořiště, Smržovice, Starec a Vítovky).

Zájmová lokalita - ulice Dělnická se nachází v severozápadní části města. Dělnická ulice začíná na křižovatce s ulicí Americkou a pokračuje severozápadním směrem až k Centru vodní zábavy Kdyně. Ulice Herštýnská začíná nad křižovatkou ulic Dělnická a Americká a pokračuje severním směrem až k ulici Kostelní.

Návrh řeší stavbu nové gravitační dešťové kanalizace v ulicích Herštýnská a Dělnická ve Kdyni. Účelem stavby je oddělení dešťových vod od vod splaškových, které v současné době natékají do jednotné kanalizace a tím zatěžují městskou ČOV. Související stavbou je výměna stávající jednotné kanalizace za kanalizaci splaškovou a zároveň výměna vodovodů v Dělnické ulici, která bude kompletně rekonstruována.

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

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

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. Nejedná se o stavební úpravy podmiňující změnu v užívání stavby.

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

Není relevantní. Výjimka z obecných požadavků na využívání území není projednávána.

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

Požadavky dotčených orgánů budou respektovány a splněny.

Požadavky, které se týkají realizace stavby, budou zahrnuty do projektové dokumentace pro provádění stavby a budou realizovány zhotovitelem stavby.

KÚ Plzeňského kraje, OŽP

Stanovisko ze dne 11.5.23, č.j. PK-ŽP/7450/23

Záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

MÚ Domažlice

Koordinované stanovisko ze dne 15.5.23, č.j. MDO-36423/2023-Vac

Závazné stanovisko orgánu ochrany ovzduší dle § 11 odst.3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

S předloženým záměrem souhlasíme

Závazné stanovisko orgánu ochrany přírody, vykonávajícího státní správu dle § 77 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen ZOPK) (Sla)

Městský úřad Domažlice, odbor životního prostředí, jako orgán ochrany přírody a krajiny, stanovuje v souladu s § 65 ZOPK tuto podmínku: Bude dodržena norma ČSN 839061 (Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích)

Sdělení orgánu vykonávajícího veřejnou správu v oblasti odpadového hospodářství dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Upozorňujeme na to, že nakládání s veškerými vybouranými materiály musí být v souladu s přílohou č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů, tedy budou při svém vzniku tříděny v rozsahu této přílohy a následně předány k recyklaci, v případě přebytečné zeminy k znovupoužití. Její využití mimo zařízení k tomu určená je nutno předem projednat s OŽP MěÚ Domažlice. Dále upozorňujeme na to, že subjekt provádějící stavbu musí mít písemnou smlouvou zajištěno předání všech odpadů, které sám nezpracuje, a to již před jejich vznikem!

Sdělení vodoprávního úřadu, vykonávajícího státní správu dle § 104 odst.3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění

Předložená dokumentace řeší soubor staveb - kanalizační stoky a kanalizační přípojky. Příslušným úřadem k vydání společného povolení pro tuto stavbu (soubor staveb) je podle § 94j odst. 2 stavebního zákona odbor životního prostředí MěÚ Domažlice (vodoprávní úřad), neboť hlavní stavbou souboru staveb jsou vodní díla - kanalizační stoky. Kanalizační přípojky nejsou, v souladu s § 3 odst. 2 a 1 zákona o vodovodech a kanalizacích, vodními díly, a proto k jejich umístění vydá závazné stanovisko podle § 94j odst. 2 stavebního zákona obecný stavební úřad (stavební odbor MěÚ Kdyně). Pro zahájení řízení o vydání společného povolení je nutné na vodoprávní úřad předložit formulář žádosti a doklady stanovené ve vyhl. MMR č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů (formuláře žádostí jsou na webových stránkách města

Domažlice a součástí každého formuláře žádosti je seznam dokladů). Upozorňujeme, že pokud dojde k přepojení veškerých dešťových vod z lokality na novou dešťovou kanalizaci a stávající jednotná kanalizace bude sloužit pouze pro odvádění splaškových vod, bude na vodoprávní úřad předložena žádost o povolení ke změně užívání stávající jednotné kanalizace. Sdělení orgánu ochrany zemědělského půdního fondu, vykonávajícího státní správu dle § 15 zákona č.334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění (dále jen ZOZPF)

Zájmy chráněné ZOZPF nebudou dotčeny

Sdělení orgánu vykonávajícího státní správu lesů dle § 48 zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění

Stanovisko orgánu státní správy lesů není třeba mimo pásmo 50 m od okraje lesa

Sdělení orgánu státní památkové péče, vykonávajícího státní správu dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění (dále jen "památkový zákon")

MěÚ Domažlice - ÚPP není ve výše uvedené věci věcně příslušným orgánem státní správy dle ust. § 29 památkového zákona. Upozorňujeme, že při realizaci stavby dojde k nezbytným zemním pracím, při nichž mohou být narušeny archeologické situace, proto je stavebník již od doby přípravy stavby povinen řídit se ust. § 22 a ust. § 23 památkového zákona, týkajícími se archeologie (mimo jiné oznámit záměr stavby Archeologickému ústavu Akademie věd v Praze, oddělení archeologie památkové péče, Letenská 4, 118 01 Praha 1).

Sdělení silničního správního úřadu, vykonávajícího státní správu dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění

Umístění předmětné stavby považujeme za přípustné pouze za předpokladu existence rozhodnutí o povolení zvláštního užívání silnice III. tř. č. 0223 za účelem umístění inženýrské sítě - dešťové kanalizace v silničním pozemku dotčené silnice. Uvedené povolení si u zdejšího správního orgánu vyžádá stavebník. Provádění předmětné stavby považujeme za přípustné bez doplňujících podmínek.

Sdělení speciálního stavebního úřadu ve věcech silnic II. a III. třídy a VPÚK, vykonávajícího stát. správu dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění

Sdělení stavebního úřadu příslušného k umístění nebo povolení vedlejších staveb souboru pro potřeby vydání společného povolení, které se vydává podle § 94j zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, namísto rozhodnutí

Nejsme dotčeným orgánem.

Sdělení úřadu územního plánování, vykonávajícího státní správu dle § 6 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

Orgán územního plánování je dotčeným orgánem podle § 96b stavebního zákona. Závazné stanovisko orgánu územního plánování podle § 96b stavebního zákona je podkladem rozhodnutí nebo jiného úkonu v případě, že rozhodnutí nebo jiný úkon 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. Orgán územního plánování posoudil předložený záměr stavby dešťové kanalizace a došel k závěru, že předložený záměr nevyvolává takové změny v území, které by měly dopad do územního plánování. Záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací, cíli a úkoly územního plánování. Z tohoto důvodu orgán územního plánování nevydává závazné stanovisko.

Požadavky týkající se PD budou splněny, požadavky týkající se stavby zajistí zhotovitel a investor stavby.

MÚ Kdyně, SÚ

Závazné stanovisko ze dne 22.5.23, č.j. MeKd/2023/2448

Záměr je podle ustanovení § 94j odst. 2 stavebního zákona a § 149 odst. 1 a § 136 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů – přípustný.

KHS Plzeňského kraje

Stanovisko ze dne 18.5.23, č.j. KHSPL/11352/21/2023

Po posouzení z hlediska požadavků ochrany veřejného zdraví konstatuje Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni, že předloženým návrhem nejsou dotčeny zájmy chráněné orgánem ochrany veřejného zdraví. Projektová dokumentace řeší stavbu nové gravitační dešťové kanalizace v ulici Dělnická a Herštýnská ve Kdyni. Účelem stavby je oddělení dešťových vod od vod splaškových, které v současné době natékají do jednotné kanalizace a tím zatěžují městskou ČOV. Související stavbou je výměna stávající jednotné kanalizace za kanalizaci splaškovou a zároveň výměna vodovodů v Dělnické ulici, která bude kompletně rekonstruována. Z tohoto důvodu Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni není v řízení o předmětném návrhu dotčeným orgánem státní správy a stanovisko proto nevydává.

GasNet Služby, s.r.o.

Stanovisko ze dne 17.5.2023, zn. 500208043

UPOZORNĚNÍ: stavba byla zařazena do režimu se zvýšeným dozorem nad stavební činností v ochranném a bezpečnostním pásmu PZ. Je třeba se důkladně seznámit s obsahem stanoviska, provést oznámení o zahájení stavební činnosti, objednat si vytyčení a postupovat podle pokynů uvedených ve stanovisku. Společnost GasNet s.r.o. požaduje přizvat ke kontrole provedení stavební činnosti a zda nedošlo k poškození majetku společnosti. Pokud nedojde ke splnění těchto povinností bude společnost GasNet s.r.o. nucena zahájit řízení o narušení ochranného pásma PZ a nebude souhlasit s užíváním Vaší stavby.

V případě potřeby směrové nebo výškové kolize je možné projednat vyřízení části tohoto plynovodu. Toto je třeba provést samostatnou žádostí, ve které bude vyznačeno místo požadovaného výřezu. Posouzení žádosti se provádí individuálně a vychází z podmínek, za jakých bylo PZ zrušeno.

Kompletní stanovisko je obsažené v dokladové části projektové dokumentace

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

Bylo provedeno zaměření výškopisu a polohopisu. Podrobně prohlídnu trasa pro vedení kanalizace se zástupci provozovatele vodohospodářské infrastruktury. V rámci projektové přípravy nebyl zpracován geologický, hydrogeologický ani stavebně historický průzkum apod., protože navržené trasy vedou v souběhu s trasami stávající jednotné kanalizace.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů – památkové rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy NATURA 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Při navrhování a realizaci stavby budou respektována ochranná pásma inženýrských sítí. Dále je nutno respektovat podmínky jednotlivých orgánů a organizací, které budou postupně projednány.

- Stavbou nedojde k zásahu do pozemku zemědělského půdního fondu.
- Stavbou nedojde k zásahu do lesních pozemků, stavba bude vedena v ochranném pásmu lesních pozemků

- Stavba se nachází mimo památkovou rezervaci i památkovou zónu.

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

Zájmové území se nachází v povodí Kojetického potoka. Trasa kanalizace nezasahuje do poddolovaného území.

Česká geologická služba

- v zájmovém území nejsou evidována žádná výhradní ložiska nerostných surovin, jejichž ochranou a evidencí by byla pověřena ČGS (ve smyslu ust. §8 zákona č. 44/1988 Sb.)
- v zájmovém území se nenachází žádné území s předpokládanými výskyty ložisek tj. prognózními zdroji, jejichž ochranu by byly povinny zajistit orgány územního plánování a stavební úřady ve smyslu ustanovení §13, odst. 1 zákona č. 62/1988 Sb. a §15 zákona č.44/1988 Sb.)
- v zájmovém území není evidováno poddolované území

DIAMO, s.p.

- zájmové území není dotčeno důlními díly vedenými ve správě DIAMO s.p. Příbram. V dotčené lokalitě není vyhlášen dobývací prostor ani chráněné ložiskové území a žádné inženýrské sítě.

OBÚ pro území krajů Plzeňského a Jihočeského

- OBÚ jako dotčený orgán státní správy nemá námitek k umístění uvedené stavby

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

Stavbou dešťové kanalizace se v zájmovém území změní odtokové poměry. V současné době jsou v zájmovém území všechny dešťové vody odváděny částečně povrchově a z větší části jednotnou kanalizací a v odlehčovací komoře u areálu místního Rybářského svazu jsou odlehčovány do koryta Kojetického potoka. Po dokončení stavby nové dešťové kanalizace a rekonstrukce stávající jednotné kanalizace dojde k oddělení splaškových a dešťových vod a dešťové vody budou zaústěny do koryta Kojetického potoka a splaškové vody budou natékat na ČOV.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavba nevyžaduje asanace.

Stavbou budou dotčeny povrchy dotčených pozemků, způsob uvedení do původního stavu je předmětem dokumentace „Rekonstrukce silnice III/0223 Dělnická ulice ve Kdyni“, v Herštýnské ulici budou po dokončení stavby povrchy uvedeny do původního stavu. Nepředpokládá se kácení dřevin o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí. Vzrostlé stromy v blízkosti stavby budou chráněny dřevěným obedněním, v blízkosti kořenového systému bude výkop prováděn se zvýšenou opatrností.

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

Stavba není vedena v blízkosti lesních pozemků, nedojde k dotčení lesních pozemků, nebude dotčen pozemek s ochranou ZPF.

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

Stavba je vedena pozemky veřejných komunikací a je přístupná po veřejných komunikacích. Provoz stavby po dokončení nevyžaduje dodávku elektrické energie ani jiných energií.

Rekonstruovaný vodovod a kanalizace budou i nadále součástí stávající sítě.

Jedná se o stavbu podzemní inženýrské sítě, která nemá nároky na zajištění přístupnosti a užívání osobami se sníženou schopností pohybu a orientace.

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

Jedná se o návrh gravitační dešťové kanalizace včetně přepojení stávajících dešťových přípojek bez podmiňujících a souvisejících investic. Stavba bude koordinována se stavbou výměny stávající jednotné kanalizace a vodovodů a stavbou rekonstrukce silnice III/0223, která řeší v Dělnické ulici i nové umístění uličních vpustí.

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

Kdyně – dešťová kanalizace v ulici Dělnická a Herštyňská			
Dotčené pozemky			
k.ú.	p.p.č.	Druh pozemku	Vlastnické právo
Kdyně	1156/9	vodní plocha – koryto v. toku	ČR - Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
	999/2	ost. plocha - sportoviště	Město Kdyně, Náměstí 1, 345 06 Kdyně
	999/1	trvalý travní porost	Město Kdyně, Náměstí 1, 345 06 Kdyně
	1156/13	vodní plocha – koryto v. toku	ČR – ÚZSVM, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 128 00 Praha 2
	1150/39	ost. plocha – ost. komunikace	Město Kdyně, Náměstí 1, 345 06 Kdyně
	1150/1	ost. plocha - silnice	PK – SÚS Plzeňského kraje, p.o., Koterovská 462/162, Koterov, 326 00 Plzeň
	262/21	ost. plocha – ost. komunikace	Město Kdyně, Náměstí 1, 345 06 Kdyně
	1020/11	ost. plocha – ost. komunikace	Město Kdyně, Náměstí 1, 345 06 Kdyně
	St. 415	zast. plocha a nádvoří	Město Kdyně, Náměstí 1, 345 06 Kdyně
	1150/4	ost. plocha – ost. komunikace	Město Kdyně, Náměstí 1, 345 06 Kdyně
	1150/16	ost. plocha – silnice	Město Kdyně, Náměstí 1, 345 06 Kdyně
	1108	ost. plocha – ost. komunikace	Město Kdyně, Náměstí 1, 345 06 Kdyně
	1103	ost. plocha – ost. komunikace	Město Kdyně, Náměstí 1, 345 06 Kdyně
	2/2	zahrada	Baťková Renáta, Sirkova 181, 345 06 Kdyně, Bauerová Tereza, Družstevní 503, 34506 Kdyně, Dorička Michal, Horšov 20, 34601 Horšovský Týn, Taracközi Vjacseszláv, Sirkova 181, 34506 Kdyně
	St. 68	zast. plocha a nádvoří	Baťková Renáta, Sirkova 181, 345 06 Kdyně, Bauerová Tereza, Družstevní 503, 34506 Kdyně, Dorička Michal, Horšov 20, 34601 Horšovský Týn, Taracközi Vjacseszláv, Sirkova 181, 34506 Kdyně
	1/1	zahrada	Černá Marie, Herštyňská 30, 345 06 Kdyně, Torchorová Jana, Herštyňská 30, 345 06 Kdyně

Z důvodu kolize v místě křížení stávající splaškové kanalizace v prostoru propojovací silnice mezi ulicemi Dělnická a Na Tržišti musí být tato přepojena do plánované stoky „A“ splaškové kanalizace v Dělnické ulici.

Na stávající potrubí KT DN 300 bude vložena spádišťová šachta A4_Š01. Stávající trasa bude odkloněna severním směrem v travnaté ploše mezi chodníkem a domem č.p. 494 a potrubí bude zaústěno do šachty A_Š06 plánované stoky „A“ splaškové kanalizace v Dělnické ulici.

Materiál přepojení splaškové kanalizace

PP DN 315 SN 12

délka 23,0m

Revizní šachta

ks 1

IO 01.3 Přepojení drenáže

Z důvodu kolize v místě křížení stávajícího drenážního potrubí v prostoru propojovací silnice mezi ulicemi Dělnická a Na Tržišti musí být tato přepojena do plánované stoky „D1“ dešťové kanalizace.

Na stávající potrubí KT DN 200 bude vložena šachta D1-1_Š01. Stávající trasa bude odkloněna jihozápadním směrem a potrubí bude zaústěno do šachty D1_Š01 stoky „D1“ dešťové kanalizace v ulici Na Tržišti.

Materiál přepojení drenáže

PP DN 200 SN 12

délka 13,0m

Revizní šachta

ks 1

IO 02 Stoka „D2“

Trasa stoky „D2,, začíná nad brodem v prostoru mezi sportovním areálem a zázemím místního Rybářského svazu vyústěním do otevřeného koryta Kojetického potoka. Od vyústění je trasa stoky „D2“ vedena severovýchodním směrem v místní šterkové cestě k vozovce Dělnické ulice, kde se trasa stoky „D2“ v šachtě D2_Š04 lomí a pokračuje Dělnickou ulicí až před dům č.p. 359, kde končí revizní šachtou D2_Š12 a napojením uliční vpusti nově plánované stavby rekonstrukce povrchu Dělnické ulice. V křižovatce s Družstevní ulicí se do stoky „D2“ napojí stoka dešťové kanalizace „D2-1“.

Materiál stoky „D2“

PP DN 400 SN 12

délka 167,0m

PP DN 315 SN 12

délka 202,0m

Revizní šachta

ks 12

IO 03 Stoka „D2-1“

Trasa stoky „D2-1,, začíná v křižovatce ulic Dělnická a Družstevní v revizní šachtě D2_Š06 napojením do stoky „D2“ a pokračuje severovýchodním směrem v Družstevní ulici ke stávající revizní šachtě dešťové kanalizace, kde bude přepojeno stávající potrubí.

Materiál stoky „D2-1“

PP DN 400 SN 12

délka 18,0m

Revizní šachta

ks 2

IO 01.5. Přepojení kanalizačních přípojek

<i>Staničení</i>	<i>označení</i>	<i>napojení</i>	<i>dimenze a délka přepojení</i>
Stoka „D1“			
1 – km 0,06614	UV č.p. 707	do šachty D1_Š02	PP DN 160, 18,0m
2 – km 0,07484	okap č.p. 707	do šachty D1_Š03	PP DN 160, 13,0m
3 – km 0,07808	okap č.p. 494	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 5,0m
4 – km 0,08225	okap č.p. 339	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 10,0m
5 – km 0,09498	UV č.p. 339	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 6,0m
6 – km 0,11088	okap č.p. 493	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 5,0m
7 – km 0,11864	okap č.p. 374	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 10,0m
8 – km 0,12659	UV č.p. 425	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 1,8m
9 – km 0,12764	okap č.p. 425	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 5,0m
10 – km 0,16095	okap č.p. 488	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 4,0m
11 – km 0,17801	okap č.p. 323	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 11,0m
12 – km 0,18466	UV č.p. 487	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 1,4m
13 – km 0,19228	okap č.p. 487	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 4,0m
14 – km 0,20034	okap č.p. 44	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 11,0m
15 – km 0,20227	okap č.p. 489	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 4,0m
16 – km 0,21487	UV č.p. 489	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 4,0m
17 – km 0,24596	okap č.p. 4	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 8,0m
18 – km 0,24967	UV č.p. 4	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 10,0m
19 – km 0,26814	okap č.p. 187	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 2,9m
20 – km 0,26931	UV č.p. 187	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 1,8m
21 – km 0,27820	okap č.p. 187	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 3,2m
22 – km 0,27991	UV křížek	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 3,8m
23 – km 0,28713	okap č.p. 226	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 3,2m
24 – km 0,29891	okap č.p. 223	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 3,2m
25 – km 0,31548	okap č.p. 191	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 3,8m
26 – km 0,31601	UV č.p. 103	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 4,9m
27 – km 0,32238	UV č.p. 191	vývrt do D1_Š 32	PP DN 160, 2,1m
28 – km 0,32532	okap č.p. 191	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 2,6m
29 – km 0,32918	okap č.p. 264	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 8,0m
30 – km 0,34252	okap č.p. 181	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 1,0m
31 – km 0,35277	okap č.p. 181	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 2,2m
32 – km 0,35316	UV č.p. 100	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 6,1m
33 km 0,36988	okap č.p. 200	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 7,6m
34 – km 0,38562	UV č.p. 30	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 1,5m
35 – km 0,40130	okap č.p. 254	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 1,0m
36 – km 0,40556	okap č.p. 114	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 8,7m
37 – km 0,41855	UV č.p. 114	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 5,9m
38 – km 0,41855	okap č.p. 255	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 1,4m
39 – km 0,44500	UV č.p. 274	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 1,6m
40 – km 0,44500	okap č.p. 274	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 2,2m
41 – km 0,44500	přepad studny	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 7,9m
Stoka „D2“			
1 – km 0,08396	UV č.p. 48	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 7,3m
2 – km 0,08459	okap č.p. 48	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 10,0m
3 – km 0,12439	UV p.992/248	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 1,5m
4 – km 0,12451	UV č.p. 481	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 4,4m

5 – km 0,15708	UV č.p. 481	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 3,8m
6 – km 0,16369	UV č.p. 481	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 10,0m
7 – km 0,17566	UV p. 1395	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 2,4m
8 – km 0,19154	okap č.p. 146	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 9,0m
9 – km 0,19688	okap č.p. 35	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 7,0m
10 – km 0,20213	UV č.p. 447	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 6,0m
11 – km 0,21267	okap č.p. 447	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 9,0m
12 – km 0,22134	okap č.p. 446	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 9,0m
13 – km 0,23140	okap č.p. 438	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 9,0m
14 – km 0,24308	UV č.p. 438	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 6,3m
15 – km 0,24368	okap č.p. 402	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 9,5m
16 – km 0,26854	okap č.p. 520	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 9,5m
17 – km 0,28183	UV č.p. 521	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 6,3m
18 – km 0,28313	okap č.p. 521	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 9,0m
19 – km 0,29379	okap č.p. 356	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 9,0m
20 – km 0,30101	UV č.p. 356	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 1,9m
21 – km 0,30678	okap č.p. 522	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 9,0m
22 – km 0,32944	UV č.p. 356	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 2,8m
23 – km 0,33141	UV č.p. 412	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 4,0m
24 – km 0,33181	okap č.p. 412	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 9,0m
25 – km 0,35331	okap č.p. 414	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 9,0m
26 – km 0,37055	UV č.p. 414	do dna D2_Š 12	PP DN 160, 3,5m
27 – km 0,37055	okap č.p. 359	odbočka DN 315/160	PP DN 160, 10,0m
Stoka „D2-1“			
1 – km 0,00987	UV č.p. 324	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 4,0m
2 – km 0,01313	okap č.p. 324	odbočka DN 400/160	PP DN 160, 2,0m

V rámci stavby budou přepojeny všechny nalezené přípojky dešťových svodů.

Přepojení stávajících dešťových přípojek bude provedeno vložím odbočky PP DN 400 (300)/160 (200) 45°, dále koleno PP DN 160 (200) 45°, potrubí v délce dle výše uvedené tabulky a pružná přechodka PP/KT (BT) DN 160 (200). V případě stávající přípojky z PVC bude propojení provedeno na hrdlo s těsněním.

Napojení nových uličních vpustí bude provedeno vložím odbočky PP DN 400 (300)/160 45°, dále koleno PP DN 160 45°, potrubí v délce dle výše uvedené tabulky.

Stávající přípojky, u kterých nebude jednoznačně určeno, že slouží pro odvod dešťových vod (nebo přepadů ze studní) nebudou napojeny do dešťové kanalizace.

b) účel užívání stavby

Účelem stavby je oddělení dešťových vod od vod splaškových, které v současné době natékají do jednotné kanalizace a tím zatěžují městskou ČOV. Související stavbou je výměna stávající jednotné kanalizace za kanalizaci splaškovou a zároveň výměna vodovodů v Dělnické ulici, která bude kompletně rekonstruována.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

S ohledem na charakter díla není stavba řešena pro bezbariérové užívání. Jedná se o podzemní síť technické infrastruktury.

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

Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů je součástí dokladové části.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.

Objekt není pod zvláštní ochranou (kulturní památka, vojenský objekt, ochrana obyvatelstva).

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

IO 01	Stoka „D1“		
IO 01.1	Stoka „D1“	PP DN 400	délka 257,0m
		PP DN 315	délka 190,0m
IO 01.2	Přepojení splaškové kanalizace	PP DN 300	délka 23,0m
IO 01.3	Přepojení drenáže	PP DN 200	délka 13,0m
IO 02	Stoka „D2“	PP DN 400	délka 167,0m
		PP DN 315	délka 202,0m
IO 03	Stoka „D2-1“	PP DN 400	délka 18,0m
IO 04	Napojení kanalizačních přípojek	PP DN 200	70 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.,

Jedná se o stavbu vodohospodářské infrastruktury, která základní bilance stavby dle tohoto odstavce h) negeneruje (nejsou potřeba, nejsou projektovány).

S nově vzniklými odpady bude nakládáno podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Původce odpadu (zhotovitel stavby) zajistí přednostní využití odpadu před jeho uložením na skládku.

Původce odpadu doloží způsob odstranění odpadů vzniklých při realizaci stavebního záměru. Upozorňujeme na povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musejí být využity, případně odstraněny způsobem neohrožujícím lidské zdraví a životní prostředí, který je v souladu s právními předpisy. Dále se na původce vztahuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním a nakládat a zbavovat se odpadů pouze způsobem citovaným zákonem.

Skladování materiálu je zakázáno na veřejných komunikacích mimo projednané prostory.

Zatřídění odpadu podle vyhlášky Ministerstva ŽP č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů, jako součásti zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

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

Předpokládaný termín výstavby je rok 2023 - 2024, stavba nebude členěna na etapy, pouze realizace bude prováděna po úsecích s ohledem na dopravní řešení. Harmonogram výstavby bude zhotovitelem předložen investorovi k odsouhlasení.

j) orientační náklady stavby.

Předpokládané náklady stavby: 24.000.000,- Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Charakter stavby nevyžaduje urbanistické řešení.

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

Charakter stavby nevyžaduje architektonické řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Po dokončení stavby bude kanalizace předána do provozu vodárenské společnosti Vodovody a kanalizace města Kdyně s.r.o.,

Technologie výroby – nejedná se o výrobu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové užívání stavby není s ohledem na charakter stavby požadováno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a musí být postavena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí úrazu, například uklouznutím, smykem, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem a zraněním výbuchem.

Vstup do objektů kanalizační sítě je povolen pouze pověřeným osobám. Stavbu může obsluhovat pouze oprávněná osoba pověřená provozovatelem.

V této kapitole je uveden souhrn legislativy a zásad hygieny a ochrany zdraví při práci.

Všeobecné údaje

Zajištění řádného a spolehlivého provozu jako základní podmínky ochrany zdraví a zajištění potřebné hygieny jak provozních pracovníků, tak i okolních obyvatel vychází z příslušných částí dále uvedených základních relevantních technických norem a legislativních předpisů v platném znění:

- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 7241 Kontrola odpadních a zvláštních vod
- ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení.
- ČSN 34 3100 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních.
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
- Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Legislativní předpisy pro provádění ražených úseků

- Zákon ČNR č. 61/1988 Sb. o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě (SBS) ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška ČBÚ č. 55/1996 Sb (ve znění novely ČBÚ č. 265/2012 Sb.) pro činnosti prováděné hornickým způsobem (ČHZ) v podzemí

Specifické požadavky na BOZP

Charakter stavby nevyžaduje specifické požadavky na bezpečnost ochrany zdraví při práci (BOZP).

V oblasti hygieny pracovního prostředí a BOZP platí pro předmětné činnosti následující základní právní předpisy:

- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.
- Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanovují podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Ve venkovních prostorech bude ochrana pracovníků před nepříznivými provozními vlivy zajišťována používáním osobních ochranných prostředků.

Souhrnně lze konstatovat, že navržené technické vybavení i vybavení by mělo minimalizovat přímý styk obsluhy jak s odpadními vodami, kaly a procesními látkami, tak i s technologickým zařízením.

Při provádění stavebních prací musí zhotovitel dodržovat zejména tato ustanovení předpisů platných v oblasti bezpečnosti práce:

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Zákoník práce č. 262/2006 Sb.
- Zákon o BOZP 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)
- Nařízení vlády 591/2006 Sb. a dalších dle specifikací v úvodu odstavce 1.8.1, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Tyto předpisy je nutné kombinovat s některými souvisejícími předpisy a ČSN v příslušném rozsahu:

- Zákon č. 77/1997 Sb., o státním podniku
- Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
- Nařízení vlády č. 357/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků, přístrojů a náradí
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytováním osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 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
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Zákon č. 251/2005 Sb., zákon o inspekci práce
- Zákon č. 253/2005 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce
- ČSN EN 50110-1 ed.3 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými
- ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
- ČSN 73 8101 a ČSN 73 8106 Lešení, Ochranné a záchranné konstrukce
- ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení

Výňatky a komentáře k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

K § 2

(1) zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem (nařízení vlády č. 101/2005 Sb.) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu (vyhláška č. 268/2009 Sb.) a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 k tomuto nařízení; je-li pro staveniště zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán"), uspořádá zhotovitel staveniště v souladu s plánem a ve lhůtách v něm uvedených.

(2) Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle zvláštních právních předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

(3) Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, podle odstavců 1 a 2 odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.

K § 3

Zhotovitel zajistí, aby

- a) při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen "stroje"), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů 6) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 k tomuto nařízení,
- b) byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 k tomuto nařízení, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí

1. práce spojené s rozpojováním a přemísťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevnování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem (stavební zákon) a které zahrnují vytýčení tras technické infrastruktury (dále jen "zemní práce"),

- 1) práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování (dále jen "betonářské práce"),
- 2) práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdicího materiálu, jakými jsou cihly, tvárnice, bloky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchu stěn například sekáním nebo dlabáním (dále jen "zednické práce"),
- 3) práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen "montážní práce"),
- 4) práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem 9) (dále jen "bourací práce"),
- 5) svařování a nahřívání živců v tavných nádobách podle zvláštního právního předpisu,
- 6) lepení krytin na podlahy, stěny, stropy nebo jiné konstrukce,
- 7) práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasád nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen "udržovací práce"),
- 8) práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výrobky,
- 9) potápěčské práce a práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu,
- 10) práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s nebezpečím utonutí,
- 11) práce spojené s využitím letadla podle zvláštního právního předpisu 12) .

K § 4

Jestliže po omezenou dobu, zejména v závislosti na postupu stavebních a montážních prací nebo při udržovacích pracích, není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, která splňují požadavky zvláštního právního předpisu (nařízení vlády č. 101/2005 Sb.), a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu (nařízení vlády č. 362/2005 Sb.) .

K § 7

koordinátor během přípravy stavby

- a) dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti; dbá, aby doporučované řešení bylo technicky realizovatelné a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a aby bylo, s přihlédnutím k účelu stanovenému zadavatelem stavby, ekonomicky přiměřené,
- b) poskytuje odborné konzultace a doporučení týkající se požadavků na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, odhadu délky času potřebného pro provedení

plánovaných prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření, pracovní nebo technologické postupy a procesy a potřebnou organizaci prací v průběhu realizace stavby,

- c) zabezpečuje, aby plán obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi,
- d) zajistí zpracování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích.

K § 8

(1) Koordinátor během realizace stavby

- a) koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání,
- b) dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat,
- c) spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností,
- d) sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy,
- e) kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám,
- f) spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka,
- g) zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu.

(2) Koordinátor během realizace stavby

- a) navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání,
- b) sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků,
- c) provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

Zásady bezpečnosti práce - Část obecná

1. V případě, že je nutný výkop v komunikaci, chodníku, či v jejich blízkosti, bude provedeno dopravní značení tak, aby se předešlo vzniku kolizní dopravní situace nebo ohrožení zdraví osob (dle schváleného dopravního značení v POV).
2. Ve spolupráci s provozovateli ostatních podzemních zařízení se provede vytýčení všech těchto zařízení na celém staveništi.

3. Povrch a konstrukce komunikace se odstraní za pomoci vhodného rozpojovacího zařízení, t.j. mechanizovaného bouracího kladiva na různý pohon, rozbrušovacího zařízení a pod.
4. Proveďte se výkop, pokud možno strojní (rypadlem) nebo ruční (dle vyjádření správců sítí) tak, aby nedošlo k poškození vlastního potrubí nebo jiných podzemních inženýrských sítí. Výkopek se ukládá nejbližší 0,5 m od okraje výkopu. Přebytková zemina se odváží na nejbližší veřejnou skládku. (Bude prováděno dle specifikace v díle 5 a popisu v díle 3.)
5. Pokud do výkopu přitéká podzemní voda, průběžně se odčerpává. Do nezapaženého výkopu se čerpadlo spouští na laně.
6. Před vstupem pracovníků do výkopu bude tento zapažen. Bude používáno příložené pažení ocelové nebo hliníkové s hydraulickými nebo šroubovými vzpěrami. Před zahájením stavby předloží zhotovitel zástupci objednatele Technický popis a protokoly o shodě o používaném pažení. Do výkopů o hloubce do 3,0 m.
7. Nebo pracovník ve výkopu provede potřebnou ruční dokopávku tak, že přebytkový výkopek nakládá do lžice bagru. Přebytkový výkopek se nesmí ukládat na terén do vzdálenosti 0,5 m od okraje výkopu. V případě, že to není možné, musí tento výkopek druhý pracovník průběžně odklízet do větší vzdálenosti než 0,5 m. Při práci nesmí být ve výkopu nepoužívané nářadí a předměty.
8. Pokud je pracovník ve výkopu, je možné do něj spouštět lžici rypadla, jen je-li od ní pracovník vzdálen v průběhu její celé dráhy minimálně 2 m. V případě, že je tato vzdálenost menší, musí pracovník z výkopu vystoupit ven. Totéž platí pro spouštění materiálu do výkopu na lžici bagru. Při transportu materiálu zavěšeném na lžici, pomocí vhodného a evidovaného lana s atestem, musí být lžice bagru k této činnosti uzpůsobena, na základě schválení výrobcem.
9. Po provedení montáže potrubí a příslušném ručním zásypu potrubí, se postupně příložené pažení vytahuje (při současném zasypávání a hutnění výkopu) z terénu tak, aby při žádné operaci nebyl nikdo v nezapaženém výkopu hlubším než 1,3 m.
10. U příložného pažení se spodní část výkopu (do hloubky 1,3 m pod terénem) zasypává štěrkopískem. Poté se pažení zcela odstraní a výkop se zasypává a hutní po vrstvách z příslušného materiálu, až do úplného zasypání. Je-li zemina stěn výkopu nesoudržná, je nutné přepažit tak, aby pažení bylo od 1,3 do 0 m rozebíratelné zespoda, současně se zasypáváním výkopu a hutněním.
11. Dopravní značení nebo výstražné značení kolem výkopu bude odstraněno až po provedení takové úpravy povrchu výkopu, která zajistí bezpečný průchod nebo průjezd.
12. Zhotovitel stavby upřesní ve vazbě na DPS technologické postupy provádění, které mimo vlastní technologie prací budou obsahovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i hygienická opatření.

Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci během provozu odpovídá zhotovitel stavby.

Upřesnění bezpečnosti a provádění jednotlivých částí stavby

Zásady definují přípravu a zabezpečení staveniště. Tyto zásady jsou podrobně popsány v části Projektová dokumentace, Technická zpráva ZOV.

Náklady na přípravu a zařízení staveniště se oceňují v ČÁSTI V

Zhotovitel je odpovědný za respektování všech popsaných zásad bezpečnosti práce.

Zvláštní opatření pro provádění prací se zvýšeným nebezpečím

Provádění staveb v rámci projektu lze charakterizovat jako provádění prací se zvýšeným nebezpečím. Stavba představuje stavební práce realizované pod úrovní terénu. Z tohoto důvodu je nutno mít na paměti bezpečnost obyvatel dotčených sídel a zároveň bezpečnost pracovníků, kteří stavbu realizují.

V této souvislosti je nutno konstatovat, že nabyt účinnosti zákon č. 253/2005 Sb., který definuje Oblastní Inspektoráty práce (OIP) a uděluje jim v rámci kontroly nové kompetence nad rámec původních Úřadů bezpečnosti práce.

„Kdo z nedbalosti způsobí nebo zvýší obecné nebezpečí anebo ztíží jeho odvrácení nebo zmírnění, bude potrestán odnětím svobody až na jeden rok nebo zákazem činnosti“.

Je proto nezbytné sledovat tyto základní parametry:

- jaké nové požadavky předpisy stanoví,
- kdo má nové požadavky plnit.

Pro zajištění bezpečnosti je proto nutné se při realizaci staveb vyhnout zejména těmto nedodržení zásad bezpečného provozu:

- nedodržení bezpečně technických postupů z předpisů,
- nedodržení předepsaných lhůt při výkonu činností,
- nedůsledné stanovení prvotních povinností – osoba odpovědná,
- absence seznámení s předpisy (Zákoník práce) a zákony navazující,
- zneužívání bezpečnostní rezervy - postupné překračování bezpečnostních parametrů,
- vyřazení bezpečnostních prvků,
- dodatečná úprava systémů bez komplexního hodnocení systému,
- používání zařízení v rozporu s požadavky výrobce,
- NEZNALOST BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je součástí POV.

Technologický postup prací na stavbě - BOZP

Všeobecné podmínky:

Před zahájením zemních prací bude provedeno:

- a) Vytýčení trasy stavby
- b) Bude prokazatelně zhotovitelem zajištěno na terénu vyznačení tras podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek. S druhem inženýrských sítí, jejich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy budou průkazně seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět.
- c) Bude provedeno dopravní značení podle projektové dokumentace odsouhlasené s příslušným dopravním inspektorátem, aby se předešlo vzniku kolizní dopravní situace nebo ohrožení zdraví osob.

Zajištění výkopových prací:

- a) Výkopy v obydleném území a na veřejných prostranstvích musí být zajištěny proti pádu do výkopu.
- b) Výkopy zasahující do komunikace musí být opatřeny výstražnou dopravní značkou. V noci a za snížené viditelnosti musí být označeny výstražným světlem na začátku a na konci výkopu.
- c) Do zapaženého výkopu sestoupí pracovník po bezpečném žebříku takové délky, aby přesahoval hloubku výkopu o 1 m.
- d) Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.
- e) Při přerušení zemních prací nesmí být ohrožena bezpečnost práce. Odpovědný pracovník musí zajistit pravidelnou kontrolu údržby zábran, pažení a přechodů.
- f) Pokud je pracovník ve výkopu, je možné do něj spouštět lžící rypadla, jen je-li od ní pracovník vzdálen v průběhu celé její dráhy minimálně 2 m. V případě, že je tato

vzdálenost menší, musí pracovník z výkopu vystoupit ven. Totéž platí pro spouštění materiálu do výkopu na lžíci bagru. Při transportu materiálu zavěšeného na lžíci pomocí vhodného vázacího prostředku a evidovaného lana s atestem, musí být lžíce bagru této činnosti uzpůsobena na základě schválení výrobcem.

- g) Před prvním vstupem pracovníků do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin musí odpovědný pracovník provést prohlídku stavu stěn výkopu, pažení a přístupů.
- Výkopové práce budou prováděny v souladu s platnými ČSN, zejména s normou ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.
- Před prováděním výkopů budou v lokalitě vytyčeny veškeré podzemní sítě za účasti jejich správců. Při provádění výkopů v bezprostřední blízkosti podzemního vedení nebo při jejich křížení bude postupováno podle podmínek stanovených správcem uvedeného podzemního vedení.
- Výkopovými pracemi nesmí dojít k poškození stávajících konstrukcí, inženýrských sítí a zařízení, které nejsou určeny k odstranění.

Zajištění stability stěn výkopů

- a) Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí posuvným (zátažným) pažením.
- b) Svislé stěny musí být zajištěny pažením od hloubky 1,1 m v zastavěném území a od 1,3 m v nezastavěném území. Vstupují-li do těchto výkopů pracovníci, musí mít výkopy světlou šířku nejméně 0,8 m v úrovni uložení potrubí.
- c) Je zakázáno sestupovat nebo vystupovat z výkopů po konstrukci pažení, vstupovat do strojem vyhloubených výkopů, které nejsou zajištěny pažením.
- d) Zjistí-li se ve stěnách výkopů větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí a jiných nesoudržných materiálů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí se tyto zajistit proti uvolnění nebo zajistit.
- e) Při ručním odstraňování pažení se musí postupovat zespodu za současného zasypaní výkopu.
- f) Pro pažení se použijí hotové – ocelové nebo hliníkové pažící systémy. Toto pažení se pokládá do výkopu dle návodu. Pokud se pokládá pomocí vhodné mechanizace s uchycením za zachycovací systém, může provádět pouze pracovník s kvalifikací vazač.

Plán záchranných prací při provádění výkopových prací

Vyproštění pracovníka z výkopu

- Okamžitě uvolnit hlavu zasypané osoby za pomoci malých rýčových lopatek s krátkými násadami a pokračovat až do úplného vyproštění.

Poskytnutí první pomoci zraněnému

Je popsáno v technické zprávě POV.

Zajištění odborné pomoci (telefonní čísla)

- tísňová linka 112
- hasiči 150
- záchranná služba 155

Závěr kapitoly bezpečnosti práce

Zhotovitel vždy přijme všechna rozumná opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti personálu zhotovitele. Ve spolupráci s místními zdravotnickými orgány zhotovitel zajistí, aby byla na staveništi a ve všech ubytovacích zařízeních personálu zhotovitele vždy k dispozici zařízení

první pomoci a aby byla učiněna vhodná opatření pro nutné sociální a hygienické požadavky a pro prevenci epidemií.

Zhotovitel jmenuje na staveništi bezpečnostního technika, odpovědného za udržení bezpečnosti a ochrany před nehodami. Tato osoba bude mít kvalifikaci pro tuto odpovědnost a pravomoc vydávat pokyny a přijímat ochranná opatření pro prevenci nehod. Během celé realizace stavby bude zhotovitel poskytovat vše, co bude tato osoba pro výkon své odpovědnosti a pravomoci požadovat.

Zhotovitel zašle správci stavby podrobnosti o každé nehodě tak rychle poté, co k ní došlo, jak to bude proveditelné. Zhotovitel bude uchovávat záznamy a podávat zprávy týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a zabezpečení osob a škod na majetku podle toho, jak to bude technického dozoru stavby rozumně požadovat.

Zhotovitel prokazatelně seznámí pracovníky stavby s odstavcem 1.8 a navazujícími předpisy.

Zhotovitel stavby je povinen zajistit na stavbě bezpečnost podle zákona 309/2006 Sb. v aktuálním znění včetně jeho prováděcích vyhlášek tak, aby byly zajištěny 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)

Podmínky postupu prací (výstavby)

Podmínky postupu prací:

1. Objednatel stavby určí potřebný počet koordinátorů dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb.
2. Zadavatel stavby oznámí zahájení prací oblastnímu inspektorátu příslušnému podle místa staveniště nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli podle § 15 zákona č. 309/2006 Sb.
3. Zhotovitel stavby nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi prokazatelně informuje koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních a technologických postupech, které zvolil dle § 16 zákona č. 309/2006 Sb.
4. Předání staveniště, zajištění bezpečnosti.
5. Zhotovitel předloží vybrané technologické postupy jednotlivých prací dle specifikace objednatele, předložený harmonogram zhotovitele o postupu prací.
6. Ohrazení staveniště, schválené dopravní řešení stavby.
7. Příprava potřebného strojního a stavebního vybavení.
8. Zabezpečení stavebního materiálu.

Koordinace prací (výstavby) se stávajícím provozem - důležité v areálu ČOV

Není-li v těchto Podmínkách uvedeno jinak:

- bude zhotovitel (stejně jako je tomu mezi stranami) odpovídat za veškerou údržbu, která může být požadována pro to, že používá přístupových cest;
- zhotovitel poskytne veškeré nutné značení a směrovky na přístupových cestách a získá veškerá povolení, která mohou být vyžadována příslušnými úřady k tomu, aby mohl používat silnic, značek a směrovek;
- objednatel nebude odpovídat za žádné nároky, které mohou vzniknout v důsledku užívání přístupových cest nebo jinak;
- objednatel neručí za vhodnost ani dosažitelnost určitých přístupových cest a náklady způsobené nevhodností nebo nedosažitelností přístupových cest pro užívání požadované zhotovitelem nese zhotovitel;
- zhotovitel bude odpovídat za veškeré své vybavení. Až bude dodáno na staveniště, bude se mít za to, že výhradním účelem vybavení zhotovitele je realizace stavby. Zhotovitel neodstraní ze staveniště žádné významnější vybavení zhotovitele bez souhlasu zástupce

objednatele. Jedinou výjimkou je, že souhlas se nebude vyžadovat pro vozidla dopravující zboží nebo personál zhotovitele mimo staveniště;

B.2.6 Základní charakteristika objektů (viz kapitola B.2.1.)

Všeobecné požadavky

Veškeré materiály použité při stavbě musí být v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. v platném znění a navazujícími předpisy (Nařízením vlády č. 163/2002, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, atd.) v platném znění. Výrobky musí být vyráběny dle platných evropských, případně českých norem a musí být certifikovány pro Českou republiku.

Podmínkou pro uvolnění materiálu pro jeho zabudování do Díla bude doložení dokladu o posouzení shody výrobku.

Zakládání stavby

Zajištění stavebních jam a rýh včetně technologie provádění a zajištění odvodnění pro stavbu nabídne zhotovitel. Způsob snížení hladiny spodní vody je věcí zhotovitele stavby, tak aby nedošlo k negativnímu ovlivnění okolního území.

Návrhem zakládání musí být splněna prostorová omezení v místě stavby, zejména s ohledem na stávající podzemní zařízení (ČSN 73 6005). Práce budou prováděny v souladu s ČSN EN 1610 a ČSN EN 805.

Materiálové řešení:

Použité materiály

Použité materiály a výrobky musí vyhovovat příslušným normám ČSN a IEC a zákonu č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a elektromagnetické kompatibilitě. Ke všem použitým materiálům a výrobkům budou předloženy příslušné certifikáty a prohlášení o shodě.

Instalované trouby, armatury a tvarovky musí splňovat minimálně následující kvalitativní požadavky:

Kanalizační potrubí PP DN 800 (600, 500, 400, 300, 250)

Specifikace trubek:

Stoky musí být vodotěsné, tzn. nesmí docházet k únikům protékajících vod a nesmí docházet k průsakům podzemních vod do potrubí, a to ani ve spojích trub ani v napojení na kanalizační objekty. Vodotěsnost potrubí a šachet bude prokázána příslušnými zkouškami dle ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok. Kvalita provedení prací bude dokladována zkouškou vodotěsnosti u gravitační kanalizace + posouzení celistvosti kanalizačních stok a objektů.

Posouzení celistvosti stavby kanalizačního systému musí být realizováno kontrolou pomocí kanalizační kamery v celém rozsahu stavby, včetně pořízení digitálního záznamu s archivací.

Součástí záznamu musí být měření spádů a průběžné ovality stoky.

Stoka musí být provedena z materiálu, který je odolný proti mechanickým, chemickým, biologickým a jiným vlivům dopravované odpadní vody a proti namáhání při čištění stok a zaručuje maximální životnost.

Potrubí musí být uloženo tak, aby spolehlivě přeneslo zatížení zeminou a provozem po povrchu.

Specifikace potrubí:

Plnostěnné potrubí PP SN 16:

Potrubí a tvarovky pro beztlakové použití jsou navrženy z PP a vyráběné v souladu s normou ČSN EN 1852 bez přídavných látek a plniv. Pro beztlakové aplikace se v celém rozsahu použije plnostěnné hladké PP potrubí kruhové tuhosti SN16 (16 kN/m²) a vstřikolisované tvarovky kruhové tuhosti SN16 (16 kN/m²). Potrubí je spojováno pomocí dvojitých hrdel s pevně zabudovaným integrovaným těsnícím kroužkem, s těsností min. 0,5 baru a možností tlakového čištění min. 120 barů. Potrubí umožňuje pokládku do -10 °C, doloženo atestem.

Kanalizační stoka je navržena z trubního materiálu z PP s hladkou kompaktní stěnou, kruhovou tuhostí SN min 16 kN/m² odpovídající ČSN EN 1852. Potrubí je součástí uceleného výrobního programu včetně tvarovek z PP s prokazatelnou příslušností k systému, které jsou vyráběny jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 160-315 mm včetně.

Veškeré spoje (trubky i tvarovky) mají shodné napevno vložené těsnění opatřené podpurným kroužkem z PP odolným proti ropným látkám a splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spoju je min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.

Nebo:

Kanalizační potrubí z PVC-U s plnostěnnou konstrukcí stěny, se zvýšenou rázovou odolností,

vyrobené dle ČSN 1401, SN 12 nebo SN16

Technické parametry potrubí:

Vnější průměr	- DN/OD 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 710, 800
Kruhová tuhost (kN/m ² dle ISO 9969)	- min SN 12 kN/m ² nebo SN16 kN/m ²
Základní materiál	- PVC-U se zvýšenou rázovou odolností, barva modrá
Tloušťka základní stěny	- viz jednotlivé dimenze
Konstrukce stěny potrubí	- potrubí s plnostěnnou konstrukcí stěny vyrobené dle ČSN EN 1401, s těsněním opatřeným podpurným PP kroužkem odolným do 2,5 bar.
Způsob spojování	- na hrdla
Způsob výroby tvarovek (DN 150-300 mm)	- vstřikováním do formy, tvarovky jsou s hrdly na obou stranách z PVC-U rovněž s těsněním jištěným proti posuvu

Kanalizační stoka je navržena z trubního materiálu z PVC-U s hladkou kompaktní stěnou odpovídající ČSN EN 1401-1 a se zvýšenou rázovou odolností. Rázová odolnost bude splňovat požadavky ČSN EN ISO 11 173 (dříve ČSN EN 1411) stupňovitá metoda – kde pro DN 250 při teplotě -10 °C je požadována odolnost vůči pádu závaží o váze 12,5 kg z výšky 2 metrů.

Potrubí je součástí uceleného výrobního programu včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému, které mají u jednotlivých jmenovitých světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek a jsou vyráběny jako jednolitě přímým vstřikováním do formy a to minimálně v DN/OD 160-315 mm včetně. Odbočky do DN/OD 315 včetně jsou oboustranně hrdlované z důvodu snížení počtu spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) mají shodné napevno vložené těsnění opatřené podpurným kroužkem z PP odolným proti ropným látkám a splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spoju je min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.

V případě použití betonových šachet je nutné použít originální šachtové vložky výrobce trubního programu s garancí přesných rozměrů s důrazem na zvýšenou těsnost celého systému. Osazené těsnění v šachtových vložkách je shodné s těsněním osazeným v trubkách a tvarovkách se shodnou tlakovou odolností tak, aby na celém systému nevznikala slabá místa.

Dispoziční řešení:

Trasa navržených sítí je patrná ze situačních výkresů projektové dokumentace.

Polypropylenové šachty PP DN 1000,800:

- materiál čistý polypropylen (celá šachta z čistého polypropyleny, kombinace PP s PE/PVC není přípustná). Materiál PP nesmí obsahovat přídavné látky, plnivo nebo recyklát.
- tloušťka stěny min. 12 mm
- systém plovoucího poklopu
- klenbový kónus se speciálním vertikálním žebrováním, s možností zatížení SLW 60
- vstříkolisované prodlužovací prstence 250 – 875mm (ne vlnovcové prodloužení)
- mezisegmentová těsnění horizontální, v chráněné komoře, bez zatížení
- konstrukce šachty a dna odolná proti působení vztlaču při vysoké hladině spodní vody, dno vybavené sendvičovou deskou s výztužnými žebry
- napojení nátoky a odtoku šachty dvojitým nebo kloubovým hrdlem z PP.
- Pokládka možná do -20° C. Potvrzení od LGA Norimberg o minimální životnosti 100 let

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Liniová stavba dešťové kanalizace neobsahuje technická a technologická zařízení.

Technologie výroby – nejedná se o výrobu.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení (PBR) je zpracováno v souladu s požadavky zákona č. 183/2006 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek v platném znění, resp. v rozsahu dle §41 odst. 2 vyhlášky č. 246/2001 Sb., resp. dle kapitoly B.2.5 Požárně bezpečnostní řešení přílohy č. 2 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

Jedná se o stavbu inženýrskou podzemní, liniovou, bez požárního rizika., na kterou se nevztahují ustanovení ČSN 73 0802 – oddílů 5 až 11 a kapitol 12.5, 12.6, 12.8 a 12.9 a nevyžaduje tedy posouzení podle §41 odst. 2 písm. c až h a písm. j až o, resp. bodů a) až e) a g) až j) kapitoly B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

Navrhovanou stavbou nedochází ke zvýšení požárních rizik.

1.1.1 Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Okolní zástavba má charakter panelových bytových a rodinných domů.

Nedojde ke zhoršení stávajících možností hasebnímu zásahu podle ČSN 73 0834, článku 4 písm. i. Stavba sice zmenšuje profil stávajícího vodovodního řadu, ale s dostatečným

navrhovaným průtokem a zachovává současné umístění hydrantů.

Stávající hydranty určené pro hasební účely umístěné na stávajícím vodovodu nebudou stavbou dotčeny a nadále jsou předurčeny k odběru požární vody.

V průběhu stavby bude pro potřeby plnění cisteren SDH Kdyně určen jiný hydrant.

1.1.2 Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu

V průběhu prací bude zabezpečen příjezd k nemovitostem alespoň z jednoho směru tak, aby nedošlo k omezení podmínek pro účinnou ochranu životů a zdraví občanů a majetku před požáry.

Vzhledem k šířce stávající komunikace bude po dobu výstavby navržena úplná uzavírka místní komunikace.

Stávající vnější odběrná místa jsou ve veřejně přístupných pozemcích.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Kritéria tepelně technického hodnocení.

Není relevantní. Jedná se o návrh sítí technické infrastruktury.

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

Trvale nežádoucí vlivy způsobeny nebudou. Po dobu stavby dojde k dočasnému negativnímu vlivu.

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hlučnosti a zvýšení intenzity dopravy. Toto zhoršení bude však krátkodobé a po skončení stavby úplně pomine.

Při provádění je nutno používat pouze takové dopravní a mechanizační prostředky, které splňují požadavky technických předpisů a požadavky na ochranu životního prostředí. Během výstavby nedojde ke znečištění vod, zvláště ne ropnými látkami.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

Po dokončení stavby budou lokalita, objekty staveniště a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu. Od zhotovitele se vyžaduje vstřícnost při řešení nepředvídatelných problémů a ohleduplnost při dopravě materiálu a staveništním provozu. V průběhu provádění bude zhotovitel dbát na to, aby neúměrně neznečišťoval veřejné komunikace a přilehlé plochy. Zhotovitel díla bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových cest k zařízení staveniště pro celou dobu výstavby.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není navrhována.

b) ochrana před bludnými proudy

S ohledem na použitý materiál PP není navrhována.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Dle ČSN EN 1998-1 patří zájmové území do oblasti velmi malé seizmicity s referenčním zrychlením základové půdy do 0,02 g, kdy není třeba udržovat ustanovení ČSN EN 1998-1. Z tohoto důvodu není stavba navrhována na ochranu před seizmicitou.

d) ochrana před hlukem

Není navrhována

e) protipovodňová opatření

Zájmové území se nachází v povodí Kojetického potoka.

Před zahájením stavby bude pro stavbu vypracován havarijní a povodňový plán.

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

Stavba nemá vliv na poddolované území apod.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,

Navržené stoky dešťové kanalizace budou vyústěny do koryta Kojetického potoka.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Jedná se o novostavbu, která nemá žádné připojovací podmínky, vyústění stok dešťové kanalizace bude do koryta Kojetického potoka.

B.4 Dopravní řešení

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

Napojení staveniště je možné od Domažlic, nebo od Klatov odbočením z I/22 směr ulice Americká, nebo Dělnická.

Pro pohyb stavebních strojů a mechanizace budou využívány místní komunikace uvnitř zástavby města Kdyně.

Jedná se o stavbu podzemních inženýrských sítí, která nemá nároky na zajištění přístupnosti a užívání osobami se sníženou schopností pohybu a orientace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Napojení staveniště je možné od Domažlic, nebo od Klatov odbočením z I/22 směr ulice Americká, nebo Dělnická.

c) doprava v klidu.

Neřeší se

d) pěší a cyklistické stezky.

S ohledem na charakter stavby se neřeší

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Projekt neřeší terénní úpravy, dotčené povrchy budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu, nebo do stavu dle vyjádření majitelů pozemků, povrch komunikace Dělnické ulice III/31036 řeší projekt její rekonstrukce.

b) použité vegetační prvky

V úsecích trasy v rostlém terénu bude provedeno rozprostření ornice a osetí povrchu travním semenem.

c) biotechnická opatření

Nejsou navrhována

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

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

Samostatná stavba nemá negativní vliv na životní prostředí za dodržování následujících opatření.

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

Stavba bude navržena a realizována v duchu Vodního zákona č. 254/2001 Sb., zákona o Vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. a jejich prováděcích vyhláškách.

Zásady hygieny jsou rovněž stanoveny v normách, dle kterých je stavba navržena:

ČSN 75 5401 – Navrhování vodovodního potrubí

ČSN 75 5411 – Vodárenství – vodovodní přípojky

Vyhláška č.252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č.409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

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

Stavební záměr nemá vliv na přírodu a krajinu z hlediska ochrany rostlin a živočichů

Během činnosti budou učiněna opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek, znečišťujících podzemní či povrchové vody, okolní půdní fond a jeho vegetační kryt. Při výstavbě bude dodavatel postupovat dle §5 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. - fyzické a právnické osoby jsou povinny při provádění zemědělských, lesnických a stavebních prací, při vodohospodářských úpravách, v dopravě a energetice postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů,

kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky. Orgán ochrany přírody uloží zajištění či použití takovýchto prostředků, neučiní-li tak povinná osoba sama.

Pokud budou výkopy probíhat v těsné blízkosti stromů, je stavebník povinen dodržet při výkopových pracích minimální vzdálenost od paty stromů a další opatření dle ČSN 83 9061.

- *zajistí investor a zhotovitel stavby*

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavební záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

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

Stavební záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

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,

Není relevantní.

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

Ochranné pásmo je dáno zákonem č. 274/2001 Sb., § 23 a 458/2000 Sb.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu.

- vodohospodářské stavby

- a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
- b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
- c) 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 vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

Stavební záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba nemá charakter pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Veškerý vytěžený výkopek, nevhodný pro zpětné zásypy, bude odvážen na mezideponii nebo k uložení na trvalou deponii na skládku, kterou si zhotovitel sám zajistí a projedná se zástupci města.

Zhotovitel stavby bude odpovídat za dodávku veškeré energie, vody a dalších služeb, které požaduje. Zhotovitel poskytne, na vlastní náklady a riziko, veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství.

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 a další bezpečnostní prvky).

Zhotovitel bude pravidelně kontrolovat a udržovat veškeré oplocení a ohrazení staveniště vč. bran a bez prodlení opraví všechny závady. Provizorní oplocení staveniště a vstupní brány budou ponechány na svém místě, dokud nebudou trvale nahrazeny nebo pokud stavební práce nebudou ukončeny.

Dočasné oplocení kolem všech stavebních, přístupových a skladovacích ploch staveniště vybuduje zhotovitel stavby před zahájením prací na příslušných plochách. Současně zhotovitel zajistí bezpečnost na staveništi po celou dobu prací. Zhotovitel stavby také zajistí, že toto dočasné oplocení splňuje požadavky všech zdravotních a bezpečnostních předpisů, které jsou platné v České republice, zvláště s ohledem na bezpečnost všech osob na staveništi.

Zhotovitel musí respektovat podmínky obce, které budou řešit zejména:

- umístění buněk pro vedení stavby
- umístění – mezideponií pro výkopek nebo obsypový materiál
- mezideponie - umístění stavebního materiálu a stavebních strojů
- ZOV řešit tak, aby jednotlivé části stavby a jejího zařízení nezhoršovaly chod obce
- stávající vodovod musí být po celou dobu výstavby plně funkční.

b) odvodnění staveniště,

Území je odvodňováno stávající jednotnou kanalizací a vsakem, zpevněné plochy a komunikace i povrchově.

Provádění stavby nemění stávající systém povrchového odvodnění v území.

Zemní práce nesmí blokovat stávající odvodňovací zařízení. Dočasné uložení zemin ani dalších stavebních materiálů nesmí bránit volnému odtoku srážkových vod z území staveniště. V případě zjištění výronu podzemní vody do výkopů bude dno rýhy opatřeno flexibilní drenážní trubkou DN 80 na loži ze štěrku a se štěrkovým obsypem. Zachycená podzemní voda bude čerpána do vsaku mimo staveniště.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Napojení staveniště je možné od Domažlic, nebo od Klatov odbočením z I/22 směr ulice Americká, nebo Dělnická.

Po dobu výstavby bude odebírána elektrická energie v potřebném množství z místní sítě, místo napojení bude určeno správcem (ČEZ Distribuce, a.s.) a opatřeno elektroměrem dle jeho zásad. Zařízení pro rozvod energie musí být navrženo, provedeno a používáno v souladu s požadavky nařízení vlády č. 591/2006 Sb., přílohy č. 1, odstavce II.

Zásobování vodou může být provedeno ze stávajícího vodovodu po dohodě s pracovníky Vodohospodářské společnosti VaK Kdyně s.r.o..

Napojení zařízení staveniště na kanalizaci není navrhováno, pro potřeby stavby zhotovitel zajistí mobilní chemické WC.

Odpad z chemického WC se likviduje jako běžný fekální odpad. Odvoz bude zajištěn smluvně. Odpady komunálního charakteru budou ukládány do k tomu určených nádob a likvidovány odbornou firmou provádějící svoz (bude zajištěno smluvně).

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Trvale nežádoucí vlivy způsobeny nebudou. Po dobu stavby dojde k dočasnému negativnímu vlivu.

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hlučnosti a zvýšení intenzity dopravy. Toto zhoršení bude však krátkodobé a po skončení stavby úplně pomine.

Při provádění je nutno používat pouze takové dopravní a mechanizační prostředky, které splňují požadavky technických předpisů a požadavky na ochranu životního prostředí. Během výstavby nedojde ke znečištění vod, zvláště ne ropnými látkami.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

Po dokončení stavby budou lokalita, objekty staveniště a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu. Od zhotovitele se vyžaduje vstřícnost při řešení nepředvídatelných problémů a ohleduplnost při dopravě materiálu a staveništním provozu. V průběhu provádění bude zhotovitel dbát na to, aby neúměrně neznečišťoval veřejné komunikace a přilehlé plochy. Zhotovitel díla bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových cest k zařízení staveniště pro celou dobu výstavby.

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

Stavba nevyžaduje asanace.

Stavbou budou dotčeny povrchy dotčených pozemků, způsob uvedení do původního stavu bude předmětem dohody investora stavby s vlastníky pozemků. Opravy povrchů budou provedeny dle požadavku majitelů.

Nepředpokládá se kácení dřevin o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí, ani prořezání křovin v ochranném pásmu navrhovaných sítí. V případě nutnosti kácení těchto dřevin bude nutné podat žádost na příslušný obecní úřad, který je příslušným orgánem ochrany přírody podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

S ohledem na polohu navržených inženýrských sítí a šířku komunikací se předpokládá dočasný zábor komunikací dotčených stavbou inženýrských sítí.

Plochu pro zařízení staveniště si projedná vybraný zhotovitel.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

S ohledem na charakter díla není stavba řešena pro bezbariérové užívání. Jedná se o podzemní sítě technické infrastruktury.

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

S nově vzniklými odpady bude nakládáno podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění, s přebytečnou zeminou bude nakládáno v souladu s platnou legislativou: vyhláška č. 273/2021 Sb.

Přebytečná zemina a kamení ze stavby stejně jako další odpady nesmí být shromažďovány mimo prostor staveniště a schválené zařízení staveniště.

Původce odpadu zajistí přednostní využití odpadu před jeho uložením na skládku.

Původce odpadu doloží způsob odstranění odpadů vzniklých při realizaci stavebního záměru. Upozorňujeme na povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musejí být využity, případně odstraněny způsobem neohrožujícím lidské zdraví a životní prostředí, který je v souladu s právními předpisy. Dále se na původce vztahuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním a nakládat a zbavovat se odpadů pouze způsobem citovaným zákonem.

Skladování materiálu je zakázáno na veřejných komunikacích mimo projednané prostory.

Zatřídění odpadu podle vyhlášky Ministerstva ŽP č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů

O – ostatní odpad

N – nebezpečný odpad

Druh odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie	
		O	N
Beton, cihly, tašky a keramika	17 01	O	
Beton	17 01 01	O	
Cihly	17 01 02	O	
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	O	
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahujících nebezpečné látky	17 01 06		N
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O	
Dřevo, sklo, plasty	17 02	O	
Dřevo	17 02 01	O	
Sklo	17 02 02	O	
Plasty	17 02 03	O	
Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	17 02 04		N
Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	17 03	O	
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01		N
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17 03 02	O	
Uhelný dehet a výrobky z dehtu	17 03 03		N

Kovy (včetně jejich slitin)	17 04	O	
Měď, bronz, mosaz	17 04 01	O	
Hliník	17 04 02	O	
Olovo	17 04 03	O	
Zinek	17 04 04	O	
Železo a ocel	17 04 05	O	
Cín	17 04 06	O	
Směsné kovy	17 04 07	O	
Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	17 04 09		N
Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezp. látky	17 04 10		N
Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	17 04 11	O	
Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina	17 05	O	
Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	17 05 03		N
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O	
Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky	17 05 05		N
Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod č. 17 05 05	17 05 06	O	
Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	17 05 07		N
Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07	17 05 08	O	
Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu	17 06	O	
Izolační materiál s obsahem azbestu	17 06 01		N
Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezp. látky	17 06 03		N
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O	
Stavební materiály obsahující azbest	17 06 05		N
Stavební materiál na bázi sádky	17 08	O	
Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezp. látkami	17 08 01		N
Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	17 08 02	O	
Jiné stavební a demoliční odpady	17 09	O	
Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	17 09 01		N
Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)	17 09 02		N
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	17 09 03		N
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O	

Ukládání odpadu musí být prováděno na skládkách odpovídající kategorie.

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

Při stavbě dojde k přebytku výkopku. Přebytečná zemina bude rozprostřena na pozemcích investora (pouze na pozemcích investorem schválených). S přebytečnou výkopovou zeminou je nutné nakládat v souladu s podmínkami vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Po dobu výstavby budou dodržovány zásady minimalizace vlivu na životní prostředí, zejména eliminace nadměrné hlučnosti a prašnosti při provádění výkopových a montážních prací. Okolní stromy, popř. jejich skupiny, dřevinné porosty a keře je nutné při stavbě chránit před poškozením.

Negativní vlivy provádění stavby na okolní stavby a pozemky nebudou žádné, pouze při vlastní realizaci dojde k přechodně zvýšené hladině hlučnosti a prašnosti.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

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

Všechny vstupy na staveniště a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označené dopravním značením a výstražnými cedulemi – např.:



Vstupy do prostoru stavby, ve kterých by mohlo dojít k ohrožení osob stavební činností, musí být zabezpečené proti vstupu nepovoláných osob a veřejnosti výstražnými cedulemi případně i viditelnou zábranou a informací: „PŘI NÁVŠTĚVĚ SE NEPRODLENĚ HLASTE U STAVBYVEDOUČÍHO (vedoucího pracovníka stavby)!“

U liniových staveb nebo u stavenišť, na kterých se provádějí krátkodobé práce, není nutné oplocení staveniště, postačí ohrazení dvoutyčovým zábradlím o výšce do 1,10 m.

Při realizaci stavby je nutno dodržovat příslušné platné legislativní předpisy. Předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) vycházejí ze Zákoníku práce 262/2006 Sb., zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o BOZP), vyhlášek, nařízení vlády (např. č. 378/2001 Sb. a 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.), výnosů, směrnic, českých technických norem, technických pravidel, technických doporučení. Zhotovitel stavby musí při výstavbě dbát o to, aby realizace odpovídala nárokům na bezpečnost a hygienu práce ve smyslu platných předpisů.

Zhotovitel stavby musí při výstavbě dbát o to, aby realizace odpovídala nárokům na bezpečnost a hygienu práce ve smyslu platných předpisů. Vybavení staveniště je určuje § 14

vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb. a zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Zhotovitel bude dodržovat veškeré aplikovatelné bezpečnostní předpisy, dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo pobývat na staveništi, vynakládat rozumné úsilí k tomu, aby na staveništi nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení těchto osob, poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a dozor na stavbě až do jejího dokončení a převzetí.

Zhotovitel prokazatelně seznámí a proškolí všechny své pracovníky s citovanými předpisy BOZP.

Zhotovitel je povinen dodržovat a objednateli prokázat proškolení pracovníků znění Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., zejména § 102 odst. 3 a § 101 odst. 3

Zhotovitel je povinen dodržovat znění Zákona č. 309/2006 Sb., zejména část třetí, obsahující další úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele, popřípadě fyzické osoby, která se podílí na zhotovení stavby, a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

- § 14 odst. 1 - Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Projektant předpokládá, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby. Tudíž je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

- § 15 V případech, kdy při realizaci stavby
 - a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
 - b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště²³⁾ nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

Dle názoru projektanta budou podmínky § 15 naplněny, a proto je zadavatel povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

Zásady bezpečnosti práce na stavbě

Při provádění stavebních prací musí zhotovitel dodržovat zejména tato ustanovení předpisů platných v oblasti bezpečnosti práce:

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982

- Zákoník práce č. 262/2006 Sb.
- Zákon o BOZP 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)
- Nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Zákon ČNR č. 61/1988 Sb
- Vyhláška ČBÚ č. 55/1996 Sb. (ve znění novely vyhl. ČBÚ č. 265/2012 Sb.)

Tyto předpisy je nutné kombinovat se souvisejícími předpisy a ČSN v příslušném rozsahu.

Zvláštní opatření pro provádění prací se zvýšeným nebezpečím

Provádění staveb v rámci projektu lze charakterizovat jako provádění prací se zvýšeným nebezpečím.

V této souvislosti je nutno konstatovat, že nabyt účinnosti zákon č. 253/2005 Sb., který definuje Oblastní Inspektoráty práce (OIP) a uděluje jim v rámci kontroly nové kompetence nad rámec původních Úřadů bezpečnosti práce.

Je proto nezbytné sledovat tyto základní parametry:

- jaké nové požadavky předpisy stanoví,
- kdo má nové požadavky plnit.

Pro zajištění bezpečnosti je proto nutné se při realizaci staveb vyhnout zejména těmto nedodržení zásad bezpečného provozu:

- nedodržení bezpečně technických postupů z předpisů,
- nedodržení předepsaných lhůt při výkonu činností,
- nedůsledné stanovení prvotních povinností – osoba odpovědná,
- absence seznámení s předpisy (Zákoník práce) a zákony navazující,
- zneužívání bezpečnostní rezervy - postupné překračování bezpečnostních parametrů,
- vyřazení bezpečnostních prvků,
- dodatečná úprava systémů bez komplexního hodnocení systému,
- používání zařízení v rozporu s požadavky výrobce,
- NEZNALOST BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při realizaci stavby dojde k pracím, které jsou uvedeny v příloze č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Vzniká tak povinnost zpracovat *plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi*.

Pro stavbu vybraný zhotovitel stavby vypracuje popř. nechá vypracovat *plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi*, jehož cílem je zabránit nehodám a zrealizovat stavbu bez výskytu pracovního úrazu.

1) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Není relevantní

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Před zahájením prací musí zhotovitel stavby navrhnout a nechat odsouhlasit přechodné dopravní značení a informovat místní obyvatele o plánované změně dopravního značení. Návrh přechodného dopravního značení předloží zhotovitel před zahájením stavebních prací příslušným orgánům. Předpokládá se, že budou projednány a vyznačeny objízdné trasy.

Na stavbě následně bude provedeno dopravní značení podle tak, aby se předešlo vzniku kolizní dopravní situace nebo ohrožení zdraví osob. Pro práce, které budou prováděny současně s rekonstrukcí komunikace III/0223 stanoví přechodné dopravní řešení projektová dokumentace silniční stavby.

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

Staveniště bude ohrazeno a bude zamezen vstup nepovolaným osobám. Při provádění stavby proto nejsou stanoveny speciální podmínky pro její provádění.

Zadavatelem určený Koordinátor BOZP na staveništi vypracuje „Plán BOZP na staveništi“ dle zákona č. 309/2006Sb. a přílohy č.5 NV č. 591/ 2006 Sb.

Předání stavby kanalizace do správy provozovateli

Při předávání stavby do užívání provozovateli kanalizace musí být dodržen ze strany zhotovitele, investora následující postup:

Musí být provedena fyzická prohlídka stavby zástupcem odpovědného pracovníka provozovatele kanalizačního systému, která musí obsahovat záruční podmínky – v protokolu o závěrečné prohlídce vodního díla je uvedena záruční doba stanovená na základě smlouvy mezi zhotovitelem a investorem, atesty použitých materiálů, výsledky hutních zkoušek zásypů, které musí být provedeny dle ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin, zkoušky kvality díla – zkoušky vodotěsnosti. (Revizní zprávy, provozní a manipulační řady v souladu s ČSN 75 6909, prohlídku realizovaného díla TV kamerou v celém rozsahu stavby, včetně pořízení digitálního záznamu s archivací dle požadavku provozovatele na CD, DVD). Součástí záznamu musí být měření spádů a průběžné ovality stoky.

Musí být předložena kompletní dokumentace skutečného provedení díla včetně geodetického zaměření, dle směrnic. Geodetická zaměření a dokumentace skutečného provedení stavby, dodávek elektro a regulační techniky.

Musí být předložen kolaudační souhlas, že stavba byla provedena dle podmínek vodoprávního povolení a schválené projektové dokumentace a může být užívána bez výhrad.

Pro správné předání veškerých dokladů a dokumentů provozovateli kanalizačního systému pro veřejnou potřebu je nezbytný tento rozsah dokumentů:

- veškeré doklady stavby v územním řízení,
- veškeré doklady stavby ve stavebním řízení,
- územní rozhodnutí s doložkou nabytí právní moci,
- stavební povolení s doložkou nabytí právní moci,
- kolaudační rozhodnutí nebo kolaudační souhlas s doložkou nabytí právní moci,
- povolení k nakládání s vodami, pokud je vydáno,
- veškeré doklady vydané při realizaci stavby (stavební deník, doklady prokazující správnou funkčnost stavby jako tlakové zkoušky, zkoušky vodotěsnosti, výchozí revize vyhrazených zařízení, elektro revize apod., doklady o použitých materiálech atd.),
- zápis o předání a převzetí stavby mezi vlastníkem majetku a jeho zhotovitelem,
- geodetické zaměření skutečného provedení stavby v digitální formě,

- dokumentace skutečného provedení stavby, podepsaná dodavatelem stavby a ověřená investorem (stavebníkem),
- doklady z majetkoprávního projednání stavby: smlouvy o zřízení věcného břemene s vyrozuměními o provedení vkladu věcného břemene do katastru nemovitostí – u infrastrukturního majetku, pro který byla po 1.1.2009 uzavřena rámcová smlouva o přípravě a realizaci stavby, o dohody s vlastníky pozemků o uložení, provozování a možnosti vstupu na pozemek za účelem kontroly, údržby a stavební úpravy kanalizace včetně zápisu s vlastníkem pozemku, potvrzující skutečnost, že vedení bylo ve skutečnosti uloženo ve schválené trase, nebo souhlasy vlastníků pozemků s uložení, provozováním a možností vstupu na pozemek za účelem kontroly, údržby a stavební úpravy kanalizace včetně zápisu s vlastníkem pozemku, potvrzující skutečnost, že vedení bylo ve skutečnosti uloženo ve schválené trase pro infrastrukturní majetek, pro který nebyla uzavřena rámcová smlouva o přípravě a realizaci stavby.
- data z majetkové a provozní evidence, prováděné dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích ve znění pozdějších předpisů,
- smlouva o nájmu a provozování,
- prohlášení vlastníka kanalizace o tom, že veškeré budovy, které jsou součástí převáděného majetku, jsou v souladu s katastrálním zákonem a související vyhláškou řádně zaevidovány v katastru nemovitostí (KN). Pokud předmětem převodu bude budova, musí být současně převedeno i vlastnictví k pozemku pod ní. Prohlášení bude doloženo platným výpisem z KN a pozemkovou (katastrální) mapou.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude realizována v rozmezí let 2023-2024 (předpoklad).

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o vodohospodářskou stavbu – její řešení je zároveň celkovým vodohospodářským řešením.

Karlovy Vary 05/2023

Petr Janoušek