



Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s., Jasenická 1106, 755 01 Vsetín

projekční a inženýrská činnost

IČ : 47674652

ÚVODNÍ ÚDAJE

Název stavby:

PRODLOUŽENÍ KANALIZACE POLIČNÁ (PROJEKT PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ, PROVEDENÍ STAVBY)

Vypracoval :
Zodpovědný projektant :
Datum:

Ing. Tomáš Polanský
Ing. Pavlína Štachová
10/2017

Identifikační údaje o žadateli a zpracovateli dokumentace, označení stavby a pozemku:

Žadatel – stavebník : Obec Poličná
Poličná 144, 757 01 Valašské Meziříčí
IČ: 01265741

Název stavby : Prodloužení kanalizace Poličná

Místo stavby : Poličná

Dotčené parcely : 2048, 2050

Katastrální území : Poličná

Zpracovatel dokumentace : Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
Jasenická 1106, 755 01 Vsetín

IČ : 47674652

Zodpovědný projektant : Ing. Pavlína Štachová, ČKAIT: 1301834

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě:

Název stavby: Prodloužení kanalizace Poličná
Místo stavby: Poličná
Dotčené parcely: 2048, 2050
Katastrální území: Poličná (725455)
Předmět projektové dokumentace: dokumentace pro stavební řízení a provedení stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi:

Stavebník: Obec Poličná
Poličná 144, 757 01 Valašské Meziříčí
IČ: 01265741

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

Zpracovatel dokumentace: Ing. Tomáš Polanský
Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.,
tel.: 605 72 66 81

Zodpovědný projektant: Ing. Pavlína Štachová, ČKAIT: 1301834
Obor autorizace: stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Kontaktní adresa projektanta: Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s. – oddělení TPC,
tel.: 571 484 039

A.2 Seznam vstupních podkladů

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území.

Stavba bude realizována pouze na pozemcích stavbou přímo dotčených (viz. seznam dotčených parcel). Jedná se o dva pozemky, které jsou ve vlastnictví stavebníka – obce Poličná.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.).

Stavba se nenachází ve zvláště chráněném území, záplavové oblasti, památkové rezervaci, ani památkové zóně.

c) Údaje o odtokových poměrech.

Jedná se položení nové trasy splaškové kanalizace. Stavba bude uložena v zemi. Odtokové poměry se v dané lokalitě nezmění.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas.

Na stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí městským úřadem Valašské Meziříčí, odborem územního plánování a stavebního řádu dne 14.2.2018 pod č.j. MeUVM 016036/2018.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací.

Projektová dokumentace pro stavební povolení je zpracována dle požadavků správců inženýrských sítí, dotčených orgánů a ostatních účastníků řízení uvedených v územním rozhodnutí.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území.

Požadavky na využití území byly dodrženy.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.

Podmínky dotčených orgánů jsou uvedeny v příloze E – dokladová část, která je součástí projektové dokumentace. Podmínky byly zapracovány do projektové dokumentace.

h) seznam výjimek a úlevových řešení.

Neřeší se.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic.

Neřeší se.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Stavbou dotčené parcely:

k.ú. Poličná:

parcelsa č. 2048	ostatní plocha	ostatní komunikace	9623 m²
parcelsa č. 2050	ostatní plocha	ostatní komunikace	2161 m²

vlastník: Obec Poličná, č.p. 144, 757 01 Valašské Meziříčí

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby.

Jedná se o novou stavbu. Bude provedeno prodloužení splaškové kanalizace v místní komunikaci v obci Poličná.

b) účel užívání stavby.

Odvedení splaškových odpadních vod ze stávajících rodinných domů a z pozemků, kde bude výstavba rodinných domů v budoucnu probíhat nebo aktuálně probíhá.

c) trvalá nebo dočasná stavba.

Jedná se o stavbu trvalou.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (např. kulturní památka).

Neřeší se. Nejedná se o kulturní památku.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Projekt je navržen podle zákona č. 183/2006 Zákon o územním plánování a stavebním řádu a dle příslušných vyhlášek (vyhláška č.499/2006 Sb.o dokumentaci staveb; vyhláška č.500/2006 Sb. O územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a o způsobu evidence územně plánovací činnosti; vyhláška 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využití území.

Kanalizační potrubí se navrhuje dle zásad stanovených v ČSN EN 752 , Odvodňovací systémy vně budov“, ČSN 75 6101 „Stokové sítě a kanalizační přípojky“ a v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ve znění vyhl. Mze č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích.

Realizace kanalizačního potrubí musí být v souladu s podmínkami stanovenými v ČSN 75 6114 „Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení“.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů.

Požadavky dotčených orgánů a požadavky vyplývající z jiných právních předpisů jsou uvedeny v příloze E – dokladová část, která je součástí projektové dokumentace. Podmínky byly zapracovány do projektové dokumentace.

g) seznam výjimek a úlevových řešení.

Neřeší se.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost, počet uživatelů / pracovníků apod.).

Prodloužení splaškové kanalizace v obci Poličná bude realizováno potrubím z PVC-U SN12 DN 250mm v délce 255,0 m. Z toho bude cca 44,0m umístěno v místní asfaltové komunikaci a zbývající část cca 211,0m ve zpevněné účelové komunikaci.

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, apod.).

Neřeší se hospodaření s dešťovou vodou.

Produkované množství odpadů a emisí – viz. souhrnná technická zpráva.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy).

Předpokládaná délka výstavby je 2 měsíce včetně uvedení pozemků do původního stavu.

Předmětem projektu je zpracování výkresové dokumentace na prodloužení splaškové kanalizace v obci Poličná.

Umístění je patrné z výkresu č. D02 – katastrální situace 1:1000 a výkresu podrobné situace č. D03 v měřítku 1:500.

k) orientační náklady stavby.

Celková orientační cena.....1 500 000,- Kč včetně DPH

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Neřeší se. Jedná se o stavbu bez technických a technologických zařízení. Stavbu není třeba členit na jednotlivé objekty.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku.

Pozemky kde má být stavba kanalizace umístěna jsou rovnoměrně svažité. Stavba bude realizována z části v místní asfaltové komunikaci (cca 44 mb). Zbývající část stavby bude provedena v účelové zpevněné komunikaci (cca 211 mb).

b) výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.).

Vzhledem k velikosti a účelu stavby se dále neřeší.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma.

V rámci stavby dojde ke křížení stávajícího nadzemního vedení NN a VN (ČEZ), dále dojde ke křížení s vodovodním řadem - viz. podrobná situace stavby. Budou dodrženy nejmenší dovolené vzdálenosti při křížení podzemních sítí dle ČSN 73 6005.

Všeobecně pro ochranná pásma platí

Zákon č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích

kabelové trasy spojů 1,5 m na každou stranu

Ochranné pásmo vodovodu a kanalizace

ochranné pásmo vodovodu – 1,5 m na každou stranu od vnějšího průmětu potrubí

ochranné pásmo kanalizace do DN 500 – 1,5 m od vnějšího průmětu stoky a objektu

Zákon č. 458/2000 Sb. (Energetický zákon)

kabelové vedení všeho druhu 1 m na každou stranu

VN linky

Ochranné pásmo vzdušného vedení VVN – 220 kV - 20 m od krajního vodiče

Ochranné pásmo vzdušného vedení VVN – 400 kV – 25 m od krajního vodiče – vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách výše uvedených vedení ve vodorovné vzdálenosti od krajního vodiče měřené kolmo na vedení

Ochranné pásmo STL plynovodů – 1 m na každou stranu

Ochranné pásmo VTL plynovodů – 4 m na každou stranu

Ochranné pásmo toku - 6,0 – 8,0 m od břehové čáry

Všechny dotčené inženýrské sítě je nutno před zahájením stavby přesně vytyčit správcem a dodržet podmínky uvedené ve vyjádření správců inženýrských sítí

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

Stavba nebude realizována v záplavovém nebo poddolovaném území.

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

Stavba nemá vliv na okolní pozemky a stavby na nich. Odtokové poměry se stavbou v dané lokalitě nezmění.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.

V průběhu provádění stavby nevzniknou požadavky na kácení dřevin.

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

Neřeší se.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu).

Nová splašková kanalizace bude napojena na stávající z PVC DN 250 na parcele č. 2048, k.ú. Poličná, ve stávající betonové revizní šachtě.

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

Stavba nemá žádné časové vazby na jiné stavby, ani s nimi související investice. Dále se neřeší.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Odvedení splaškových odpadních vod ze stávajících rodinných domů a z pozemků, kde bude výstavba rodinných domů v budoucnu probíhat nebo aktuálně probíhá.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení.

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

Vzhledem k povaze stavby se urbanisticky a architektonicky neřeší.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Neřeší se. Nejedná se o stavbu určenou pro výrobu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Neřeší se.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Neřeší se.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

b) konstrukční a materiálové řešení,

c) mechanická odolnost a stabilita.

Výstavba nové splaškové kanalizace bude začínat na parcele č. 2048, k.ú. Poličná v místní asfaltové komunikaci před domem č.p. 128. Zde se nachází stávající betonová revizní šachta DN 1000, která je umístěna na stávající kanalizaci. Nová kanalizace bude napojena do této revizní šachty. Po napojení nové kanalizace do stávající šachty bude trasa pokračovat v místní asfaltové komunikaci a stáčí se mezi domy č.p. 128 a 358 a po cca 44 metrech v levotočivé zatáčce trasa přechází do zpevněné štěrkovité cesty a pokračuje do kopce (průměrné stoupání cca 12%). Prodloužení kanalizace bude zakončeno po cca 255 metrech betonovou revizní šachtou DN 1000. Ukončení bude nad parcelou č. st. 268/1 na konci stávající zpevněné štěrkové cesty.

Na trase prodloužení kanalizace bude osazeno 8 ks betonových revizních šachet DN 1000.

Na prodloužení splaškové kanalizace bude použito potrubí SOLIDWALL z PVC-U SN12 DN 250 v délce 255,0m.

Potrubí prodlužované kanalizační stoky bude uloženo do otevřené výkopové rýhy šířky 1,1 m a hloubky dle stávající nivelety terénu se svislými stěnami, paženými příloženým pažením, na hutněné pískové lože tl. 100 mm. Potrubí bude opatřeno hutněným pískovým obsypem do výšky 300 mm nad horní hranu potrubí. Dále bude rýha zasypana zeminou z výkopu se zrnem maximální velikosti 30 mm, hutněnou po vrstvách. Minimální doporučené krytí od horní hrany potrubí je 1,2 m v zatravněném pásu a v chodníku. V komunikaci je doporučené krytí potrubí min. 1,5 m.

Před zahájením výkopových prací zajistí investor vytyčení všech stávajících inženýrských sítí. Při realizaci nutno dodržet ČSN 73 6005.

V prostoru výstavby je nezbytné respektovat ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí dle příslušných ČSN a podmínek jejich správců.

Křížení všech podzemních inženýrských sítí musí být provedeno dle platné ČSN 736005 (musí být dodrženy min. vzdálenosti mezi jednotlivými sítěmi). Dále je investor povinen ohlásit započítání prací

minimálně 10 dnů předem všem správcům sítí, aby bylo možné zabezpečit jejich včasné vytýčení a vyznačení. Je nutné respektovat všechny požadavky jednotlivých správců sítí tak, jak jsou uvedeny v jednotlivých vyjádřeních přiložených v dokladové části. Investor zajistí vyznačení všech inženýrských sítí a tyto předá firmě provádějící stavbu (o předání vyznačených sítí provede písemný zápis). Zejména je nutno dbát zvýšené pozornosti při těsných souběžích s inženýrskými sítěmi. Při pokládce a montáži potrubí a armatur je nutno dodržovat doporučené montážní postupy stanovené výrobcem trubního materiálu a postupovat dle ověřené projektové dokumentace.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení,
- b) výpočet technických a technologických zařízení.

Neřeší se. Stavba neobsahuje technické a technologické zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,
- f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Vzhledem k povaze stavby není požárně bezpečnostní řešení součástí projektové dokumentace.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) kritéria tepelně technického hodnocení,
- b) energetická náročnost stavby,
- c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Vzhledem k povaze stavby se dále neřeší.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí **Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).**

Výkopové práce budou prováděny strojně. Pro stavbu budou použity stroje v bezvadném technickém stavu, aby nedocházelo k přílišné hluchnosti a případným nežádoucím znečištění zeminy úkapy pohonných hmot z těchto strojů. Strojní technika bude použita pouze po nezbytně nutnou dobu stanovenou pro realizaci stavby. Výkopové práce budou prováděny tak, aby okolí stavby nebylo přespříliš obtěžováno prachem. Vozidla a stroje budou před nájezdem na přilehlou asfaltovou komunikaci řádně očištěna od bahna tak, aby nedošlo ke znečištění vozovky.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
- b) ochrana před bludnými proudy,
- c) ochrana před technickou seizmicitou,
- d) ochrana před hlukem,
- e) protipovodňová opatření.

Vzhledem k povaze stavby se dále neřeší.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury,
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Prodlužovaná splašková kanalizace bude napojena na stávající z PVC DN 250 do stávající betonové revizní šachty DN 1000.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení,
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
- c) doprava v klidu,
- d) pěší a cyklistické stezky.

Dopravní systém bude ovlivněn především ve fázi výstavby, ve fázi provozu kanalizace je záměr již zcela bez omezení dopravní infrastruktury.

Při výstavbě bude dopravní situace ovlivněna vždy krátkodobě na tom úseku, ve kterém bude výstavba probíhat. Jedná se jak o dopravu stavebních mechanismů, tak i vlastní omezení provozu na komunikaci nebo v jejím těsném okolí. Při těsném podélném výkopu u kraje vozovky se uvažuje o dočasném uzavření dotčeného jízdního pruhu na nezbytně nutnou dobu. V tomto případě bude na obou koncích osazeno dopravní značení. Dle potřeby bude omezena maximální rychlost, předpokládá se zpomalení dopravního proudu v důsledku zúžení komunikace při stavebních pracích a omezení průjezdnosti. Ve fázi provozu splaškové kanalizace je záměr již zcela bez omezení dopravní infrastruktury. Stavba vytváří technickou infrastrukturu stávající stokové kanalizační sítě. Stavba pro vlastní realizaci a provoz využije stávající dopravní infrastrukturu. Stavba nevytváří novou dopravní infrastrukturu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,
- b) použité vegetační prvky,
- c) biotechnická opatření.

Celá trasa prodloužení kanalizačního potrubí se nachází v místní asfaltové komunikaci nebo zpevněné cestě. Terénní úpravy nebo změna nivelety stávajícího terénu nebude prováděna. Přebytečná zemina z výkopu bude odvezena na řízenou skládku a bude provedeno vyspravení živичného povrchu v celé šíři vozovky v místě asfaltové komunikace. V ploše zpevněné komunikace bude tato komunikace vyspravena rovněž v celé šíři do původního stavu.

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

- a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
- b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,
- c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Nakládání s odpady je v současné době legislativně upraveno následujícími právními předpisy:

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- Vyhláška č. 376/2001 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- Vyhláška č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška č. 384/2001 Sb., o nakládání s polychlorovanými bifenoly, polychlorovanými terfenoly, monometyltetrachlordifenylmetanem, monometyldichlordifenylmetanem, monometyldibromdifenylmetanem a veškerými směsmi obsahujícími kteroukoliv z těchto látek v koncentraci větší než 50 mg/kg (o nakládání s PCB)

Na základě výše uvedených předpisů je nutno zajistit zejména :

1. Přednostní využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů. Splnění povinnosti této se nevyžaduje, jestliže v daném čase a místě neexistují technické nebo ekonomické předpoklady pro její splnění a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž

jiný způsob odstranění není dostupný nebo by přinášel vyšší riziko pro životní prostředí nebo riziko pro lidské zdraví a pokud uložení odpadu na skládku neodporuje tomuto zákonu nebo prováděcím právním předpisům.

2. S nebezpečnými odpady nakládat pouze na základě souhlasu příslušného okresního úřadu.

3. Předávat odpady do vlastnictví pouze právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osobě, která je provozovatelem zařízení podle § 14 odst. 2, zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech nebo za podmínek stanovených v § 17 též obci.

4. O veškerém nakládání s odpady je nutno vézt průběžnou evidenci. Průběžná evidence odpadů se vede při každé jednotlivé produkci odpadů, za jednotlivou produkci se považuje naplnění shromažďovacího nebo sběrového prostředku nebo převzetí odpadu od původce nebo oprávněné osoby nebo předání odpadu jiné oprávněné osobě. V případech, kdy se jedná o nepřetržitý vznik odpadů, vede se průběžná evidence v týdenních intervalech, při periodickém svozu komunálního odpadu v měsíčních intervalech. Evidence se vede dle § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o

podrobnostech nakládání s odpady, v následujícím rozsahu :

- a) množství vzniklého odpadu (název, katalogové číslo a kategorie odpadu),
- b) způsob naložení s odpadem (využití nebo odstranění vlastními prostředky, předání k využití nebo odstranění jiné oprávněné osobě),
- c) množství předaného odpadu k dalšímu využití nebo odstranění a identifikační údaje oprávněných osob, kterým byl odpad předán, (obchodní firma nebo název, právní forma a sídlo, je-li oprávněnou osobou právnická osoba; jméno a příjmení, obchodní firma, bydliště a místo podnikání, liší-li se od bydliště, je-li oprávněnou osobou fyzická osoba; identifikační číslo oprávněné osoby, bylo-li přiděleno),
- d) množství přijatého odpadu (název, katalogové číslo a kategorie odpadu) a identifikační údaje původce nebo oprávněných osob, od nichž byl odpad přijat, včetně identifikačních údajů fyzických osob, od nichž byl přijat některý z odpadů uvedených v § 8 odst. 2, (obchodní firma nebo název, právní forma a sídlo, je-li oprávněnou osobou právnická osoba; jméno a příjmení, obchodní firma, bydliště a místo podnikání, liší-li se od bydliště, je-li oprávněnou osobou fyzická osoba; identifikační číslo oprávněné osoby, bylo-li přiděleno), datum a číslo zápisu, jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence.

Nároky na likvidaci odpadů je možno v tomto případě rozdělit na dvě samostatné části, a to :

- Odpady vzniklé v průběhu stavby
- Odpady z vlastního provozu zařízení

Nakládání s odpady vzniklé v průběhu stavby

Všechny odpady vzniklé v průběhu stavby a zařazené podle katalogu odpadů je nutno ukládat nebo shromažďovat na vyhrazených místech a zajistit, aby nedošlo k jejich nežádoucímu znehodnocení, odcizení nebo úniku.

Využitelné stavební odpady budou odvezeny do recyklačních center na stavební odpad dle místních podmínek.

U ostatního využitelného odpadu bude zajištěno shromažďování odpadů dle druhu na předem určených místech a odvoz těchto odpadů bude provádět buď jediná společnost nebo na základě místních poměrů v místě stavby je možné uzavřít smlouvy s příslušnou obcí uzavřenou písemně dle § 17 odst. 5) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění posledních změn a doplňků.

V průběhu stavby může dojít k vzniku následujících odpadů dle katalogu odpadů :

08 01 15*	Vodné kaly obsahující barvy nebo látky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
16 01 03	Pneumatiky
16 01 07*	Olejoyé filtry
16 01 13*	Brzdové kapaliny
16 01 14*	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
16 06 01*	Olověné akumulátory
16 06 02*	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory

16 06 03*	Baterie obsahující rtuť
16 06 04	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)
16 06 05	Jiné baterie a akumulátory
16 07 08*	Odpady obsahující ropné látky
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník
17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 05*	Vytěžená hlšina obsahující nebezpečné látky
17 05 06	Vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09 01*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
19 12 04	Plasty a kaučuk
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 33*	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad
20 03 01	Směsný komunální odpad
20 03 04	Kal ze septiků a žump

Nakládání s odpady z vlastního provozu zařízení

Toto nakládání se bude řídit platnými právními úpravami v odpadovém hospodářství.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Navržené prodloužení splaškové kanalizace je stavbou liniovou podzemní nevyžadující řešení z hlediska ochrany obyvatelstva. Ochrana obyvatelstva bude řešena při výstavbě zábrany u výkopů, přemostěním, ohrazením výkopů dodavatelem stavby tak, aby nedošlo k ohrožení obyvatel. Stavba není přístupná veřejným účelům, ale bude provozována specializovanými pracovníky. Do objektů stavby není řešen ani předpokládán přístup osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro stavbu bude voda zapotřebí pro výrobu případných betonových bloků. Vodu lze odebírat ze stávající sítě. Případná nutná potřeba el. energie v prostoru celé výstavby je řešitelná staveništním odběrem ze stávající distribuční sítě NN.

b) odvodnění staveniště,

Podzemní voda z výkopů bude odčerpána a přepuštěna do místních příkopů, příp. vodoteče. Voda z výkopů při pokládce potrubí bude dodavatelem stavby čerpána dle potřeby výstavby.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Přístup na staveniště bude ze stávající místní asfaltové komunikace. Vodu lze odebírat ze stávající sítě. Případná nutná potřeba el. energie v prostoru celé výstavby je řešitelná staveništním odběrem ze stávající distribuční sítě NN.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.

Staveniště bude uspořádáno tak, aby nedocházelo k nadměrnému znečišťování ovzduší a okolí stavby, nesmí být nepovoleně omezován provoz na komunikacích, nesmí být nadměrně znečišťováno ovzduší a okolí stavby, ani jinak zhoršováno životní prostředí. Nesmí být omezena práva vlastníků sousedních pozemků. Je nutné hájit zájmy společnosti v území, které slouží k naplňování cílů trvale udržitelného rozvoje.

Stavba je v souladu s veřejným zájmem.

Po dobu provádění prací je nutno zabezpečit hrany rýhy, provizorní přechody a přejezdy přes rýhu. Po dobu výstavby musí být místní komunikace průchozí, průjezdné a čisté.

Při samotné výstavbě dojde ke zvýšení hlučnosti – pojezdy těžké techniky a strojů, apod.

Provozování vodovodu nezpůsobuje žádné trvalé zvýšení hluku.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat při provádění stavebních prací v ochranných pásmech ostatních inženýrských sítí. U podzemních inženýrských sítí je nutno požádat příslušné správce o jejich vytyčení přímo v terénu. Pracovníci musí být poučeni o podmínkách a způsobu práce v těchto ochranných pásmech a při výstavbě tyto podmínky respektovat.

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

Staveniště bude řádně oploceno a zajištěno proti vniknutí nepovolaných osob. Stavbou nevznikají požadavky na kácení dřevin.

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

Prostory pro zřízení staveniště budou na pozemcích dle dohody s městem Valašské Meziříčí. Parcely zasažené výstavbou splaškové kanalizace lze použít i jako mezideponie pro výkopovou zeminu nebo pro uložení materiálů pro zásypy. Jedná se o části dotčených parcel v šířce trasy 2,0 m na každou stranu vedení kanalizace (pokud to prostorové podmínky umožní).

Plocha pro zařízení staveniště (skládka potrubí, materiálů apod.) je věcí dodavatele stavby. Pro potřeby koordinace spolupráce investora, dodavatele, provozovatele popř. projektanta budou sloužit prostory zařízení staveniště, popř. jednání na místě samém.

Manipulační pruhy pro výstavbu liniových částí stavby:

Manipulační pruh - v místní komunikaci: - je dán šířkou místní komunikace – tj. 4-5 m

- v travnatém pozemku – max. 8 m.

Šířku manipulačního pruhu nutno přizpůsobit prostorovým možnostem ve vztahu k inženýrským sítím, vstupům na parcely, neodstranitelným překážkám, apod.

Staveniště bude pouze na pozemcích přímo dotčených stavbou. Bude potřeba dočasného záboru veřejného prostranství.

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

viz. bod B6 zprávy.

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

Navrhovaná stavba je liniového charakteru s prováděním zemních prací formou rýh pro ukládání potrubí. Stavbou vznikne minimální přebytečný výkopový materiál, který bude využit pro vyrovnání nerovností

v manipulačním pruhu. Objemy přebytečných zemin nejsou veliké a v případě nutnosti budou odváženy na řízenou skládku.

Stavba svým rozsahem a charakterem nevyžaduje řešení bilancí zemních prací.

Pozemky dotčené stavbou budou navráceny po uvedení do původního stavu původním účelům.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

V průběhu výstavby budou vznikat odpady ze stavební činnosti. Nakládání s odpady se bude řídit zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech (dále jen „zákon“), zejména ustanoveními §10 - §12 a navazujícími ustanoveními. Organizace zabezpečující výstavbu budou z titulu své činnosti jakožto původci odpadu zabezpečovat plnění ustanovení zákona. Povinností původce odpadu je zejména převést odpady do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle §12 odst. 3, a to buď přímo nebo prostřednictvím k tomu zřízeného subjektu. Další povinností je shromažďovat odpady utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií, umožnit kontrolním orgánům přístup do objektu, prostorů a zařízení, a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady, platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a rozsahu stanoveném zákonem. Třídění odpadů bude v souladu s §5 a §6 zákona zajišťovat odpovědný pracovník stavební organizace. Původce odpadu ručí za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona. Za dopravu odpovídá dopravce (zákon č. 111/1994 o silniční dopravě ve znění navazujících předpisů). Na oprávněnou osobu, která převezme do svého vlastnictví odpady od původce, přecházejí povinnosti původce. Likvidace odpadu bude zabezpečena autorizovaným subjektem.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,

Při vlastní stavbě je třeba respektovat všechny platné bezpečnostní předpisy a normy, týkající se zemních a montážních prací a také předpisy dalších organizací. Především se jedná o zákon 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), o Nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništech a normu ČSN 73 3050 - Zemní práce. Zvýšenou bezpečnost je třeba věnovat při práci s mechanismy a při ukládání břemen. Výkopy a plochy s uskladněným materiálem musí být zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob. Všichni pracovníci musí být prokazatelně důkladně poučeni a proškolení !

Zákon 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) – výňatek ze zákona:

§3

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi

- (1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.
- (2) Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou
 - a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
 - b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
 - c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
 - d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
 - e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
 - f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
 - g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,

- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
 - i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
 - j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
 - k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
 - l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
 - m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
 - n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
 - o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
 - p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
 - q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništech stanovených prováděcím právním předpisem.
- (3) Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništech a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis.

Zvýšenou bezpečnost je třeba věnovat při práci s mechanismy a při ukládání břemen. Je zakázáno sestupovat do výkopů nebo vystupovat z nich po konstrukci pažení, vstupovat do strojem vyhloubených výkopů, které nejsou zajištěny, bez vhodné ochrany pracovníků (ochranný rám, bezpečnostní klec, rozpěrné konstrukce apod.). Zjistí-li se ve stěnách výkopů větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí a jiných nesoudržných materiálů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí se zajistit proti uvolnění nebo odstranit. Obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu musí být ihned zajištěno proti průhybu, vybočení a rozpojení. Při ručním odstraňování pažení se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce. Zvláštní pozornost je třeba věnovat všem pracím v ochranných pásmech sdělovacích kabelů a vedení NN, VN a VVN.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Stavba není přístupná veřejným účelům, ale bude provozována specializovanými pracovníky. Do objektů stavby není řešen ani předpokládán přístup osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

V rámci stavby bude zřízena přechodná úprava dopravního značení v oblasti výstavby.

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

Neřeší se. Žádné speciální podmínky nebudou při provádění stavby nutné.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Příprava území

Dle možných vstupů na pozemky a dodržení požadavků vlastníků, budou s vybraným dodavatelem stavby stanoveny realizační úseky.

Před zahájením prací na objektu nebo úseku objektu je nutno zajistit :

Předání staveniště 1 měsíc před zahájením prací s veřejným oznámením občanům

Zajistit vytyčení všech inženýrských sítí od správců a majitelů

Zajistit přístup k trasám, označit a omezit přístup ke stav. rýhám nepovolaným osobám

Odstranit, rozebrat překážky v manipulačním pruhu a na ploše staveniště

Zemní práce

Potrubí prodlužované části splaškové kanalizace bude uloženo do otevřené výkopové rýhy šířky 1,1 m a hloubky cca 2,1 m se svislými stěnami, paženými příložným pažením, na hutněné pískové lože tl. 100 mm. Potrubí bude opatřeno hutněným pískovým obsypem do výšky 300 mm nad horní hranu potrubí. Na pískový obsyp bude položena hnědá výstražná fólie z PVC. Dále bude rýha zasypána zeminou z výkopu se zrnem maximální velikosti 30 mm, hutněnou po vrstvách. Minimální krytí od horní hrany potrubí je 1,2m v zatravněném pásu a v chodníku. V komunikaci je krytí potrubí min. 1,5 m.

Po vyhodnocení geologie byly převzaty podklady a zkušenosti z jiných staveb v dané lokalitě. Předpokládaný výskyt podzemní vody bude v blízkosti místních potoků.

Zatřídění zemin se předpokládá:

- 3. třída – 30 %
- 4. třída – 60 %
- 5. třída – 10 %

Závěrečné úpravy terénu

Všechny dotčené komunikace, zpevněné plochy musí být uvedeny do původního stavu a vráceny původním účelům.

Úprava místních komunikací – v souladu s TP 146

Zásyp rýhy nesedaným materiálem (drcené kamenivo)

konstrukce vozovky :

asfaltový povrch ACO 11 – tl. 50 mm

(oprava asfaltového povrchu vozovky min. 0,2 m na každé straně výkopu: odebrání 5 cm obrusné vrstvy vozovky a položení nové obrusné vrstvy ACO 11)

PS A – spojovací postřik 0,5 kg/m² – ČSN 736129

obalované kamenivo ACL 16 (ev. recyklát) -tl. 50 mm

šterk fr. 32/63, prosypaný drtí fr. 16/22 se zhutněním – tl. 350 mm

Řezané hrany komunikace – opatřeny pružnou asf. zálivkou TL 82.

Úprava povrchu v zelené ploše

- sejmutí 20 cm ornice před stavbou
- zpětné rozprostření ornice a osetí

Postup provádění

Postup provádění stavby bude ovlivněn řadou faktorů. Je nutná dohoda investora s vybraným dodavatelem stavby pro členění stavby na úseky a postup zahájení prací ve vztahu k dopravním možnostem a zejména podmínkou vstupů na jednotlivé pozemky.

Harmonogram výstavby ve vztahu k nutnému finančnímu plnění zajistí dodavatel stavby a odsouhlasí investor. Při provádění stavby je nutno respektovat podmínky stavebního povolení s vyjádřením účastníků řízení i vlastníků dotčených pozemků.

Před a při provádění prací je nutno zajistit :

Vytyčit trasy všech podzemních inženýrských sítí a při provádění dbát pokynů uživatelů těchto sítí.

Při práci podél linek NN, VN, VVN a při křížení těchto linek, nutno dbát bezpečnosti práce v ochranném pásmu el. vedení.

Je nutno práce provádět vždy v určeném obvodu staveniště, aby škody na pozemcích, případně zeleni, byly minimální.

Při křížení vodních toků je nutno provádět práce v době min. vodních stavů, pokud správce toku nestanovil jinak

Při práci v blízkosti silnic a místních komunikací, které budou kříženy a dále využívány pro přejezdy, nutno dbát na to, aby vozovky nebyly znečišťovány při výjezdech ze staveniště.

Při stavbě je nutno maximálně respektovat vzrostlou zeleň

Provádění prací musí být ohleduplné k občanům a vlastníkům dotčených pozemků.

Stavba bude zahájena v souvislosti s možnostmi zajištění finančních prostředků.

Předpokládané zahájení stavby 06/ 2018

Předpokládané ukončení stavby 08/ 2018

V rámci stavby bude zřízena přechodná úprava dopravního značení v oblasti výstavby.

Navržené dopravní značení se bude posunovat po trase prodloužení kanalizace do míst, kde budou aktuálně probíhat výkopové práce.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 Situační výkres širších vztahů

- a) měřítko 1:1000 až 1:50 000,
- b) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu,
- c) stávající a navrhovaná ochranná pásma,
- d) vyznačení hranic dotčeného území.

Součástí projektové dokumentace je situační výkres širších vztahů v měřítku 1:5 000.

C.2 Celkový situační výkres stavby

- a) měřítko 1 : 200 až 1 : 1 000, u rozsáhlých staveb 1 : 2 000 nebo 1 : 5 000,
- b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura,
- c) hranice pozemků,
- d) hranice řešeného území,
- e) základní výškopis a polohopis,
- f) navržené stavby,
- g) stanovení nadmořské výšky 1. nadzemního podlaží u budov (+- 0, 00) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb,
- h) komunikace a zpevněné plochy,
- i) plochy vegetace.

Vzhledem k velikosti navrhované stavby je součástí projektové dokumentace pouze situace v měřítku 1:1000.

C.3 Koordinační situace

- a) měřítko 1 : 200 nebo 1 : 1 000, u rozsáhlých staveb 1 : 2 000 nebo 1 : 5 000, u změny stavby, která je kulturní památkou, u stavby v památkové rezervaci nebo v památkové zóně v měřítku 1 : 200,
- b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura,
- c) hranice pozemků, parcelní čísla,
- d) hranice řešeného území,
- e) stávající výškopis a polohopis,
- f) vyznačení jednotlivých navržených a odstraňovaných staveb a technické infrastruktury,
- g) stanovení nadmořské výšky 1. nadzemního podlaží u budov (+- 0, 00) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb,
- h) navrhované komunikace a zpevněné plochy, napojení na dopravní infrastrukturu,
- i) řešení vegetace,
- j) okótované odstupy staveb,
- k) zakres nově technické infrastruktury, napojení stavby na technickou infrastrukturu,
- l) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, památkové rezervace, památkové zóny apod.,
- m) maximální zábory (dočasné zábory / trvalé),
- n) vyznačení geotechnických sond,
- o) geodetické údaje, určení souřadnic vytyčovací sítě,
- p) odstupové vzdálenosti včetně vymezení požárně nebezpečných prostorů, přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku a zdroje požární vody.

Výkres koordinační situace stavby je součástí projektové dokumentace a obsahuje podrobný situační výkres v měřítku 1:500 (výkres č. D 03), kde jsou obsaženy veškeré potřebné informace pro umístění a provedení stavby.

C.4 Katastrální situační výkres

- a) měřítko podle použité katastrální mapy,
- b) zakres navrhované stavby,
- c) vyznačení vazeb a vlivů na okolí.

Katastrální situační výkres v měřítku 1:1000 se zákresem navrhované stavby je součástí projektové dokumentace.

C.5 Speciální situační výkresy

Situační výkresy vyhotovené podle potřeby ve vhodném měřítku zobrazující speciální požadavky objektů, technologických zařízení, technických sítí, infrastruktury nebo souvisejících inženýrských opatření:

- a) situace dopravy včetně úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace,
- b) situace vegetace.

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu, která nevyžaduje speciální požadavky objektů, technologických zařízení, technických sítí, infrastruktury nebo souvisejících inženýrských opatření, se speciální situační výkresy nezpracovávají.

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu:

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva (architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem).

c) mechanická odolnost a stabilita.

Výstavba nové splaškové kanalizace bude začínat na parcele č. 2048, k.ú. Poličná v místní asfaltové komunikaci před domem č.p. 128. Zde se nachází stávající betonová revizní šachta DN 1000, která je umístěna na stávající kanalizaci. Nová kanalizace bude napojena do této revizní šachty. Po napojení nové kanalizace do stávající šachty bude trasa pokračovat v místní asfaltové komunikaci a stáčí se mezi domy č.p. 128 a 358 a po cca 44 metrech v levotočivé zatáčce trasa přechází do zpevněné štěrkovité cesty a pokračuje do kopce (průměrné stoupání cca 12%). Prodloužení kanalizace bude zakončeno po cca 255 metrech betonovou revizní šachtou DN 1000. Ukončení bude nad parcelou č. st. 268/1 na konci stávající zpevněné štěrkové cesty.

Na trase prodloužení kanalizace bude osazeno 8 ks betonových revizních šachet DN 1000.

Na prodloužení splaškové kanalizace bude použito potrubí SOLIDWALL z PVC-U SN12 DN 250 v délce 255,0m.

Potrubí prodlužované kanalizační stoky bude uloženo do otevřené výkopové rýhy šířky 1,1 m a hloubky dle stávající nivelety terénu (cca 2,1m) se svislými stěnami, paženými příložným pažením, na hutněné pískové lože tl. 100 mm. Potrubí bude opatřeno hutněným pískovým obsypem do výšky 300 mm nad horní hranu potrubí. Dále bude rýha zasypána zeminou z výkopu se zrnem maximální velikosti 30 mm, hutněnou po vrstvách. Minimální doporučené krytí od horní hrany potrubí je 1,2 m v zatravněném pásu a v chodníku.

V komunikaci je doporučené krytí potrubí min. 1,5 m.

Před zahájením výkopových prací zajistí investor vytyčení všech stávajících inženýrských sítí. Při realizaci nutno dodržet ČSN 73 6005.

Poklopy kanalizačních šachet budou v komunikaci osazeny do nivelety zpevněné plochy. V zatravněném terénu budou osazeny 10cm nad niveletu terénu. Součástí stavby bude zkouška těsnosti kanalizačního potrubí.

V projektu projektant zakreslil všechna známá podzemní a nadzemní vedení získaná z podkladů jednotlivých správců včetně jejich ochranných pásem. Tyto inženýrské sítě jsou uvedeny v Podrobné situaci 1 : 500 (výkres č. D 03).

Podrobná situace neslouží jako vytyčovací výkres jednotlivých vedení !

V prostoru výstavby je nezbytné respektovat ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí dle příslušných ČSN a podmínek jejich správců.

Křížení všech podzemních inženýrských sítí musí být provedeno dle platné ČSN 736005 (musí být dodrženy min. vzdálenosti mezi jednotlivými sítěmi). Dále je investor povinen ohlásit započítání prací minimálně 10 dnů předem všem správcům sítí, aby bylo možné zabezpečit jejich včasné vytyčení a vyznačení. Je nutné respektovat všechny požadavky jednotlivých správců sítí tak, jak jsou uvedeny v jednotlivých vyjádřeních přiložených v dokladové části. Investor zajistí vyznačení všech inženýrských sítí a tyto předá firmě provádějící stavbu (o předání vyznačených sítí provede písemný zápis). Zejména je nutno dbát zvýšené pozornosti při těsných souběžích s inženýrskými sítěmi.

Při pokládce a montáži potrubí a armatur je nutno dodržovat doporučené montážní postupy stanovené výrobcem trubního materiálu a postupovat dle ověřené projektové dokumentace.

b) Výkresová část (výkresy stavební jámy; půdorysy základů, půdorysy jednotlivých podlaží a střech s rozměrovými kótami hlavních dělicích konstrukcí, otvorů v obvodových konstrukcích a celkových rozměrů hmoty stavby; s popisem účelu využití místností s plošnou výměrou včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; charakteristické řezy se základním konstrukčním řešením včetně řezů dokumentujících návaznost na stávající zástavbu zejména s ohledem na hloubku založení navrhované stavby a staveb stávajících, s výškovými kótami vztahenými ke stávajícímu terénu včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; pohledy s vyznačením základního výškového řešení, barevností a charakteristikou materiálů povrchů; pohledy dokumentující začlenění stavby do stávající zástavby nebo krajiny).

Seznam výkresů:

D 01	Situace širších vztahů	1:5000
D 02	Katastrální situace	1:1000
D 03	Podrobná (koordinační) situace	1:500
D 04	Podélný profil	1:1000/100
D 05	Příčný řez uložením potrubí kanalizace	1:20
D 06	Výpis použitých kanalizačních šachet	

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva (popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem).

b) Výkresová část (výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.).

c) Statické posouzení (ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání).

d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí (stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití).

Neřeší se.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

a) Technická zpráva (výpis použitých podkladů, popis a umístění stavby a jejich objektů, rozdělení stavby a objektů do požárních úseků, posouzení velikosti požárních úseků, výpočet požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti, zhodnocení navržených stavebních konstrukcí z hlediska požární odolnosti včetně požadavků na zvýšení jejich požární odolnosti, zhodnocení stavebních výrobků z hlediska třídy reakce na oheň, odkapávání v podmínkách požáru, rychlosti šíření plamene po povrchu, zhodnocení evakuace a stanovení druhu a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení, stanovení odstupových vzdáleností, popř. bezpečnostních vzdáleností a jejich zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě, vymezení požárně nebezpečného prostoru a jeho zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě a sousedním pozemkům, zhodnocení provedení požárního zásahu včetně vymezení zásahových cest, zhodnocení příjezdových komunikací, nástupních ploch pro požární techniku, způsob zabezpečení stavby požární vodou a jinými hasebními prostředky včetně rozmístění vnějších a vnitřních odběrných míst, stanovení počtu, druhu a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky, zhodnocení technických, popřípadě

technologických zařízení stavby, posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními včetně podmínek a návrhu způsobu jejich umístění, jejich instalace do stavby a stanovení požadavků pro provedení stavby, rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek).

b) Výkresová část (situační výkres požární ochrany v měřítku 1 : 500 nebo 1 : 1 000, půdorysy jednotlivých podlaží s označením a popisem požárních úseků, v souladu s požadavky jiného právního předpisu, který upravuje technické podmínky požární ochrany).

Neřeší se. Jedná se o výměnu splaškové kanalizace.

D.1.4 Technika prostředí staveb

Dokumentace jednotlivých profesí určí zařízení a systémy v technických podrobnostech dokládajících dodržení normových hodnot a právních předpisů. Vymezí základní materiálové, technické a technologické, dispoziční a provozní vlastnosti zařízení a systémů. Uvede základní kvalitativní a bezpečnostní požadavky na zařízení a systémy. Dokumentace se zpracovává samostatně pro jednotlivé části (profese) podle konkrétní stavby a člení se např.:

- zdravotně technické instalace,
- vzduchotechnika a vytápění, chlazení,
- měření a regulace,
- silnoproudá elektrotechnika,
- elektronické komunikace a další.

Obsah a rozsah dokumentace se zpracovává podle společných zásad. Bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby a zařízení. Organizační uspořádání dokumentace jednotlivých částí (profesí) je účelné uspořádat podle postupu realizace stavby.

Dokumentace zejména obsahuje:

a) Technickou zprávu (výpis použitých norem - normových hodnot a předpisů; výchozí podklady a stavební program; požadavky na profesi - zadání, klimatické podmínky místa stavby - výpočtové parametry venkovního vzduchu - zima / léto; požadované mikroklimatické podmínky - zimní / letní, minimální hygienické dávky čerstvého vzduchu, podíl vzduchu oběhového; údaje o škodlivinách se stanovením emisí a jejich koncentrace; provozní podmínky - počet osob, tepelné ztráty, tepelné zátěže apod., provozní režim - trvalý, občasný, nepřerušovaný; popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a uspořádání instalace a systému; bilance energií, médií a potřebných hmot; zásady ochrany zdraví, bezpečnosti práce při provozu zařízení; ochrana životního prostředí, ochrana proti hluku a vibracím, požární opatření; požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování během životnosti stavby).

b) Výkresovou část (umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě; základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, základní technologická schémata; půdorysy základních trubních a kabelových rozvodů v jednočárovém zobrazení, případné řezy koordinačních uzlů; umístění zařizovacích předmětů; požadavky na stavební úpravy a řešení speciálních prostorů techniky prostředí staveb).

c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace (seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků).

Neřeší se.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Stavbu lze, podle charakteru, členit na provozní celky, které se dále dělí na provozní soubory a dílčí provozní soubory nebo funkční soubory. Technologická zařízení jsou výrobní a nevýrobní. Nevýrobní technologická zařízení jsou např.:

- přívodní vedení a rozvody veškeré technické infrastruktury (elektrická energie, elektronické komunikace, plynárenství, teplárenství, rozvody médií atd.) včetně souvisejících zařízení,
- přeložky vedení technické infrastruktury,
- zařízení vertikální a horizontální dopravy osob a nákladů, zařízení pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace, evakuační nebo požární zařízení,

- vyhrazená technická zařízení, vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a další.

Dokumentace se zpracovává po jednotlivých provozních nebo funkčních souborech a zařízeních. Následující obsah a rozsah dokumentace je uveden jako maximální a v konkrétním případě bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby. Člení se na:

- a) Technickou zprávu (popis výrobního programu; u nevýrobních staveb popis účelu, seznam použitých podkladů; popis technologického procesu výroby, potřeba materiálů, surovin a množství výrobků, základní skladba technologického zařízení - účel, popis a základní parametry, popis skladového hospodářství a manipulace s materiálem při výrobě, požadavky na dopravu vnitřní i vnější, vliv technologického zařízení na stavební řešení, údaje o potřebě energií, paliv, vody a jiných médií, včetně požadavků a míst napojení).
- b) Výkresovou část (umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě, základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, půdorysy základních potrubních a kabelových rozvodů v jednočárovém zobrazení, případné řezy koordinačních uzlů, požadavky na stavební úpravy a řešení speciálních prostorů technologických zařízení, jejichž dispoziční řešení bývá obvykle součástí výkresů stavební části; základní technologická schémata dokladující účel a úroveň navrhovaného výrobního procesu, dispozice a umístění hlavních strojů a zařízení a způsob jejich zabudování - půdorysy, řezy, zpravidla v měřítku 1 : 100).
- c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace (seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků).

Dokumentace technických a technologických zařízení se u stavby nevyskytuje.

E. DOKLADOVÁ ČÁST

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

E.1 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

VYJÁDŘENÍ:

Městský úřad Valašské Meziříčí – odbor životního prostředí, Soudní 1221, 757 38 Valašské Meziříčí

Městský úřad Valašské Meziříčí – odbor ÚP a region. rozvoje, Soudní 1221, 757 38 Valašské Meziříčí

E.2 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury

E.2.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení, vyznačená například na situačním výkrese

E. 2.2 Stanovisko vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů

VYJÁDŘENÍ:

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s., Jasenická 1106, 755 11 Vsetín

Česká telekomunikační infrastruktura, a.s., Olšanská 2681/6, 130 00 Praha 3

ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín 4

GasNET Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, Zábřovice, 602 00 Brno

UPC Česká republika, s.r.o.

TKR Jašek, s.r.o.

Optické sítě s.r.o.

E.3 Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů

Pro projektovou přípravu byly použity podklady ze serveru GIS a geodetické zaměření výškopisu a polohopisu.

E.4 Projekt zpracovaný báňským projektantem

Neřeší se.

E.5 Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií

Neřeší se.

E.6 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace

- Kopie katastrální mapy, informace o dotčených a sousedních parcelách