



Ivo Hradil-VODOPROJEKT

Kálalova 995
757 01 Valašské Meziříčí
tel.: 571 612 680, 734 635 293
e-mail: hradil.vp@email.cz

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

k dokumentaci pro provádění stavby

Název stavby : Oprava dešťové kanalizace Poličná
Místo stavby : Poličná
Stupeň dokumentace : Dokumentace pro provádění stavby
Stavebník : Obec Poličná
Poličná 144, 757 01

Vypracoval : Ing. Iva Šramotová
Zodpovědný projektant : Ing. Ivo Hradil

B.1 Celkový popis území a stavby

a) popis a charakteristika stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání

Jedná se o opravu stávajícího kanalizačního potrubí, uloženého pod úrovní terénu.

b) charakteristika území a stavebního pozemku

Zájmová lokalita se nachází západně od města Valašské Meziříčí, v zastavěné části obce, na parcele č. 1988, k.ú. Poličná. Jedná se o svažité území směřující na jih. Stávající komunikace a inženýrské sítě bezprostředně navazují na zájmové území. Kanalizační potrubí dešťové kanalizace je uloženo v zatravnění/nezpevněné krajnici podél cesty.

Stavba se nenachází v památkové rezervaci ani v památkové zóně.

Stavba se nenachází v oblasti nebezpečí sesuvu půdy.

Stavba se nenachází na poddolovaném území ani v seizmické oblasti.

Stavba se nenachází v záplavové oblasti vodoteče Vsetínská Bečva (Q_{100}).

c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Stavba nevyžaduje územní rozhodnutí, jedná se o opravu stávajícího kanalizačního potrubí dešťové kanalizace a stávajících kanalizačních odbočení k uličním vpustem a odvodňovacím žlabům. Oprava kanalizačního sběrače dešťové kanalizace je navržena v původní trase.

Požadavky orgánů státní správy a dotčených organizací jsou doloženy v samostatné dokladové části. Obecné požadavky orgánů státní správy a dotčených organizací jsou v projektové dokumentaci zohledněny. Přípomínky a požadavky dotčených orgánů jsou do projektové dokumentace zpracovány a musí být při realizaci stavby respektovány.

d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů

Pro danou stavbu nebyl s ohledem na její charakter a rozsah ve fázi zpracování projektové dokumentace pro provádění opravy kanalizačního potrubí proveden geologický průzkum ani posouzení hydrogeologických poměrů.

e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu

Netýká se stavby.

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

Navrhovaná stavba je vodní dílo, na které se vztahuje ochranné pásmo, kterým se rozumí prostor v jeho bezprostřední blízkosti určený k zajištění jeho provozuschopnosti a které je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu 1,5 m do DN 500 mm (§ 23, odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).

Toto ochranné pásmo slouží k zajištění spolehlivého provozu vodního díla, k ochraně života, zdraví a majetku osob. V souladu s § 23, odst. 5 zák. č. 274/2001 Sb. lze v ochranném pásmu vodního díla provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup k vodnímu dílu nebo které by mohly ohrozit jeho technický stav nebo plynulé provozování, vysazovat trvalé porosty, provádět skládky odpadu a terénní úpravy jen

s písemným souhlasem investora.

Navrhovaná stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky, ani odtokové poměry v území. K přechodnému zhoršení životního prostředí dojde během výstavby, avšak pouze běžným způsobem při provádění stavby. K minimalizaci těchto vlivů na životní prostředí musí přispět svou činností stavební dozor investora. Po dokončení stavby budou pozemky uvedeny do původního stavu.

Stavba nemá vliv na odtokové poměry v území.

g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Stavba nemá žádné požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

Při provádění opravy potrubí nedojde ke kácení vzrostlých stromů ani k mýcení křovin.

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

V rámci opravy dešťové kanalizace nebudou realizovány stavební ani inženýrské objekty, které vyžadují trvalý zábor. Dočasný zábor zemědělského půdního fondu není nutno provádět při realizaci kanalizačního sběrače, kdy realizované části budou provedeny do 1 roku od zahájení stavby. Dotčený pozemek parc.č. 1988 bude uveden do původního stavu. Nutno dodržet zásady ochrany ZPF, dané zákonem 334/1992 Sb. O ochraně zemědělského půdního fondu.

Stavba není umístěna na lesních pozemcích ani ve vzdálenosti do 50 m od lesních pozemků.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu

Na vodní díla se vztahuje ochranné pásmo, kterým se rozumí prostor v jeho bezprostřední blízkosti určený k zajištění jeho provozuschopnosti a které je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu 1,5 m do DN 500 mm (§ 23, odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).

Toto ochranné pásmo slouží k zajištění spolehlivého provozu vodního díla, k ochraně života, zdraví a majetku osob. V souladu s § 23, odst. 5 zák. č. 274/2001 Sb. lze v ochranném pásmu vodního díla provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup k vodnímu dílu nebo které by mohly ohrozit jeho technický stav nebo plynulé provozování, vysazovat trvalé porosty, provádět skládky odpadu a terénní úpravy jen s písemným souhlasem investora.

Není řešeno. Jedná se o opravu stávajícího potrubí dešťové kanalizace v původní trase, které má zákonem 274/2001 O vodovodech a kanalizacích stanoveno ochranné pásmo v šíři 1,5 m od vnějšího líce na obě strany potrubí.

*Pozemky dotčené opravou dešťové kanalizace v katastrálním území **Poličná**:*

Pozemek		Katastrální území	Vlastník a jeho adresa
parc. č.	druh		
1988	ostatní plocha ostatní komunikace	Poličná	Obec Poličná, Poličná 144, 757 01 Poličná

j) navrhované funkce, parametry a výkon stavby

Jedná se o opravu stávajícího kanalizačního potrubí:

- oprava kanalizace z PP potrubí DN 400 mm	.....	90,1 bm
- oprava kanalizace z PVC potrubí DN 150 mm – odbočení k odvodňovacímu žlabu pod cestou	.....	0,5 bm
- oprava kanalizace z PVC potrubí DN 200 mm – odbočení k RD	.....	0,5 bm
- oprava kanalizace z PVC potrubí DN 300 mm – odbočení 2 ks	.....	1,0 bm
- revizní šachtice DN 1000 mm, včetně poklopu DN600, B125	.....	1 ks
- revizní šachtice DN 1000 mm s kalovým košem a mříží	.....	1 ks
- revizní šachtice DN 600 mm plast, včetně poklopu B125	.....	2 ks
- horská vpust betonová s litinovou mříží	.....	1 ks

k) bilance stavby – vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.)

Není řešeno, jedná se o opravu stávajícího kanalizačního potrubí, potřeba vody se nezmění.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Není řešeno.

m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice

Lhůta výstavby bude odvislá od postupu prací na stavbě, která bude zajišťována jediným nebo více zhotoviteli. Předpokládaná doba výstavby pro stavbu vodovodu je 2 měsíce.

Předpokládaný termín zahájení stavby je rok 2025.

Dílčí termíny vztahující se zejména k práci spojené se zásahem do veřejného zájmu budou v předstihu oznámeny a projednány na příslušném úřadě (dotčeném subjektu).

Před zahájením prací je nutno:

- zajistit požadované doklady (např. zvláštní užívání komunikace, o kácení stromů, apod.)
- v dostatečném předstihu uvědomit vlastníky či nájemce pozemků o zahájení prací
- zajistit vytyčení inženýrských sítí od jejich správců či vlastníků
- převzít od investora staveniště

Postup provádění prací:

- vytyčení stávajících inženýrských sítí a hranic ochranných pásem a staveniště
- ověření polohy a hloubky uložení ostatních inženýrských sítí, provedení jejich zajištění
- provedení výkopu a demontáž (odstranění) stávajícího potrubí a revizních šachtic
- položení opravovaného potrubí
- osazení revizních šachtic a horské vpusti
- provedení zkoušky vodotěsnosti potrubí
- zasypání rýhy a uvedení povrchů do původního stavu

Stavbou narušené povrchy budou uvedeny do původního stavu. Stavba není dělena na etapy a nevyžaduje žádné další související stavby či podmiňující nebo vyvolané investice.

n) požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

Není řešeno.

o) seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřičských činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby v případě souboru staveb

Není řešeno.

B.2 Architektonické řešení

Z architektonického hlediska stavba nijak neovlivní krajinu, neboť se jedná o opravu stávajícího kanalizačního sběrače dešťové kanalizace, uloženého pod úrovní terénu, která nenaruší vzhled okolí stavby.

B.3 Stavebně technické a technologické řešení

B.3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Jedná se o opravu stávajícího kanalizačního potrubí.

Po dokončení stavby bude tato nadále sloužit k odvádění dešťových povrchových odpadních vod v obci Poličná.

Jedná se o stavbu trvalého charakteru – opravu potrubí.

Stavba nevyžaduje výjimky z TP. Projekt neřeší bezbariérové užívání stavby.

Projektová dokumentace technologii neřeší.

B.3.2. Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) Celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí

Není řešeno.

b) Popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností

Přístup na stavební pozemky po dobu výstavby je zajištěn z veřejné komunikace. Dále se stavební mechanismy budou pohybovat v pracovním pruhu na stavbou dotčených pozemcích.

Pro potřeby opravy nebudou zřizovány provizorní přípojky vody ani energií. Mechanismy a pracovní nástroje budou napojeny na mobilní zdroje zhotovitele.

Stavba nevyžaduje bezbariérový přístup.

c) Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

Není řešeno.

B.3.3. Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Dodržením všech bezpečnostních předpisů a materiálů daných projektem, je zaručena bezpečnost užívání liniové stavby inženýrských sítí.

B.3.4. Technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu

Projektová dokumentace řeší opravu úseku stávajícího kanalizačního sběrače dešťové kanalizace „D“ v zastavěné části obce Poličná.

Stávající komunikace a inženýrské sítě bezprostředně navazují na zájmové území. Opravované kanalizační potrubí je uloženo v zatravněném příkopu podél cesty.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Opravovaný kanalizační sběrač „D“ je zaústěn do betonové horské vpusti zakryté litinovou mříží. Od místa napojení je trasa kanalizačního sběrače „D“ vedena severním směrem v zatravnění/nezpevněné krajnici podél cesty. Kanalizační sběrač je ukončen v prefabrikované revizní šachtici Š4 DN 1000 mm na parc. č. 1988, kde je podchycen příčný odvodňovací žlab pod cestou a dvě stávající betonová potrubí DN 300 mm. Stávající potrubí sběrače v trase bude odstraněno a nově provedeno (opraveno) z PP trub DN 400 mm, pevnostní třídy SN 10, s hrdlovými spoji, těsnými pryžovými těsnícími profily.

Konstrukční a materiálové řešení

Opravovaný kanalizační sběrač „D“ je navržen z polypropylenových trub DN 400 mm, pevnostní třídy SN 10, v celkové délce 90,1 m. Přepojovaná kanalizační odbočení budou provedena z PP DN 150 mm až DN 300 mm, v celkové délce 2,0 m. K propojení potrubí na trase budou použity plastové spojky DN 150-300 mm v celkovém počtu 4 ks.

Potrubí bude uloženo do otevřené výkopové rýhy šířky 0,9 až 1,1 m se svislými stěnami, paženými příložným pažením, na pískové lože tloušťky 150 mm a opatřeno hutněným pískovým obsypem do výše 300 mm nad vrchol trub. Oblast těsně nad potrubím nesmí být hutněna.

Trouby budou dále zasypány zeminou z výkopu se zrnem max. 32 mm, hutněnou po vrstvách. V komunikaci bude výkopová rýha zasypána hutněným šterkopískem nebo vhodným, dobře hutnitelným materiálem z výkopů pro kanalizaci. Veškeré zásypy budou hutněny po vrstvách.

Před zasypáním kanalizačního potrubí je nutno provést zkoušku vodotěsnosti podle ČSN 75 6909 a prohlídku kanalizačního sběrače kamerou. Jejich výsledky budou neprodleně předány stavebníkovi.

Napojení kanalizačních odboček do dna opravovaných revizních šachtic sběrače bude provedeno osazenými šachtovými přechodkami v šachtovém dně (napojení min. 150 mm nade dnem).

Na trase opravovaného kanalizačního sběrače dešťové kanalizace „D“ budou vyměněny dvě revizní šachtice DN 1000 mm s prefabrikovaným dnem a dvě plastové revizní šachtice DN 600 mm.

Vstup do revizních šachtic bude umožněn pomocí litinového poklopu DN 600, únosnosti 125 kN mimo komunikaci.

Při provádění výkopových prací je nutno v souladu s platnými předpisy zajistit bezpečnost těchto prací, zajistit stabilitu provedených výkopů a stabilitu navazujících a sousedních objektů a konstrukcí. Konečné úpravy budou provedeny tak, aby byl povrch terénu uveden do původního stavu s rozproštěním ornice a zatravněním nebo opravou porušených zpevněných ploch a komunikací.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, navrhovaná kapacita, kategorie vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Po dokončení stavby (opravy dešťové kanalizace) bude tato nadále sloužit odvádění dešťových povrchových vod z řešené lokality.

TH ukazatele:

- demontáž stávajícího potrubí	.....	90,0 bm
- oprava kanalizace z PP potrubí DN 400 mm, SN 10	.....	90,1 bm
- oprava kanalizačních odboček – přepojení	.....	2,0 bm
- spojka potrubí DN 150 mm – přepojení odbočení	.....	1 ks
- spojka potrubí DN 200 mm – přepojení odbočení	.....	1 ks
- spojka potrubí DN 300 mm – přepojení odbočení	.....	2 ks
- prefabrikovaná revizní šachnice DN 1000 mm, včetně poklopu	.....	1 ks
- prefabrikovaná revizní šachnice DN 1000 mm s kalovým košem a mříží	.....	1 ks
- plastová revizní šachnice DN 600 mm (vlnovec), včetně poklopu	.....	2 ks
- betonová horská vpust s mříží	.....	1 ks

B.3.5. Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení

Nejsou ve stavbě obsažena.

B.3.6. Zásady požární bezpečnosti

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

Požární bezpečnost je řešena podle obecně platných norem z oblasti PO, především podle ČSN 73 0873 a ČSN 73 0802. Požární zabezpečení celé řešené oblasti bude nezměněno.

K opravě kanalizačního potrubí není z hlediska požární bezpečnosti připomínek. Jedná se o inženýrské sítě uložené ve výkopu, a to znamená objekty bez požárního rizika.

Po dobu opravy musí být zajištěn průjezd vozidel HZS po místních komunikacích.

B.3.7. Úspora energie a tepelná ochrana

Jedná se o opravu liniové stavby, která není napojena na žádné zdroje energie.

B.3.8. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) vnitřní prostředí – zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.

Netýká se stavby.

b) vliv na vnější prostředí – zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova

Netýká se stavby.

Po dobu opravy bude životní prostředí po určitou dobu ovlivněno nepříznivě činností stavebních mechanismů, která musí být minimalizována důslednou kontrolní činností dozoru investora stavby jejího dodavatele.

Případné větší úniky ropných hmot nebo PHM v době výstavby je nutno považovat za havárii. Pak bude kontaminovaná zemina vybrána, uložena do zvláštních nádob a likvidována ve spalovně. Havárii je nutno hlásit na Hasičský záchranný sbor města Valašské Meziříčí a následně pak na Městský úřad Valašské Meziříčí, odbor životního prostředí.

c) při změnách stavby – dopady změn na prostředí – zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance

Netýká se stavby.

B.3.9. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) protipovodňová opatření

Stavba je uložena dostatečně hluboko pod zemí.

b) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Projekt neřeší.

c) ochrana před bludnými proudy

Potrubí není potřeba katodově chránit.

d) ochrana před technickou i přírodní seismicitou

Území není poddolováno.

e) ochrana před agresivní a tlakovou podzemní vodou

V případě zastižení vysoké hladiny podzemní vody ve výkopu bude na dně rýhy umístěno drenážní potrubí případně bude tato voda čerpána pomocí mobilních čerpadel.

f) ochrana před hlukem

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

Provozování kanalizace nezpůsobí žádné trvalé zvýšení hluku.

B.4. Připojení na technickou infrastrukturu

Opravované potrubí dešťové kanalizace bude zaústěno do betonové horské vpusti s přepadem do stávajícího potrubí uloženého pod cestou.

Stavba nevyžaduje žádná další napojení na technickou infrastrukturu.

Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí v m:

Druh sítí	silové kabely	sdělovací kabely	plynovodní potrubí	vodovodní sítě a vod. přípojky
stokové sítě a kanalizační přípojky	0,50	0,50	1,0	0,60

Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení podzemních sítí v m:

Druh sítí	silové do 10kV	kabely do 220kV	sdělovací kabely	plynovodní potr. do 0,3 MPa	vodovodní sítě a vod. přípojky
stokové sítě a kanalizační přípojky	0,30	0,50	0,20	0,5	0,10

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

- Vodovodní řady a kanalizační sběrače - dle zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích do DN 500 mm je vymezeno vodorovnou vzdáleností 1,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu.
- Plynovodní vedení - dle zákona č. 458/2000 Sb. je ochranné pásmo u plynovodů v zastavěné části obce stanoveno 1,0 m na obě strany půdorysu u STL a NTL plynovodů. U ostatních plynovodů a přípojek 4,0 m na obě strany od půdorysu.
- Elektrická vedení - dle zákona č. 458/2000 Sb. - Energetický zákon jsou ochranná pásma vedení následující :- vzdušné linky VN - 7 m od krajního vodiče na každou stranu
 - vzdušné linky VVN - 15 m od krajního vodiče na každou stranu
 - kabelové vedení do 110 kV - 1 m na každou stranu.
 - kabelové vedení nad 110 kV - 3 m na každou stranu.

Telekomunikační vedení - dle zákona č. 127/2005 Sb. O telekomunikacích je stanoveno ochranné pásmo kabelových tras 1,5 m po stranách krajního vedení.

B.5. Dopravní řešení

a-f) popis dopravního řešení

Přístup na stavební pozemky po dobu výstavby je zajištěn z veřejné komunikace. Dále se stavební mechanismy budou pohybovat v pracovním pruhu na stavbou dotčených pozemcích.

Oprava kanalizačního potrubí nevyžaduje napojení na veřejnou dopravní infrastrukturu ani přeložky dopravní infrastruktury.

Po provedení opravy nedojde k nárůstu dopravy v dotčeném území.

Tento projekt neřeší bezbariérový přístup, ani bezbariérové užívání stavby.

Během výstavby nebude doprava na dotčených komunikacích přerušena, ale pouze omezena. Komunikace musí být stále průjezdná pro vozidla HZS a záchranné služby.

B.6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Při provádění opravy kanalizace nedojde ke kácení vzrostlých stromů, k mýcení křovin ani k provádění terénních úprav. Stavbou narušené povrchy budou uvedeny do původního stavu.

Provádění stavby v blízkosti vegetace

Obecné podmínky pro provádění stavby v blízkosti vegetace

Vegetační plochy nesmí být znečišťovány látkami poškozující rostliny nebo půdu.

- Kořenové prostory stromů nesmí být zamokřeny vodou odváděnou ze stavby.
- V případě nebezpečí mechanického poškození stromů stavební technikou je nutné tuto vegetaci vhodným způsobem zabezpečit, např. plotem popř. opatřením kmene stromů vypořádávaným bedněním. Tato zabezpečení musí mít parametry stanovené ČSN 83 9061.
- Vzrostlou zeleň poblíž prodloužení vodovodu je nutno vhodným způsobem zajistit, aby nedošlo při provádění zemních prací a pohybu stavební mechanizace k jejímu zhroucení a ohrožení pracovníků jejich pádem.

Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam

V blízkosti stromů budou případné zemní práce prováděny pouze ručně. Při výkopech se nesmí přetínat kořeny s průměrem větším než 2 cm. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutné ošetřit růstovými stimulanty, o průměru větším než 2 cm prostředky na ochranu ran.

Zásypové materiály musí svou zrnitostí a zhuštěním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů.

B.7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a-c) vliv stavby na životní prostředí

Stavba nevyvolává žádné speciální požadavky na ochranu přírody a krajiny nebo vodních zdrojů. Stavba je řešena v souladu s platnou legislativou a požadavky orgánů životního prostředí, nebude produkovat žádné odpady s negativním vlivem na životní prostředí.

Pro danou stavbu a její provoz není potřeba žádná zvláštní ochrana životního a pracovního prostředí. Podmínky ochrany přírody a krajiny jsou uvedeny ve vyjádření MěÚ Valašské Meziříčí, odbor ŽP.

Veškeré odpady vznikající při výstavbě a provozu je nutno přednostně předat k využití oprávněné osobě nebo využití odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem o odpadech, nevyužité odpady předat k odstranění pouze firmě k této činnosti vybavené a oprávněné.

B.8. Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o opravu stávajícího kanalizačního potrubí.

Po dokončení stavby bude tato nadále sloužit k odvádění dešťových odpadních vod.

B.9. Ochrana obyvatelstva

a-g) způsob zajištění ochrany

Daná stavba neslouží k ochraně obyvatelstva. Dotkne se obyvatelstva ve fázi realizace opravy omezeným používáním komunikací, omezeným přístupem a zvýšenou dopravou. Dodavatel stavby musí zajistit dostatečnou ochranu obyvatelstva umístěním zábran, přemostění a lávek pro bezpečný přístup k nemovitostem.

B.10 Zásady organizace výstavby

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

- Elektrická energie, zajistí zhotovitel stavby mobilními zdroji či stavební přípojkou NN
- Pitná voda na proplach potrubí a tlakové zkoušky, zajistí stavebník ze stávajícího vodovodu

b) odvodnění staveniště, převáděné vody

Staveniště není nutno odvodňovat. V případě zastižení hladiny podzemní vody ve výkopu bude na dně rýhy umístěno drenážní potrubí.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu pod obu výstavby, případně přístupové trasy

Přesun hlavních stavebních materiálů, hmot a konstrukcí bude směřován po komunikaci – parc. číslo 1988, k.ú. Poličná.

Realizací opravy kanalizace nedojde ke změně povrchu stávajících komunikací a zpevněných ploch, ani ke změně současného bezbariérového přístupu.

d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání

Při provádění stavby je nutné zabezpečit staveniště proti vstupu nepovolaných osob na staveniště a zajistit přechodné dopravní značení v okolí staveniště. Při provádění musí být dodržovány bezpečnostní předpisy.

Staveniště musí mít zabezpečený svůj obvod proti náhodnému vstupu nepovolaných osob a musí být označeno výstražnými značkami a v komunikacích značkami dopravními. Musí se přihlížet k dosavadním přilehlým prostorům a komunikacím s cílem co nejméně je narušit. Tento projekt neřeší návrh obchodních tras pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů

Stavba naruší a ztíží přístup na okolní pozemky v době provádění opravy na nezbytně nutnou dobu. Negativní účinky na okolí stavby budou vznikat pouze během opravy, avšak pouze běžným způsobem při provádění staveb. K minimalizaci těchto negativních účinků musí přispět svou činností stavební dozor investora. Po dokončení stavby musí být pozemky uvedeny do původního stavu.

f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby

Není řešeno.

g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin

Stavba nemá žádné požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Jsou dány rozsahem stavebních prací v pruzích podél opravované kanalizace a případně pro zařízení staveniště. Jejich přesný rozsah lze určit až podle podmínek vybraného zhotovitele. Zábory budou prováděny pouze na stavbou dotčených pozemcích.

i) produkce odpadů a druhových surovin při výstavbě

kat.číslo	druh odpadu	m ³	tun	
17 02 03	Plasty	0,5	0,01	tříděný odpad
17 05 04	Vytěžená zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03*	60,0	90,0	skládka
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	14,4	21,6	skládka

Původce odpadů nebo oprávněná osoba, která je odpovědná za využití a zneškodňování odpadů vzniklých v rámci stavby, zařadí odpady pod katalogová čísla a je povinna dle §17 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech vést evidenci odpadů. Tato evidence a doklady o zneškodňování budou předloženy k termínu kolaudace stavby na MěÚ Valašské Meziříčí, odbor ŽP.

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

Zemní práce budou provedeny strojně v zemině 3. (40%) a 4. (60%) třídy těžitelnosti. Výkopová rýha bude pažena příložným pažením. Přebytný výkopek bude odvezen na řízenou skládku určenou investorem. Veškeré zemní práce provádět dle ČSN 73 3050 Zemní práce. Při provádění výkopových prací je nutno v souladu s platnými předpisy zajistit bezpečnost těchto prací, zajistit stabilitu provedených výkopů a stabilitu navazujících a sousedních objektů a konstrukcí.

k) ochrana životního prostředí při výstavbě

V době realizace stavby je nutné organizovat stavební práce tak, aby omezení provozu u přilehlých komunikací a prostranství bylo minimální. Práce budou prováděny dle schválené projektové dokumentace, dle zpracovaných a schválených technologických a pracovních postupů. Při výstavbě nutno dodržet ustanovení zákona č. 114/1992 O ochraně přírody a krajiny a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Ochrana proti hluku a vibracím

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou budou prováděny v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

Ochrana proti znečištění ovzduší výfukovými plyny a prachem

Nebude připuštěn provoz vozidel a topných zařízení, které produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška. Nakládka zeminy a materiálu na dopravní prostředky bude prováděna nejvýše 100 mm pod horní hranu postranic u vozidla.

Ochrana proti znečištění komunikací

Zhotovitel stavby zajistí omezené poježdění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy. Zhotovitel stavby bude odstraňovat pravidelně bláto nanesené na zpevněných plochách a

komunikacích v okolí stavby.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod

Zhotovitel stavby zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky apod.).

Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů. Pod mechanismy odstavené, parkující a dlouhodobě pracující na jednom místě budou pro zachycení havarijního úniku pohonných nebo provozních hmot vkládány záchytné vany.

V případě, že dojde ke kontaminaci zeminy z provozu automobilů a strojů provede dodavatel stavby odtěžení zeminy a její dekontaminaci.

Případné větší úniky ropných hmot nebo PHM je nutno považovat za havárii. Pak bude kontaminovaná zemina vybrána, uložena do zvláštních nádob a likvidována ve spalovně. Havárii je nutno hlásit HZS ČR, policii ČR a následně MěÚ Valašské Meziříčí, odboru životního prostředí.

l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Realizace stavby nemá žádné požadavky na požární bezpečnost.

Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN.

Při realizaci stavebních prací je nutné respektovat všechny platné předpisy zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Posouzení potřeby koordinátora BOZP bude provedeno dle zákona 309/2006 Sb. § 14, odst. 1 a odst. 6.

m) objízdné a náhradní trasy: požadavky na provedení

Nejsou stanoveny žádné požadavky na objízdné a náhradní trasy.

n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Nejsou stanoveny.

o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu

Nejsou stanoveny žádné limity pro užití výškové mechanizace.

p) předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby

Předpokládaný termín zahájení stavby je rok 2025.

Lhůta výstavby je uvažována v délce max. 2 měsíců. Tato lhůta bude upřesněna po projednání investora a dodavatele stavby smluvním vztahem.

Dílní termíny vztahující se zejména k práci spojené se zásahem do veřejného zájmu budou v předstihu oznámeny a projednány na příslušném úřadě (dotčeném subjektu).

Rozsah prací je podrobně popsán ve stavební části projektu. V koordinaci a návaznosti budou prováděny práce pro jednotlivé úkony tj. demontáže, instalace nových rozvodů, provedení protlaku, osazení poklopů, uzávěrů, armatur a hydrantu, tlakové zkoušky.

Předpokládá se, že stavba bude prováděna dle možností a zkušeností dodavatele, který přebírá v plném rozsahu odpovědnost za splnění termínů udaného ve SOD a za vlastní postup prací, za dodržování obecně závazných předpisů o bezpečnosti práce, ochrany zdraví při práci, požární a

bezpečností předpisy a předpisy o životním prostředí.

Před zahájením prací je nutno:

- zajistit požadované doklady (např. zvláštní užívání komunikace, o kácení stromů, apod.)
- v dostatečném předstihu uvědomit vlastníky či nájemce pozemků o zahájení prací
- zajistit vytyčení inženýrských sítí od jejich správců či vlastníků
- zajistit přístup k trase, označit omezení přístupu ke stavební rýze a zákaz nepovolaným osobám
- zajistit přístup a příjezd do obytných objektů, které bude trasa křížit přechody a přemostěním
- převzít od investora staveniště

Postup provádění prací:

- vytyčení stávajících inženýrských sítí a hranic ochranných pásem a staveniště
- ověření polohy a hloubky uložení ostatních inženýrských sítí, provedení jejich zajištění
- provedení výkopu a demontáž (odstranění) stávajícího potrubí a revizních šachtic
- položení opravovaného potrubí
- osazení revizních šachtic
- provedení zkoušky vodotěsnosti potrubí
- zasypaní rýhy a uvedení povrchů do původního stavu

q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby (opravy).

r) dočasné stavby

Není řešeno.

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Plán kontrolních prohlídek

Stavební úřad provádí kontrolní prohlídku rozestavěné stavby (opravy) ve fázi, uvedené v podmínkách stavebního povolení, v plánu kontrolních prohlídek stavby, před vydáním kolaudačního souhlasu a v jiných případech, kdy je to pro plnění úkolů stavebního řádu potřebné.

Při kontrolní prohlídce stavební úřad zjišťuje zejména:

- dodržení rozhodnutí nebo jiného opatření stavebního úřadu týkajícího se stavby anebo pozemku,
- zda je stavba prováděna technicky správně a v náležitě kvalitě, popřípadě za použití stanovených stavebních výrobků, materiálů a konstrukcí,
- stavebně technický stav stavby, zda není ohrožován život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost anebo životní prostředí,
- zda prováděním nebo provozem stavby není nad přípustnou míru obtěžováno její okolí, jsou prováděny předepsané zkoušky a zda je veden stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě

Zpracovatel projektové dokumentace navrhuje provedení kontrolních prohlídek v následujících fázích stavby:

1. 1x v průběhu ukládání potrubí
2. Provádění zkoušky těsnosti potrubí