

Akce :	OSTOJKOVICKÝ P., ř. km 4,200-4,33 – OPRAVA ZATRUBNĚNÍ
Místo stavby:	Budíškovice, k.ú. Ostojkovice, parc. č. 2057/33, 2057/9, 599, 2057/20, 694/18, 2057/30
Investor :	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

OSTOJKOVICKÝ P., ř. km 4,200-4,33 – OPRAVA ZATRUBNĚNÍ

B/ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B/ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Předkládaná projektová dokumentace řeší udržovací práce, které řeší opravu zatrubněné části Ostojkovického potoka (IDVT 10200834) pomocí bezvýkopové technologie metodou UV liner, a to sklolaminátovým rukávem nasyceným vhodně formulovanou polyesterovou nebo vinylesterovou pryskyřicí s minimálním obsahem styrénu.

Navržené řešení určuje stávající vedení potoka a místa napojí.

Stavba se nedělí na objekty.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Řešené území se nachází v obci Ostojkovice, která spadá pod obec Budíškovice a leží od ní jižně 5km a 7km východně od města Jemnice. Ostojkovice jsou také název katastrálního území o rozloze 7,03 km². Od zbytku území Budíškovic je odděleno územím obce Třebětice. Na jihovýchodě hraničí s Krajem Vysočina. Obcí prochází silnice tř. III/15214.

Jedná se o Ostojkovický potok (IDVT 10200834), který je v místě návsi zatrubněný.

Místo stavby se nachází na návsi obce Ostojkovice, které je rovinaté. Na návsi se nachází zelená plocha, kde jsou vysázeny stromy, vodní plocha (rybník) a obecní sádky.

Lokalita po výstavbě nezmění svůj charakter.

Lokalita se nenachází v poddolovaném území.

Lokalita se nachází v záplavovém území Ostojkovického potoka.

V Obci je vybudován vodovod a plynovod, rozvody elektrických a sdělovacích kabelů.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Stavba je v souladu s územním plánem a PRVKUK.

V řešené lokalitě se nenachází:

- chráněné území, ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nedojde stavbou k zásahu do významného krajinného prvku.

V lokalitě nejsou evidovány žádné chráněné druhy živočichů ani nejde o zvláště chráněné území.

Nenachází se zde žádná kulturní památka

Výskyt archeologické lokality v intravilánu obce se nepředpokládá

Obecně platí, že před započítím prací je nutno všechny podzemní sítě vytyčit za účasti správců a dodržet všechny jimi stanovené podmínky.

Památková péče:

- Stavebník je povinen postupovat v souladu s ustanovením § 22 a 23 zák. 20/1987 Sb. O státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. V případě archeologických nálezů musí být umožněn záchranný archeologický výzkum ve smyslu tohoto zákona.

d) výčet a závěry průzkumů,

Bylo provedeno geodetické zaměření místy výstavby.

Byla provedena pochůzka po místě stavby.

Byla provedena kamerová prohlídka řešeného zatrubněného potoka.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Nejsou známy požadavky na výjimky.

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

Nejsou známy žádné podmínky.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Celá stavba se stává z opravy zatrubněného potoka pomocí bez výkopové metody.

Stavba po svém dokončení nebude mít při provozu negativní vliv na okolní stavby. Odtokové poměry se nezmění.

Při realizaci stavby pomocí bezvýkopové technologie je riziko vlivu na okolní stavby téměř nulové. Vliv stavby je pouze na místa, kde bezvýkopová technologie začíná a končí, a to v rámci povrchové zásahu do travnatých a zpevněných ploch, které budou následně uvedeny do původního stavu.

Stavba nevyžaduje žádné asanace a demolice.

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

Stavba nevyžaduje vynětí ze ZPF.

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

Zatrubněný Ostojkovický potok má stávající ochranné pásmo 6,0m a nezmění se, pozemky jsou vyspaný.

Seznam pozemků dotčených stavbou:

Identifikační údaje POZEMKŮ STAVBY – podle katastru nemovitostí

kraj: Jihočeský, okres: Jindřichův Hradec, obec: Budíškovice [546038], k.ú. Ostojkovice [713384]

p.č.	LV	Vlastník	m2	Způsob využití
2057/33	10001	Obec Budíškovice, č. p. 127, 37891 Budíškovice	6575	ostatní komunikace
2057/9	10001		908	zeleň
599	10001		1354	rybník
2057/20	10001		26	Jiná plocha
694/18	10001		855	Koryto vodního toku umělé
2057/30	10001		207	Ostatní komunikace

Sousední pozemky:

2057/10	2027/1
2057/13	2057/30

Bezpečnostní pásma stávajících sítí

V prostoru staveniště se nacházejí podzemní i nadzemní inženýrské sítě, které mají ochranná pásma. Při práci v ochranném pásmu musí být dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy a normy, především ČSN 34 3100 a ČSN 34 3108.

Opravou pomocí bezvýkopové technologie můžou být dotčena ochranná pásma následujících inženýrských sítí a jejich vlastníků resp. provozovatelů:

- | | |
|---|---|
| - kabelové a vzdušné vedení NN | - ED.G Distribuce, a.s. |
| - plynovodní řady | - GasNet, s.r.o. |
| - vodovod | - ČEVAK a.s (vlastník obec Budíškovice) |
| - sdělovací vedení – kabelové a vzdušné | - Cetin, a.s. |
| - veřejné osvětlení | - obec Ostojkovice |

Trasy podzemních vedení inženýrských sítí jsou zakresleny orientačně podle údajů poskytnutých správcí inženýrských sítí. Při neznámém výškovém uložení inženýrské sítě předpokládáme uložení dle ČSN 73 6005. Podmínky jednotlivých správců a dotčených účastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí projektové dokumentace.

POZOR: PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ JE NUTNO VŠECHNY PODZEMNÍ SÍTĚ VYTÝČIT ZA ÚČASTI SPRÁVCE. JE NUTNÉ DODRŽET VŠECHNY PODMÍNKY TĚCHTO SPRÁVCŮ.

Opravou pomocí bezvýkopové technologie budou dotčena ochranná pásma následujících komunikací:

- místní komunikace - správce obec Budíškovice
- silnice tř. III/15214 - krajská údržba silnic jihočeského kraje

Stavbou nebude dotčené ochranné pásmo lesa.

j) navrhované parametry stavby - například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média,

Jedná se o opravu zatrubněného potoka pomocí sanace potrubí bezvýkopovou technologií.

- bezvýkopová technologie metodou UV liner a zavedení sklolaminátového rukávce tloušťky 8,2mm včetně protiabrazivní vrstvy se strukturovanou mřížkou nasycený vhodně formulovanou polyesterovou nebo vinylesterovou pryskyřicí s minimálním obsahem styrénu
- délka celého opravovaného úseku je 130,0m do profilu stávajícího potrubí DN800

k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,

Realizací záměru nedojde ke zhoršení stavu nebo ekologického potenciálu útvaru povrchové vody nebo stavu útvaru podzemní vody či nemožnost dosažení dobrého stavu nebo dobrého ekologického potenciálu útvaru povrchové vody nebo dobrého stavu útvaru podzemní vody.

Množství vody potřebné odvést potrubím DN800 se nemění.

Vložení vystýlky dojde ke změně povrchu na velmi hladký povrch a tím nedojde ke zmenšení kapacity potrubí.

Tato oprava nemá vliv na množství odváděných dešťových vod.

Při provádění bezvýkopové technologie bude potřeba vody pro proplach potrubí při čištění stávajícího potrubí.

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

Nejsou, jedná se o bezvýkopovou opravu zatrubněného potoka.

m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

S výstavbou je možná začít až po skončení zimního období a to nejdříve v měsíci dubnu.

Přesný časový plán výstavby bude podle investora.

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

Nepředpokládá se předčasné užívání stavby ani zkušební provoz.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Prostor stavby je geodeticky zaměřen v souřadnicích JTSK a výškovém systému BpV.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení ve vztahu k začlenění nadzemních sítí technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů.

Jedná se o opravu zatrubněného potoka, pomocí bezvýkopové technologie – vyložení stávajícího potrubí sklolaminátovým rukávem sycený polyesterovou pryskyřicí vytvrzený UV zařízením.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Účelem stavby je:

- udržovací práce, které řeší opravu zatrubněné části Ostojkovického potoka pomocí bezvýkopové technologie, a to vyložení stávajícího potrubí sklolaminátovým rukávem syceným polyesterovou pryskyřicí vytvrzený UV zařízením, který je zavedený do stávajícího betonového potrubí DN800

Základní kapacity stavby:

sklolaminátový rukávec pro betonové potrubí DN800 délky 130,0m

Účel užívání stavby,

Stavba bude využívána stejným způsobem jako doposud.

B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Provoz sítí a objektů na nich musí být zajišťován v souladu s platnými předpisy tak, aby byl plynulý, bezpečný a hospodárný.

Provozovatel je povinen zajistit provoz ve vztahu k životnímu prostředí nebo zdraví pracovníků tak, aby nedošlo k překročení míry stanovené zvláštními předpisy:
(rozumí se platná znění – tj. vždy ve znění všech pozdějších předpisů)

odvádění a zneškodňování odpadních vod

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon)
- Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod
- Zákon č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění
- Vyhláška č.428/2002 Sb.v platném znění, kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb.

zneškodňování pevných a kapalných odpadů

- Zákon č. 541/2002Sb. o odpadech
- Vyhláška MŽP Č. 8/2021 Sb. a vyhláška č. 273/2021 Sb., katalog odpadů řeší podrobnosti nakládání s odpady.
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,ve znění vyhlášky č.41/2005Sb. a č. 353/2005 Sb
- Vyhláška MŽP č. 382/2001 Sb., o podmínkách využití upravených kalů na zemědělské půdě

ochrana ovzduší

- Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší

ochrana zdraví pracovníků

- Zákon č. 258/2000 Sb.o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády ČSR č. 114/99 Sb., o jedech a některých jiných látkách škodlivých zdraví
- Požadavky na zajištění bezpečnosti práce přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a prací s nimi souvisejících, jsou stanoveny zákonem č. 309/2006 Sb. a předpisy souvisejícími.
- Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení (dodržení norem ČSN 73 6611 a ČSN 73 6612). Z konkrétních norem a zákonů je nutno dodržovat a respektovat:
 - - ČSN 73 3050 Zemní práce
 - - ČSN 73 0550 Navrhování a provádění stavebních prací
 - - ČSN 73 2002 Provádění betonářských prací
 - - ČSN 73 6715 Obsluha a údržba stokových sítí
 - - ČSN 73 6701 Stokové sítě a kanalizační přípojky
 - - ČSN 73 6547 Ochranná zábradlí na objektech vodovodů a kanalizací
 - - ČSN 73 6548 Žebříky na objektech vodovodů a kanalizací
 - - ČSN 73 6716 Zkoušení vodotěsnosti stok[
 - - ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace
- - Zákon č. 174/1968 Sb. o státním ochranném dozoru nad bezpečností práce ve znění z.č. 396/1992 Sb.
- - Zákon č. 65/1995 Sb. o bezpečnosti práce se změnami a doplňky z.č.
- 188/1988 Sb. a z.č. 162/1990Sb.
- - Vyhláška č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavbách

B.3.3 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu

Řešené území je v katastrálním území Ostojkovice, uvažovaná lokalita se nachází na návsi obce.

Jedná se o zatrubnění toku – Ostojkovický potok (IDVT 10200834), které bylo provedeno v roce 1983 v rámci modernizace úpravy toku. Úprava je tvořena betonovými rourami DN800. Na začátku úpravy v ř. km 4,202 se nachází výtokový objekt, který je sdružený s šachtou (přepadovou hranou) z vodní nádrže a nachází se u silničního mostu. Na konci úpravy v ř. km 4,328 je vtokový objekt tvořený kamennou zídou. V ř. km 4,267 se nachází betonová šachta průměru DN1000, do které je zaústěn přepad z obecních sádek.

Vlivem výsadby stromů a jejich rozrůstání dochází k prorůstání kořenového systému do spár mezi betonové trouby. Díky tomuto jevu dochází ke zmenšování průtočného profilu potrubí a zanášení potrubí. Následně při přívalových deštích dochází k rozlivům vod v intravilánu obce a ohrožení soukromého majetku obyvatel.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Oprava zatrubnění - byla provedena kamerová prohlídka celého opravovaného úseku, kde byl objeven výskyt netěsných hrdel, patrné mírné infiltrace do potrubí (nátoky balastní vody), inkrustace, výrazné prorůstání kořenů do potrubí. V ř. km cca 4,292 se vyskytuje hráz z kořenů do cca 1/3 profilu potrubí, kde v tomto místě na povrchu je vzrostlá vrba.

Návrh sanace potrubí

Sanaci potrubí je navrženo dělat pomocí bezvýkopové technologie z důvodu staticky stabilního stávajícího potrubí a vhodnému přístupu ke vtoku a výtoku potoka ze zatrubnění.

Výkopová technologie by zde zničila vzrostlou zeleň.

Typ bezvýkopové technologie je zde navržen pomocí sklolaminátového rukávce(vložky) tloušťky 8,2mm včetně protia abrazivní vrstvy se strukturovanou mřížkou z výroby nasyceným vhodně formulovanou polyesterovou nebo vinylesterovou pryskyřicí s minimálním obsahem styrenu. Do potrubí se rukávec zavede pomocí hydraulického navijáku a pomocí stlačeného vzduchu „nafoukne“, následně je rukávec vytvrzována pomocí UV zařízení (lampa), které hlídá kamera a tlaková a teplotní čidla. Vystýlka musí splňovat normu ČSN EN ISO 11296-4

Technologický postup opravy bezvýkopovou technologií:

1. Příprava prostoru u VTOKU a VÝTOKU
2. Před prováděním prací se odstaví sanovaný úsek pomocí hrázky a zajistí se čerpání vody flexibilní hadicí po povrchu v délce max. 150m do stávajícího toku za úpravou. Dále se zahradí přítok z obecních sádek do šachty a zajistí se případné přečerpání vody v délce 20,0m do povrchové nádrže.
3. Vybudování dvou hrázek z pytlů plněných pískem pro zachycení nečistot vzniklých čištěním potrubí. 1. hrázka se vybuduje ve sdruženém objektu, která bude vysoká 0,2m a celý sdružený objekt bude sloužit pro zachycení nečistot a sedimentů. 2. hrázka se vybuduje v korytě potoka za mostem a bude sloužit jako dodatečné zachycení nečistot. Po dobu čištění potrubí se zaslepí všechny přítoky do sdruženého objektu. Zachycené nečistoty budou odvezeny na skládku jako odpad.
4. Provede se vyčištění stávajícího průtočného profilu včetně vytěžení sedimentů, odstranění přesazených přípojek, kořenů, inkrustů a ostatních pevných překážek. U průlezných profilů (od DN 800 mm) zednickým způsobem a u neprůlezných (DN 150-700 mm) kanalizačním robotem nebo kombinací.
5. Před vlastním vložkováním se provede prohlídka předmětného úseku kamerou a udělá se finální proplach.
6. Na dno potrubí se zatáhne ochranná folie, která chrání vložku před poškozením při jejím zatahování.

7. Vložka se vtahuje do potrubí pomocí hydraulického navijáku. Konce protažené vložky se upevní na sadu průchozích pakrů, na vzduchovou hadici se napojí kompresor a vložka se nafukuje stlačeným vzduchem. Do vložky se zasune soustava UV lamp s kamerou, kterou je zkontrolováno správné rozbalení vložky a její přilnutí na stěnu potrubí. Po dosažení požadovaného vnitřního tlaku se vložka velmi rychle vytvrdí pomocí UV zařízení. Působením UV záření z osy potrubí na nasycenou vložku dochází k reakci pryskyřice, jejímu vytvrzování a vzniku nového plastového potrubí. Průběh procesu vytvrzování hlídají teplotní a tlaková čidla a kamera, všechny sledované veličiny (čas, tlak a rychlost) kontroluje obsluha na displeji.
8. Po vytvrzení vložky je z potrubí vypuštěn vzduch, odříznou se konce vložky na vtoku a výtoku, vyřízne se šachta a přítok z obecních sádek, zapraví se všechna napojení.
9. Nakonec se provede kontrolní prohlídka vyvložkovaného úseku kamerou včetně záznamu.
10. Na vtoku do potrubí v ř. km 4,328 bude vyspravena kamenná zídka a to pomocí otryskání a vyspárování, podle potřeby zde budou doplněné chybějící kameny.
11. Na vtok se nově umístí ocelové pozinkované česle s roztečemi 20cm pro zachycení velmi hrubých nečistot, které budou zasahovat do poloviny profilu potrubí, z důvodu zachování průtoku v případě zanešení mříže. Správce potoka je povinen tuto mříž čisti.
12. Odstraní se čerpadla na přečerpávání vod a provizorní hrázka z pytlů.
13. Po skončení bezvýkopové technologie se dají do původního stavu povrchy místních komunikací a zelených ploch.

B.3.4 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

- a) popis stávajícího stavu,
- b) popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií,
- c) energetické výpočty.

Nároky na energii pro provozování stavby nejsou.

B.3.5 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Neřeší se-stávající podzemní potrubí

Stávající přístupová komunikace o šířce 5,5 m vyhovuje z hlediska šířky komunikace pro požární zásah (min. 3,0m).

B.3.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Stavební firma provádějící stavební práce musí na základě zákona, dodržovat ochranu dřevin stojících mimo les dle norem ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech a ČSN Zemní práce včetně doplňků. Musí být dodrženy min. vzdálenost 2,5 m od paty kmene stromu.

Mimo vlastní realizaci nemá stavba negativní dopad na životní prostředí.

Značný vliv na ochranu životního prostředí bude mít výběr zodpovědného dodavatele stavby, který je povinen po skončení výstavby uvést všechny dotčené pozemky do původního stavu

B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Neřeší se stávající podzemní potrubí

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Dopravní napojení - *netýká se stavby*

Území je dopravně napojeno na komunikaci tř. III/15214.

Napojení na technickou infrastrukturu - *netýká se stavby*

Připojení na rozvod NN

Není třeba.

Zásobení pitnou vodou

Při provádění opravy bude třeba se připojit na vodovodní řad a to z důvodu čištění stávajícího zatrubněného potoka od nánosů. Množství technologické vody určit před zahájením prací dodavatelská firma a určit místo napojení.

Zásobení plynem

Není třeba.

B.5 Dopravní řešení

Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

Dopravní řešení se nemění, jedná se o opravu zatrubněného potoka.

Bude využita komunikace tř. III/15214, která bude v případě znečištění jejího povrchu výstavbou čištěna.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Výstavbou nedojde ke kácení vzrostlé zeleně.

Sousední pozemky budou po realizaci uvedena do původního stavu.

Nepředpokládají se terénní úpravy.

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

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

Stavba nemá negativní vliv z hlediska ochrany přírody a ovzduší. Vzhledem k rozsahu a typu prací nedojde k zhoršení životního prostředí během stavby v okolním prostoru.

Vliv stavby na okolí:

Záměr nepodléhá žádnému z řízení ve smyslu Zák.č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí v pl. znění.

Řešení vlivu stavby, provozu nebo výroby na zdraví osob nebo na životní prostředí, popřípadě provedení opatření k odstranění nebo minimalizaci negativních účinků:

- hluk - lokalita se nachází v intravilánu obce, které je využíváno především k bydlení. Negativní účinky hluku z provozu na pozemní komunikaci se nepředpokládají. Zvýšenou hladinu hluku lze předpokládat v období realizace stavby - k jeho eliminaci budou přijata příslušná opatření;

Hluk bude při opravě produkován především motory stavebních a dopravních strojů, pohybujících se v areálu výstavby.

Zdroje hluku v období výstavby a doba jeho produkce:

buldozer90 LAeq-10 m (dB)

bagr.....81

univerzální nakladač.....81

vibrátor přítlačný.....75

Pro práce v pracovní době do 16.00 hod. nebude překročen limit ekvivalentní hladiny hluku stanovený vlád. nařízením. Pro období výstavby platí nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina hluku ve venkovním prostoru 60 dB(A) v době od 7.00 – 21.00 hod. Pokud by byl předpoklad překročení tohoto limitu, je třeba požádat o výjimku orgán hygienické služby, který stanoví podmínky provozu na omezenou dobu a hlučné činnosti omezit na nejnutnější možnou míru v časově přijatelné denní době.

Odpady

- Při realizaci výstavby dojde k manipulaci se zeminou a materiálem.
- Nebezpečné odpady realizací záměru nevznikají
- Dešťové vody jsou řešeny vsakem.
- Specifikace odpadů ze stavby:

Kód	Název odpadu	Kategorie	Nakládání	Množství (t)
15 01 01	Papírové obaly	O	A1	0,01
15 01 02	Plastové obaly	O	A1	0,02
15 01 03	Dřevěné obaly	O	A1	0
15 01 06	Směsné obaly	O	A1	0,01
17 01 01	Beton	O	A1	0,05
17 02 01	Dřevo	O	A1	0
17 02 03	Plast	O	A1	0
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	O	A1,A2	0
17 03 02	Asfaltové směsi (neobsahující dehet)	O	A1,A2	0
17 04 05	Železo a ocel	O	A1	0
17 04 11	Kabely (bez nebezpečných látek)	O	A1	0
17 05 04	Zemina a kamení (neobsahující neb. látky)	O	A1	0,5
17 06 04	Izol. materiály (bez obsahu azbestu a nebezp. látek)	O	A1	0
17 09 04	Směsné stav. a demol. odpady (bez PCB a neb.látek)	O	A1,A2	0
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	A1,A2	0,01

- Specifikace odpadů z provozu:

Kód	Název odpadu	Kategorie	Nakládání	Množství (t)
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	A1, A2	0
20 03 03	Uliční smetky	O	A1, A2	0

A1 – využití /recyklace, palivo a pod.

A2 – likvidace /skládování, předání oprávněné organizaci

Způsob nakládání s odpadem – Všechny právnické i fyzické osoby, které jsou ze své činnosti původci odpadů, jsou povinny postupovat v oblasti nakládání s odpady v souladu s platnými zák. předpisy (zákon č. 541/2020 Sb., vyhlášky č. 274/2021, 8/2021 Sb. v pl. zněních).

- pevné a nebezpečné odpady - provozem stavby nevznikají;
- dopravní zátěž – bez vlivu (sekundární vliv vyplývající z realizace stavby).

Sekundární vlivy vyplývající z realizace stavby dle této dokumentace

- pevné odpady komunálního charakteru budou likvidovány sběrem a tříděním se svozem v místě obvyklém;
- nebezpečné odpady budou likvidovány jednotlivými producenty dle platné legislativy;
- dopravní zátěž – zde bude pouze místní a logistickou obsluhou;
- dešťové vody budou kompletně likvidovány stávajícím způsobem;

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

Stavba neleží v chráněném území ani není v ochranném pásmu chráněného území. Stavba sama není kulturní památkou a není v ochranném pásmu, ani na hranici chráněného přírodního území

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Není součástí oblastí Natura

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

EIA není vzhledem k charakteru a rozsahu stavby zpracována

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

Navrhovaná ochranná pásma v intravilánu a extravilánu obce:

Ochranná pásma budou v rozsahu daném zákonem o vodovodech a kanalizacích.

V řešené lokalitě jsou v současné době položeny tyto podzemní a nadzemní inženýrské sítě: resp. provozovatelů:

- | | |
|---|---|
| - kabelové a vzdušné vedení NN, VN | - ED.G Distribuce, a.s. |
| - plynovodní řady | - GasNet, s.r.o. |
| - vodovod | - ČEVAK a.s (vlastník obec Budíškovice) |
| - sdělovací vedení – kabelové a vzdušné | - Cetin, a.s. |
| - veřejné osvětlení | - obec Ostojkovice |

V projektové dokumentaci je nutno respektovat další ochranná pásma:

- pásmo vodních toků– v místě podcházení vodotečí nutno uložit vedení v dostatečné hloubce (možnost narušení při údržbě potoka)
- pásmo silnice– 15,0 m od osy komunikace (dle možností, vyjádření KSUSV)

V řešené lokalitě se nenachází:

- chráněné území, ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nedojde stavbou k zásahu do významného krajinného prvku.

- V lokalitě nejsou evidovány žádné chráněné druhy živočichů ani nejde o zvláště chráněné území.

- nenachází se zde žádná kulturní památka

- výskyt archeologické lokality v intravilánu obce se nepředpokládá

Obecně platí, že před započítáním prací je nutno všechny podzemní sítě vytyčit za účasti správců a dodržet všechny jimi stanovené podmínky.

Památková péče:

Stavebník je povinen postupovat v souladu s ustanovením § 22 a 23 zák. 20/1987 Sb. O státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. V případě archeologických nálezů musí být umožněn záchranný archeologický výzkum ve smyslu tohoto zákona.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.

Jedná se o opravu zatrubněného potoka pomocí bezvýkopové technologie.

Oprava bude probíhat pomocí bezvýkopové technologie metodou UV liner, a to sklaminátovým rukávem nasyceným vhodně formulovanou polyesterovou nebo vinylesterovou pryskyřicí s minimálním obsahem styrénu.

Celková délka opravovaného potrubí DN800 je 130,0m.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Není řešeno-oprava stávajícího zatrubněného potoka.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Celá oprava je situována ve volném terénu v intravilánu obce, a to na návsi.

Dopravní napojení během stavby bude řešeno příjezdem po stávající komunikaci tř. III/15214.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.

Není řešeno.

c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

Stavba se nachází na návsi obce Ostojkovice a je zde volný přístup.

d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Dočasný zábor pro zařízení staveniště bude umístěn v prostoru obce po dohodě se starostou obce a majitelem pozemků.

e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

Stavba nemá negativní vliv z hlediska ochrany přírody a ovzduší. Vzhledem k rozsahu a typu prací nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí během stavby v okolním prostoru. Lze předpokládat mírné zvýšení prašnosti po dobu výstavby.

Vliv stavby na okolí:

Záměr nepodléhá žádnému z řízení ve smyslu Zák.č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí v pl. znění.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Bezpečnost a ochranu při práci zajistí zhotovitelská firma.

g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Zemní práce zde nevznikají.

h) limity pro užití výškové mechanizace,

Nejsou jedná se o podzemní sítě

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

Postupné uvádění do provozu se zde nepředpokládá. Zhotovitelská firma si podle svých možností vypracuje harmonogram výstavby.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

Prohlídky se provádí podle plánu bezvýkopové technologie a podle harmonogramu zhotovitelské firmy.

k) dočasné objekty

Dočasné objekty nejsou známe.