

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

k dokumentaci pro vydání společného povolení

Název stavby : Prodloužení splaškové kanalizace
Poličná - Kotlina 2

Místo stavby : Poličná

Stupeň dokumentace : Dokumentace pro vydání společného povolení

Investor : Obec Poličná
Poličná 144, 757 01 Poličná

Vypracoval : Ing. Iva Šramotová

Zodpovědný projektant : Ing. Ivo Hradil

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba „Prodloužení splaškové kanalizace Poličná- Kotlina 2“ je situována na západním okraji města Valašské Meziříčí, místní část Poličná. Jedná se o svažité území v katastrálním území Poličná, kterým protéká bezejmenný potok ústící do řeky Vsetínská Bečva.

Stavba je navržena v zatravnění a zpevněných plochách.

Stavba se nenachází v památkové rezervaci, ani v památkové zóně.

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Pro město Valašské Meziříčí-místní část Poličná je platný Územní plán vydaný dne 28.7.2016, s nabytím účinnosti dne 17.08.2016. Stavba se dle ÚP, grafické části, Hlavního výkresu, nachází v ploše hromadného bydlení, v ploše smíšené obytné vesnické. Dle ÚP, grafické části, Výkresu základního členění se nachází v zastavěném území.

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací a s cíli a úkoly územního plánování.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

Nejsou známy.

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

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 dokumentace zapracovány.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro danou stavbu nebyl s ohledem na charakter a rozsah proveden geologický průzkum ani posouzení hydrogeologických poměrů.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Netýká se stavby.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba se nenachází v záplavovém území řeky.

Stavba se nenachází v oblasti nebezpečí sesuvu půdy, na poddolovaném území ani v seizmické oblasti.

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

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.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Při provádění stavby nedojde k asanaci ani demolici.
Bude skácen 1 ovocný strom o průměru 23 cm.

j) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

V rámci prodloužení splaškové kanalizace nebudou realizovány stavební ani inženýrské objekty, které vyžadují trvalý zábor.

Dočasný zábor zemědělského půdního fondu není nutno provádět pro realizaci, kdy realizované části budou provedeny do 1 roku od zahájení stavby. Dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu. Nutno dodržet zásady ZPF, dané zákonem č. 334/1992 Sb., O ochraně zemědělského půdního fondu.

Stavba je umístěna na lesním pozemku parc.č. 486, k.ú. Poličná a 10 metrů od lesního pozemku, parc.č. 488/1.

k) Územně technické podmínky - zejména možnosti napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Odvod splaškových odpadních vod v dané oblasti je řešen novým kanalizačním sběračem, napojeným na stávající kanalizační síť města Valašské Meziříčí.

Přístup na stavební pozemky po dobu výstavby je řešen z veřejných komunikací. Dále se stavební mechanismy budou pohybovat v pracovním pruhu na stavbou dotčených pozemcích.

Stavba nevyžaduje bezbariérové přístupy.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba není dělena na etapy a nevyžaduje žádné další související stavby či podmiňující nebo vyvolané investice.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí a provádí

Pozemky dotčené prodloužením kanalizačního sběrače v katastrálním území Poličná:

Pozemek		Katastrální území	Vlastník a jeho adresa
parc. č.	druh		
480/1	orná půda	Poličná	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná
2109/1	ostatní plocha	Poličná	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná
472/1	ostatní plocha	Poličná	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná
2017/1	ostatní plocha	Poličná	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná
488/6	ostatní plocha	Poličná	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná
486	lesní pozemek	Poličná	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná
476/13	ovocný sad	Poličná	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná
476/14	zahrada	Poličná	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná
476/9	zahrada	Poličná	Dědičová Zdeňka, č. p. 86, 75701 Poličná Výrek Luboš, Čermákova 543/6, Zábřeh, 70030 Ostrava

476/5	zahrada	Poličná	Skýpalová Anna, č. p. 91, 75701 Poličná Snášel Pavel, č. p. 91, 75701 Poličná
476/12	ostatní plocha	Poličná	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná
426/5	ostatní plocha	Poličná	Bohůnek Radim, 1. máje 1036, 75701 Valašské Meziříčí Kopecký David, Křižná 32/2, Krásno nad Bečvou, 75701 Valašské Meziříčí Kopecký Vlastimil, Seifertova 706/1, Krásno nad Bečvou, 75701 Valašské Meziříčí SJM Kopecký Jan Ing. a Kopecká Jana Ing., č. p. 547, 75701 Poličná Pechlát Ctibor Mgr., Gončarovova 1529/7, Zábřeh, 70030 Ostrava
st. 241/2	zastavěná plocha a nádvoří	Poličná	Kopecký Svatopluk JUDr., Králova 123/32, 75701 Valašské Meziříčí Pastorková Helena Mgr., U Bytovek 484, 75663 Krhová
424/2	trvalý travní porost	Poličná	Kopecký Svatopluk JUDr., Králova 123/32, 75701 Valašské Meziříčí Pastorková Helena Mgr., U Bytovek 484, 75663 Krhová
426/1	ostatní plocha	Poličná	Kopecký Vlastimil, Seifertova 706/1, Krásno nad Bečvou, 75701 Valašské Meziříčí
St. 241/1	zastavěná plocha a nádvoří	Poličná	Kopecký Vlastimil, Seifertova 706/1, Krásno nad Bečvou, 75701 Valašské Meziříčí
476/2	zahrada	Poličná	Skýpalová Anna, č. p. 91, 75701 Poličná Snášel Pavel, č. p. 91, 75701 Poličná
476/8	zahrada	Poličná	Dědičová Zdeňka, č. p. 86, 75701 Poličná Výrek Luboš, Čermákova 543/6, Zábřeh, 70030 Ostrava
476/4	zahrada	Poličná	Dědičová Zdeňka, č. p. 86, 75701 Poličná
st. 129/1	zastavěná plocha a nádvoří	Poličná	Skýpalová Anna, č. p. 91, 75701 Poličná Snášel Pavel, č. p. 91, 75701 Poličná
426/3	zahrada	Poličná	Bohůnek Radim, 1. máje 1036, 75701 Valašské Meziříčí
426/4	zahrada	Poličná	Pechlát Ctibor Mgr., Gončarovova 1529/7, Zábřeh, 70030 Ostrava
425/1	orná půda	Poličná	SJM Kopecký Jan Ing. a Kopecká Jana Ing., č. p. 547, 75701 Poličná

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Pozemky na kterých vznikne prodloužením kanalizačního sběrače ochranné nebo bezpečnostní pásmo jsou následující: 480/1, 2109/1, 472/1, 2017/1, 488/6, 486, 476/13, 476/14, 476/9, 476/5, 476/12, 426/5, st. 241/2, 424/2, 426/1, st. 241/1, 476/2, 476/8, 476/4, st. 129/1, 426/3, 426/4 a 425/1 v katastrálním území Poličná.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu - prodloužení splaškové kanalizace.

b) Účel užívání stavby

Po dokončení stavby bude tato sloužit k odvodu splaškových odpadních vod z dané oblasti.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o novostavbu trvalého charakteru.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a

technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

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

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

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. Připomínky a požadavky dotčených orgánů jsou do dokumentace zapracovány.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Netýká se stavby.

g) Navrhované parametry stavby

Kanalizace je navržena z PP-MD a PE potrubí DN 250 v celkové délce 348,6 m.

V celé trase je navržena jako podzemní, vedena v zatravnění a ve zpevněném povrchu.

TH ukazatele:

- Kanalizace z PP-MD potrubí DN 250, zatěžovací třída SN 10, v provedení s nástrčným hrdlem opatřeným těsnícím kroužkem z elastomeru	246,60 m
- Kanalizace z potrubí PE100 RC+DOQ DN 250 mm	102,0 m
- Kanalizační odbočka 45° z PP, DN 250/150, zatěžovací třída SN 10, v provedení s nástrčným hrdlem opatřeným těsnícím kroužkem z elastomeru	1 ks
- Kanalizace z PP potrubí DN 150, SN 10 (odbočení)	76,50 m
- Kanalizační přípojky z PVC potrubí DN 150	130,1 m
- Revizní šachta betonová – prefabrikovaná, DN 1000	13 ks
- Revizní šachta plastová DN 400	1 ks
- Litinový poklop DN 600	13 ks
- Litinový poklop DN 400	1 ks
- zřízení startovací a koncové jámy pro protlak	27,0 m ²
- oprava povrchu místní komunikace – živičný povrch	10,0 m ²
- oprava povrchu místní komunikace – štěrk	74,0 m ²

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

Výpočet je proveden podle vyhlášky č. 120/2011 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).

Výpočet pro napojení 8 RD:	28 EO
- průměrné denní množství	$Q_p = PEO \times 100 \text{ l/ob/den} = 28 \times 100 = 2800 \text{ l/den}$
- maximální denní množství	$Q_m = Q_p \times k_d = 2800 \times 1,4 = 3920 \text{ l/den} = 0,045 \text{ l/s}$
- maximální hodinové množství	$Q_h = Q_p \times k_h/24 = 2800 \times 7,5/24 = 875 \text{ l/hod} = 0,24 \text{ l/s}$
- měsíční množství	$Q_{m\text{ěs}} = Q_p \times 31 = 2800 \times 31 = 86,8 \text{ m}^3/\text{měs}$
- roční množství	$Q_r = Q_p \times 365 = 2800 \times 365 = 1022,0 \text{ m}^3/\text{rok}$

i) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Lhůta výstavby bude odvislá od postupu prací na stavbě, která bude zajišťována jediným nebo více zhotoviteli. Předpokládaná doba výstavby pro stavbu kanalizace jsou 4 měsíce.

Předpokládaný termín zahájení stavby je rok 2020.

j) Orientační náklady stavby

Cca 2.270.000,- Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o stavbu kanalizačního sběrače, uloženého pod úrovní terénu, která nenaruší vzhled okolí stavby.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nejedná se o výrobní technologii.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Uvedená stavba prodloužení splaškové kanalizace je stavbou podzemní, liniovou, bez požadavku na bezbariérového užívání stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Dodržením všech bezpečnostních předpisů, daných projektem je zaručena bezpečnost užívání liniové stavby splaškové kanalizace.

B.2.6 Základní technický popis stavby

a) Stavební řešení

Kanalizace

Prodloužení kanalizačního sběrače „S2“, „S2a“ a „S2b“ řeší rozšíření kanalizační sítě ve městě Valašské Meziříčí, místní části Poličná. Napojení na stávající kanalizační sběrač z betonových trub DN 300 je řešeno přes novou šachtu Š1. Od místa napojení je kanalizační sběrač S2 veden západním směrem v zatravnění, v šachtě Š6 se stáčí severním směrem a dále je veden ve zpevněném povrchu. Na trase kanalizačního sběrače „S2“ je osazeno 8 ks prefabrikovaných revizních šachtic DN 1000 mm.

V úseku mezi šachtami Š4 a Š5 je kanalizační sběrač S2 proveden protlakem, v délce 102 m. Protlak vyžaduje zřízení startovací a koncové stavební jámy.

Sběrač S2a se na sběrač S2 napojuje v šachtě Š6 a je veden jihozápadním směrem okolo nemovitosti, kterou odkanalizovává. Sběrač S2b je na sběrač S2 napojen v šachtě Š7 a je veden severovýchodním směrem ve šterkové cestě.

Obecně technické požadavky na výstavbu vodních děl-kanalizace podle vyhlášky č. 590/2002 Sb. byly v PD dodrženy. V prostoru výstavby je nezbytné respektovat ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí dle příslušných ČSN a podmínek jejich správců. Při souběhu a křížení musí být dodrženy minimální vzdálenosti podle ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Vodovodní řady a kanalizační sběrače

Dle zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích je ochranné pásmo vodovodu stanoveno 1,5 m. V jeho prostoru není dovoleno stavět nadzemní a jiné překážky, těžít zeminu, případně jiný materiál a provádět ostatní práce, které by ohrožovaly provoz vodovodního řadu a

bránily přístupu při opravách.

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 na každou stranu.

Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí v m:

Druh sítí	silové kabely	sdělovací kabely	plynovodní potrubí NTL	stokové sítě a kanal. přípojky
Stokové sítě a kanalizační přípojky	0,50	0,50	1,0	0,60

Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti dle ČSN 736005 při křížení podzemních sítí v m:

Druh sítí	silové kabely do 10 kV	silové kabely do 220 kV	sdělovací kabely	plynovodní potrubí	vodovodní sítě a přípojky
Stokové sítě a kanal. přípojky	0,30	0,50	0,20	0,5	0,10

b) Konstrukční a materiálové řešení

Kanalizace splašková

Prodloužení kanalizačního sběrače je provedeno z potrubí PP-MD DN 250 mm, SN 10 a PE100, SDR11, DN 250 mm.

Potrubí bude uloženo do otevřené výkopové rýhy šířky 1,1 m se svislými stěnami, paženými příložitým pažením.

Nové PP potrubí bude uloženo do pískového lože popř. prosívky s maximálním zrnem 4 mm, tloušťky 150 mm a opatřeno hutněným pískovým obsypem, popř. prosívkou s maximálním zrnem 20 mm do výšky 300 mm nad horní hranu potrubí. Oblast nad potrubím nesmí být hutněna. Způsob ukládání potrubí musí odpovídat technologickému postupu výrobce trub.

Revizní šachtice plastová

Na odbočení kanalizačního sběrače O3 bude osazena plastová revizní šachtice Š14 DN 400.

Prefabrikovaná revizní šachtice

Na trase splaškové kanalizace jsou navrženy prefabrikované revizní šachtice DN 1000, tvořené šachtovým dnem DN 1000 s betonovou usměrňovací kynetou, kruhovými kanalizačními skružemi DN 1000 a přechodovou skruží DN 1000/600 nebo přechodovou deskou DN 1000/600. Součástí výroby prefabrikátů je i osazení vidlicových a kapsových stupadel zabezpečujících vstup do šachtice. Šachtice bude provedena podle DIN 4034, část 1 s tloušťkou stěn 120 mm. Do šachtového dna bude ve výrobě osazena šachtová vložka pro použité trubní materiály.

Navržená výška revizní šachtice bude dorovnána pomocí betonových vyrovnávacích prstenců. Těsnost revizní šachtice bude zabezpečena osazením pryžových těsnících kroužků, navlečených na pero jednotlivých prefabrikátů.

Zakrytí revizní šachtice v komunikaci bude provedeno pomocí poklopů z litiny DN 600 únosnosti 40,0 tun–tř. D 400, bez větracích otvorů. Poklop bude opatřen polyetylenovým kroužkem. Mimo komunikace v nezpevněném a zatravněném povrchu bude použit litinový kanalizační poklop s odvětráním únosnosti 12,5 t–tř. B 125.

Provedení šachtic je patrné z výkresu č. 2/8.1 - D3. Revizní šachta – typ 1 a z výkresu č. 2/8.2 – D3. Revizní šachta – typ 2.

Povrch na pozemcích dotčených stavbou bude uveden do původního stavu s rozprostřením ornice a zapravením zpevněných povrchů (živičný povrch, štěrk).

c) Mechanická odolnost a stabilita

Jedná se o podzemní trubní vedení. Navržené materiály vyhoví statickým a dynamickým účinkům okolí na kanalizační potrubí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Tento projekt neřeší technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostní řešení

Požární bezpečnost je řešena podle obecně platných norem z oblasti PO, především podle ČSN 73 0873 a ČSN 73 0802. K výstavbě kanalizace není z hlediska požární bezpečnosti připomínek. Jedná se o inženýrskou síť uloženou ve výkopu, a to znamená objekty bez požárního rizika.

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

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Jedná se o liniovou stavbu, která není napojena na žádné zdroje energie.

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

Netýká se stavby.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Projekt neřeší.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Navržené potrubí kanalizačního sběrače bude napojeno na povolený kanalizační sběrač BET DN 300. Stavba nevyžaduje žádná další napojení na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

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

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po ukončení stavby bude okolí stavby, včetně všech narušených povrchů, uvedeno do původního stavu.

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

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.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Daná stavba splňuje požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva. Dotkne se obyvatelstva ve fázi realizace stavby 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.8 Zásady organizace výstavby

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

Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí ani napojení na elektrický či vodní zdroj.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště není nutno odvodňovat.

c) Napojení staveniště na dopravní technickou infrastrukturu

Přesun hlavních stavebních materiálů, hmot a konstrukcí bude směřován po veřejné komunikaci.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky. 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.

Výkopek bude ukládán vedle výkopové rýhy a bude použit pro zpětný hutněný zásyp s max. zrnem 30 mm. V místě s nedostatkem prostoru bude ukládán na mezideponii, určenou investorem stavby. Přebytkový výkopek bude odvezen do vzdálenosti 20 km na řízenou skládku, určenou investorem stavby.

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

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 zabezpečen 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.

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

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Jsou dány rozsahem stavebních prací v trase kanalizačního sběrače, případně pro zařízení staveniště. Jejich přesný rozsah lze určit až podle podmínek vybraného zhotovitele. Zábory budou prováděny pouze na stavbou dotčených pozemcích.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Projekt neřeší.

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

Zásady řešení parametrů stavby (odpadů)

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

Stavební a demoliční odpady:

kat.číslo	druh odpadu	m ³	způsob likvidace
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03*	87,0	

Přebytečná zemina z výkopu bude využita na úpravu terénu nad potrubím.

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

Celkový objem zemních prací činí 750,0 m³.

Zemní práce budou provedeny strojně v zemině 3. (50%) a 4. (50%) třídy těžitelnosti. Výkopová jáma bude pažena přílohným pažením. Přebytečný 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.

j) 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.

Aby nedošlo k úniku ropných látek a tím ke znečištění podzemních a povrchových vod, je nutno dodržet ustanovení zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Havárii je nutno hlásit HZS ČR, policii ČR, popřípadě správci povodí. Dále rovněž MěÚ Valašské Meziříčí - odboru životního prostředí.

Mezi primární zdroje znečištění ovzduší během výstavby bude patřit doprava a manipulace se sypkými hmotami. Usazování prachu a bláta na komunikacích bude minimalizováno těmito opatřeními-čištěním pneumatik a podvozků, čištěním komunikací při výjezdu ze staveniště, vhodnou volbou dopravních prostředků, způsobem uložení materiálu, vhodnou dopravní rychlostí.

Zdrojem hluku na staveništi budou dopravní mechanismy a prostředky - vibrátor, nákladní automobily atd. Vzhledem k tomu, že staveniště se nachází v blízkosti stávajících objektů, je třeba při stavebně montážních pracích postupovat tak, aby nedošlo ke zbytečnému zvyšování hladiny hluku a jeho šíření. V případě zjištění nadměrného množství hluku je nutné provést měření hladiny hluku a předepsat použití příslušných protihlukových individuálních pomůcek (sluchátkové chrániče sluchu). Při práci s vibračními prostředky (příklepové vrtačky, ruční vibrátory apod.) použít antivibračních rukavic.

Při realizaci stavebních prací je nutné respektovat všechny platné předpisy. Práce budou prováděny dle schválené projektové dokumentace, dle zpracovaných a schválených technologických a pracovních postupů.

Během výstavby bude docházet ke vzniku stavebního odpadu. Na stavební odpad je kladen požadavek maximální recyklovatelnosti. Všechny odpad vzniklý v průběhu stavby bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech.

Fyzická či právnická osoba oprávněná k podnikání, která je odpovědná za využití a zneškodňování odpadů vzniklých v rámci stavby je povinna dle §16 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech vést evidenci odpadů. Tato evidence a doklady o zneškodňování budou předloženy na MěÚ Valašské Meziříčí ŽP, k termínu kolaudace stavby.

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

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

Zákon č.309/2006Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění

Vyhláška č.48/1982Sb. základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění

Nařízení vlády č.101/2005Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí v platném znění

Nařízení vlády č.591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění

Zákon č.262/2006Sb. zákoník práce v platném znění

Nařízení vlády č.148/2006Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění

Nařízení vlády č.168/2002Sb. způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními prostředky v platném znění

Nařízení vlády č.362/2005Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky v platném znění

Nařízení vlády č.378/2001Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí v platném znění

Nařízení vlády č.11/2002Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů v platném znění

Vyhláška č.87/2000Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách v platném znění

Vyhláška č.49/2008Sb. o požadavcích k zajištění bezpečného stavu podzemních objektů.

Pracovníci musí používat ochranné pomůcky a musí být stanoveny osoby zodpovědné za práci s jednotlivými mechanismy.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavby dotčených staveb

Liniová stavba – nejsou úpravy pro bezbariérové užívání výstavby dotčených staveb

m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Nejsou stanovena žádná dopravně inženýrská opatření.

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

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín zahájení stavby je rok 2021.

Lhůta výstavby je uvažována v délce 1 měsíc. Tato lhůta bude upřesněna po projednání investora a dodavatele stavby smluvním vztahem.

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
- zajistit přístup k trase, označit omezení přístupu ke stavební rýze a zákaz nepovolaným osobám
- převzít od investora staveniště

Postup provádění prací:

- vytyčení stávajících inženýrských sítí a hranic ochranných pásem a staveniště
- sejmutí ornice na zatravněných pozemcích určených pro výstavbu prodloužení kanalizace
- ověření polohy a hloubky uložení ostatních inženýrských sítí, provedení jejich zajištění
- provedení výkopu, startovacích/koncových jam a položení potrubí
- osazení RŠ
- provedení zkoušky vodotěsnosti potrubí
- zasypaní rýhy a uvedení povrchů do původního stavu

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Prodloužením splaškové kanalizace bude řešeno rozšíření kanalizační sítě v dané oblasti.

Plán kontrolních prohlídek

Stavební úřad provádí kontrolní prohlídku rozestavěné stavby 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 náležité 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 a sazení revizních šachet
2. Provádění zkoušky těsnosti potrubí před uvedením kanalizace do provozu.