

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

k dokumentaci pro zadání stavby

Název stavby : Prodloužení kanalizace
- Zubří, ul. Nádražní

Místo stavby : Zubří

Stupeň dokumentace : Dokumentace pro zadání stavby

Stavebník : Město Zubří
U Domoviny 234, 756 54 Zubří

Vypracoval : Vojtěch Fait

Zodpovědný projektant : Ing. Ivo Hradil

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba je situována na jihovýchodním okraji města Zubří v lokalitě Nádražní. Jedná se o rovinaté území se spádem k Hodorfskému potoku a Rožnovské Bečvě. Stavba je umístěna na parcelách číslo 5455/10, 5455/4, 5489/5, 5457/3, 5457/8, 663, -660/1, 659, 625, 614, 651/1, 636, 638 a 622/1, k.ú. Zubří. Kanalizační potrubí bude uloženo v zatravnění a zpevněných plochách, protlakem kříží železniční trať SŽDC Valašské Meziříčí-Rožnov pod Radhoštěm v ŽKM 10,037, dále bude uloženo v místní komunikaci ul. Nádražní a v přilehlých nezpevněných plochách.

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

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

Stavba je v souladu s vydaným územním rozhodnutím č.j. MěÚ-RpR/00498/2019 vydaným MeÚ Rožnov pod Radhoštěm dne 9.1.2019.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Pro město Zubří je platný Územní plán Zubří, vydaný 18.9.2015, nabyt účinnosti dne 3.10.2015. Stavba se dle ÚP Zubří, grafické části, Hlavního výkresu, nachází v ploše DS - plochy pro silniční dopravu, DZ - plochy pro drážní dopravu, P* - plochy veřejných prostranství, SO - plochy smíšené obytné a V - plochy výroby a skladování. Dle ÚP, grafické části, Výkresu základního členění se nachází v zastavěném území. Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací s cíli a úkoly územního plánování.

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

Nejsou známy.

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 zpracovány a musí být respektovány při vlastní realizaci stavby.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Pro danou stavbu nebyl s ohledem na její charakter a rozsah ve fázi zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení proveden geologický průzkum ani posouzení hydrogeologických poměrů. Výměna vodovodního potrubí bude prováděna v původní trase.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Netýká se stavby.

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

Stavba se nenachází v památkové rezervaci ani v památkové zóně. Stavba vodovodního řadu se nenachází v záplavové oblasti. Stavbu není potřeba chránit před povodněmi. Stavba se nenachází v oblasti nebezpečí sesuvu půdy, na poddolovaném území ani v seizmické oblasti.

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

Navrhovaná stavba nemá negativní vliv na okolní 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.

Ve vydané územním rozhodnutí č.j. MěÚ-RpR/00498/2019 vydaným MeÚ Rožnov pod Radhoštěm dne 9.1.2019 byly vzneseny podmínky společnosti Gumárny Zubří a.s. a vlastníka pozemků 638, 637/1 a 637/2. Investor stavby se s výše uvedenými dohodne na splnění konkrétních podmínek vznesených v rámci územního rozhodnutí. Pokud nebude možné splnit tyto podmínky, bude splašková kanalizace ukončena na pozemku parc. č. 651/1 u č.p. 26.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

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

k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé 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 při realizaci kanalizačních sběračů a kanalizačních odbočení, kdy realizované části budou provedeny do 1 roku od zahájení stavby. Dotčené pozemky 5455/10, -660/1, 659, 626/1 a 614 budou uvedeny 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.

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

Stavba prodloužení splaškové kanalizace nevyžaduje napojení na veřejnou dopravní infrastrukturu, kanalizační sběrač bude napojen na veřejnou kanalizační síť města Zubří.

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

Stavba nevyžaduje bezbariérové přístupy.

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

V rámci stavby komunikace I/35 byla část kanalizačního sběrače „S“ realizována v 1.etapě stavby, 2.etapa stavby navazuje na tento již realizovaný sběrač, stavba nevyžaduje žádné další související stavby či podmiňující nebo vyvolané investice. Stavbou narušené povrchy budou uvedeny do původního stavu. Jiné vazby ani investice stavba nevyžaduje.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba nachází

Pozemky dotčené prodloužením kanalizačních sběračů v katastrálním území Zubří:

Pozemek		Katastrální území	Vlastník a jeho adresa
parc. č.	druh		
5455/10	ostatní plocha	Zubří	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
5455/4	ostatní plocha	Zubří	Česká republika, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4
5489/5	ostatní plocha	Zubří	Česká republika, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4
5457/3	ostatní plocha	Zubří	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
5457/8	ostatní plocha	Zubří	Hlaváč Stanislav, Sídliště 6. května 1047, 75654 Zubří
663	ostatní plocha	Zubří	Město Zubří, U Domoviny 234, 75654 Zubří
-660/1	zastavěná plocha a nádvoří	Zubří	Čermáková Dagmar, Sídliště 6. května 1105, 75654 Zubří
659	zahrada	Zubří	Švrček Jiří Ing., Hradištko 2215, 75661 Rožnov pod Radhoštěm
625	zahrada	Zubří	Vaculín Tomáš, Nádražní 780, 75654 Zubří
614	vodní plocha	Zubří	Město Zubří, U Domoviny 234, 75654 Zubří
651/1	ostatní plocha	Zubří	Paseková Marie, Nádražní 25, 75654 Zubří Slovák Emil, Nádražní 26, 75654 Zubří
636	ostatní plocha	Zubří	Gumárny Zubří, akciová společnost, Hamerská 9, 75654 Zubří
638	ostatní plocha	Zubří	David Petr, Josefa Holíše 1141, 75654 Zubří
622/1	ostatní plocha	Zubří	Vaculín Tomáš, Nádražní 780, 75654 Zubří

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

Stavbou kanalizačního potrubí vznikne ochranné pásmo na parc. č. 5455/10, 5455/4, 5489/5, 5457/3, 5457/8, 663, -660/1, 659, 625, 614, 651/1, 636, 638, 622/1, -658, 662/1 a 637/1 v katastrálním území Zubří.

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 odvedení splaškových odpadních vod v lokalitě Nádražní ve městě Zubří.

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 a musí být respektovány při vlastní realizaci stavby.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Netýká se stavby.

g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Jedná se o stavbu kanalizačních sběračů „S“, „S1“ a „S2“ z PP-MD potrubí DN 250 mm v celkové délce 441,0 m. V rámci 1.etapy stavby byl realizován úsek kanalizačního sběrače „S“ v délce cca 14,0 m.

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.

Potřeba pitné vody a množství splaškových odpadních vod:

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).

- Odborný odhad splaškových odpadních vod pro 18 RD:

Počet ekvivalentních obyvatel: cca 50 EO

Průměrné denní množství odpadních vod: $Q_p = PEO \times S_p$
 $Q_p = 50 \times 100,0 = 5.000,0 \text{ l/den} = 0,06 \text{ l/s}$

Maximální denní množství: $Q_d = Q_p \times k_d = 5.000,0 \times 1,5$
 $Q_d = 7.500,0 \text{ l/den}$

Maximální hodinové množství: $Q_h = Q_p \times k_h/24 = 5.000,0 \times 6,7/24$
 $Q_h = 1.395,8 \text{ l/hod} = 0,39 \text{ l/s}$

Měsíční množství: $Q_{\text{měs}} = Q_p \times 31 = 5.000,0 \times 31$
 $Q_{\text{měs}} = 155,0 \text{ m}^3/\text{měs}$

Roční množství odpadních vod: $Q_r = Q_p \times 365 = 5.000,0 \times 365$
 $Q_r = 1.825.000,0 \text{ l/rok} = 1.825,0 \text{ m}^3/\text{rok}$

- Odvod dešťových vod tento projekt neřeší.

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

Předpokládaný termín zahájení stavby je rok 2022. Lhůta výstavby bude odvislá od postupu prací na stavbě, která bude zajišťována jediným nebo více zhotoviteli. Předpokládaná doba výstavby je 4 měsíce.

Stavba není dělena na etapy.

j) Orientační náklady stavby

Cca 5.450.000,-Kč + DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o stavbu prodloužení splaškové kanalizace, uložené 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

Tento projekt neřeší bezbariérové užívání stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Dodržením všech bezpečnostních předpisů a materiálů daných projektem, je zaručena bezpečnost užívání liniové stavby kanalizace. Zaměstnanci provozovatele vodovodu musí být proškoleni o BOZP.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

V rámci stavby komunikace I/35 byla část kanalizačního sběrače „S“ realizována v 1.etapě stavby, 2.etapa stavby navazuje na tento již realizovaný sběrač.

Prodloužení splaškového kanalizačního sběrače „S“ je v rámci 1.etapy napojeno na stávající splaškovou kanalizaci na parc. č. 5455/10, k.ú. Zubří, ve stávající revizní šachtici Šs. Od místa napojení je trasa kanalizačního sběrače „S“ vedena jihovýchodním směrem v zatravnění, v revizní šachtici Š1 se stáčí a je dále vedena severovýchodním směrem v zatravnění a je ukončena na hranici parcely č. 5489/5. V rámci 2.etapy kanalizační sběrač „S“ navazuje na již realizovanou 1.etapu stavby a je dále veden severovýchodním směrem v zatravnění a zpevněných plochách, protlakem kříží trať SŽDC Valašské Meziříčí-Rožnov p. R., dále severním směrem v místní komunikaci ul. Nádražní, v revizní šachtici Š6 se stáčí a je vedena východním a následně severovýchodním směrem v soukromých zahradách, v revizní šachtice Š10 se opět stáčí a je vedena severozápadním směrem ve vedlejší komunikaci ul. Nádražní. Na sběrač „S“ budou napojeny kanalizační sběrače „S1“ a „S2“. V revizní šachtici Š3 je na kanalizační sběrač „S“ napojen kanalizační sběrač „S1“, který vede od místa napojení východním směrem v místní komunikaci a vedlejší komunikaci ul. Nádražní. Napojení kanalizačního sběrače „S2“ na kanalizační sběrač „S“ bude provedeno v revizní šachtici Š17, od místa napojení je kanalizační sběrač „S2“ veden východním směrem v zatravnění a vedlejší komunikaci ul. Nádražní.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Kanalizační sběrače „S“, „S1“ a „S2“ jsou navrženy z hladkých polypropylenových trub PP-MD DN 250 mm, pevnostní třídy SN 10, v celkové délce 441,0 m.

Potrubí bude uloženo do otevřené výkopové rýhy šířky 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 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.

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

Kanalizační odbočení - přípojky k jednotlivým objektům umístěné na veřejném prostranství jsou navrženy z plastových trub PP-MD DN 150 mm, v celkové délce 101,5 m. Napojení kanalizačních odboček do dna revizních šachtic sběrače bude provedeno osazenými šachtovými přechodkami v šachtovém dně. Napojení kanalizačních odboček přímo do PP-MD potrubí kanalizačního sběrače bude provedeno do vysazených nebo dodatečně vyvrtaných odboček. Kanalizační odbočení napojená přímo do potrubí kanalizace budou ukončena revizní šachticí z PP DN 400 mm. Kanalizační odbočení O9 je vzhledem k nepříznivým výškovým poměrům navrženo jako tlakové-výtlač PE DN 50 mm v délce 24,0 m z budoucí ČS vlastníka napojovaného objektu. Pod vodotečí bude uloženo v chrániče PE DN 100 mm délky 3,0 m, narušené dno a břehy vodoteče budou opevněny kamennou rovinou-viz výkres D11 Podchod pod vodotečí.

Na trase kanalizačního sběrače „S“ bude osazeno 10 typových revizních prefabrikovaných šachtic DN 1000 mm s prefabrikovaným dnem a 2 revizní plastové šachtice DN 600 mm, na trase sběrače „S1“ 4 typové revizní prefabrikované šachtice DN 1000 mm a na trase sběrače „S2“ pak 1 typová revizní prefabrikovaná šachtice DN 1000 mm s prefabrikovaným dnem a 1 revizní plastová šachtice DN 600 mm.

Vstup do revizních šachtic bude umožněn pomocí litinového poklopu DN 650 mm, únosnosti 400 kN v komunikaci a únosnosti 125 kN mimo komunikace.

Křížení kanalizace s tratí SŽDC Valašské Meziříčí-Rožnov p. R., v žkm 10,037 je navrženo řízeným protlakem P z PE potrubí DN 400 mm. Startovací a manipulační jáma protlaku budou umístěny ve vzdálenosti min. 4,1 m od osy koleje, krytí chráničky bude činit minimálně 1,5 m pod plání železničního spodku.

Protlak P bude proveden ze startovací jámy o rozměrech 6,0 x 1,5 m a bude ukončen v prostoru koncové jámy o rozměrech 2,0 x 1,5 m.

Do nově protažené chráničky protlaku metodou řízeného horizontálního vrtání, bude následně vtaženo vlastní kanalizační potrubí za účasti zástupce provozu kanalizací. Potrubí bude uloženo na vymezovacích objímkách, hrdlové spoje budou jištěny, čela chráničky protlaku budou uzavřena pryžovými manžetami.

Kanalizační sběrač „S“ kříží po trase stávající VTL plynovod, který je uložen nad prodlužovaným sběračem. V tomto případě bude v místě křížení prodlužovaný sběrač uložen do PE chráničky DN 400 mm, délky 6,7 m. V chráničce bude kanalizační PP-MD potrubí DN 250 mm uloženo na vymezovacích objímkách, čela chráničky budou vodotěsně uzavřena koncovými manžetami.

Konečné úpravy budou provedeny tak, aby byl povrch terénu uveden do původního stavu s rozprostřením ornice a zatravněním nebo opravou porušených komunikací.

Oprava komunikací:

Povrch místní komunikace nad výkopovou rýhou bude odstraněn odfrézováním prořezaného živického krytu.

Výkop v místní komunikaci bude proveden v zaříznutém asfaltovém koberci. Po uložení a obsypání vlastního potrubí a armatur bude výkopová rýha zasypána hutněným štěrkem. Po provedeném vyrovnaní a zhutnění pláně zásypu nad potrubím budou obnoveny konstrukční vrstvy asfaltové komunikace:

ACO 11

- asfaltový beton pro obrusnou vrstvu	ACO 11+	40 mm
- spojovací postřík 0,5-0,7 kg/m ²		
- obalované kamenivo	ACP 16+	60 mm
- spojovací postřík 0,5-0,7 kg/m ²		
- kamenivo zpevněné cementem	SC C _{8/10}	150 mm
- štěrkodeřť frakce 0-63 mm	ŠD _A	150 mm

Styčné spáry budou zality modifikovanou asfaltovou zálivkou, např. BIGUMA Plast.

Narušené povrchy komunikací, chodníků a vjezdů k nemovitostem budou opraveny do původního stavu. Původní dlážděný povrch bude rozebrán a materiál použit pro následnou obnovu povrchu. Stávající odvodnění komunikace bude obnoveno do původního stavu.

TH ukazatele:

- prodloužení kanalizace z PP-MD potrubí DN 250	.....	441,0 bm
- kanalizační odbočení z PP-MD potrubí DN 150 mm	.....	101,5 m
- kanalizační odbočení z PE potrubí DN 50 mm	.....	24,0 m
- osazení prefabrikovaných revizních šachtic DN 1000 mm	.....	15 ks
- osazení plastových revizních šachtic DN 600 mm	.....	3 ks
- osazení plastových revizních šachtic DN 400 mm	.....	9 ks
- protlak pod tratí SŽDC z PE potrubí DN 400 mm	.....	13,0 m
- PE chránička DN 100 mm, délky 3,0 m	.....	1 ks
- PE chránička DN 400 mm, délky 6,7 m	.....	1 ks
- oprava povrchu místní asfaltové komunikace	.....	715,0 m ²
- opevnění dna a břehů vodoteče kamennou rovnatinou	.....	10,0 m ²

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Tento projekt neřeší technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

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. K výstavbě kanalizačních sběračů není z hlediska požární bezpečnosti připomínek. Jedná se o inženýrské sítě uložené 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.

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

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 na Hasičský záchranný sbor města Rožnov pod Radhoštěm a následně pak na Městský úřad Rožnov pod Radhoštěm, odbor životního prostředí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Projekt neřeší.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Navržené potrubí bude napojeno na veřejnou kanalizační síť města Zubří.
Stavba nevyžaduje žádná další napojení na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

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

Po dobu výstavby bude na komunikacích umístěno dočasné dopravní značení.

Realizace prodloužení kanalizačního potrubí nevyžaduje napojení na veřejnou dopravní infrastrukturu.

Po provedení realizace stavby nedojde k nárůstu dopravy v dotčeném území.

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

a-d) 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 Rožnov pod Radhoštěm, 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.

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

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.

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 napojení na stávající elektrickou energii. Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí ani napojení na zdroj vody.

b) Odvodnění staveniště

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

Přesun hlavních stavebních materiálů, hmot a konstrukcí bude směřován po místní veřejné komunikaci – parc. číslo 663, 651/1, 636 a 638, k.ú. Zubří.

Prodloužení kanalizačního sběrače „S“ bude napojeno na stávající kanalizační síť města Zubří.

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.

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 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.

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

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

V rámci stavby nebudou realizovány stavební objekty, které vyžadují trvalý zábor.

Dočasný zábor zemědělského půdního fondu nutno provést při realizaci stavby, kdy realizované části nebudou provedeny do 1 roku od zahájení stavby. Dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Netýká se stavby.

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

Stavební a demoliční odpady:

kat.číslo	druh odpadu	m ³	
17 02 03	Plasty	0,5	tříděný odpad
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	60,0	spalovna
17 03 02	Asfaltové směsi neobsažené pod číslem 17 03 01	60,0	skládka
17 05 04	Vytěžená zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03*	585,0	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 §16 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech vést evidenci odpadů. Tato evidence a doklady o zneškodňování budou předloženy k termínu kolaudace stavby na MěÚ Rožnov pod Radhoštěm, odbor ŽP.

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

Zemní práce budou provedeny strojně v zemině 3. (50%) a 4. (50%) 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.

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. 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. 272/2011Sb tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

Ochrana proti znečišťování 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 Rožnov pod Radhoštěm, odboru životního prostředí.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

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.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Tento projekt neřeší bezbariérový přístup.

m) Zásady pro dopravní inženýrská 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 2022.

Lhůta výstavby je uvažována v délce max. 4 měsíců. 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).

Investor stavby se musí před zahájením stavby domluvit na konkrétních podmínkách realizace stavby vznesených v průběhu územního rozhodnutí, viz. kapitola B.1 i).

a) 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 přechodné dopravní značení
- 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

b) Postup provádění prací:

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

c) 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
2. Provádění zkoušky těsnosti potrubí

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Prodloužením splaškové kanalizace bude zajištěno odkanalizování části obyvatel v lokalitě ul. Nádražní ve městě Zubří.