

Ing. Martin Růžička, CSc.

Projektování vodohospodářských staveb

sídlo: Nádražní 459, 378 33 Nová Bystřice

provozovna: Na Hradbách 35/I, 377 01 Jindřichův Hradec

email: martin.ruzicka@hotmail.cz, mobil: 604 171 171, IČO: 720 95 989

zpracoval: Pavel Svoboda, email: pavel.svoboda@alcedo-project.cz, mobil: 773 582 101



Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

Stavba: Odkanalizování Pivovarské ulice, Nová Bystřice

Místo: Nová Bystřice (704 971),

Investor: Město Nová Bystřice, Mírové nám. 58, 37833 Nová Bystřice

Stupeň: DPS

Obsah:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	6
A.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	6
A.1.1.	Údaje o stavbě.....	6
A.1.2.	Údaje o žadateli	6
A.1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	6
A.2.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	7
A.3.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	7
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	8
B.1.	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	8
B.1.1.	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ a STAVEBNÍHO POZEMKU, zastavěné území A nezastavěné území, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ.....	8
B.1.2.	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci).....	8
B.1.3.	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území,	8
B.1.4.	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	8
B.1.5.	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.).....	8
B.1.6.	OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ,	9
B.1.7.	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	9
B.1.8.	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ	9
B.1.9.	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	9
B.1.10.	POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA	10
B.1.11.	územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	10
B.1.12.	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	10
B.1.13.	seznam pozemků a staveb podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí	10
B.1.14.	seznam pozemků a staveb podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné a bezpečnostní pásmo.....	11

B.2.	CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	12
B.2.1.	základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	12
A)	nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	12
B)	účel užívání stavby	12
C)	trvalá nebo dočasná stavba	12
D)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	12
E)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	12
F)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů	12
G)	navrhované parametry stavby – množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a velikosti apod.,	13
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.,.....	24
I)	základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.....	24
J)	orientační náklady stavby.....	24
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	24
A)	urbanismus regulace, kompozice prostorového řešení	24
B)	architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.....	24
B.2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	24
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby.....	24
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby	24
B.2.6.	Základní charakteristika objektů.....	25
B.2.7.	základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	25
B.2.8.	zásady požárně bezpečnostního řešení.....	25
B.2.9.	úspora energie a tepelná ochrana	25
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)	25
B.2.11.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	27
B.3.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	28
B.3.1.	nápojevací místa technické infrastruktury.....	28
B.3.2.	připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	28

B.4.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	28
B.4.1.	popis dopravního řešení	28
B.4.2.	napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	28
B.4.3.	doprava v klidu.....	28
B.4.4.	pěší a cyklistické stezky	28
B.5.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	29
B.5.1.	terénní úpravy	29
B.5.2.	použité vegetační prvky	29
B.5.3.	biotechnická opatření.....	29
B.6.	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	29
B.6.1.	vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	29
B.6.2.	vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....	29
B.6.3.	vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000	30
B.6.4.	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	30
B.6.5.	v případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	30
B.6.6.	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	30
B.7.	OCHRANA OBYVATELSTVA	31
B.8.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....	31
B.8.1.	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	31
B.8.2.	odvodnění staveniště	31
B.8.3.	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	31
B.8.4.	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	32
B.8.5.	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	32
B.8.6.	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	33
B.8.7.	požadavky na bezbarierové odchozí trasy.....	33
B.8.8.	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	34
B.8.9.	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	35
B.8.10.	ochrana životního prostředí při výstavbě	35
B.8.11.	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	36
B.8.12.	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	38
B.8.13.	zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	38

Ing. Martin Růžička, CSc.

Projektování vodohospodářských staveb

sídlo: Nádražní 459, 378 33 Nová Bystřice

provozovna: Na Hradbách 35/I, 377 01 Jindřichův Hradec

email: martin.ruzicka@hotmail.cz, mobil: 604 171 171, IČO: 720 95 989

zpracoval: Pavel Svoboda, email: pavel.svoboda@alcedo-project.cz, mobil: 773 582 101



B.8.14. stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.).....	39
B.8.15. postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	39
B.9. CELKOVÉ VODOHOSPÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	39

Ing. Martin Růžička, CSc.

Projektování vodohospodářských staveb

sídlo: Nádražní 459, 378 33 Nová Bystřice

provozovna: Na Hradbách 35/I, 377 01 Jindřichův Hradec

email: martin.ruzicka@hotmail.cz, mobil: 604 171 171, IČO: 720 95 989

zpracoval: Pavel Svoboda, email: pavel.svoboda@alcedo-project.cz, mobil: 773 582 101



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Odkanalizování Pivovarské ulice, Nová Bystřice
Místo stavby:	Nová Bystřice (704 971),
Kraj:	Jihočeský kraj
Předmět dokumentace:	SO 01: Kanalizace, nová stavba, trvalá stavba, odvádění odpadních splaškových vod

A.1.2. ÚDAJE O ŽADATELI

Žadatel:	Město Nová Bystřice
Adresa:	Mírové nám. 58, 37833 Nová Bystřice

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Číslo zakázky:	M-12-22
Hlavní projektant	Ing. Martin Růžička, CSc. - Alcedo
Sídlo:	Nádražní 459, 378 33 Nová Bystřice
Provozovna:	Na Hradbách 35/I, 377 01 Jindřichův Hradec
IČ:	720 95 989
č. ČKAIT:	0101401 – Vodohospodářské stavby
Stupeň PD:	Dokumentace pro provedení stavby
Jednatel společnosti:	Ing. Martin Růžička, CSc., Tel.: 604 171 171
Zpracovatel dokumentace:	Pavel Svoboda, Tel.: 773 582 101

Ing. Martin Růžička, CSc.

Projektování vodohospodářských staveb

sídlo: Nádražní 459, 378 33 Nová Bystřice

provozovna: Na Hradbách 35/I, 377 01 Jindřichův Hradec

email: martin.ruzicka@hotmail.cz, mobil: 604 171 171, IČO: 720 95 989

zpracoval: Pavel Svoboda, email: pavel.svoboda@alcedo-project.cz, mobil: 773 582 101



A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba není členěna na objekty řeší jeden stavební objekt:

SO 01 – Kanalizace

A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- obchůzka lokality
- vyjádření správců sítí v lokalitě
- snímek mapy KN
- polohopisné a výškopisné zaměření
- požadavky investora
- jednání s jednotlivými vlastníky nemovitostí

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Projektová dokumentace řeší odkanalizování Pivovarské ulice v městě Nová Bystřice. Kanalizace je navržena jako čistě oddílná s odvedením splaškových odpadních vod do stávající kanalizace v Nové Bystřici, která odvádí odpadní vody na ČOV.

Kanalizace je řešena jako gravitační, která bude svedena do čerpacích stanic, které budou odvádět odpadní vody do stávající gravitační kanalizace v Nové Bystřici.

Stavba se dotýká katastrálního území Nová Bystřice. Číslo hydrologického pořadí je 1-07-02-011.

B.1.2. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Stavba je v souladu s územním plánem Nová Bystřice.

B.1.3. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VYJÍMKY Z OBECHNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ,

V rámci řešeného území nejsou známy informace o vydaných rozhodnutích.

B.1.4. INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Při stavbě budou respektovány všechny připomínky účastníků řízení. Rovněž budou splněny požadavky veškerých dotčených orgánů a jednotlivých správců inženýrských sítí.

B.1.5. VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

V rámci zpracování PD byly provedeny průzkumné práce v rozsahu nezbytně nutném pro zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení.

Byl proveden průzkum sítí technického vybavení, zjištěná vedení jsou zakreslena ve výkresové dokumentaci. V prostoru výstavby se nacházejí podzemní vedení, která bude nutno během stavby respektovat. Vyjádření jednotlivých správců jsou uvedena v dokladové části. Při předání staveniště je nutno v terénu zajistit vytyčení stávajících sítí technického vybavení v

prostoru staveniště, při vlastním provádění stavby je pak nutno důsledně respektovat požadavky uvedené ve vyjádření jednotlivých správců.

Bylo provedeno výškopisné a polohopisné zaměření lokality.

Nebyl proveden inženýrsko-geologický nebo hydrogeologický průzkum.

Byla provedena obchůzka jednotlivých nemovitostí pro stanovení odtokových poměrů jednotlivých objektů.

B.1.6. OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ,

V zájmové lokalitě se nachází **předpokládaná** území s archeologickými nálezy (ÚAN).

Řešené území je dotčeno ochranným pásmem

- vysokého napětí VN 10,0 m
- úzkokolejné železnice 60,0 m

V registru poddolovaných území databáze ČGS Geofond není zájmové území součástí poddolovaného území.

Řešením stavby nebudou dotčeny pozemky PUPFL. Stavbou dojde k dotčení ochranného pásma lesa do 50,0 m.

Ochranná pásma stávajících podzemních i nadzemních tras inženýrských sítí v rozsahu dotčeném stavebními pracemi budou respektována.

Stavba dotýká vodní toky – IDVT 10100068.

B.1.7. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Stavba se nachází v záplavovém území potoka Dračice.

B.1.8. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavba při provozu nebude negativně ovlivňovat životní prostředí. V průběhu výstavby bude docházet ke zvýšení hlučnosti a prašnosti v místě staveniště.

Odtokové poměry lokality budou změněny. V současné době jsou odpadní vody likvidovány v domovních septicích s následným odtokem do jednotné kanalizace, popř. potoka Dračice

Navrhovaná projektová dokumentace řeší výstavbu oddílné splaškové kanalizace, která bude odvádět odpadní vody na centrální ČOV Nová Bystřice, kde budou odpadní vody předčištěny a následně vypouštěny do Bystřického potoka.

B.1.9. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Stavba neklade nároky na asanace a demolice.

V rámci stavby nedojde ke kácení dřevin.

B.1.10. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Pro navrhovanou stavbu se nenavrhuje trvalé vynětí ze ZPF.

Pro navrhovanou stavbu se nenavrhuje trvalé ani dočasné omezení funkce lesa.

B.1.11. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY - ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ

1. Dopravní napojení:

Lokalita je dobře dopravně přístupná z komunikací v obci.

2. Napojení lokality na inženýrské sítě:

Objekty ČS bude napojeny na elektrickou energii z místní distribuční soustavy za podmínek daných provozovatelem.

B.1.12. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Nejsou známy žádné podmiňující či související investice.

B.1.13. SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE A PROVÁDÍ

Stavbou budou přímo dotčeny parcely, všechny v k.ú. Nová Bystřice:

Nová Bystřice

Číslo parcely Druh pozemku	Vlastnické právo/Správa nemovitostí Adresa
KN č. 2173/1 Ostatní plocha – ostatní komunikace	Město Nová Bystřice Mírové nám. 58, 37833 Nová Bystřice
KN č. 2173/4 Ostatní plocha – jiná plocha	Město Nová Bystřice Mírové nám. 58, 37833 Nová Bystřice
KN č. 398 Ostatní plocha – jiná plocha	Město Nová Bystřice Mírové nám. 58, 37833 Nová Bystřice
KN č. 241/3 Ostatní plocha – jiná plocha	Město Nová Bystřice Mírové nám. 58, 37833 Nová Bystřice
KN č. 2242/2 Koryto vodního toku – vodní plocha	Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5

Ing. Martin Růžička, CSc.

Projektování vodohospodářských staveb

sídlo: Nádražní 459, 378 33 Nová Bystřice

provozovna: Na Hradbách 35/I, 377 01 Jindřichův Hradec

email: martin.ruzicka@hotmail.cz, mobil: 604 171 171, IČO: 720 95 989

zpracoval: Pavel Svoboda, email: pavel.svoboda@alcedo-project.cz, mobil: 773 582 101



Číslo parcely	Vlastnické právo/Správa nemovitostí
Druh pozemku	Adresa
KN č. 397/1 Trvalý travní porost	Ing. Bartoň Milan Pivovarská 290, 37833 Nová Bystřice
KN č. 239/7 Ostatní plocha – ostatní komunikace	Město Nová Bystřice Mírové nám. 58, 37833 Nová Bystřice
KN č. 397/2 Trvalý travní porost	Město Nová Bystřice Mírové nám. 58, 37833 Nová Bystřice
KN č. 2171 Ostatní plocha – ostatní komunikace	Město Nová Bystřice Mírové nám. 58, 37833 Nová Bystřice
KN č. 2172/3 Ostatní plocha – ostatní komunikace	Město Nová Bystřice Mírové nám. 58, 37833 Nová Bystřice
KN č. 904/3 Ostatní plocha – jiná plocha	Město Nová Bystřice Mírové nám. 58, 37833 Nová Bystřice
KN č. 240/1 Ostatní plocha – manipulační plocha	Město Nová Bystřice Mírové nám. 58, 37833 Nová Bystřice
KN č. 236/5 Ostatní plocha – ostatní komunikace	Město Nová Bystřice Mírové nám. 58, 37833 Nová Bystřice
KN č. 241/8 Ostatní plocha – manipulační plocha	Město Nová Bystřice Mírové nám. 58, 37833 Nová Bystřice

B.1.14.SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Ochranným pásmem kanalizace budou dotčeny stejné pozemky – viz bod B. 1. 13.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

A) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY, U ZMĚNY STAVBY ÚDAJE O JEJICH SOUČASNÉM STAVU, ZÁVĚRY STAVEBNĚ TECHNICKÉHO, PŘÍPADNĚ STAVEBNĚ HISTORICKÉHO PRŮZKUMU A VÝSLEDKY STATICKÉHO POSOUZENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ

SO 01: Kanalizace	SO 01. 1: Čerpací stanice
	SO 01. 2: Gravitační splašková kanalizace
	SO 01. 3: Tlaková splašková kanalizace
	SO 01. 4: Gravitační kanalizační přípojky
	SO 01. 5: Přeložka vodovodu

B) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

SO 01: Kanalizace	odvádění splaškových odpadních vod
-------------------	------------------------------------

C) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

D) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VYJÍMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY,

V rámci řešeného území nejsou známy informace o vydaných rozhodnutích a povolených výjimkách či úlevových řešeních, ať již se týká vlastní stavby či technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

E) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Při stavbě budou respektovány všechny připomínky účastníků řízení. Rovněž budou splněny požadavky veškerých dotčených orgánů a jednotlivých správců inženýrských sítí.

F) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

G) NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY – MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO MÉDIA, DÉLKA LINIOVÉ TRASY, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A VELIKOSTI APOD.,

Hydrotechnické výpočty

Výpočet množství splaškových vod:

Čerpací stanice: ČSF

Průměrná denní potřeba vody:

počet obyvatel:

10 stávajících rodinných domů

$$10 \times 4 \text{ EO} = 40 \text{ EO}$$

$$40 \times 150 \text{ l.os}^{-1}.\text{d}^{-1} \quad Q_p = 6,00 \text{ m}^3/\text{den}$$

Maximální denní průtok splašků:

$$Q_d = Q_p \times k_d = 6,00 \times 1,5 = 9,000 \text{ m}^3.\text{d}^{-1}$$

Maximální hodinový průtok splašků:

$$Q_h = Q_d \times k_h / 24 = 9,000 \times 7,2 / 24 = 2,70 \text{ m}^3.\text{h}^{-1} = 0,750 \text{ l/s}$$

Čerpací stanice: ČSG

Průměrná denní potřeba vody:

počet obyvatel:

3 stávajících rodinných domů

$$3 \times 4 \text{ EO} = 12 \text{ EO}$$

$$12 \times 150 \text{ l.os}^{-1}.\text{d}^{-1} \quad Q_p = 1,80 \text{ m}^3/\text{den}$$

Maximální denní průtok splašků:

$$Q_d = Q_p \times k_d = 1,80 \times 1,5 = 2,700 \text{ m}^3.\text{d}^{-1}$$

Maximální hodinový průtok splašků:

$$Q_h = Q_d \times k_h / 24 = 2,700 \times 7,2 / 24 = 0,81 \text{ m}^3.\text{h}^{-1} = 0,225 \text{ l/s}$$

SO 01.1

OBJEKT ČERPACÍ STANICE

Základní popis

Pro nevhodné spádové poměry jsou navrhovány dvě čerpací stanice.

Čerpací stanice

Čerpací stanice jsou navrženy jako válcová prefabrikovaná vodotěsná nádrž vyrobená z betonu (min. C30/37 XF3 XA2).

Šachta je navržena z prefabrikovaných prvků z vibrovaného betonu, spoje jsou těsněny trvale plastickým, vodě odolným tmelem. Zastropení šachty bude provedeno z prefabrikované betonové desky s otvory pro osazení poklopů.

V případě výskytu vysoké hladiny podzemní vody bude obetonována betonem C 30/37 XF3 XA2 tl.300 mm, 500 mm nad hladinu podzemní vody. Prefabrikované prvky musí být opatřeny kotevními prvky pro řádné spojení jímky a obetonování. Výkop musí být vzhledem ke své hloubce řádně zapažen a vybaven dostatečně výkonným čerpadlem pro odčerpávání průsaků. ČS řešena o vnitřním průměru DN 2500 mm.

Technologie

Čerpací stanice bude osazena čerpadly se systémem separace pevných látek. Zařízení se dvěma čerpadly a s vodotěsnou nádrží (sběrná nádrž). Je navržena technologie čerpacích stanic se separací pevných látek, se dvěma separačními komorami, uzávěry nátoků do každé separační komory, akumulací nádrží s odvětráním, výtlaky čerpadel se zpětnými klapkami a uzávěry výtlaku, čistící a revizní otvor. Materiálové provedení ČS je PEHD -> vysoká odolnost proti korozi a dlouhá životnost. Veškeré šroubové spoje jsou z nerezové oceli.

Součástí stanice je dvojice provozních ponorných čerpadel (IP 68) s příslušenstvím, instalace v suché jímce, délka kabelu 10 m, ochrany: tepelná ochrana vinutí motoru, čidlo průsaku mechanickou ucpávkou. Motor IE3.

Jedná se o kompletní modul s čerpadly, sběrnou nádrží se separací pevných látek, separátory vně sběrné nádrže, armaturami na nátoků a výtlaku, elektročásti a čerpadlem úkapových vod, vč. elektromontáže a uvedení do provozu na místě instalace. Výzbroj spínací skříň bude vybavena zařízením pro hlášení poruch čerpací stanice s GSM modemem (SIM kartu pro GSM modem dodává budoucí provozovatel zařízení).

Spínací skříň čerpací stanice je vybavena celkovou přepětovou ochranou, hlídáním výpadku fází, zásuvkami 230/400 V, přepínání zdrojů napájení síť-0-externí zdroj a osvětlením uvnitř betonové šachty.

Součástí dodávky je strojní montáž, odvědušňovací potrubí uvnitř betonové čerpací šachty a propojovací výtlačné hadice úkapového čerpadla, nerezový žebřík kotvený do betonové šachty a pachotěsný poklop s výsuvnými madly.

Pro připojení elektroinstalace mezi šachtou a ovládacím pilířkem budou provedeny PVC chráničky.

Elektrovýzbroj čerpacích stanic – spínací skříň bude osazena do zděného pilířku.

Na nátoků do čerpacího modulu bude osazeno uzavírací šoupě oboustranně těsnící - nožové šoupátko DN 200 PN 10.

Vybraný dodavatel modulu se separací pevných látek bude před provedením betonové šachty informovat dodavatele o jednotlivých parametrech modulu. Na základě těchto informací bude zhotovena betonová čerpací šachta (výška podlaha/nátokové potrubí, profil nátokového potrubí, velikosti a počet poklopů v zákrytové desce ad).

Čerpací jímka po dobu stavby

Ve stavební jámě ČS bude provedena čerpací jímka, která bude během stavby využívána pro snížení hladiny podzemní vody. Jímka bude zbudována z betonových studničních skruží

Ing. Martin Růžička, CSc.

Projektování vodohospodářských staveb

sídlo: Nádražní 459, 378 33 Nová Bystřice

provozovna: Na Hradbách 35/I, 377 01 Jindřichův Hradec

email: martin.ruzicka@hotmail.cz, mobil: 604 171 171, IČO: 720 95 989

zpracoval: Pavel Svoboda, email: pavel.svoboda@alcedo-project.cz, mobil: 773 582 101



vnitřního průměru 1000 mm a opatřena půlenými studničními poklopy. Dno čerpací jímky bude osazeno cca 500 mm pod úroveň stavební jámy ČS. Po vybudování ČS bude jímka odstraněna.

SO 01.2 – KANALIZACE

Základní popis

Stavební objekt SO 01.1 kanalizace projektové dokumentace řeší gravitační splaškovou kanalizaci - STOKY (F, F1, F2 a G). Gravitační stoky jsou svedeny do čerpacích stanic (ČSF a ČSG). Z čerpací stanice jsou odpadní vody odváděny tlakovou kanalizací – viz SO 01.3.

Splašková gravitační kanalizace

Jako materiál je navrženo hladké plnostěnné jednovrstvé hrdlové kanalizační potrubí z PVC-U. V celém rozsahu bude použito potrubí s min. kruhovou tuhostí SN 12. Potrubí je vyrobené z PVC-U s mimořádnou rázovou odolností dle ČSN 1401. Díky použití PVC-U, s malou tepelnou roztažností má potrubí minimální sklony k průhybům. Potrubí bude provedeno v uceleném systému, tj. včetně tvarovek s prokazatelnou příslušností k systému. Jedná se např. o tříhrdlové odbočky a speciální šachtové PVC-U vložky, které se aplikují již při výrobě šachtového betonového dna. Tyto speciální šachtové vložky zaručí dokonalou přilnavost a těsnost na styku rozdílných materiálů PVC-U/beton, díky zdrsňenému povrchu vložky.

Bude použito potrubí DN/OD 250 SN 12, při tloušťce základní stěny 8,2 mm. Potrubí bude použito s hrdly těsněnými těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP. Tento kroužek je odolný proti ropným látkám. Splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČSN EN 1277.

Revizní šachty jsou navrženy betonové DN 1000, s prefabrikovanými dny, do kterých budou již při výrobě aplikovány PVC-U vložky. Šachta se dále skládá z prefabrikovaných skruží, prstenců, kónusů s litinovými poklopy otvíratelnými s pantem DN 400. Mezi jednotlivými betonovými spoji bude použito gumové těsnění dodávané výrobcem.

Kapacitní údaje

Trasa	Délka (m)	Dl. celkem (m)	Profil (DN)
Stoka F	286,00		250
Stoka F1	42,00		250
Stoka F1	120,20		250
Stoka G	93,00		250
Celkem		541,20	

Lože

Potrubí se ukládá na dno výkopu do lože z jemnozrnného nesoudržného materiálu o výšce cca 15 cm. Dno nesmí být zaplavené vodou, v případě vysoké hladiny spodní vody nebo v případě neúnosného podloží, doporučujeme dno vyztužit šterkovou vrstvou nebo geotextílií. Pod hrdla potrubí je nutné v loži vytvořit jamky, tak aby potrubí nebylo položené na hrdlech a nemohlo dojít k průhybům.

Lože bude provedeno jako pečlivě hutněné pod úhlem 120 °.

Jako materiál lože bude použit štěrkopísek o frakci 0/8 mm.

Obsyp potrubí

Pro obsyp se doporučuje používat výhradně kvalitní nesoudržný materiál. Jako materiál pro obsyp bude použit štěrkopísek o frakci 0/8 mm. Obsyp potrubí bude proveden 200 mm nad vrch potrubí.

Zásyp rýhy

Jakmile bude dosaženo vrcholu zóny překrytí, je možné použít do zásypu rýhy různé druhy zemin a kameniva podle zatížení a také dříve vykopaný materiál bez omezení zrnitosti.

Uvnitř bezpečnostního pásma (1m nad horní hranu potrubí) se použijí lehké zhutňovací strojní mechanismy např. vibrační dusadla s hmotností do 60kg. Nad bezpečnostním pásmem se použijí těžké hutnící mechanismy. Hutnění bude prováděno po vrstvách dle ČSN a musí dosahovat hodnotu 95% PS. Hutnění bude doloženo zkouškou dle TP 146, na pláni bude dodržena hodnota min.45 MPa, na vrstvách štěrkodrtí min.100 MPa.

Uvedení do provozu

Před uvedením stoky, objektů na stokové síti a kanalizačních přípojek do provozu se provádí předepsané zkoušky vodotěsnosti podle ČSN 73 0212-4 a ČSN 73 0422.

Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Potrubí bude ukládáno do štěrkového hutněného lože dle pokynů dodavatele trubního materiálu a zasypáno obsypem, při pokládce je nutné dbát na důkladné hutnění po bocích trub.

Kanalizace bude zhotovena podle **ČSN EN 1610** (Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení). Bude dodržen souběh a křížení sítí dle **ČSN 73 6005**. Pro uložení kanalizace bude provedena strojně/ručně hloubená rýha dle **ČSN 73 3050**.

Potrubí bude ukládáno v rýze se zajištěnými stěnami (pažení od 1,2 m hloubky výkopu, v nesoudržných zeminách vždy) na štěrkopískový hutnění podsyp a potrubí bude obsypáno, zásyp bude hutněn. Průběžně bude prováděna zkouška hutnění podsypu a obsypu potrubí. Při výskytu spodní vody bude použita drenáž. Po montáži bude provedena zkouška vodotěsnosti dle **ČSN 75 6909** (Zkoušky vodotěsnosti stok). Na závěr prací bude provedena zkouška hutnění zásypu a zaměření skutečného stavu.

Při provádění stavebních prací bude dodržena bezpečnost práce a všechny bezpečnostní předpisy.

Dále je třeba kontrolovat kvalitu všech prací (spoje trub, apod.), aby nevznikaly komplikace při vyhodnocení požadovaných zkoušek vodotěsnosti.

V celé trase kanalizace bude nad potrubí umístěna výstražná fólie dle **ČSN 73 6006** - Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení.

Údaje o materiálech

Veškerý materiál musí splňovat požadavky spolehlivosti a bezpečnosti podle § 156 stavebního zákona. Splnění těchto požadavků musí být dodavatelem prokázáno v souladu se zákonem. Na stavbě nesmí být použit výrobek pro účel a způsobem, pro který nebyl posouzen.

K veškerému kompletačnímu materiálu používanému při výstavbě musí být k dispozici návod na montáž, případně manipulaci a skladování v českém jazyce. Dokladování výrobků pro stavby je upraveno zvláštním předpisem (stavební zákon).

Kanalizační potrubí musí být vhodné pro uložení do země.

SO 01.3 SPLAŠKOVÁ TLAKOVÁ KANALIZACE

Z každé čerpací stanice jsou navrženy tlakové kanalizační řady.

Stoka V.ČSF – odvádí odpadní vody z čerpací stanice ČSF a je zaústěna do gravitační kanalizace ulice Stará Nová Bystřice.

Stoka V.ČSG – odvádí odpadní vody z čerpací stanice ČSG a je zaústěna do gravitační kanalizace ulice Pivovarská Nová Bystřice.

Trasy splaškové tlakové kanalizace jsou patrný z příložené situace stavby.

Jako materiál tlakové kanalizace je navrženo dvouvrstvé potrubí PE 100 RC, certifikované dle PAS 1075 (typ 2), s vnější 10% barevně odlišenou vrstvou pro snadnou vizuální kontrolu poškození.

Specifikace potrubí: Koextrudované dvouvrstvé potrubí PE 100 RC certifikované dle technického předpisu PAS 1075 (typ 2). K certifikátu PAS 1075 budou kdykoliv na vyžádání předloženy testy z namátkové kontroly od institutu vystavujícího certifikát ne starší než jeden rok. Na potrubí bude uvedeno označení PAS 1075 a číslo protokolu. Vnější vrstva potrubí o tloušťce 10% je barevně odlišená a umožňuje vizuální kontrolu poškození. Změny směru trasy budou řešeny univerzálními oblouky z materiálu PE 100 RC, které nejsou segmentově svařované. Svařování bude provedeno svářečským personálem s platným osvědčením odborné způsobilosti dle ČSN EN nebo TPG, TNV. Pravidla svařování neuvedená v národních normách budou v souladu s DVS 2207. Spojování bude řešeno elektrotvarovkami.

Potrubí tlakové kanalizace bude provedeno z potrubí PE100 RC SDR 11 tlakové třídy PN 16 1,6 MPa. **Tlaková kanalizace – barva hnědá !!!**

Na konci hlavních stoky V1 a V2 bude osazena proplachovací souprava.

Kapacitní údaje

Trasa	Délka (m)	Dl. celkem (m)	Profil (De)
Stoka V.ČSF	105,30		110
Stoka V.ČSG	62,00		110
Celkem		212,30	

Lože

Potrubí se ukládá na dno výkopu do lože z jemnozrnného nesoudržného materiálu o výšce 10 cm + 1/10 DN potrubí. Dno nesmí být zaplavené vodou, v případě vysoké hladiny spodní vody nebo v případě neúnosného podloží, doporučujeme dno vyztužit štěrkovou vrstvou nebo geotextílii. Lože bude provedeno jako pečlivě hutněné pod úhlem 120 °.

Jako materiál lože bude použit štěrkopísek o frakci 0/8 mm.

Obsyp potrubí

Pro obsyp se doporučuje používat výhradně kvalitní nesoudržný materiál. Jako materiál pro obsyp bude použit štěrkopísek o frakci 0/8 mm. Obsyp potrubí bude proveden 200 mm nad vrch potrubí.

Zásyp rýhy

Jakmile bude dosaženo vrcholu zóny překrytí, je možné použít do zásypu rýhy různé druhy zemin a kameniva podle zatížení a také dříve vykopaný materiál bez omezení zrnitosti.

Uvnitř bezpečnostního pásma (1m nad horní hranu potrubí) se použijí lehké zhutňovací strojní mechanismy např. vibrační dusadla s hmotností do 60kg. Nad bezpečnostním pásmem se použijí těžké hutnící mechanismy. Hutnění bude prováděno po vrstvách dle ČSN a musí dosahovat hodnotu 95% PS. Hutnění bude doloženo zkouškou dle TP 146, na pláni bude dodržena hodnota min 45 MPa, na vrstvách štěrkodrtí min. 100 MPa.

Uvedení do provozu

Před uvedením stoky, objektů na stokové síti do provozu se provádí předepsané zkoušky vodotěsnosti podle ČSN 73 0212-4 a ČSN 73 0422.

Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Potrubí bude ukládáno do štěrkového hutněného lože dle pokynů dodavatele trubního materiálu a zasypáno obsypem, při pokládce je nutné dbát na důkladné hutnění po bocích trub.

Kanalizace bude zhotovena podle **ČSN EN 1610** (Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení). Bude dodržen souběh a křížení sítí dle **ČSN 73 6005**. Pro uložení kanalizace bude provedena strojně/ručně hloubená rýha dle **ČSN 73 3050**.

Potrubí bude ukládáno v rýze se zajištěnými stěnami (pažení od 1,2 m hloubky výkopu, v nesoudržných zeminách vždy) na štěrkopískový hutnění podsyp a potrubí bude obsypáno, zásyp bude hutněn. Průběžně bude prováděna zkouška hutnění podsypu a obsypu potrubí. Při výskytu spodní vody bude použita drenáž. Po montáži bude provedena zkouška vodotěsnosti dle **ČSN 75 6909** (Zkoušky vodotěsnosti stok). Na závěr prací bude provedena zkouška hutnění zásypu a zaměření skutečného stavu.

Při provádění stavebních prací bude dodržena bezpečnost práce a všechny bezpečnostní předpisy.

Dále je třeba kontrolovat kvalitu všech prací (spoje trub, apod.), aby nevznikaly komplikace při vyhodnocení požadovaných zkoušek vodotěsnosti.

V celé trase kanalizace bude nad potrubí umístěna výstražná fólie dle **ČSN 73 6006** - Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení.

Údaje o materiálech

Veškerý materiál musí splňovat požadavky spolehlivosti a bezpečnosti podle § 156 stavebního zákona. Splnění těchto požadavků musí být dodavatelem prokázáno v souladu se zákonem. Na stavbě nesmí být použit výrobek pro účel a způsobem, pro který nebyl posouzen. K veškerému kompletačnímu materiálu používanému při výstavbě musí být k dispozici návod

na montáž, případně manipulaci a skladování v českém jazyce. Dokladování výrobků pro stavby je upraveno zvláštním předpisem (stavební zákon).

Kanalizační potrubí musí být vhodné pro uložení do země.

SO 01.4 GRAVITAČNÍ DOMOVNÍ PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

Přípojky budou napojovány pomocí odboček na hlavní kanalizační řad. Bude použita tříhrdlová odbočka z PVC-U potrubí DN 250 pro napojení hladkého PVC-U potrubí De 160 (hladké potrubí). Úhel napojení 45°.

Spád splaškových přípojek je min. 2%. Do kanalizačních přípojek budou napojeny pouze splaškové odpadní vody, které musí být striktně odděleny od vod dešťových. Pro kontrolu přiváděných vod z jednotlivých nemovitostí bude na každé přípojce, která je na řad napojena pomocí odbočky, osazena plastová kontrolní šachta DN 425.

Jako materiál je navrženo hladké plnostěnné jednovrstvé hrdlové kanalizační potrubí z PVC-U. V celém rozsahu bude použito potrubí s min. kruhovou tuhostí SN 12. Potrubí je vyrobené z PVC-U s mimořádnou rázovou odolností dle ČSN 1401. Díky použití PVC-U, s malou tepelnou roztažností má potrubí minimální sklony k průhybům.

Bude použito potrubí DN/OD 160 SN 12, při tloušťce základní stěny 6,0 mm. Potrubí bude použito s hrdly těsněnými těsnícím kroužkem opatřeným podpurným kroužkem z PP. Tento kroužek je odolný proti ropným látkám. Splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spoju min. 2,5 baru dle ČSN EN 1277. Šířka výkopu pro domovní přípojky je 0,80 m. Materiál pro lože trouby bude ukládán rovnoměrně po vrstvách po celé šířce rýhy a musí být dobře zhutněn ručně nebo vhodným mechanizačním prostředkem. Pod hrdlem trub musí být vytvořeny montážní jamky. Při spojování potrubí je nutno dodržovat pokyny výrobce.

Lože, obsyp a zásyp budou realizovány dle popisu gravitačních řadů ze šterkopísku frakce 0-8.

Stoka F

Číslo přípojky	objekt č.p.	dl. přípojky	odbočka 250/160 pro hladké potrubí	potrubí De	revizní šachta
KP 01	p.č.912/2	5,0 m	1 ks	160	RŠ 425
KP 02	č.p.500	3,0 m	1 ks	160	RŠ 425
KP 03	č.p.493	3,0 m	1 ks	160	RŠ 425
KP 04	p.č.5088/4	3,0 m	1 ks	160	RŠ 425
KP 05	p.č.5088/5	4,0 m	1 ks	160	RŠ 425
KP 06	č.p.506	2,0 m	1 ks	160	RŠ 425
celkem		20,0 m	6 ks		6 ks

Stoka F1

Číslo přípojky	objekt č.p.	dl. přípojky	odbočka 250/160 pro hladké potrubí	potrubí De	revizní šachta
KP 07	č.p.80	15,0 m		160	RŠ 425
KP 08	241/19	4,0 m		160	RŠ 425
celkem		19,0 m	0 ks		2 ks

Stoka F2

Číslo přípojky	objekt č.p.	dl. přípojky	odbočka 250/160 pro hladké potrubí	potrubí De	revizní šachta
KP 09	č.p.290	4,0 m	1 ks	160	RŠ 425
KP 10	č.p.289	4,0 m	1 ks	160	RŠ 425
KP 11	č.p.292	3,0 m	1 ks	160	RŠ 425
celkem		11,0 m	3 ks		3 ks

Stoka G

Číslo přípojky	objekt č.p.	dl. přípojky	odbočka 250/160 pro hladké potrubí	potrubí De	revizní šachta
KP 11	č.p.294	6,0 m	1 ks	160	RŠ 425
KP 12	č.p.419	3,0 m	1 ks	160	RŠ 425
KP 13	č.p.813	3,0 m	1 ks	160	RŠ 425
celkem		12,0 m	3 ks		3 ks

celkem		62,0 m	12 ks		14 ks
---------------	--	---------------	--------------	--	--------------

Odbočka - Přípojky budou na hlavní kanalizační řad napojeny pomocí tříhrdlových odboček z PVC-U. Odbočky budou použity pro přípojky z hladkého potrubí. Odbočka DN 250 hladké potrubí/De 160 hladké potrubí 45°.

Revizní šachta - Neprůlezná kanalizační šachta vnitřního průměru DN 425 mm. Šachta je sestavena z

- Polypropylenového dna, na které je možno napojit hladké potrubí De 160.
- Svislého žebrovaného potrubí (korugovaná PVC roura DN 425 mm - bez hrdla určená pro šachty. Pro každou šachtu bude použito potrubí dl. 2,0 m, které bude zakráčeno dle skutečnosti.

- Šachta bude ukončena Plastovým teleskopickým poklopem do šachtové roury - zatížení 3,0 t.

SO 01.5 PŘELOŽKA VODOVODU

Při výstavbě splaškové kanalizace dojde pravděpodobně ke kolizi se stávajícím vodovodem. Proto je navržený přeložka vodovodu do rovnoběžné trasy s navrhovanou kanalizací.

Jako materiál vodovodu je navrženo dvouvrstvé potrubí PE 100 RC, certifikované dle PAS 1075 (typ 2), s vnější 10 % barevně odlišenou vrstvou pro snadnou vizuální kontrolu poškození.

Specifikace potrubí: Koextrudované dvouvrstvé potrubí PE 100 RC certifikované dle technického předpisu PAS 1075 (typ 2). K certifikátu PAS 1075 budou kdykoliv na vyžádání předloženy testy z namátkové kontroly od institutu vystavujícího certifikát ne starší než jeden rok. Na potrubí bude uvedeno označení PAS 1075 a číslo protokolu. Vnější vrstva potrubí o tloušťce 10% je barevně odlišená a umožňuje vizuální kontrolu poškození. Změny směru trasy budou řešeny univerzálními oblouky z materiálu PE 100 RC, které nejsou segmentově svařované. Svařování bude provedeno svářečským personálem s platným osvědčením odborné způsobilosti dle ČSN EN nebo TPG, TNV. Pravidla svařování neuvedená v národních normách budou v souladu s DVS 2207. Spojování bude řešeno elektrotvarovkami.

Potrubí vodovodu bude provedeno z potrubí PE100 RC SDR 11 tlakové třídy PN 16 1,6 MPa De 90 (DN 73). **Vodovod – barva modrá !!!**

Vodovod

Trasa	Délka (m)	Dl. celkem (m)	Profil (De)
Přeložka vodovodu	35,00		90
Celkem		35,00	

Lože

Potrubí se ukládá na dno výkopu do lože z jemnozrnného nesoudržného materiálu o výšce 10 cm + 1/10 DN potrubí. Dno nesmí být zaplavené vodou, v případě vysoké hladiny spodní vody nebo v případě neúnosného podloží, doporučujeme dno vyztužit štěrkovou vrstvou nebo geotextílii. Lože bude provedeno jako pečlivě hutněné pod úhlem 120 °.

Jako materiál lože bude použit štěrkopísek o frakci 0/8 mm.

Obsyp potrubí

Pro obsyp se doporučuje používat výhradně kvalitní nesoudržný materiál. Jako materiál pro obsyp bude použit štěrkopísek o frakci 0/8 mm. Obsyp potrubí bude proveden 200 mm nad vrch potrubí.

Zásyp rýhy

Jakmile bude dosaženo vrcholu zóny překrytí, je možné použít do zásypu rýhy různé druhy zemin a kameniva podle zatížení a také dříve vykopaný materiál bez omezení zrnitosti.

Uvnitř bezpečnostního pásma (1m nad horní hranu potrubí) se použijí lehké zhutňovací strojní mechanismy např. vibrační dusadla s hmotností do 60kg. Nad bezpečnostním pásmem se použijí těžké hutní mechanismy. Hutnění bude prováděno po vrstvách dle ČSN a musí dosahovat hodnotu 95% PS. Hutnění bude doloženo zkouškou dle TP 146, na pláni bude dodržena hodnota min 45 MPa, na vrstvách štěrkodrtí min. 100 MPa.

Uvedení do provozu

Před uvedením vodovodu se provádí předepsané zkoušky vodotěsnosti podle ČSN 73 0212-4 a ČSN 73 0422.

Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Potrubí bude ukládáno do štěrkového hutněného lože dle pokynů dodavatele trubního materiálu a zasypáno obsypem, při pokládce je nutné dbát na důkladné hutnění po bocích trub.

Vodovod bude zhotoven podle **ČSN 75 5401** (Navrhování vodovodního potrubí). Bude dodržen souběh a křížení sítí dle **ČSN 73 6005**. Pro uložení vodovodu bude provedena strojně/ručně hloubená rýha dle **ČSN 73 3050**.

Potrubí bude ukládáno v rýze se zajištěnými stěnami (pažení od 1,2 m hloubky výkopu, v nesoudržných zeminách vždy) na štěrkopískový hutněný podsyp a potrubí bude obsypáno, zásyp bude hutněn. Průběžně bude prováděna zkouška hutnění podsypu a obsypu potrubí. Při výskytu spodní vody bude použita drenáž. Po montáži bude provedena zkouška vodotěsnosti dle **ČSN 75 5911** (Tlakové zkoušky vodovodního potrubí). Na závěr prací bude provedena zkouška hutnění zásypu a zaměření skutečného stavu.

Při provádění stavebních prací bude dodržena bezpečnost práce a všechny bezpečnostní předpisy.

Dále je třeba kontrolovat kvalitu všech prací (spoje trub, apod.), aby nevznikaly komplikace při vyhodnocení požadovaných zkoušek vodotěsnosti.

V celé trase vodovodu bude nad potrubí umístěn izolovaný vytyčovací kabel CY 6 mm² propojený s armaturami vodovodu a výstražná fólie dle **ČSN 73 6006** - Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení.

Údaje o materiálech

Veškerý materiál musí splňovat požadavky spolehlivosti a bezpečnosti podle § 156 stavebního zákona. Splnění těchto požadavků musí být dodavatelem prokázáno v souladu se zákonem. Na stavbě nesmí být použit výrobek pro účel a způsobem, pro který nebyl posouzen. K veškerému kompletačnímu materiálu používanému při výstavbě musí být k dispozici návod na montáž, případně manipulaci a skladování v českém jazyce. Dokladování výrobků pro stavby je upraveno zvláštním předpisem (stavební zákon).

Vodovodní potrubí musí být vhodné pro uložení do země.

SO 01.6 OPRAVY POVRCHŮ PO VÝKOPECH

U skladeb komunikací se živičným povrchem dotčených výstavbou kanalizace a vodovodu bude provedena oprava z asfaltobetonu na zhutněný obsyp a dostatečně dimenzované podkladní vrstvy drceného kameniva.

Oprava asfaltových rýh bude provedena s přesahem 200 mm dle výkresové části PD. Mezi jednotlivé asfaltové vrstvy bude použita kationaktivní emulze.

Oprava komunikací - místní

Skladba vrstev shora:

- asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11 (ABS II), tl. 40 mm, ČSN EN 13108-1
 - spojovací postřík z kationaktivní asfaltové emulze 0,25 kg/m², ČSN 73 6129
 - asfaltový beton pro ložné vrstvy ACO 16 (ABVH III), tl. 60 mm, ČSN 736121
 - spojovací postřík z kationaktivní asfaltové emulze 0,50 kg/m², ČSN 73 6129
 - infiltrační postřík z kationaktivní asfaltové emulze 1,2 kg/m², ČSN 73 6129
 - šterkodrt' ŠD 0-32 mm, min. 200 mm, ČSN 736126-1
 - šterkodrt' ŠD 0-63 mm, min. 200 mm, ČSN 736126-1
-
- celkem min. 500 mm

Použitá šterkodrt' musí vyhovovat infiltračnímu kritériu s ohledem na vlastnosti podloží. Před stavbou nutno ověřit zda podloží vyhovuje návrhovým předpokladům - $E_{def,2}=45$ MPa.

Šterkové povrchy budou opraveny ve skladbě:

- Uzavírací vrstva z výplňového kameniva 20-35 kg/m²
 - Šterkodrt' ŠD 0/32 tl. 100 mm
 - Šterkodrt' ŠD 0/63 tl. 200 mm
 - Šterkodrt' ŠD 0/63 tl. 200 mm
-
- Konstrukce celkem min. 500 mm

Dlážděné povrchy budou opraveny ve skladbě:

- Původní dlažba, nebo doplněná dlažba tl. 80 mm (předpoklad)
 - Tříděné kamenivo ŠD 4/8 tl. 40 mm
 - Šterkodrt' ŠD 0/32 tl. 160 mm
 - Šterkodrt' ŠD 0/63 tl. 200 mm
-
- Konstrukce celkem min. 400 mm bez dlažby

Travní plochy budou obnoveny ve skladbě:

- Humózní zemina s osetím travním semenem tl. 100 mm
-
- Konstrukce celkem min. 100 mm

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.,

Viz výše.

I) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY

Stavba bude zahájena v závislosti na délce správního řízení a finanční rozvaze i možnostech investora.

Předpokládané zahájení výstavby

05/2025

Předpokládaná lhůta výstavby (odhad)

24 měsíců

J) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Náklady stavby nebyly v době zpracování dokumentace známy. Tyto budou zpřesněny na základě zpracovaného kontrolního rozpočtu investora, resp. na základě rozpočtu generálního dodavatele stavby.

B.2.2.CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

A) URBANISMUS REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ

Převážná většina objektu je navržena jako podzemích. Není řešen urbanismus a regulace.

B) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ - KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Převážná většina objektu je navržena jako podzemích. Není řešeno.

B.2.3.CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Provoz ČS bude poloautomatický, obsluha ČS bude zajištěna vybraným provozovatelem. Opravy, servis a údržba technologických zařízení bude zabezpečena vybraným provozovatelem. Povinnosti obsluhy budou uvedeny v provozním a manipulačním řádu ČS.

B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jedná se o stavbu, která neklade nároky na bezbariérové užívání.

B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Při užívání stavby smí být postupováno pouze v rozsahu schváleného provozního a manipulačního řádu.

B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Objekty jsou detailně popsány v bodě B. 1. 15 bod G.

B.2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Objekty jsou detailně popsány v bodě B. 1. 15 bod G.

B.2.8. ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Stavba je z pohledu požárního rizika bez požadavků. Stavbou nebudou zasaženy příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku. Dále nedojde k zásahu do vnějších odběrných míst požární vody.

B.2.9. ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Není řešeno.

B.2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ STAVBY (VĚTRÁNÍ, VYTÁPĚNÍ, OSVĚTLENÍ, ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, ODPADŮ APOD.) A DÁLE ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ (VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD.)

Větrání – Objekt ČS bude odvětrán.

Vytápění – Není řešeno.

Osvětlení – Objekt ČS bude osvětlen.

Pitná voda – není řešeno.

Odpady – Stavební odpad v průběhu výstavby bude zhotovitelem likvidován v souladu s platnou legislativou.

Tento odpad zahrnuje především obaly ze spotřebovávaného stavebního materiálu, různé úlomky cihel či betonu, odřezky trubního vedení instalací TZB, zbytky elektroinstalačního materiálu apod.

Jednorázový stavební odpad vzniklý při výstavbě (zatřídění dle vyhl. č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů) bude likvidován takto: - odpadní obaly kat. 0, stavební a demoliční odpady kat. 0 odevzdáním do sběrný nebo uložení na veřejnou řízenou skládku.

Všechna zemina z výkopových prací bude využita při terénních úpravách, případný přebytek bude odvezen na skládku.

Základním legislativním předpisem v oblasti nakládání s odpady je Zákon č. 541/2020 Sb., na který navazují další zákony a vyhlášky, upravující povinnosti právnických a fyzických osob při nakládání s odpady a podmínky pro předcházení vzniku odpadů.

Jedná se o: - povinnosti při nakládání s odpady

- povinnost zařadit odpady podle druhů a kategorií stanovených v "Katalogu odpadů"

- povinnosti při úpravě, využívání a zneškodňování odpadů

- povinnosti při přepravě a dopravě odpadů

- evidence a ohlašování odpadů

- stanoví pravomoc a působnost ministerstev a jiných správních úřadů při výkonu státní správy v oblasti nakládání s odpady

Na základě platných předpisů, které upravují nakládání s odpady, je možno formulovat základní povinnosti účastníků výstavby pro oblast odpadového hospodářství:

- zhotovitel stavebních prací musí nakládat s odpady pouze způsobem stanoveným v zákoně a předpisy vydanými k jeho provedení, vést předepsanou evidenci odpadů, rozsah je stanoven ve vyhlášce č. 8/2021 Sb.

- při manipulaci s odpady je třeba zajistit podmínky pro bezpečnost práce, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí

- veškerá manipulace s odpady musí probíhat podle daných předpisů, zejména se jedná o likvidaci nebezpečných odpadů

- zhotovitel stavebních prací musí zajistit pravidelnou kontrolu stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné tuto kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a zajistit její dekontaminaci

- odpady musí být zneškodňovány na zařízeních k tomu určených (skládkách, spalovnách), případně mohou být předány jiné odborné firmě ke zneškodnění

- nakládat s nebezpečnými odpady může pouze právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání na základě autorizace

Nakládání s odpady kategorie se bude řídit následujícími principy:

Kód odpadu	název odpadu	množství (m ³)	předpokládaný způsob nakládání s odpadem
15 01	Obaly		
15 01 02	Plastové obaly	10	recyklace
15 01 06	Směsné obaly	10	recyklace
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika		
17 01 01	Beton	15	recyklace, skládka
17 01 02	Cihly	0	recyklace, skládka
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	5	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a ker. výrobků	5	recyklace, skládka
17 02	Dřevo, sklo a plasty		
17 02 01	Dřevo	30	palivo a řezivo
17 02 02	Sklo	0	recyklace
17 02 03	Plasty	10	recyklace
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu		
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	600	
17 04	Kovy		
17 04 05	Železo a ocel	1	recyklace
17 05	Zemina		
17 05 04	Zemina a kamení	5000	rekultivace, skládka
17 05 04 01	Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků	0	

- odpady kovů a vratných obalů budou shromažďovány v prostoru stavby a předávány oprávněným osobám, provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů

- odpady ze zpracování dřeva a dřevěné obaly neznečistěné (nevratné) budou shromažďovány v prostoru stavby a odvezeny na skládku.
- odpady plastů a papíru budou separovaně shromažďovány a budou předávány oprávněným osobám, provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů.
- směsné odpady, které nelze separovat budou zneškodněny skládkováním opět prostřednictvím pověřené osoby
- materiál z výkopů, vybourané hmoty i konstrukce rozebíraných vozovek budou dle možností recyklovány a ukládány (pokud to jejich mechanické a chemické vlastnosti dovolí). V opačném případě budou odvezeny na skládku.

Vibrace - v objektu čerpací stanice jsou navrženy čerpadla způsobující vibrace. Čerpadla budou uložena na podlahu čerpací stanice cca 4,0 m pod povrchem, ukryté v betonové čerpací jímce. Hluk a vibrace do okolí budou zanedbatelné.

Hluk - v objektu čerpací stanice jsou navrženy čerpadla způsobující hluk. Čerpadla budou uložena na podlahu čerpací stanice cca 4,0 m pod povrchem, ukryté v betonové čerpací jímce. Hluk a vibrace do okolí budou zanedbatelné.

Prašnost - při provádění stavby nebudou používány těžké mechanismy, hlučnost při stavbě bude běžná. Před výjezdem ze stavby budou vozidla očištěna, pokud dojde ke znečištění komunikace vozidly ze stavby, bude komunikace ihned očištěna. Prašnost prací na stavbě bude minimalizována používáním uzavřených nádob a kontejnerů, případně zkrápěním vodou.

B.2.11. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

A) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Neřeší se.

B) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Neřeší se.

C) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

Z dostupných zdrojů nejsou informace o existenci technické seismicity v dané lokalitě. Ochrana není předmětem řešení.

D) OCHRANA PŘED HLUKEM

Jedná se o stavbu, kterou není nutno chránit před hlukem.

E) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Stavba leží v záplavovém území.

E) OSTATNÍ ÚČINKY (VLIV PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU APOD.)

Stavba se nenachází v poddolovaném území. Lokalita je stabilizovaná. Další vedlejší účinky nejsou známy.

Výskyt metanu či jiných nebezpečných látek nebyl v řešeném území zaznamenán a jeho výskyt se tudíž nepředpokládá.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.1. NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

SO 01 – Čerpací stanice

Elektrická energie – Objekty čerpacích stanic budou napojeny na elektrickou energii dle podmínek distributora elektrické energie. Distributor elektrické energie zbuduje na svoje náklady bod připojení. Vedle bodu připojení bude zbudován elektroměrový pilíř, od kterého povede elektrická přípojka ke každé ČS, kde bude ukončena v technologickém pilíři. Z technologického pilíře budou provedeny jednotlivé elektrické rozvody.

B.3.2. PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Bude doplněno po obdržení připojovacích podmínek distributora elektrické energie.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.1. POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Lokalita je dobře dopravně přístupná z komunikací v obci.

B.4.2. NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Není řešeno.

B.4.3. DOPRAVA V KLIDU

Neřeší se.

B.4.4. PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Neřeší se.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.1. TERÉNNÍ ÚPRAVY

Dotčené povrchy budou uvedeny do původního stavu.

B.5.2. POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Zelené plochy budou po výstavbě uvedeny do původního stavu. Budou osety travní směsí.

B.5.3. BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Neřeší se.

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.6.1. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Ovzduší – Objekt ČS bude odvětrán.

Hluk – v objektu čerpací stanice jsou navrženy čerpadla způsobující hluk. Čerpadla budou uložena na podlahu čerpací stanice cca 4,0 m pod povrchem, ukryté v betonové čerpací jímce. Hluk a vibrace do okolí budou zanedbatelné.

Voda – Není řešeno.

Odpady – Viz B. 8. 8

B.6.2. VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Stavba bude mít vliv na přírodu a krajinu.

V rámci stavby nedojde ke kácení dřevin.

K postupu a technologii prací dále sděluji, že během stavby je v průběhu provádění prací nutné respektovat normu ČSN 839061 (Technologie vegetačních úprav v krajině, Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích), a to zejména tyto části: Ochrana stromů před mechanickým poškozením. Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození vozidly, stavebními stroji, stavebními postupy (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny). Ochrana bude provedena oplocením, která má ochránit celou kořenovou zónu. Jestliže není možné zajistit ochranu celé kořenové zóny, je nutno kmen obedit do výšky alespoň 2 m. Ochranné zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu vypodložit. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. Korunu nutno chránit před poškozením stavebními mechanizmy, ohrožené větve se musí vyvázat nahoru. Místa úvazků je nutné vypodložit vhodným materiálem.

Ochrana kořenového prostoru při hloubení výkopů:

Pokud se nelze vyhnout hloubení výkopů v kořenovém prostoru stromu, musí být výkop prováděn ručně a nesmí být blíže než 2 m od paty kmene. Při pokládání sítí technického vybavení se doporučuje vést je pokud možno pod kořenovým prostorem protlakem tak, aby se osa kmene stromu nedostala do ochranného pásma sítě. Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm, případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny lze přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulatory, kořeny o průměru větším než 2 cm nutno ošetřit prostředky k ošetření ran. Kořeny je nutné ochránit před vysycháním či mrazem. Zrnitost zásypových materiálů (postupná změna zrnitosti) musí zabezpečovat trvalé provzdušnění nutné pro regeneraci poškozených kořenů.

Ochrana kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení. Kořenový prostor nesmí být zatěžován pojezdem, parkováním stavebních mechanismů a vozidel, skládkováním materiálů nebo jiným vybavením a provozem staveniště. Jestliže se nelze vyhnout časově omezenému zatížení, musí být dotčená plocha co nejmenší. V takovém případě je požadováno ji zakrýt geotextilií rozdělující tlak alespoň 20 cm silnou vrstvou vhodného drenážního materiálu, na nějž se položí pevná podložka z fošen nebo podobného materiálu. Toto opatření má být krátkodobé, maximálně na jedno vegetační období. Pominou-li důvody, je nutno zakrytí ihned odstranit a půdu šetrně, s ohledem na kořeny ručně, mělce nakypřit.

B.6.3. VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území natura 2000.

B.6.4. ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

Stanovisko EIA není vyžadováno.

B.6.5. V PŘÍPADĚ ZÁMĚRU SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO

Neřeší se.

B.6.6. NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

V souladu se zákonem 274/2001 Sb. §23 ve znění pozdějších předpisů je ochranné pásmo vodohospodářských sítí (kanalizace a přeložka vodovodu) a souvisejících objektů navrženo do průměru 500 mm včetně, 1,5 m, u profilu nad 500 mm, 2,5 m od vnějšího líce stěny kanalizace na každou stranu. V případě uložení potrubí většího než DN 200 mm hlouběji než 2,5 m pod upraveným povrchem do průměru 500 mm včetně, se upravuje ochranné pásmo na 2,5 m, u profilu nad 500 mm na 3,5 m od vnějšího líce stěny kanalizace na každou stranu. V tomto pásmu je možno provádět jakoukoli stavební činnost jen se souhlasem provozovatele kanalizace.

Projektant navrhuje kolem čistírny pásmo hygienické ochrany ve vzdálenosti 25 m od vlastního objektu ČOV. Jako podklad pro návrh sloužila TNV 75 6011 (Ochrana prostředí kolem kanalizačního zařízení). Pásmo hygienické ochrany je navrhováno na parcelách.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

Při stavbě je nutné, jako prevenci před nebezpečnými situacemi ohrožujícími obyvatelstvo, dodržovat zásady bezpečnosti práce a používat veškeré předepsané výstražné prostředky.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Výrobní prostředky vč. médií si bude zajišťovat dodavatel konkrétních prací.

Veškerá provozní média se na staveništi již nacházejí a budou pro stavbu využita.

Splašky – pro pracovníky bude použito chemických mobilních WC kabin (např. TOI-TOI).

B.8.2. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel musí zajistit odvod dešťových vod ze staveniště. Zamezit znečištění vod (ropné látky, bláto, umývárna vozidel apod.).

Zhotovitel stavby stanoví rozsah výkopových prací a zajištění stability výkopových jam, dále bude řešeno odvodnění těchto stavebních jam, přičemž se očekává přítomnost podzemní vody.

V rámci provádění výkopových a zemních prací je zapotřebí počítat s příp. dočasným čerpáním povrchové srážkové vody z výkopů po dobu dešťových přeháněk a srážkového období, v případě spodní stavby ČOV a ČS v úrovni její základové spáry pak s trvalým čerpáním podzemní vody. Dle inženýrsko-geologického průzkumu je ustálená hladina podzemní vody 1,1 m pod původním terénem.

B.8.3. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Výrobní prostředky vč. médií si bude zajišťovat dodavatel konkrétních prací.

Veškerá provozní média se na staveništi již nacházejí a budou pro stavbu využita.

1. Dopravní napojení:

Lokalita je dobře dopravně přístupná po místních komunikacích v dotčeném území.

2. Napojení lokality na inženýrské sítě:

Lokalita je napojena na inženýrské sítě. Výstavbu splaškové kanalizace řeší tato projektová dokumentace.

B.8.4. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Provádění stavby bude mít vliv na okolní pozemky. Po dokončení stavby budou pozemky uvedeny do původního stavu.

B.8.5. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Po dobu výstavby bude vliv stavby na okolní prostředí přechodně negativní. Stavební společnost bude muset přijmout taková opatření, aby jejich rozsah v maximální míře eliminovala.

Stavební činnost způsobující nadměrný hluk bude prováděna pouze v denních hodinách.

V průběhu stavební činnosti bude vznikat odpad. Tento bude likvidován dodavatelskou firmou – odvozen na řádně vedenou skládku, vznik nebezpečného odpadu se nepředpokládá.

Veškeré odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.

V rámci zařízení staveniště se nenavrhuje samostatná skládka odpadů vznikajících při stavební a montážní činnosti. Tyto budou shromažďovány v závislosti na postupu výstavby na místě stanoveném vedením stavby a bezprostředně likvidovány.

Zhotovitel učiní veškerá aktivní opatření pro splnění všech aplikovatelných předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Nebude akceptováno žádné znečištění vod v prostoru staveniště nebo v pracovním prostoru. Budou zavedena nezbytná bezpečnostní opatření na prevenci takového znečištění a jejich plnění bude beze zbytku vyžadováno.

Zhotovitel použije technologické postupy výstavby, které budou dávat nezbytnou záruku prevence ekologického dopadu nadměrného hluku, prachu, vibrací atd. na pracovníky, místní obyvatele, chodce, řidiče apod. (vše dle Nařízení vlády č. 217/2016 Sb). Preventivní opatření budou provedena i podél přepravních tras.

Zhotovitel bude při nákupu materiálů brát v úvahu nejen jejich cenu a kvalitu, ale také jejich vliv na životní prostředí během výrobního procesu.

Zhotovitel je povinen v průběhu stavby omezit škodlivé důsledky pracovní činnosti na životní prostředí. Jedná se zejména o hluk, znečišťování ovzduší, znečišťování komunikací, znečišťování vody a ochranu zeleně.

Zhotovitel je povinen kromě jiného provádět tato opatření:

Pro výstavbu nasazovat pracovní stroje v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku.

Provádět průběžné technické prohlídky a údržbu mechanismů a strojů.

Zabezpečovat plynulou práci strojů, zajistit dostatečný počet dopravních prostředků. V době nutných přestávek zastavovat motory strojů. Nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.

Maximálně omezit prašnost při stavebních a ostatních pracích a dopravě.

Přepravovaný materiál zajistit tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod).

Příjezdové vozovky na stavenišťe udržovat zpevněné (neprašné) s odvodněním. Omezit poježdění a stání vozidel mimo zpevněné plochy. Netankovat pohonné hmoty na staveništi. Neprovádět na staveništi chemické mytí aut.

U vjezdů na veřejné komunikace zabezpečit čištění kol (podvozků) dopravních prostředků a strojů.

Nevyhnutelné znečištění komunikací neprodleně odstraňovat.

Udržovat pořádek na staveništi. Materiály ukládat odborně na vyhrazená místa. Zajistit odvod dešťových vod ze staveniště. Zamezit znečištění vod (ropné látky, bláto, umývárna vozidel apod.).

K realizaci stavby využívat plochy uvnitř staveniště. V maximální možné míře chránit stávající zeleň.

Odvoz materiálu z bouracích a ostatních prací zajistí v souladu s platnými předpisy odborná firma.

Dešťové vody budou během výstavby vsakovány a jímány na staveništi do záchytných usazovacích jímek situovaných na jednotlivých terasách ve výkopech a poté přečerpány do stávající dešťové kanalizace odvedené do vodní nádrže Lipno v původním místě. Místo stávajícího vyústění kanalizace do přehrady je respektováno.

B.8.6. MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Hlavní staveniště (trvalé po dobu výstavby):

Bude řešeno v potřebném rozsahu dle postupu výstavby.

Území bude trvale dopravně přístupné z místní komunikace.

Staveniště bude řádně označeno a zabezpečeno proti vniknutí nepovolaných osob, vše na náklady zhotovitele.

Zhotovitel stavby si oplotí dle vlastní potřeby a na vlastní náklady sklady materiálu, objekty sociálního zabezpečení atd.

Příjezdovou trasou pro veškerou dopravu materiálů, stavebních hmot a stavebních mechanismů bude přilehlá místní komunikace. S ohledem na charakter přilehlého území je nutné během stavebních prací dodržovat maximální ohleduplnost vůči okolí, zejména v maximální možné míře omezit hluk a prašnost.

Vozidla stavby (včetně přepravy materiálů, stavebních hmot apod.) budou provozována pouze v denním období (7.00 – 21.00 hod.). Vozidla vyjíždějící ze stavby musí být řádně očištěna, aby nedocházelo k zanášení zeminy na veřejné komunikace.

B.8.7. POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ ODCHOZÍ TRASY

Navrhovaná stavební práce nevyvolávají vzhledem ke své povaze a rozsahu zvláštní požadavky na bezbariérové odchozí trasy. Staveniště bude po celou dobu provádění prací ohraničeno a řádně označeno.

B.8.8. MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Odpady – Stavební odpad v průběhu výstavby bude zhotovitelem likvidován v souladu s platnou legislativou.

Tento odpad zahrnuje především obaly ze spotřebovávaného stavebního materiálu, různé úlomky cihel či betonu, odřezky trubního vedení instalací TZB, zbytky elektroinstalačního materiálu apod.

Jednorázový stavební odpad vzniklý při výstavbě (zatřídění dle vyhl. č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů) bude likvidován takto: - odpadní obaly kat. 0, stavební a demoliční odpady kat. 0 odevzdáním do sběrný nebo uložením na veřejnou řízenou skládku.

Všechna zemina z výkopových prací bude využita při terénních úpravách, případný přebytek bude odvezen na skládku.

Základním legislativním předpisem v oblasti nakládání s odpady je Zákon č. 541/2020 Sb., na který navazují další zákony a vyhlášky, upravující povinnosti právnických a fyzických osob při nakládání s odpady a podmínky pro předcházení vzniku odpadů.

Jedná se o: - povinnosti při nakládání s odpady

- povinnost zařadit odpady podle druhů a kategorií stanovených v "Katalogu odpadů"

- povinnosti při úpravě, využívání a zneškodňování odpadů

- povinnosti při přepravě a dopravě odpadů

- evidence a ohlašování odpadů

- stanoví pravomoc a působnost ministerstev a jiných správních úřadů při výkonu státní správy v oblasti nakládání s odpady

Na základě platných předpisů, které upravují nakládání s odpady, je možno formulovat základní povinnosti účastníků výstavby pro oblast odpadového hospodářství:

- zhotovitel stavebních prací musí nakládat s odpady pouze způsobem stanoveným v zákoně a předpisy vydanými k jeho provedení, vést předepsanou evidenci odpadů, rozsah je stanoven ve vyhlášce č. 8/2021 Sb.

- při manipulaci s odpady je třeba zajistit podmínky pro bezpečnost práce, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí

- veškerá manipulace s odpady musí probíhat podle daných předpisů, zejména se jedná o likvidaci nebezpečných odpadů

- zhotovitel stavebních prací musí zajistit pravidelnou kontrolu stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné tuto kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a zajistit její dekontaminaci

- odpady musí být zneškodňovány na zařízeních k tomu určených (skládkách, spalovnách), případně mohou být předány jiné odborné firmě ke zneškodnění

- nakládat s nebezpečnými odpady může pouze právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání na základě autorizace

Nakládání s odpady kategorie se bude řídit následujícími principy:

Kód odpadu	název odpadu	množství (m ³)	předpokládaný způsob nakládání s odpadem
15 01	Obaly		
15 01 02	Plastové obaly	10	recyklace
15 01 06	Směsné obaly	10	recyklace
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika		
17 01 01	Beton	15	recyklace, skládka
17 01 02	Cihly	0	recyklace, skládka
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	5	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a ker. výrobků	5	recyklace, skládka
17 02	Dřevo, sklo a plasty		
17 02 01	Dřevo	30	palivo a řezivo
17 02 02	Sklo	0	recyklace
17 02 03	Plasty	10	recyklace
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu		
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	600	
17 04	Kovy		
17 04 05	Železo a ocel	1	recyklace
17 05	Zemina		
17 05 04	Zemina a kamení	5000	rekultivace, skládka
17 05 04 01	Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků	0	

- odpady kovů a vratných obalů budou shromažďovány v prostoru stavby a předávány oprávněným osobám, provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů
- odpady ze zpracování dřeva a dřevěné obaly neznečistěné (nevratné) budou shromažďovány v prostoru stavby a odvezeny na skládku.
- odpady plastů a papíru budou separovaně shromažďovány a budou předávány oprávněným osobám, provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů.
- směsné odpady, které nelze separovat budou zneškodněny skládkováním opět prostřednictvím pověřené osoby
- materiál z výkopů, vybourané hmoty i konstrukce rozebíraných vozovek budou dle možností recyklovány a ukládány (pokud to jejich mechanické a chemické vlastnosti dovolí). V opačném případě budou odvezeny na skládku.

B.8.9. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Množství vykopané zeminy je cca 2 000 m³. Převážná většina zeminy z výkopu bude použita na zásyp. Přebytečná zemina o objemu cca 700 m³ bude odvezena na skládku.

B.8.10. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Při výstavbě bude postupováno v souladu s přísl. zákony o ochraně přírody a ŽP, zejména při zemních pracích spojených s odvozem materiálu bude docházet k šíření prachu,

kteřé lze zmírnit postřikem vodou. Případné znečištění komunikací musí zhotovitel stavby bez odkladu odstranit.

Jelikož je stavba situována v zastavěné části obce je po dobu výstavby zajištěn přístup pouze osobám oprávněných vstupovat na staveniště. Inkriminované části staveniště budou ohrazeny a řádně označeny. Dále bude zajištěna ochrana flóry a fauny apod.

Při realizaci všech činností na staveništi je nutno postupovat s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržovat příslušné zákonné předpisy:

- zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí (obecně)
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší (zejména ustanovení § 31 Označování obalů a výrobků s regulovanými látkami a další povinnosti)
- nařízení vlády č. 9/2002 Sb., které stanoví maximální požadavky na emise hluku stavebních strojů (v příloze č. 3); minimalizovat dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti
- postupovat při likvidaci odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, zejména vést evidenci o nakládání s odpady podle § 39
- speciální pozornost věnovat vzniku nebezpečného odpadu, tj. všem materiálům, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona, a dalším jmenovitým typům odpadů, jako jsou oleje, maziva, baterie, azbest apod.

Ochrana před hlukem

Použité mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Hluková studie může omezit souběh provozu jednotlivých mechanismů, např. počet odjezdů vozidel, denní limit provozu mechanismů a další. Mechanismy musí být vypínány po dobu mimo pracovní nasazení. Hlavní stavební činnosti, které jsou zdrojem hluku, např. bagrování, odvoz výkopků, by měly být soustředěny do doby 8 – 14 hod.

Ostatní environmentální opatření

- veškerá mechanizace a vozidla na staveništi musí být zajištěna proti úkapům olejů a pohonných hmot, jejich zbytky musí být likvidovány na příslušných místech
- při realizaci veškerých prací musí být použity technologické postupy, které omezí vznik zbytečné prašnosti (vodní clony, odsávání apod.)
- dopravní prostředky při opuštění staveniště musí být očištěny; vzhledem k obvyklým prostorovým problémům musí být přímo na výjezdu osazen čistící rošt, který zamezí přenesení nečistot na dopravní komunikace
- na staveništi nesmí být žádný odpad likvidován spalováním
- vytápění zařízení staveniště je možné pouze s využitím elektřiny.

B.8.11. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Při realizaci díla je nutno bezpodmínečně dodržovat příslušná zákonná ustanovení, platné normy a předpisy vztahující se k bezpečnosti práce na povrchu a v podzemí, zejména pak vyhlášku č. 601/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na

BOZP na staveništích, zákon č. 309/2006, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a další související právní předpisy platné v době realizace stavby. Při provádění stavebních prací v ochranných pásmech podzemních i nadzemních vedení, je bezpodmínečně nutné dodržovat a respektovat nařízení stanovená správcem příslušného vedení a dále musí být dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy a normy, především ČSN EN 50 110-0 edice 2 pro práce prováděné v ochranných pásmech inženýrských sítí. Veškeré prostory stavby musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob. Při výstavbě nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Pracoviště, stroje a technická zařízení s nebezpečím ohrožení osob musí být opatřeny bezpečnostním označením, popřípadě signalizačním zařízením (bezpečnostní barvy, značky, tabulky, světelné a akustické signály) dle § 8 odst. 1 vyhlášky ČÚBP č.48/1982 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Bezpečnostní označení a signály nenahrazují ochranná zařízení a musí být rozpoznatelná.

Plán BOZP

Zhotovitel stavby bude vybrán soutěží a součástí soutěže bude i termín provádění stavby. Konkrétní zhotovitel teprve může určit podmínky provádění stavby, které jsou podstatné pro její bezpečnost. Projekt proto stanoví základní obecné podmínky vyplývající pro zhotovitele ze zákona 309/2006 Sb. o podmínkách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.

Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Zhotovitel stavby je povinen

a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,

b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Mimo výše uvedených požadavků musí zhotovitel plnit i ostatní ustanovení zákona 309/2006 Sb. a zákonů a předpisů souvisejících.

B.8.12. ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Neřeší se.

B.8.13. ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Stavba kanalizace bude provedena v místních komunikacích a bude tedy nutné řešit částečné uzavírky těchto komunikací. Úplná uzavírka se některých úseků je předpokládána. Před zahájením stavebních prací stavebník požádá silniční správní úřad o vydání povolení zvláštního

užívání komunikací pro realizaci zásahu do silničního pozemku. Jeho součástí bude stanovení přechodné úpravy provozu na dotčených komunikacích (povolení umístění přechodného dopravního značení), zajišťující plynulost a bezpečnost silničního provozu v době provádění stavebních prací.

B.8.14. STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.)

Nejsou stanoveny speciální podmínky.

B.8.15. POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Předpokládaný plán kontrolních prohlídek:

S ohledem na rozsah akce a postup prací se stanovuje následující plán kontrolních prohlídek novostavby objektu:

Poznámka: Pořadí kontrolních prohlídek je orientační. V závislosti na harmonogramu stavebních prací na jednotlivých stavebních objektech vybraného zhotovitele, bude zpřesněn / upraven.

Kontrolní prohlídky stavby budou prováděny v rámci kontrolních dnů svolávaných investorem stavby minimálně 1 za 7 dnů. První prohlídka bude provedena při předání staveniště, kdy se ověří aktuální stav staveniště. Poslední prohlídka stavby bude před kolaudací stavby.

B.9. CELKOVÉ VODOHOSPÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace řeší odkanalizování Pivovarské ulice v městě Nová Bystřice. Kanalizace je navržena jako čistě oddílná s odvedením splaškových odpadních vod do stávající kanalizace v Nové Bystřici, která odvádí odpadní vody na ČOV.

Kanalizace je řešena jako gravitační, která bude svedena do čerpacích stanic, které budou odvádět odpadní vody do stávající gravitační kanalizace v Nové Bystřici.

Stavba se dotýká katastrálního území Nová Bystřice. Číslo hydrologického pořadí je 1-07-02-011.

Jindřichův Hradec, srpen 2023

Vypracoval: Pavel Svoboda