

KANALIZACE STARÉ MĚSTO UL. PODE BŘEHY A U CHODNÍČKU

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektové dokumentaci pro vydání společného povolení
liniové stavby technické infrastruktury
podle vyhlášky č. 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb.

Stavebník: **Obec Staré Město**
Jamnická 46, 738 01 Frýdek-Místek

Projektant: **Miloš Kopecký**
projektová a inženýrská činnost ve výstavbě
739 98 Mosty u Jablunkova 275

Datum: 09/2019
Počet stran: 19

Zakázka č. 19002.1-2
Příloha č. **B**

Obsah:	B.1	Popis území stavby
	B.2	Celkový popis stavby
	B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání
	B.2.2	Bezpečnost při užívání stavby
	B.2.3	Základní charakteristika objektu
	B.2.4	Základní charakteristika technických a technologických zařízení
	B.2.5	Zásady požárně bezpečnostního zařízení
	B.2.6	Hygienické požadavky na stavbu,
		požadavky na pracovní a komunální prostředí
	B.2.7	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
	B.3	Připojení na technickou infrastrukturu
	B.4	Dopravní řešení
	B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
	B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
	B.7	Ochrana obyvatelstva
	B.8	Zásady organizace výstavby
	B.9	Celkové vodohospodářské řešení

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Navrhovaná liniová stavba stok splaškové kanalizace (včetně přeložení vodovodních řadů) bude realizována na území obce Staré Město - k.ú.Staré Město u Frýdku-Místku 7544981. Jedná se o lokalitu území se stávající zástavbou rodinných domů podél místních obslužných komunikací ul. Pode Břehy a U Chodníčku. V úseku podél stoky B2 se na pravé straně kromě rodinných domů nachází sportovní areál obce.

Navrhovaná stavba je podzemním vedením technické infrastruktury v souladu s charakterem území. Stavební pozemek je rovinný, mírně svažité.

Kanalizační stoky A, A1, A2, B1, B2 řeší odvádění splaškových vod ze stávající zástavby rodinných domů (vč. sportovního areálu) ul. Pode Břehy, stoky B3, C1 a C2 ul. U Chodníčku. Navrhovaná stavba je v souladu s charakterem území a výhledově umožní rozšíření stávající zástavby R.D. prodloužením stok B1 a B2 (SO 02).

Navrhovaná stoka „A“ bude zaústěna do stávající stoky „A“ DN 600, která je vedena podél ul. Jamnická a odvádí splaškové vody z ostatních zastavěných lokalit obce Staré Město do čistírny odpadních vod ve Sviadnově. Do navrhované stoky A“ budou napojeny stoky A1, A2, B1, B2 a B3. Stoky C1 a C21 budou napojeny do stávající stoky „AD“ DN 300, která je zaústěna do již uvedené stávající stoky „A“ DN 600. Správcem stávajících stok „A“ a „AD“ a ČOV ve Sviadnově je SmVaK Ostrava a.s.

Trasy navrhovaných stok jsou navrženy v tělesech místních obslužných komunikací, a to z důvodu souvislé zástavby rodinných domů vč. oplocených zahrad po obou stranách těchto komunikací a polohám stávajících podzemních vedení inženýrských sítí.

Do navrhovaných stok podle této projektové dokumentace nebudou odváděny žádné povrchové ani podzemní vody.

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Stavba je umístěna v souladu s vydanou územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, je v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky

Výjimky z obecných požadavků na využívání území v daném případě nejsou tímto projektem vyžadovány.

d) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dílčích orgánů

V rámci projektových prací na dokumentaci pro společné povolení stavby kanalizace vč. přeložení vodovodu si projektant vyžádal vyjádření a stanovení podmínek a požadavků dotčených orgánů a organizací, včetně příslušných správců nadzemních a podzemních vedení a zařízení. Tyto podmínky a požadavky jsou v této projektové dokumentaci pro společné povolení liniové stavby technické infrastruktury zohledněny. Jednotlivá písemná vyjádření, podmínky a požadavky jsou součástí příloh č. E.1 „Doklady – závazná stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů“ a č. E.4 „Doklady – stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury“. Tato stanoviska, rozhodnutí a podmínky jsou pro realizaci stavby závazná.

Vzhledem k omezenému prostoru budou trasy navrhovaných stok částečně zasahovat do ochranných pásem stávajících podzemních vedení, trasy části stok „A“ a „B1“ jsou v kolizi se stávajícím vodovodním řadem DN 80 GG. Z tohoto důvodu proběhlo v této věci dne 8.8.2019 jednání za účasti zástupců příslušných správců a provozovatelů stávající podzemních vedení. Na tomto jednání bylo se zástupci SmVaK Ostrava a.s. dohodnuto řešení přeložením části stávajícího vodovodního řadu DN 80 GG v ul. Pode Břehy, a to v úseku mezi šachtami Š2 až Š8 navrhované stoky „A“ a v úseku mezi šachtami Š 3/8 až Š3/9 navrhované stoky B1. Dohodnutý

trubní materiál přeložené vodovodní potrubí bude DN 80 PE 100 RC SDR 11. Současně zástupci SmVaK Ostrava a.s. vyslovili souhlas, aby v nezbytně nutných úsecích, kde nelze dodržet ochranné pásmo 1,50 m mezi kanalizačním a vodovodním potrubím, bylo kanalizační potrubí uloženo ve vzdálenosti nejméně 0,90 m od vodovodního potrubí. Tyto podmínky jsou v projektové dokumentaci zohledněny.

Ustanovení ČSN 73 6005 o nejmenší dovolené vodorovné a svislé vzdálenosti při souběhu a křížení podzemních sítí jsou v projektové dokumentaci splněna.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro vypracování projektové dokumentace bylo použito polohopisného a výškopisného zaměření řešeného území, provedené oprávněným geodetem Stavinex Petřvald, které bylo následně v 07/2019 aktualizováno a doplněno geodetem TGS Třinec.

Současně bylo před vypracováním projektové dokumentace provedeno místní šetření se zaměřením na posouzení charakteristiky řešeného území s vazbou na rozsah a způsob konstrukčního řešení stavby včetně budoucího napojení jednotlivých budov do navrhované kanalizační sítě.

Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum v dané lokalitě proveden nebyl. Z tohoto důvodu projektant při vypracování této projektové dokumentace vycházel z informací stavebníka a poznatků ze staveb předchozích stok v dané lokalitě.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavbou splaškové kanalizace včetně přeložení vodovodu nedojde k dotčení zájmů chráněných objektů dle zákona o státní památkové péči.

Stavební činnost bude však podle informace Národního památkového ústavu (vyjádření č.j. NPÚ-381/45950/2019 z 02.07.2019 – viz doklad č. 09 v Dokladové části projektu v příloze č. E.4 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury) prováděna na území s archeologickými nálezy. Stavebník je povinen ohlásit písemně s dostatečným časovým předstihem zahájení výkopových prací Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, Čechyňská 363/19, 602 00 Brno a následně umožnit některé oprávněné organizaci provedení záchranného archeologického výzkumu.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území a poddolovanému území

Lokalita stavby se nenachází v chráněném území ani na území ohroženém záplavou, poddolováním, seismicitou nebo radonem.

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

Realizací stavby nedojde k negativním vlivům na okolní stavby a pozemky. Navrhované stoky jsou vodotěsné uzavřeného kruhového profilu, zakryté pod povrchem stávajícího terénu. Konstrukčně jsou řešeny tak, aby vyhovovaly umístění pod vozovkou místních obslužných komunikací.

Napojením rodinných domů do navrhované veřejné kanalizace dojde ke zlepšení životního prostředí zrušením stávajících žump, nevyhovujících septiků a odpadních potrubí, zaústěných opakovaně do přílehlého vodního toku Morávka a podpovrchových vrstev terénu.

Součástí stavby je obnovení všech dotčených konstrukcí a povrchů komunikací a přílehlých zatravněných ploch dotčených stavbou.

Navrhovaná stavba řeší výhradně odvádění splaškové vody do ČOV, na jiné odtokové poměry v dané lokalitě nemá vliv.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba kanalizace a přeložení vodovodu nevyžaduje asanaci ani demolici žádných objektů. Kácení dřevin nebo vzrostlých stromů není nutné, v pracovním pruhu stavby se nenachází.

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

Zemědělský půdní fond (ZPF) bude stavbou dotčen. Specifikace pozemků dotčených stavbou je uvedena v další části této zprávy - odst.B.1.m) „Seznam pozemků podle katastru nemovitostí“. K trvalému odnětí ZPF nedojde. Dotčené pozemky budou trvale zatíženy břemenem spočívajícím v přístupu k provozování kanalizace a vodovodu, údržbě a opravám.

K dočasnému záboru půdy dojde během provádění stavby, dotčené pozemky budou v rámci stavby obnoveny do původního stavu.

Pozemky určené k plnění funkce lesa ani pozemky do vzdálenosti 50 m od hranice pozemků určených k plnění funkce nebudou stavbou ani stavební činností dotčeny. Zájmy zákona o lesích nebudou stavbou splaškové kanalizace a přeložení vodovodu dotčeny.

k) Územně technické podmínky, zejména napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd ke stavbě a na staveniště je zajištěn po stávající krajské silnici č. II/477 a místních obslužných komunikacích ul. Poda Břehy a U Chodníčku.

Navrhovaná stoka A včetně připojených stok A1, A2, B1, B2 a B3 bude zaústěna do stávající stoky „A“ DN 600, stoky C1 a C2 budou zaústěny do stávající stoky „AD“ DN 300. Správcem těchto stávajících stok je SmVaK Ostrava a.s.

Navrhovaná stavba nemá žádné strojně-technologické objekty, z tohoto důvodu nevyžaduje jiné napojení na stávající technickou infrastrukturu.

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

Navrhovaná stavba stok splaškové kanalizace není vázána na žádné podmiňující investice.

Související investicí, začleněné k realizaci v rámci této stavby, je přeložení části stávajícího vodovodního řadu DN 80 GG (správce SmVaK Ostrava a.s.), který je v kolizi s částí navrhované trasy stok „A“ a „B1“.

V rámci realizační dokumentace stavby (RDS) zhotovitel stavby vypracuje harmonogram postupu a vazeb stavby, ve kterém bude nejdříve provedeno přeložení a zprovoznění shora uvedeného vodovodního řadu a následně realizována stavba stoky „A“, do které budou následně zaústěny A1, A2, B1, B2 a B3. Stoky C1 a C2 nejsou na podmiňující stavbu stoky „A“ vázány – jsou samostatně zaústěny do stávající stoky „AD“.

Časová vazba realizace jednotlivých objektů stavby musí respektovat období vhodných klimatických podmínek, tzn. mimo zimního období a období plánované zimní údržby komunikací.

Seznam dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

POZEMKY dotčené stavbou kanalizace a přeložením vodovodu

Katastrální území: Staré Město u Frýdku-Místku (754498)				
Číslo parcely	LV	Jméno vlastníka nemovitosti	Adresa vlastníka nemovitosti	Druh pozemku
SO 01 - stoky A, A1, A2				
7630	387	Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49, M. Ostrava 702 00 Ostrava	ostatní plocha
2026	1	Obec Staré Město	Jamnická čp. 46 738 01 Staré Město	ostatní plocha
2070/1				ostatní plocha
2043				ostatní plocha
6853/1				ostatní plocha

6842/1	712	Hrabec Zdeněk	Poda Břehy 374, 73801 St.Město	ostatní plocha
2073	74	Orságová Alena	U Chodníčku 49, 73801 St. Město	ostatní plocha
6851/3	89	Alex Lubor Ing. a Alexová Dagmar SJM	Poda Břehy 433, 73801 St. Město	zahrada
2044/11	455	Blizňáková Věra	Poda Břehy 381, 73801 St. Město	orná půda

SO 02 - stoky B1, B2, B3

6847/24	1	Obec Staré Město	Jamnická čp. 46	ostatní plocha
2033/10			738 01 Staré Město	ostatní plocha
6847/8				ostatní plocha
2070/6				ostatní plocha
6860/63				ostatní plocha
6851/22				ostatní plocha
6853/1				ostatní plocha
6860/2				ostatní plocha
6860/51	856	Golová Monika	U Chodníčku 499, 73801 St.Město	orná půda
2033/4	429	Šimková Martina	Poda Břehy 394,73801 St.Město	zahrada
6847/9	458	Klimek Karel a Klimková Věra SJM	Poda Břehy 391,73801 St.Město	trvalý travní porost
6847/2	420	Holinka David podíl 1/4 Holinková Eliška podíl 3/4	Poda Břehy 393, 73801 St.Město	trvalý travní porost
6847/7	511	Hankeová Kateřina	Poda Břehy 434, 73801 St. Město	zahrada
6847/3	421	Zpěvák Petr a Karla SJM	Poda Břehy 395, 73801 St.Město	trvalý travní porost
6851/4	830	Niesner Tomáš	Poda Břehy 34, 73801 St. Město	zahrada

SO 03 - stoky C1, C2

6864/4	1	Obec Staré Město	Jamnická čp. 46	ostatní plocha
6864/5			738 01 Staré Město	ostatní plocha
6863				ostatní plocha
2099/4				ostatní plocha
2074/25				ostatní plocha
2070/2	74	Orságová Alena	U Chodníčku 49, 73801 St. Město	ostatní plocha

Pozemky určené k plnění funkce lesa se v dané lokalitě nenacházejí.

POZEMKY SOUSEDNÍ s pozemky dotčenými stavbou

Vlastník pozemku - účastník společného územního a stavebního řízení podle ust. § 94k písm. e) stav. zákona.

Katastrální území: Staré Město u Frýdku-Místku (754498)				
Číslo parcely	LV	Jméno vlastníka nemovitosti	Adresa vlastníka nemovitosti	Druh pozemku

SO 01 - stoky A, A1, A2

2013	1	Obec Staré Město	Jamnická 46, 73801 St. Město	ostatní plocha
7624/39	387	Povodí Odry s.p.	Varenská 3101/49	ostatní plocha
7624/41			Mor. Ostrava, 702 00 Ostrava	ostatní plocha
6842/17	712	Hrabec Zdeněk	Poda Břehy 374, 73801 St. Město	ostatní plocha
2025/2				zahrada
6842/2	512	Minkov Dimiter	Jos.Kafky 3115, 73801 Frýdek-M.	zahrada
6842/3	457	Koloničný Vladimír a Pavla SJM	Poda Břehy 369, 73801 St. Město	zahrada
6842/4				zahrada
6842/5	438	Novobilská Yvona Ing.,	Poda Břehy 371, 73801 St. Město	zahrada
6842/6	454	Ramík Jan	Gorkého 825/5, 702 00 Ostrava	zahrada

2027/4	242	Broda Vladimír a Blanka	SJM	Poda Břehy 375, 73801 St. Město	ostatní plocha
2028/1	482	Petrovská Tereza BcA		Podřičí 217, 74401 Frenštát p/R.	zahrada
2028/2	483	Chamrád Antonín Ing.. a Milada	SJM	Poda Břehy 406, 73801 St. Město	zahrada
6842/15	356	Stehlík Petr	podíl 1/4	Poda Břehy 167, 73801 St. Město	ostatní plocha
		Stehlíková Anna	podíl 3/4	Poda Břehy 167, 73801 St. Město	
6842/14	190	Velička Oldřich		Jamnická 117, 73801 St. Město	ostatní plocha
6842/16	401	Velička Oldřich a Dagmar	SJM	Jamnická 117, 73801 St. Město	ostatní plocha
6842/13	191	Swietek Jarosla a Danuše	SJM	Jamnická 170, 73801 St. Město	ostatní plocha
2023/3	760	Tomeček David a Marcela	SJM	Poda Břehy 386, 73801 St. Město	ostatní plocha
2023/2	425	Vyskočil Radovan		Na Výsluní 2479, 73801 Frýdek-M.	zahrada
2025/3	446	MLčochová Jana		Poda Břehy 372, 73801 St. Město	zahrada
2025/1	474	Šustková Libuše		Poda Břehy 376, 73801 St. Město	zahrada
2025/4	428	Barth Irena		Poda Břehy 378, 73801 St. Město	zahrada
2025/5	427	MCP Prenci Robert a Miljane		Poda Břehy 379, 73801 St. Město	zahrada
2025/12	848	Sabela Petr		Poda Břehy 525, 73801 St. Město	zahrada
2038	257	Maršálek Daniel		Poda Břehy 262, 73801 St. Město	zastavěná plocha
2036	246	Milata Marek a Lucie Bc.,	SJM	V. Talic ha 1873, 738 01 Frýdek-M.	zastavěná plocha
2037					zahrada
2034	489	Woznica Jan Ing.,		28.října 2155, 738 01 Frýdek-M.	zastavěná plocha
2035					zahrada
2072/2	434	Kuboš Zdeněk a Jarmila	SJM	Poda Břehy 382, 73801 St. Město	zahrada
2072/3	435	Huberová Věra		Poda Břehy 383, 73801 St. Město	zahrada
2044/3	456	Blizňáková Věra	podíl 4/8	Poda Břehy 381, 73801 St. Město	orná půda
		Cmielová Anna	podíl 1/8	Poda Břehy 380, 73801 St. Město	
		Kaniok Martin	podíl 1/8	Pazderna 26, 739 51 Pazderna	
		Kanioková Anna	podíl 1/8	Poda Břehy 380, 73801 St. Město	
		Škultetyová Radmila	podíl 1/8	Jamnická 145, 738 01 St. Město	
2044/2	455	Blizňáková Věra		Poda Břehy 381, 73801 St. Město	orná půda
2065	255	Ščigelová Ivana Ing.,		Jamnická 255, 738 01 St. Město	zahrada
2041/1	381	Kotala Petr a Kotalová Renata	SJM	Poda Břehy 278, 73801 St. Město	orná půda
2041/4					orná půda
2042/1					zahrada
2042/2					zahrada
2074/36	468	Orság František		U Chodníčku 413, 73801 St. Město	orná půda
6851/2	341	Kubala Petr Ing. Mgr.,		Plk.R.Prchaly 4460, 70800 Ostrava	zahrada
2023/1	424	Kukráková Romana		Poda Břehy 370, 73801 St. Město	zahrada
2070/3	74	Orságová Alena		U Chodníčku 49, 73801 St. Město	ostatní plocha
2070/4					ostatní plocha
2074/1					orná půda
2030	289	Kocych Michael Ing. Arch.	podíl 1/4	Nové Dvory 3659. 73801 F.- M.	zahrada
		Kocych Pavel Ing.	podíl 1/4	U krčského nádr.376/2. Pha 4	
		Kocych Tomáš	podíl 1/4	Poda Břehy 310, 73801 St. Město	
		Kocychová Helena	podíl 1/4	U Zbrojnice 169, 25268 Kněžves	
2033/2	404	Kličková Terezie		Poda Břehy 87, 73801 St. Město	zahrada
2033/1	245	Hrček Vladimír		Poda Břehy 244, 73801 St. Město	zahrada
2032					zastavěná plocha

SO 02 - stoky B1, B2, B3				
6851/21 6860/41	1	Obec Staré Město	Jamnická 46, 738 01 Staré Město	ostatní plocha zastavěná plocha
2070/7	728	Pustka Miroslav podíl 1/2 Pustková Erika podíl 1/2	č.ev.1, 73951 Pazderna U Chodníčku 447, 73801 St.Město	ostatní plocha
6847/15 6851/26 6847/1	502	Hronková Kamila	Pode Břehy 432, 73801 St. Město	zahrada ostatní plocha trvalý travní porost
6850/1 6851/27	74	Országová Alena	U Chodníčku 49, 73801 St. Město	lesní pozemek ostatní plocha
6851/24	519	Vrábel Anton a Bohumila SJM	Josefa Suka 1755, Místek	zahrada
6851/5	494	Lacioková Miroslava Ing. podíl 1/2 Schäffer Jana Ing. podíl 1/2	Na Soutoku 218, 73801 St. Město Pode Břehy 388, 738 01 St. Město	zahrada
6851/6	440	Bobková Gabriela podíl 1/4 Poloch Kamil podíl 1/4 Poloch Martin podíl 1/4 Poloch Stanislav podíl 1/4	Radotínská 486/6. 74301 Bílovec Pode Břehy 386, 73801 St. Město Bří Šlapetů 484, 73801 Lískovec Pode Břehy 386, 73801 St. Město	orná půda
6851/10	443	Niesner Petr	Bílá 158, 739 15 Bílá	zahrada
6851/11	656	Niesner Konrád	Pode Břehy 384, 73801 St. Město	orná půda
2074/7	194	Hanák Josef Ing. a Hanáková Yvona SJM	U Chodníčku 411, 73801 St. Město	orná půda
6847/6	490	Onderka Richard	Nádražní 23, 73921 Paskopv	zahrada
6847/5	453	Chrápek David	Pode Břehy 399, 73801 St. Město	trvalý travní porost
6847/4	422	Šimoňák Josef a Šimoňáková Ludmila	Pode Břehy 397, 73801 St.Město	trvalý travní porost
6851/9	442	Radko Dalimil Radko Jiří	Pekařská 3117, 73801 Frýdek-M. Pode Břehy 390, 73801 St. Město	orná půda
6851/8	441	Kupková Simona	Pode Břehy 389, 73801 St. Město	zahrada
6851/7	470	Liška Joepf a Lišková Alena SJM	Pode Břehy 387, 73801 St. Město	orná půda
6847/31	421	Zpěváček Petr a Karla SJM	Pode Břehy 395, 73801 St. Město	ostatní plocha
6847/32	893	Kocich Miloslav a Jiřina SJM	Malý Koloredov 562, 73801 F.-M.	ostatní plocha
2033/8 2033/9 2033/20	433	Lacko Jan	Pode Břehy 402, 73801 St. Město	zahrada zahrada zahrada
2033/7	432	Kafka Jiří a Kafková Anna SJM	Pode Břehy 400, 73801 St. Město	zahrada
2033/6	431	Veverka Jiří a Veverková Božena SJM	Pode Břehy 398, 73801 St. Město	zahrada
2033/5	430	Cidlík Jakub	Pode Břehy 396, 73801 St. Město	zahrada
2033/3	448	Klosík Petr Ing. podíl 6/10 Klosíková Hana podíl 4/10	Pode Břehy 392, 73801 St. Město Pode Břehy 392, 73801 St. Město	zahrada
6847/18 6847/27	848	Sabela Petr	Pode Břehy 525, 73801 St. Město	ostatní plocha ostatní plocha

SO 03 - stoky C1, C2				
2101 2104 6860/3 6860/34 6860/42	1	Obec Staré Město	Jamnická 46, 73801 St. Město	zastavěná plocha ostatní plocha zastavěná plocha ostatní plocha ostatní plocha
6864/29	886	Orság Tomáš	U Chodníčku 49, 73801 St. Město	orná půda

6864/1	74	Orságová Alena		U Chodníčku 49, 73801 St. Město	ostatní plocha
6864/10					orná půda
6860/1					orná půda
6860/5					ostatní plocha
6860/1					orná půda
6866					orná půda
6865/1					orná půda
6864/20	835	Biolek Radek SJM		Pod Štandlem 1408, 73801 F.M.	orná půda
		Biolková Petra SJM		U Chodníčku 506, 73801 St.Město	
6860/38	795	Mrózek Vladimír MUDr. a Hana., SJM		U Chodníčku 450, 73801 St.Město	zahrada
6864/8	746	Kopec Petr Ing. a Pavlína SJM		U Chodníčku 449, 73801 St.Město	orná půda
6864/7	803	Pagač Daniel a Monika SJM		U Chodníčku 448, 73801 St.Město	orná půda
6864/6	728	Pustka Miroslav podíl 1/2		č.ev.1., 73951 Pazderna	orná půda
		Pustková Erika podíl 1/2		U Chodníčku 447, 73801 St.Město	
2074/21	463	Kubalová Ivana		U Chodníčku 410, 73801 St. Město	orná půda
2074/7	194	Hanák Josef Ing. a Hanáková Yvona SJM		U Chodníčku 411, 7384 St. Město	orná půda
2074/9	485	Nytra Aleš		U Chodníčku 420, 73801 St.Město	orná půda
2074/29					zastavěná plocha
2074/30	486	Karásek Radim		U Chodníčku 419, 73801 St. Město	zastavěná plocha
2074/31	484	Václavíková Marie		U Chodníčku 418, 73801 St. Město	zastavěná plocha
2074/32	488	Vojkůvka Josef		U Chodníčku 417, 73801 St. Město	zastavěná plocha
2074/33	489	Woznica Jan Ing.,		28.října 2155, 73801 Frýdek-M.	zastavěná plocha
2074/34	487	Kičmerová Alena		U Chodníčku 415, 73801 St.Město	zastavěná plocha
2074/17	802	Kičmer Martin		Nad Lipinou 2225, 73801 F.-M.	orná půda
2074/3	468	Orság František		U Chodníčku 413, 73801 St. Město	orná půda
2074/23	461	Gibala Petr Mgr.,		U Chodníčku 409, 73801 St.Město	ostatní plocha
6851/12	830	Niesner Tomáš		Pode Břehy 34, 73801 St. Město	zastavěná plocha
2074/5	469	Sobková Anna		U Chodníčku 412, 73801 St.Město	zahrada

m) Meteorologické a klimatické údaje

- neřeší se, netýká se navrhované stavby.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- Stavba splaškové kanalizace vč. přeložení vodovodu je stavbou novou, stavebně technický a stavebně historický průzkum se dané stavby netýká.
Statické posouzení stavební konstrukce není nutné, navrhované stoky budou uloženy do hloubky nejvýše 5,01 m Navrhovaný trubní materiál s kruhovou tuhostí min. SN10 a prefabrikované kanalizační šachty typ Q1 o tl. stěny 120 mm pro tuto hloubku vyhovují bez nutnosti statického posouzení.
- Navrhované kanalizační stoky včetně odboček pro budoucí napojení kanalizačních přípojek řeší odvádění splaškových vod ze stávající zástavby rodinných domů podél ul. Pode Břehy a U Chodníčku gravitačním způsobem. Odváděny budou do stávající stoky „A“ v ul. Jamnická a stoky „AD“ v ul. U Chodníčku, které jsou součástí stávající kanalizační sítě v obci Staré Město, odvádějící splaškové vody do ČOV města Frýdku-Místku ve Sviadnově.

Součástí stavby je přeložení dvou úseků vodovodního řadu DN 80 GG v ulici Pode Břehy v celkové délce 254,70 m.

Do navrhovaných stok podle této projektové dokumentace nebudou odváděny žádné povrchové ani podzemní vody.

- c) Stavba splaškové kanalizace a přeložení vodovodu jsou stavbou trvalou.
- d) Projektovaná stavba kanalizace a přeložka vodovodu svým charakterem nevyžadují zvláštní opatření z hlediska užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ve smyslu vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Kanalizační stoka a vodovod jsou řešeny jako zakrytá podzemní vedení. Na všech veřejných plochách budou poklopy šachet a vodárenských armatur výškově zalicovány s okolním terénem. Stavba po své realizaci neovlivní a nemění stávající pojižděné a pěší komunikace včetně přístupů a příjezdů k jednotlivým budovám.

Výjimky z technických požadavků na stavbu nejsou nutné, nebyly požadovány.

- e) Projektová dokumentace zohledňuje podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů – viz předchozí odst. B 1 d).
- f) Stavba kanalizace nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů, nenachází se v památkově nebo jinak chráněné zóně, zájmy památkové péče nejsou dotčeny – viz předchozí odst. B1 f).

g) Členění stavby na stavební objekty (SO) a navrhované parametry:

SO 01:	Splašková kanalizace - stoky A, A1, A2	DN 250-300 PP		496,00 m
	Odbočky pro napojení kanal.přípojek	DN 150-200 PP	29 ks	66,10 m
	Přeložení vodovodního řadu A	DN 80 PE		240,50 m
SO 02:	Splašková kanalizace - stoky B1, B2, B3	DN 250-300 PP		595,00 m
	Odbočky pro napojení kanal.přípojek	DN 150-200 PP	30 ks	93,60 m
	Přeložení vodovodního řadu B1	DN 80 PE		14,20 m
SO 03:	Splašková kanalizace - stoky C1, C2	DN 250-300 PP		268,00 m
	Odbočky pro napojení kanal. přípojek	DN 150 PP	10 ks	30,70 m
Celkem: Stoky A, A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2		DN 250–300 PP		1.359,00 m
	Odbočky pro napojení kanal. přípojek	DN 150-200 PP	69 ks	190,40 m
	Přeložení vodovodního řadu	DN 80 PE		254,70 m

- h) Navrhovaná stavba nebude mít žádnou spotřebu médií, hmot a vody, ani nebude mít vliv na stávající hospodaření se srážkovými vodami. Stavba rovněž nebude produkovat žádné odpady ani zplodiny do ovzduší. Z tohoto důvodu projektová dokumentace spotřebu medií, vody, likvidaci odpadů (mimo splaškových vod) a emise exhalace neřeší. Stanovení třídy energetické náročnosti se této stavby (liniové podzemní vedení) netýká.

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

Podle údajů investora se předpokládá zahájení stavby v roce 2020 v závislosti na zajištění investičních prostředků.

Doporučuje se provádět stavbu po etapách takto:

- 1) SO 01 – Stoky A, A1, A2,
Před zahájením stavebních prací na stokách je nutné provést a zprovoznit přeložení vodovodního řadu DN 80 úsek A
- 2) SO 02 – Stoky B1, B2, B3,
Před zahájením stavebních prací na stokách je nutné provést a zprovoznit přeložení vodovodního řadu DN 80 úsek B1
Stoky B1, B2 a B3 jsou zaústěny do stoky „A“.

- 3) SO 03 - Stoky C1 a C2 mohou být realizovány samostatně, nejsou podmíněny stavbou jiných objektů.
- j) Orientační náklady stavby budou předmětem vypracování samostatného rozpočtu, které jako součást této projektové dokumentace bude vypracován v členění na jednotlivé objekty.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Navrhovaná kanalizace včetně přeložení vodovodu jsou uzavřenými stavbami technické infrastruktury, umístěné v celém rozsahu pod povrchem terénu. Na povrch terénu budou vyvedeny pouze poklopy kanalizačních šachet a armatury přeloženého vodovodního řadu, které musí být s povrchem terénu bezbariérovým způsobem zalícovány. Stavba splňuje požadavky o bezbariérovém užívání stavby podle vyhl. č. 398/2009 Sb.

Údržbu a provozování může provádět pouze odborně způsobilý provozovatel, který má a řádně proškolené pracovníky. Pro účely provozování kanalizaci musí být vypracován a příslušným vodoprávním úřadem schválený Kanalizační řád, který bude pro provozovatele kanalizace závazný. Pro provozování vodovodu platí Vodovodní řád.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

Jedná se liniovou stavbu podzemního vedení technické infrastruktury v rozsahu:

SO 01 Stoky A, A1, A2

Stoka A	DN 300 PP		393,00 m
Stoka A1	DN 250 PP		53,00 m
Stoka A2	DN 250 PP		50,00 m
Stoky celkem			496,00 m
Odbočky pro napojení kanalizačních přípojek	DN 150 PP	27 ks	63,50 m
	DN 200 PP	2 ks	2,60 m
Odbočky celkem:		29 ks	66,10 m
Přeložení vodovodního řadu A	DN 80 PE 100 RC		240,50 m

SO 02 Stoky B1, B2, B3

Stoka B1	DN 300 PP		343,00 m
Stoka B2	DN 300 PP		177,00 m
Stoka B3	DN 250 PP		75,00 m
Stoky celkem			595,00 m
Odbočky pro napojení kanalizačních přípojek	DN 150 PP	27 ks	75,10 m
	DN 200 PP	3 ks	18,50 m
Odbočky celkem		30 ks	93,60 m
Přeložení vodovodního řadu B	DN 80 PE 100 RC		14,20 m

SO 03 Stoky C1, C2

Stoka C1	DN 300 PP		221,00 m
Stoka C2	DN 250 PP		47,00 m
Stoky celkem			268,00 m
Odbočky pro napojení kanalizačních přípojek	DN 150 PP	10 ks	30,70 m

Součástí stavby nejsou domovní kanalizační přípojky. Tyto budou realizovány dodatečně na náklady jednotlivých vlastníků napojovaných nemovitostí. Jejich napojení je přípustné po ukončení kolaudačního řízení a předání stavby do užívání určenému provozovateli.

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- netýká se, nejsou součástí této stavby.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Hlavní stavební materiály tvoří nehořlavé materiály, zejména vykopaná zemina, sypké hmoty pro pískové lože a obsyp potrubí, trubní materiály PP a betonové prefabrikované dílce kanalizačních šachet. Protože jde o liniovou stavbu, při které je stavební materiál uložen podél trasy kanalizace, jedná se o průměrné nahodilé zatížení pod 3.5 kg/m². Stavbu hodnotíme jako požární úsek otevřený bez požárního rizika.

Hlavním protipožárním opatřením při výstavbě je včasné ohlášení provozu na místních komunikacích, aby orgány HZS přijaly včasná opatření pro zajištění náhradních příjezdů a přístupů k objektům. Výkop rýhy a jejich zpětný zásyp je nutno provádět po krátkých úsecích, aby jejich délka ztíženého provozu byla omezena na maximálně 60 m otevřeného výkopu.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Jedná se o stavbu kanalizace a přeložení vodovodu, kde nejsou kladeny hygienické požadavky na vlastní stavbu. Požadavky na pracovní a komunální prostředí se dané stavby netýkají.

K dočasnému zhoršení prostředí a zvýšení hluku, popř. prašnosti dojde pouze během provádění stavebních prací provozem strojní mechanizace a pohybem nákladních vozidel. Minimalizace těchto negativních vlivů bude předmětem jednání a přijetí opatření mezi stavebníkem a zhotovitelem stavby.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

U stavby kanalizace a přeložení vodovodu se nepředpokládají žádné negativní důsledky vlivem vnějšího prostředí nebo živelných událostí. Z tohoto důvodu není v projektové dokumentaci ochrana před negativními účinky vnějšího prostředí řešena.

Lokalita se nenachází v zátopovém, poddolovaném, svážném, seizmickém nebo radonem ohroženém území. Provozování navrhované stavby nebude zdrojem hluku.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Navrhované stoky budou napojeny do stávající veřejné kanalizace – podrobněji viz předchozí odst. B.2.1 b).

Pro přístup a příjezd k dokončené stavbě budou využívány stávající místní komunikace. Jiné připojení na technickou infrastrukturu není nutné.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) Navrhovaná stavba neovlivní stávající dopravní systém v dotčené lokalitě ani užívání dotčených komunikací a ostatních veřejných ploch osobami se sníženou schopností pohybu a orientace.

Přechodné dopravní značení po dobu provádění stavby bude odstraněno a dopravní značení uvedeno do původního stavu. Veškeré povrchy dotčených komunikací budou v rámci této stavby obnoveny do původního stavu.

Vlastní stavba splňuje požadavky na bezbariérové užívání podle vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

- b) Příjezd na území dotčené stavbou zůstává bez změn po stávající krajské silnici č. II/477 a místních komunikacích ul. Pode Břehey a U Chodníčku.

Po dobu provádění stavby bude v dotčené lokalitě obce provoz na místních komunikacích a na staveništi zabezpečen přechodným dopravním značením, které na vlastní náklad v součinnosti se stavebníkem vypracuje zhotovitel stavby jako součást realizační dokumentace stavby (RDS) a před zahájením stavby si vyžádá souhlas místně příslušného dopravně správního úřadu – podrobněji viz násl. čl. B.8 „Zásady organizace výstavby“ odst. I).

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Neřeší se – stavba ani jejím provádění nevyžaduje kácení a nebude prováděna ani v jejích blízkosti. Ochrana vzrostlých dřevin ani keřů ne z tohoto důvodu nutná. Stavbou dotčené zpevněné i zatravněné plochy budou obnoveny do původního stavu.

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

- a) Stavba svým charakterem uzavřené podzemní sítě technické infrastruktury neovlivní kvalitu ovzduší, není zdrojem hluku, neprodukuje odpady (kromě účelu stavby odvádět splaškové vody ze stávající zástavby do ČOV), ani nemá vliv na kvalitu půdy. Obdobně platí i pro následné provozování stavby.

Předmětným projektem nejsou dotčeny veřejné zájmy chráněné zákonem o ochraně ovzduší.

Nakládání s odpady a jejich likvidace během provádění stavby viz násl. odst. B.8 „Zásady organizace výstavby“

- b) Stavba svým charakterem liniové uzavřené stavby podzemní sítě technické infrastruktury v dotčené lokalitě neovlivní přírodu ani krajinu – viz předchozí odst. B.5 „Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav“.
- c) Netýká se předmětné stavby - dotčená lokalita není začleněna do soustavy chráněných území Natura 2000.
- d) Závazné stanovisko posouzení vlivu na životní prostředí nebylo vydáno, netýká se předmětné stavby.
- e) Stavby se netýká režim zákona o integrované prevenci.
- f) Ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí jsou závazná podle ustanovení příslušnými zákonů a předpisů, zejména:
- zákonem č. 458/2000 Sb. (Energetický zákon)
 - zákonem č. 127/2005 Sb. (Zákon o elektronických komunikacích)
 - zákonem č. 274/2001 Sb. (Zákon o vodovodech a kanalizacích)
 - ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení v platných násl. znění

Pro navrhovanou stavbu jsou podle zákona č. 274/2001 Sb. (Zákon o vodovodech a kanalizacích) v platném násl. znění stanoveny ochranné pásma u kanalizačních stok a vodovodních řadů (*týká se přeložení stávajícího vodovodu DN 80*) do průměru 500 mm včetně 1,5 m. Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu.

Stavební práce v ochranných pásmech lze provádět pouze se souhlasem a v souladu s podmínkami, stanovených příslušnými provozovateli a správci podzemních a nadzemních vedení technické infrastruktury.

Rozhodnutí a stanoviska příslušných správců a provozovatelů podzemních a nadzemních vedení technické infrastruktury tvoří nedílnou součást této projektové dokumentace – viz příloha č. E1 „Závazná stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů“ a č. E4 „Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury“.

Výjimku z ochranného pásma může povolit v odůvodněných případech vodoprávní úřad.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Vybudovanou stavbu kanalizace může provozovat pouze odborně způsobilá osoba v souladu s příslušnými právními předpisy a kanalizačním řádem, jehož vypracování zajistí stavebník před uvedením stavby do provozu jako přílohu žádosti k vydání kolaudačního souhlasu.

Kanalizace a přeložení vodovodu jsou podzemní liniovou stavbou vedením, která nemá vliv na stávající ochranu obyvatelstva. Stavba bude splňovat ustanovení vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a současně nebude mít negativní vliv na životní prostředí dané lokality.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Stavba bude realizována z prefabrikovaných stavebních dílců bez tzv. „mokrých procesů“. Nároky a spotřeba médií a hmot, budou-li při provádění stavby nutné, začlení podle způsobu a délky provádění stavby konkrétní zhotovitel do realizační dokumentace stavby (RDS).

Rozhodujícím materiálem je kanalizační a vodovodní potrubí PP, prefabrikované revizní šachty betonové a PE a nesoudržený zásypový a obsypové hmoty (zemina, štěrkopísek).

b) Odvodnění staveniště

Stavba kanalizace vč. přeložení vodovodu bude prováděna na veřejných plochách stávajících místních komunikací. Zemní práce a montáž trubního vedení mohou být prováděny pouze za vhodných klimatických podmínek v době, kdy nedochází k vydatným nebo trvalým dešťovým srážkám. Do stávajícího systému odvodnění komunikací a odtokových poměrů nebude zasahováno.

Otevřené výkopy kanalizačních rýh budou na nezbytně nutnou dobu pro montáž trubních vedení a kanalizačních šachet v délkách jednotlivých úseků do 60 m.

Provádění stoky A – úsek mezi šachtami napojením do stávající stoky „A“ (šachta č. 22) až šachta Š7 a stoky B1 budou podle dostupných informací zasahovat pod hladinu podzemních vod. V těchto úsecích stavby bude na dně kanalizační rýhy uloženo drenážní potrubí DN 100 PE/HD včetně drenážní vrstvy. Drenážní potrubí bude zaústěno do dočasné čerpací jímky vedle projektované šachty Š1 a z ní přečerpávány do přilehlého vodního toku. Čerpací jímka se po skončení zemních prací zruší a drenážní potrubí zaslepí.

V případě výskytu dešťových, průsakových nebo spodních vod je nutné tyto vody ze dna rýhy trvale odčerpávat mimo otevřenou rýhu do stávajících odvodňovacích zařízení. Způsob odvodňování nesmí negativně ovlivnit účinnou vrstvu kanalizační resp. vodovodní rýhy a uložené potrubí.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště je možný po stávající silnici č. II/477 a místních komunikacích ul. Pode Břehy a U Chodníčku. Dopravní řešení po dobu provádění stavby viz odst. m) „Zásady pro dopravní inženýrská opatření“.

Staveniště nevyžaduje napojení na jinou technickou infrastrukturu.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Prováděním stavby se nepředpokládá vliv na okolní stavby a pozemky.

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

Stavba nevyžaduje žádné asanace ani demolice stávajících staveb. Při provádění stavby je nutné respektovat stávající okolní zástavbu budov včetně oplocení zahrad, chodníky a příjezdy k rodinným domům a objekty technické infrastruktury - nadzemní telekomunikační vedení, elektro NN, veřejné osvětlení, vč. sloupů apod. Obdobně je nutné zajistit bezpečný pohyb osob ke stávajícím nemovitostem v souladu s platnými předpisy o ochraně zdraví.

Stavba kanalizace vč. přeložení vodovodu nevyžaduje kácení vzrostlých stromů ani jiných dřevin. Ochrana dřevin není nutná.

Při provádění stavby je nepřípustné používání strojní mechanizace, ručního náradí, dopravní prostředky a zařízení, které by mohly kontaminovat nebo jiným způsobem zhoršit kvalitu půdy a vody. Rovněž není přípustné vyvíjet nadměrný hluk a prašnost.

Ochrana zdraví osob v okolí staveniště viz následující odst. k) „Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi“.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Pozemky trvalé dotčené stavbou jsou včetně jejich vlastníků specifikovány v předchozím čl. B.1 „Popis území stavby“, odst. m) „Seznam dotčených pozemků podle katastru nemovitostí“.

K dočasnému záboru staveništních ploch se předpokládá pouze v rozsahu veřejně přístupných pozemků, na nichž bude stavba prováděna, plocha pro dočasné uložení stavebního materiálu a plocha pro meziskladku vytěžené zeminy pro zpětný zásyp rýh ve vzdálenosti do 1500 m od místa provádění stavby. Tyto plochy budou v nezbytně nutném rozsahu vyčleněny stavebníkem na pozemcích v jeho vlastnictví. Konkrétní místo pro skladování bude mezi stavebníkem a zhotovitelem stavby dohodnuto v rámci předání staveniště pro provádění stavby.

Podél otevřeného výkopu rýh ani v ochranných pásmech stávajících podzemních vedení inženýrských sítí je ukládání vytěžené zeminy, sypkých hmot a stavebního materiálu výslovně zakázáno.

Stavba bude prováděna po úsecích vč. průběžného zásypu rýh dokončených úseků kanalizace tak, aby bylo možné dotčené místní komunikace a ostatní plochy bezpečným způsobem užívat třetí osobou. Z tohoto důvodu se předpokládá omezení skladovacích ploch na nezbytně nutnou výměru.

Pro přístup a příjezd na staveniště a skladovací plochy není nutný dočasný ani trvalý zábor pozemků.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba bude prováděna v místních obslužných komunikacích po úsecích se zákazem vstupu osob do prostoru, kde budou stavební práce prováděny a nebo by mohlo dojít k ohrožení zdraví osob. Staveniště v daném úseku musí být řádně oploceno do výšky 2,00 m a označeno bezpečnostními tabulkami vč. zákazu vstupu a vjezdu. Výjimku tvoří pouze přístup osob ke stávajícím rodinným domům. Pro tyto účely musí být na staveništi po celou dobu realizace stavby zajištěno řádné bezbariérové obchozí trasy mezi otevřeným výkopem a oplocením pozemků rodinných domů. Otevřený výkop musí být řádně zabezpečen ochranným hrazením a podle charakteru obchozí trasy přechodovými lávkami vč. oboustranného zábradlí.

Zabezpečení bezbariérových obchozích tras musí být v souladu s vyhl. 398/2009 Sb., nařízeními vlády č. 591/2006 Sb., nařízením vlády č. 362/2005 Sb. a ostatními právními předpisy, platných v době provádění stavby. Rozsah a způsob provádění obchozích tras musí být součástí „Plánu BOZP“.

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

Podle charakteru stavby se předpokládá předběžně tento odpad:

k.č. 170101	beton (kanalizační trouby)	0,60 t
k.č. 170301	asfaltové směsi s obsahem dehtu	105,00 t
k.č. 170302	asfaltové směsi bez dehtu	210,00 t
k.č. 170504	zemina a kamení bez nebezpečných látek	822,00 t

V průběhu stavby nevzniknou nebezpečné ani jiné odpady, jejichž likvidace by si vyžádala zvláštní opatření ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. a souvisejících předpisů, na stavbě zpravidla nevznikají.

Ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění jsou původci odpadů v průběhu stavby povinni vést průběžnou evidenci o odpadech, zaříděných podle Katalogu odpadů a o způsobech nakládání s odpady.

Veškeré odpady, kromě odpadů odvážených na řízenou skládku, budou předány pouze oprávněné osobě, provozující schválené zařízení k využívání odpadů, sběru nebo výkopu odpadů.

Podle ustanovení § 2 odst. (1) písm. j) zákona o odpadech se zákon mimo jiné nevztahuje na nakládání se zemínami a jinými přírodními materiály vytěženými během stavebních činností, pokud původce odpadu prokáže, že budou použity v přirozeném stavu v místě stavby a že jejich použití nepoškodí nebo neohrozí životní prostředí nebo lidské zdraví.

Nakládání s odpady a jejich likvidace je řešena tak, že vzniklé odpady, tj. stavební suť z překopu ploch s živičným a štěrkovým povrchem a přebytečná zemina z výkopů budou zhotovitelem stavby odvezeny na řízenou skládku. Výkopový materiál obsahující živičné směsi a beton bude nabídnut k recyklaci odbornému zpracovateli (katalog. č. 170301, 170302), tento materiál nesmí být použit ke zpětnému zásypu rýh nebo k terénním úpravám.

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

Kubatury vytěžené zeminy, staveních sutí a odpadu při odstraňování stávajících konstrukčních vrstev komunikací a výkopu rýh včetně kubatury zeminy pro zpětný zásyp a objemu přebytečné zeminy je podrobně specifikován ve výměrách „Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb“, který byl vypracován současně s touto projektovou dokumentací.

Ukládání zeminy, sypkých hmot a stavebního materiálu podél otevřeného výkopu rýhy a v ochranných pásmech podzemních vedení technické infrastruktury je nepřípustné.

Kubatura zeminy pro zpětný zásyp rýh bude v plném rozsahu přemísťována na meziskládku ve vzdálenosti do 1500 m, kterou v době před zahájením stavby a předáním staveniště zhotoviteli stavby určí stavebník. Z této deponie bude vhodná zemina převážena zpět pro zásyp rýh. Objem meziskládky je závislý na rozpracovaných délkách úseků stavby.

Přebytečná a pro zásyp rýhy nevhodná zemina, staveništní suti a odpady budou zhotovitelem stavby na jeho náklad průběžně odváženy na řízenou skládku resp. k recyklaci oprávněnou osobou.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

- viz kap. B.6 „Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana“.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavba může být prováděna pouze za podmínek, stanovených stavebním povolením, Stavebním zákonem, příslušnými ČSN a EN, zákonem č. 309/2006 Sb., nařízením vlády č. 591/2006 Sb. a nařízením vlády č. 361/2007 Sb. v platných násl. znění a ostatních předpisů, týkajících se bezpečnosti, ochrany zdraví osob a majetku.

Pracovníci stavby musí zdravotně způsobilí k provádění stavebních a montážních prací včetně obsluhy strojní mechanizace, řádně proškolení z bezpečnosti práce a technologických postupů stavebně – montážních prací a o těchto školení vést evidenci. Příslušné odborné práce mohou být prováděny pouze pracovníky s příslušným oprávněním.

Vzhledem k rozsahu stavby je zadavatel stavby v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. v platném násl. znění povinen před zahájením prací určit koordinátora BOZP k provádění stanovených činností k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví osob pro realizaci stavby. U koordinátora BOZP zajistí zadavatel stavby vypracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán BOZP“). Zhotovitel stavby je povinen předat koordinátorovi BOZP potřebné podklady a následně seznámit pracovníky stavby s jeho obsahem. Současně je zhotovitel stavby povinen zajistit plnění stanovené v „Plánu BOZP“. Během realizace stavby je zhotovitel povinen poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost, řídit se jeho rozhodnutím a bezodkladně odstranit vady, pokud budou během provádění stavby koordinátorem BOZP zjištěny.

Kromě výše uvedených podmínek je nutné před zahájením stavebních prací a během provádění stavby na stavbě a staveništi zajistit opatření, aby nedošlo k ohrožení zdraví pracovníků i osob, které se na veřejných prostranstvích mohou pohybovat. Dodržovat je nutné především tyto zásady:

- na staveništi a skládce je nutné zajistit bezpečný přístup a příjezd v souladu se schváleným přechodným dopravním značením, včetně osazení přechodných dopravních značek,
- staveniště musí být řádně oploceno, opatřeno přechodným dopravním značením a výstražnými tabulkami vč. zákazu vstupu nepovolaných osob. V době snížené viditelnosti musí být staveniště řádně osvětleno.
- otevřené výkopy musí být po obou stranách řádně opatřeny bezpečnostním hrazením a pokud to charakter stavby vyžaduje vybaveny přechodovými lávkami,
- při hloubení rýh a během provádění stavebních prací ve výkopu musí být stěny rýhy řádně zapaženy včetně rozepření pažení tak, aby bylo vyloučeno statické narušení stěn výkopů a přilehlé stávající zástavby včetně oplocení rodinných domů apod.,
- v případě výskytu podzemních nebo srážkových vod je nutné zajistit odvodnění pracovního prostoru v otevřených výkopech i ploch stavenišť,
- při práci v ochranném pásmu stávajících vedení technické infrastruktury musí být stavební práce prováděny vhodným způsobem tak, aby nedošlo k jejich poškození nebo ohrožení zdraví osob a majetku. Zejména při křížení stávajících podzemních vedení je nutné zajistit jejich stabilitu a ochranu proti jejich poškození nebo změny polohy,
- podél otevřeného výkopu nebo v jeho blízkosti nesmí být ukládána vytěžená zemina, sypek hmoty ani jiný stavební materiál,
- zvýšenou pozornost je nutné věnovat i nadzemním vedením podél výkopů, aby nedošlo k jejich poškození nebo ohrožení zdraví osob, zejména při manipulaci strojní mechanizace,
- výjezdy ze staveniště a skládek musí být vybaveny zařízeními a prostředky, které umožní řádné čištění vozidel před výjezdem na veřejné komunikace,
- v součinnosti se zadavatelem bude stavba prováděna po úsecích tak, aby bylo minimalizováno omezení přístupu a příjezdu ke stávajícím rodinným domům podél dotčených místních komunikací,
- ke stávajícím rodinným domům musí být zajištěn bezbariérový přístup v souladu s vyhl. 398/2009 Sb. v platném násl. znění,
- na stavbě je nutné minimalizovat hlučnost a prašnost, práce ve večerních a nočních hodinách se nedoporučuje,
- postup a technologie stavebních prací a zabudovaný stavební materiál nesmí zhoršit životní prostředí v dané lokalitě včetně kvality podzemních vod. Zvláštní a nebezpečné odpady musí být bezodkladně odvezeny na řízenou skládku nebo odběrné místo k jejich likvidaci předepsaným způsobem.

Konkrétní zásady a opatření k ochraně zdraví osob a majetku je nutné začlenit do dalšího stupně realizační dokumentace se zohledněním technologických postupů konkrétního zhotovitele stavby. Jednotlivá opatření k bezpečnosti práce a ochraně osob a majetku musí být v souladu s příslušnými předpisy a „Plánem BOZP“.

Plnění příslušných předpisů o obecných a technických požadavcích na výstavbu, předpisy o ochraně zdraví osob, ochraně majetku a předpisy o ochraně životního prostředí jsou pro zhotovitele stavby a stavebníka závazné.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Projektovaná kanalizace a přeložky vodovodu svým charakterem nevyžadují žádná zvláštní opatření z hlediska užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ve smyslu vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Kanalizační stoky a vodovod jsou řešeny jako podzemní vedení a zařízení. Na všech veřejných plochách budou poklapy revizních šachet a vodárenské armatury výškově zalícovány s okolním terénem. Stavba po své realizaci neovlivní a nemění stávající pěší komunikace včetně přístupů a příjezdů k jednotlivým budovám.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavba navrhované kanalizační sítě bude prováděna v lokalitě zástavby rodinných domů v ul. Pode Břehe a U Chodníčku. V této lokalitě šířky místních komunikací nevyhovují pro obousměrný provoz vozidel, systém dopravy je zde řešen jednosměrnými komunikacemi. Z tohoto důvodu projektant navrhuje provádět stavbu jednotlivých stok a přeložení vodovodního řadu tak, aby prostorové i časové omezení příjezdu vozidel a přístup k jednotlivým budovám bylo pouze v nezbytně nutném rozsahu.

V součinnosti se stavebníkem a místně příslušným silničním správním úřadem zajistí zhotovitel stavby dočasné změny dopravního značení tak, aby byl umožněn příjezd vozidel k rodinným domům po celou dobu provádění stavby. Doporučuje se provádět stavbu stok tak, aby otevřené kanalizační rýhy nepřekračovaly délky mezi jednotlivými kanalizačními šachtami, tzn. nejvýše 55 m. Dokončené úseky stavby je nutné bezodkladně uvádět do stavu, který umožní bezpečný bezbariérový pohyb osob a provoz vozidel na dotčených místních komunikacích. V průběhu stavby musí být zajištěn bezbariérový přístup a příjezd k rodinným domům. Trvale musí být zajištěn příjezd vozidel integrovaného záchranného systému, zdravotnických a ostatních technických služeb. Přijatá opatření včetně postupu stavebních prací začlení zhotovitel do realizační projektové dokumentace stavby (RDS).

V souladu s čl. 4 přílohy č. 2 vyhlášky č. 398/2009 Sb. pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace musí být vymezena bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Přechodové lávky přes výkop musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce po 20 mm. Po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100-250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm vč. označení symbolem přístupnosti podle symbolu 1 přílohy č. 4 ve smyslu bodu 4.0 přílohy č. 2 vyhlášky č. 398/2009 Sb.

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

Pro stavbu kanalizačních stok a přeložení vodovodního řadu v souběhu s kanalizačními stokami A a B1 se speciální podmínky nestanoví. Stavba bude prováděna s postupným vyloučením provozu na dané místní komunikaci. Pro příjezd k rodinným domům a ostatním objektům je možná objížďka z opačné strany dané komunikace.

Pro přeložení vodovodu se použije potrubí PE 100 RC DN 80 v tyčích 12 m dl., svařování potrubí pomocí elektrospojek.

Přepojení stávajících vodovodních přípojek na nový vodovodní řad se provede navrtávkami pomocí sedlových elektrotvarovek – navrtávací odbočkový T-kus s uzavíracím ventilem v souladu s Technickým standardem SmVaM Ostrava a.s. TS-25.06 „Zásady pro jednotné technické řešení vodovodních řadů, přípojek a vybraných objektů na vodovodní síti“, 6. vydání (15.02.2017).

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení stavby se předpokládá do dvou let ode dne nabytí právní moci stavebního povolení. Vlastní postup a harmonogram včetně dílčích termínů bude předmětem jednání mezi zadavatelem a zhotovitelem stavby.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stavba jako celek je vodohospodářskou stavbou, která řeší odvádění splaškových vod z lokality zástavby podél ul. Poda Břehy a U Chodníčku. Splaškové vody jsou odváděny do veřejné kanalizace obce Staré Město a dále do čistírny splaškových vod ve Frýdku-Místku.

Součástí stavby je přeložka částí vodovodních řadů v ulici Poda Břehy a U Chodníčku, kde stávající potrubí DN 80 GG se nachází v ochranném pásmu kanalizace a bude nahrazeno potrubím PE 100 RC SDR 11 DN 80 s uložením mimo ochranné pásmo.

Odvádění dešťových vod není předmětem tohoto projektu.

- - -

Při zpracování této projektové dokumentace jsou dodrženy platné právní předpisy, zejména

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění zákona č. 150/2010 Sb. (vodní zákon)
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích ve znění zákona č. 76/2006 Sb.
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Zákon č. 309/2006 Sb., který upravuje další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění zákona č. 88/2016 Sb.
- Vyhláška č. 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla ve znění vyhlášky č. 367/2005 Sb.
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 215/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v násl. znění nařízení vlády č. 136/2016 Sb.

a technické normy ČSN a EN, odvětvové normy vodního hospodářství (TNV) a technologické pravidla (TP) zejména:

- ČSN EN 752 Odvodňovací systémy vně budov
- ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN EN 1671 Venkovní tlakové systémy stokových sítí
- ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
- ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s komunikacemi a vedeními
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 6230 Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikace
- TNV 75 6011 Ochrana prostředí kolem kanalizačních zařízení
- TNV 75 6910 Zkouška kanalizačních objektů a zařízení
- ČSN EN 805 Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti
- ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky
- ČSN 75 5630 Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací
- ČSN 75 5911 + změna Z1 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
- ČSN 75 5025 Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
- TNV 75 5410 Bloky vodovodních potrubí
- TNV 75 5950 Provozní řád vodovodu
- TNV 75 5402 Výstavba vodovodního potrubí
- TP 146 Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací
- TPG G 702 01 Technická pravidla. Plynovody a přípojky z polyetyleny (04.10.2016)

v platných následných znění.

