

Zak. č. : 2975/DPS-2017

Arch. č. : 2975/01

Obec Stará Ves nad Ondřejnicí

Stará Ves nad Ondřejnicí - odkanalizování obce, II. etapa

**Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení
(DSP)**

A. Průvodní zpráva B. Souhrnná technická zpráva

Hlavní inženýr projektu: Ing. Sergej Gorbunov

Vypracoval: Jaromír Pastorek

OBSAH:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	5
A.1	Identifikační údaje	6
A.2	Seznam vstupních podkladů	7
A.2.a	<i>Rozsah řešeného území</i>	<i>7</i>
A.2.b	<i>Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů</i>	<i>8</i>
A.2.c	<i>Údaje o odtokových poměrech</i>	<i>8</i>
A.2.d	<i>Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací</i>	<i>8</i>
A.2.e	<i>Údaje o souladu s územním rozhodnutím</i>	<i>8</i>
A.2.f	<i>Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území</i>	<i>9</i>
A.2.g	<i>Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů</i>	<i>9</i>
A.2.h	<i>Seznam výjimek a úlevových řešení</i>	<i>9</i>
A.2.i	<i>Seznam souvisejících a podmiňujících investic</i>	<i>9</i>
A.2.j	<i>Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)</i>	<i>10</i>
A.3	Údaje o stavbě	10
A.3.a	<i>Nová stavba nebo změna dokončené stavby</i>	<i>10</i>
A.3.b	<i>Účel užívání stavby</i>	<i>10</i>
A.3.c	<i>Trvalá nebo dočasná stavba</i>	<i>11</i>
A.3.d	<i>Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)</i>	<i>11</i>
A.3.e	<i>Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb</i>	<i>11</i>
A.3.f	<i>Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů</i>	<i>11</i>
A.3.g	<i>Seznam výjimek a úlevových řešení</i>	<i>11</i>
A.3.h	<i>Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/ pracovníků apod.)</i>	<i>12</i>
A.3.h.1	<i>Bilance množství a znečištění splaškových odpadních vod - posouzení kapacity čerpacích stanic</i>	<i>12</i>
A.3.i	<i>Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)</i>	<i>14</i>
A.3.j	<i>Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)</i>	<i>14</i>
A.3.k	<i>Orientační náklady stavby</i>	<i>14</i>
A.4	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	15
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	17
B.1	Popis území stavby	17
B.1.a	<i>Charakteristika stavebního pozemku</i>	<i>17</i>
B.1.b	<i>Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)</i>	<i>17</i>
B.1.b.1	<i>Geomorfologické, klimatické a hydrologické poměry</i>	<i>17</i>
B.1.b.2	<i>Geologické poměry</i>	<i>18</i>
B.1.b.3	<i>Hydrogeologické poměry</i>	<i>19</i>
B.1.b.4	<i>Závěry a doporučení</i>	<i>19</i>
B.1.b.5	<i>IG průzkum v místě ČS-A7</i>	<i>20</i>
B.1.b.6	<i>Stavebně historický průzkum</i>	<i>21</i>
B.1.b.7	<i>Sítě technického vybavení</i>	<i>21</i>
B.1.b.8	<i>Použité geodetické podklady</i>	<i>21</i>
B.1.c	<i>Stávající ochranná a bezpečnostní pásma</i>	<i>21</i>
B.1.d	<i>Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.</i>	<i>22</i>
B.1.e	<i>Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území</i>	<i>22</i>
B.1.f	<i>Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin</i>	<i>23</i>

B.1.g	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)	23
B.1.h	Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)	24
B.1.i	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.	24
B.2	Celkový popis stavby	25
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	25
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	26
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	26
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	26
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	26
B.2.6	Základní charakteristika objektů	27
B.2.6.1	TZ 01 - Splašková kanalizace - sever	27
B.2.6.2	TZ 02 - Splašková kanalizace – pravobřežní část	33
B.2.6.3	TZ 03 - Splašková kanalizace – levobřežní část	36
B.2.6.4	TZ 04 - Odstranění stavby vodního díla	39
B.2.6.5	IO 01 - Splašková kanalizace	40
B.2.6.6	PS 01 - Splašková kanalizace - sever (Čerpací stanice ČS-A7)	41
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	42
B.2.8	Požárně bezpečnostní zařízení	42
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi	42
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	42
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	43
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	43
B.3.a	Napojovací místa technické infrastruktury	43
B.3.b	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	44
B.4	Dopravní řešení	44
B.4.a	Popis dopravního řešení	44
B.4.b	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	44
B.4.c	Doprava v klidu	44
B.4.d	Pěší a cyklistické stezky	45
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	45
B.5.a	Terénní úpravy	45
B.5.b	Použité vegetační prvky	45
B.5.c	Biotechnická opatření	45
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	45
B.6.a	Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, a půda	45
B.6.b	Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině	47
B.6.c	Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000	47
B.6.d	Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	47
B.6.e	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	47
B.7	Ochrana obyvatelstva	48
B.8	Zásady organizace výstavby	48
B.8.a	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	48
B.8.b	Odvodnění staveniště	48
B.8.c	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	49
B.8.d	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	49
B.8.e	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	49
B.8.f	Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)	49

B.8.g	Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	49
B.8.h	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	49
B.8.i	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	50
B.8.j	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	50
B.8.k	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	51
B.8.l	Zásady pro dopravně inženýrské opatření.....	51
B.8.m	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)	51
B.8.n	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	51
PODKLADY PRO ÚČELY VODOPRÁVNÍ EVIDENCE		55

- Příloha č. 1 - Přehled délek a profilů stok, počet šachet a objektů na síti
Příloha č. 2 - Seznam parcel dotčených stavební činností
Příloha č. 3 - Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
Příloha č. 4 - Podklady pro účely vodoprávní evidence dle Předpisu č. 414/2013 Sb. ze dne 10.12.2013 o vodoprávní evidenci

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

V rámci stavby je navržena výstavba II. etapy splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy.

Nová navržená splašková kanalizace bude napojena na stávající stokovou síť, která zajistí transport odpadních vod na ÚČOV města Ostravy a ČOV obce Krmelín, kde bude zajištěna jejich důsledná likvidace v souladu s požadavky platné legislativy.

Součástí projektové dokumentace jsou dvě stavby, na které byla vydána samostatná územní rozhodnutí:

1.

- „Stará Ves nad Ondřejnicí – odkanalizování obce, II. etapa“, ÚR vydáno 26.8.2016 MěÚ Brušperk;
- „Stará Ves nad Ondřejnicí – odkanalizování obce, II. etapa“, změna ÚR vydáno 06.9.2017 MěÚ Brušperk;

Změna zahrnuje stoky AB-1, A5 (Š15-Š27), A5-2, A9, A9-1 a A9-2, které byly vyjmuty z ÚR na PD „Stará Ves nad Ondřejnicí – odkanalizování obce, II. etapa“, z důvodu chybějící územní studie a nedořešených majetkoprávních vztahů.

2.

- „Splašková kanalizace v ulici Hynečkova, Stará Ves nad Ondřejnicí“ - ÚR vydáno 29.6.2012 MěÚ Brušperk, které bylo prodlouženo 29.8.2016.

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě		
a)	Název stavby	Stará Ves nad Ondřejnicí - odkanalizování obce, II. etapa
b)	Místo stavby	Moravskoslezský kraj Obec Stará Ves nad Ondřejnicí Katastrální území: Stará Ves nad Ondřejnicí (okres Ostrava - město), (753947) Parcelní čísla pozemků dotčených stavbou: viz příloha č. 2
A.1.2 Údaje o stavebníkovi		
a)	Fyzická osoba	-
b)	Fyzická osoba - podnikající	-
c)	Právnícká osoba	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí. Zámecká 1, 739 23, Stará ves nad Ondřejnicí IČO : 00297232 DIČ : CZ00297232 Tel. : (+420) 558 669 201 Fax : (+420) 558 662 792 E-mail : oustaraves@stara-ves.cz www.staraves.cz
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace		
a)	Právnícká osoba	KONEKO spol. s r.o. Výstavní 2224/8, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory IČO : 00577758 DIČ : CZ00577758 Tel. : +420 596 633 836 Fax : +420 596 633 689 E-mail : koneko@koneko.cz
b)	Hlavní projektant	Ing. Sergej Gorbunov, ČKAIT 1101825
c)	Projektanti	
	vodohospodářská část	David Zmieja
	stavební část	Ing. Roman Kaleta, ČKAIT 1102373
	strojní část	Ing. David Popelář, ČKAIT 1103868
	rozpočtová část	Ondřej Luč
	dokladová část	Ing. Lenka Kazdová, ČKAIT 1102702

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

1. Smlouva o dílo č. 2975/DPS-2017 ze dne 15.3.2017;
2. Platné normy a související právní předpisy;
3. Stará Ves nad Ondřejnicí – odkanalizování obce, DSPS, KONEKO spol. s.r.o., 08/2011;
4. Územní plán – Stará Ves nad Ondřejnicí, ARCHPLAN Ostrava, 5/2014;
5. Stará Ves nad Ondřejnicí – geodetické podklady, Geoding – Ing. Josef Nycz, 10/2014 a 5-6/2017;
6. Kanalizace a ČOV Krmelín, DPS 10/2013, IGEA s.r.o.;
7. Technická a dopravní infrastruktura – Rodinné domy Slunečná stráň, Stará Ves nad Ondřejnicí, DSP 7/2012, PROJEKT 2010;
8. Odkanalizování obce Stará Ves nad Ondřejnicí – splašková kanalizace II. etapa, TP 3/2013, KONEKO spol. s.r.o.;
9. Chodník na ul. Proskovické ve Staré Vsi n. O., DÚR 04/2015, UDI MORAVA
10. Chodník na ul. Petřvaldské ve Staré Vsi n. O., DÚR 04/2015, UDI MORAVA
11. Vlastní průzkum stávající kanalizace;
12. Mapové podklady;
13. Stará Ves nad Ondřejnicí – odkanalizování obce, II. etapa, DÚR, 5/2015, KONEKO spol. s r.o.;
14. Splašková kanalizace v ulici Hynečkova, Stará Ves nad Ondřejnicí, DÚR, 12/2011, PROJEKT 2010, s.r.o.;
15. „Stará Ves nad Ondřejnicí – odkanalizování obce, II. etapa“, ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ vydáno 26.8.2016 MěÚ Brušperk;
16. „Splašková kanalizace v ulici Hynečkova, Stará Ves nad Ondřejnicí“ - ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ vydáno 29.6.2012 MěÚ Brušperk, které bylo prodlouženo 29.8.2016;
17. ROZHODNUTÍ o povolení úpravy připojení pozemku parc.č.2777 a 2775 na silnici III/4787, vydáno 17.6.2015, MMO odbor dopravy;
18. Chodník na ul. Proskovické ve Staré Vsi n. O., DSP 04/2016, UDI MORAVA;
19. Zpracování projektové dokumentace na Chodník se smíšeným provozem cyklistů a chodců podél komunikace III/48615 v obci Stará Ves nad Ondřejnicí–délka 1,45km, DUR, HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o.
20. „Stará Ves nad Ondřejnicí – odkanalizování obce, II. etapa“, ZMĚNA ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ, vydáno 06.9.2017 MěÚ Brušperk.
21. „Stará Ves nad Ondřejnicí“, ul. Na Závodí, U Vody, Petřvaldská – Rekonstrukce vodovodu“ DSP a DPS 09/2017, VODING Hranice, spol. s r. o.;

A.2.aRozsah řešeného území

Stavba bude realizována na území obce Stará Ves nad Ondřejnicí v katastrálním území Stará Ves nad Ondřejnicí (753947), okres Ostrava – město.

Rozsah dotčeného území je dán požadavkem investora na rozsah výstavby stokové sítě, viz podklad /8/, který byl průběžně upravován na základě výsledků majetkoprávního projednání. Nová navržená splašková kanalizace bude napojena na stávající stokovou síť.

A.2.b Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází na území, které je chráněno jako památková rezervace.

Stavba se nenachází v památkové zóně.

Stavbou nebudou dotčeny nemovité kulturní památky.

Stavba se nenachází ve zvláště chráněném území, stavba nezasahuje do CHKO Poodří.

Lokalita leží v chráněném ložiskového území č. 14400000 Čs. část Hornoslezské pánve pro výhradní ložiska černého uhlí a v CHLÚ Rychvald pro výhradní ložiska hořlavého zemního plynu.

Výstavbou nebudou dotčena ochranná pásma veřejných zdrojů podzemních a povrchových vod.

Část stavby se nachází v inundačním území vodního toku Ondřejnice.

Stavbou je dotčen významný krajinný prvek (VKP) – řeka Ondřejnice a lesní pozemek parc.č. 2754 k.ú. Stará Ves nad Ondřejnicí (753947).

A.2.c Údaje o odtokových poměrech

Navržená výstavba splaškové kanalizace nebude mít dopad na stávající odtokové poměry v zájmovém území.

Součástí stavby jsou pouze přeložky stávající dešťové kanalizace vyvolané stavbou splaškové kanalizace.

A.2.d Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Obec Stará Ves nad Ondřejnicí má k dispozici schválený územní plán – viz podklad /4/.

Navržená výstavba II. etapy splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy je v souladu se stávající koncepcí odkanalizování a likvidace splaškových odpadních vod z území obce Stará Ves nad Ondřejnicí.

Na stavbu byla vydána dvě územní rozhodnutí, viz kapitola /A.2.e/.

A.2.e Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Předložená projektová dokumentace navazuje na dokumentaci pro územní řízení – viz **podklad /13 a 14 /**.

Pro stavbu „Stará Ves nad Ondřejnicí – odkanalizování obce, II. etapa“ bylo stavebním úřadem při MěÚ Brušperk vydáno Územní rozhodnutí č.j. SÚ/328/1454/2015/Če, ze dne 26.8.2016, které nabylo právní moci dne 27.10.2016 a změna ÚR č.j. SÚ/328/1297/2017/Če, ze dne 06.9.2017.

Pro stavbu „Splašková kanalizace v ulici Hynečkova, Stará Ves nad Ondřejnicí“ bylo stavebním úřadem při MěÚ Brušperk vydáno Územní rozhodnutí č.j. SÚ/328/413/2012/Če, ze dne 29.6.2012, které nabylo právní moci dne 31.7.2016, a které bylo prodlouženo 29.8.2016.

Požadavky a připomínky orgánů a organizací státní správy a dotčených správců sítí technického vybavení uvedených v územních rozhodnutích jsou zohledněny v dokumentaci pro stavební řízení.

A.2.f Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Výstavba kanalizace je v souladu se schválenou koncepcí vodohospodářské části územně plánovací dokumentace. Kanalizace v lokalitě Nový Svět je zahrnuta mezi veřejně prospěšné stavby.

Navrženou výstavbou kanalizace nedojde ke změně charakteru využití území.

- Vyhláška č.501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.
V souladu s ust. § 23 odst. 2 stavba ani její část nepřesahuje na sousední pozemky. Umístěním stavby na hranici pozemků nebo v její bezprostřední blízkosti není znemožněna zástavba sousedních pozemků.
V souladu s ust. § 24 odst. 1 je kanalizace umístěna pod zem.
V průběhu realizace musí být staveniště uspořádáno a zabezpečeno v souladu s ust. § 24e.
Soulad s ÚPD viz kap. /A.2.d/.
- Vyhláška č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (kap. /B.2.4/).
Vyhláška se na řešenou stavbu vztahuje v části oprav komunikací a veřejného prostranství po stavbě kanalizace. Jedná se o opravy chodníků, které budou provedeny v souladu s citovanou vyhláškou tak, aby byl umožněn samostatný a bezpečný pohyb osobám s omezenou schopností pohybu nebo orientace a jejich míjení s ostatními chodci (§4 (1) a přílohy 1 a 2).
- Vyhláška č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby se vztahuje na stavby, které náleží do působnosti obecných stavebních úřadů.
Na řešenou stavbu se vyhláška vztahuje v části kanalizačních přípojek (§33). Součástí stavby je výstavba domovních kanalizačních přípojek umístěných na veřejně přístupném prostranství k jednotlivým nemovitostem.

A.2.g Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky a připomínky orgánů a organizací státní správy a dotčených správců sítí technického vybavení, viz příloha /E./ **Dokladová část.**

Údaje o splnění požadavků, viz příloha č. /3/.

A.2.h Seznam výjimek a úlevových řešení

Dle dostupných podkladů nejsou v zájmovém území stavby (stavební pruh) stanoveny výjimky a úlevová řešení.

A.2.i Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Veškeré objekty potřebné pro provoz kanalizačního systému jsou součástí této stavby. V průběhu provádění stavebních prací je nutno respektovat stávající objekty, provozy a inženýrské sítě v prostoru výstavby.

Související investice

Za související investice lze považovat výstavbu chodníkových těles podél komunikace III/4787 v trase stoky A1-2 na ulici Proskovická, stoky A7 na ulici

Petřvaldská, viz podklad /9, 10, 18/ a podél komunikace III/48615, ulice Brušperská v trase stok A3-A5, viz podklad /19/.

Na splaškovou kanalizaci v povodí stoky „H“ budou výhledově napojeny odpadní vody z lokality „Slunečná stráň“, viz podklad /7/;

V souběhu se stokou A8 a výtakem A7 je navržena rekonstrukce stávajícího vodovodu, viz podklad /21/.

Podmiňující investice

Pro výstavbu kanalizace v povodí stoky B byla podmiňující investicí výstavba splaškové kanalizace v obci Krmelín, viz podklad /6/, která byla ukončena v roce 2016 a v současné době je již v provozu.

S ohledem na provedené průzkumy a ověřené trasy jednotlivých sítí technického vybavení se předpokládá, že při výstavbě navržené kanalizace dojde ke kolizím se stávajícími podzemními sítěmi, což bude vyžadovat částečné přeložky některých vedení. Přeložky jsou součástí stavby.

Další podmiňující a související investice v současné době nejsou známy.

A.2.j Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitosti)

Celá stavba se nachází na pozemcích v katastrálním území Stará Ves n./O, (753947).

Seznam stavbou dotčených parcel – viz příloha č. /2/ této zprávy.

A.3 ÚDAJE O STAVBĚ

A.3.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o výstavbu nové splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy.

A.3.b Účel užívání stavby

V roce 2009/2010 byla v obci Stará Ves n./O. ukončena výstavba I. etapy splaškové kanalizace, celkem v rámci stavby bylo vybudováno cca 11 950 m kanalizace, včetně cca 250 ks domovních kanalizačních přípojek. Nová splašková kanalizace je na území Proskovic napojena na stokovou síť města Ostravy, likvidace odpadních vod z území obce je zajištěna na ÚČOV města Ostravy.

Zbývající část území obce není důsledně odkanalizována. Likvidace splaškových odpadních vod zde probíhá lokálně přímo u zdroje. Splaškové odpadní vody jsou částečně předčištěny v septicích a z části jsou akumulovány v žumpách, které mají přepady zaústěny do povrchových příkopů, případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu Ondřejnice.

Uvedené skutečnosti přispívají k tomu, že do povrchových toků jsou vypouštěny vody, které nevyhovují současným legislativním předpisům, zejména nařízení vlády 401/2015 Sb.

Účelem stavby je v souladu s požadavky platné legislativy zajistit důslednou likvidaci splaškových odpadních vod ze zástavby nenapojené na stokovou síť vybudovanou v rámci I. etapy stavby.

Nová navržená splašková kanalizace bude napojena na stávající stokovou síť, která zajistí transport odpadních vod na ÚČOV města Ostravy a ČOV obce Krmelín, kde bude zajištěna jejich důsledná likvidace v souladu s požadavky platné legislativy.

A.3.c Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

A.3.d Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

A.3.e Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projektová dokumentace je zpracována v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb. (zákon o vodovodech a kanalizacích) - §12, §18, §19, §23, §24 a prováděcí vyhláškou 428/2001 Sb. - §10, §19 v platném znění ve znění pozdějších předpisů. Návrh technického řešení stavby splňuje požadavky vyhlášky 268/2009 Sb, viz kap. /A.2.f /.

Veškeré trvalé i dočasné práce budou splňovat požadavky příslušných zákonů a předpisů platných v České republice včetně:

- (a) ochrany zdraví a bezpečnosti při práci;
- (b) předpisů pro dodávku elektřiny a elektrické instalace;
- (c) předpisů pro dodávku vody a s ní spojené instalace;
- (d) nakládání s odpadními vodami a jejich čištění;

(e) nakládání s odpadem vzniklým stavební činností a bouráním stávajících kanalizačních zařízení a ostatních stavebních objektů.

Kdekoliv je uvedena zmínka o normách a předpisech, které se vztahují na dodávaný materiál a výrobky nebo na provádění prací a jejich odzkoušení, je povinností použít jejich současné nebo opravené znění. Jiné normy mohou být akceptovány pouze v případě, že zajišťují stejnou nebo vyšší kvalitu než uvedené normy a zákony a budou akceptovány pouze s podmínkou předchozí revize, kterou provede zástupce investora stavby, a který musí jejich použití písemně schválit.

Charakter stavby nevyžaduje bezbariérové užívání.

A.3.f Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky a připomínky orgánů a organizací státní správy a dotčených správců sítí technického vybavení, viz příloha /E/. **Dokladová část.**

Údaje o splnění požadavků, viz příloha č. /3/.

A.3.g Seznam výjimek a úlevových řešení

Krajský úřad MSK a AOPK ČR udělil pro stavbu kanalizace výjimku (podle § 56 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny) ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů živočichů, a to střevle potoční.

A.3.h Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)

Rozsah kanalizačního systému navrženého k výstavbě viz **příloha č. 1**

Čerpací stanice splaškových odpadních vod je navržena jako podzemní kruhová šachta z prefabrikovaných skruží vnitřního průměru 2,5 m, vnějšího 2,8 m. Zpevněná plocha u ČS má bez náspu plochu 165 m².

Mimo objekt čerpací stanice stavba neklade nároky na zábory ploch.

A.3.h.1 **Bilance množství a znečištění splaškových odpadních vod - posouzení kapacity čerpacích stanic**

Bilance množství a znečištění odpadních vod je zpracována na základě následujících údajů:

- produkce splaškových vod byla u trvale žijících obyvatel stanovena **120 l/os*den**
- produkce znečištění BSK₅ **60 g/os*den**

Dle sdělení objednatele na kanalizaci v povodí stávající čerpací stanice ČS ul. Na Drahách bylo k 31.12.2014 bylo napojeno 124 nemovitostí, tj. 399 obyvatel (cca 3,2 EO/nemovitost).

V rámci II. etapy bude na navrženou splaškovou kanalizaci napojeno 307 nemovitostí, z toho v povodí stávající ČS 252 objektů. Výhledově bude na stoku H v povodí stávající ČS napojeno dalších cca 38 nových objektů z lokality Slunečná stráň.

Dle podkladu provozovatele je stávající čerpací stanice ČS ul. Na Drahách vystrojena čerpadly KSB - Amarex N, s návrhovými parametry dle RDS Q=5 l.s-1, H=8 m, čerpací stanice má havarijní přepad do Ondřejnice.

Posouzení kapacity stávající čerpací stanice ul.Na Drahách

Bilance množství a znečištění splaškových odpadních vod - stávající ČS-Na Drahách			
Specifikace	Jednotky	rok 2014	rok 2020
Počet trvale bydlících obyvatel+ rekreanti	ob.	399	1327
Počet zaměstnanců LP	prac.	0	0
Specifická potřeba vody	l/ob.*d	120,0	120,0
Specifická potřeba pracovníky LP	l/prac.*d	80,0	80,0
Denní produkce odpadních vod			
Obyvatelstvo	m3/d	47,9	159,2
Průmysl (pouze zaměstnanci)	m3/d	0,0	0,0
Balastní vody - 15% (pouze obyvatelstvo)	m3/d	4,8	15,9
Množství odpadních vod celkem :	m3/d	52,7	175,2
Denní produkce BSK₅			
Obyvatelstvo	kg/d	19,2	79,6
Průmysl (pouze zaměstnanci)	kg/d	0,0	0,0
Produkce BSK ₅ celkem :	kg/d	19,2	79,6
Populační ekvivalent	EO	319	1 327,0
Podíl napojených	%	100	100

Parametry ČS - Na Drahách - rok 2014

Splaškové odpadní vody - množství	m3/d	m3/h	l/s
Q 24	52,7	2,2	0,61
Q MAX (kh = 3,5)		7,2	2,00
Q Č - ČS-A7			5,0

Navrhové parametry ČS - Na Drahách - rok 2020

Splaškové odpadní vody - množství	m3/d	m3/h	l/s
Q 24	175,2	7,3	2,03
Q MAX (kh = 2,1)		14,6	4,05
Q Č - ČS-A7			5,0

Z uvedeného posouzení vyplývá, že vstrojení stávající čerpací stanice je vyhovující pro napojení splaškových odpadních vod z II. etapy.

Posouzení kapacity čerpací stanice ČS-A7

Balance množství a znečištění splaškových odpadních vod - stávající ČS-Na Drahách			
Specifikace	Jednotky	rok 2014	rok 2019
Počet trvale bydlících obyvatel+ rekreanti	ob.	399	1151
Počet zaměstnanců LP	prac.	0	0
Specifická potřeba vody	l/ob.*d	120,0	120,0
Specifická potřeba pracovníky LP	l/prac.*d	80,0	80,0
Denní produkce odpadních vod			
Obyvatelstvo	m3/d	47,9	138,1
Průmysl (pouze zaměstnanci)	m3/d	0,0	0,0
Balastní vody - 15% (pouze obyvatelstvo)	m3/d	4,8	13,8
Množství odpadních vod celkem :	m3/d	52,7	151,9
Denní produkce BSK5			
Obyvatelstvo	kg/d	19,2	69,1
Průmysl (pouze zaměstnanci)	kg/d	0,0	0,0
Produkce BSK5 celkem :	kg/d	19,2	69,1
Populační ekvivalent	EO	319	1 151,0
Podíl napojených	%	100	100

Parametry ČS - Na Drahách - rok 2014

Splaškové odpadní vody - množství	m3/d	m3/h	l/s
Q 24	52,7	2,2	0,61
Q MAX (kh = 3,5)		7,2	2,00
Q Č - ČS-A7			5,0

Navrhové parametry ČS - Na Drahách - rok 2019

Splaškové odpadní vody - množství	m3/d	m3/h	l/s
Q 24	151,9	6,3	1,76
Q MAX (kh = 2,1)		12,7	3,52
Q Č - ČS-A7			5,0

Pro případ výpadku elektrické energie je navržena akumulace odpadních vod v objektu ČS po dobu min. 6 hod. ČS má havarijní přepad do přilehlé vodoteče (HOZ) parc.č. 2775 vodní plocha.

Poznámka:

vzdutí v kanalizaci nad niveletu přítoku při akumulaci v ČS je patrné z podélných profilů kanalizace.

A.3.i Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

V rámci stavby je navržena výstavba gravitační oddílné kanalizace, která nepotřebuje ke svému provozu žádnou energii a provozní hmoty.

Pro zajištění provozu čerpací stanice je navržen přívod elektrické energie přípojkou NN ze stávající rozvodné sítě ČEZ Distribuce, a.s. a přípojka pitné vody je napojena na vodovodní řád ve správě SmVaK Ostrava a.s.

Instalovaný výkon a roční předpokládaná spotřeba viz kapitola /B.2.7/.

Přípojka vody pro čerpací stanici bude sloužit pro ostřik vnitřních stěn a technologického zařízení ČS.

Stavba neklade požadavky na přivedení veřejného osvětlení.

Charakter stavby nevyžaduje řešení hospodaření s dešťovou vodou.

Stavbou nebudou vznikat emise a odpady žádného druhu.

Odpadní vody ze zájmového území budou svedeny navrženým kanalizačním systémem do stávající stokové sítě, která zajistí transport odpadních vod na ÚČOV města Ostravy. Odpadní vody z povodí stoky B budou svedeny do stokové sítě obce Krmelín, která zajistí transport odpadních vod na ČOV obce Krmelín.

A.3.j Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Zpracování a předání dokumentace DSP	11/2017
Zahájení stavby nejdříve	2018
Ukončení stavby (předpoklad)	2019/2020
Předpokládaná délka výstavby	15 – 21 měsíců

A.3.k Orientační náklady stavby

V rámci předložené PD byl zpracovaný podrobný položkový rozpočet, viz příloha /G./ **Nákladová část.**

A.4 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je členěna na následující objekty a provozní soubory.

a/ Stavební a inženýrské objekty

IO 01 - Splašková kanalizace

IO 01.1 - Kanalizační stoka H, H1, H2

*IO 01.2 - Kanalizační přípojky /**/*

Stavební objekty nejsou obsazeny.

b/ Technické a technologické zařízení

TZ 01 - Splašková kanalizace - sever

TZ 01.1 - Kanalizační stoky

TZ 01.2 - Kanalizační přípojky //*

TZ 01.3 - Čerpací stanice ČS-A7, včetně výtlačku a přípojky NN

TZ 01.3-1 Čerpací stanice ČS-A7

*TZ 01.3-2 Zpevněná plocha /**/*

TZ 01.3-3 Vodovodní přípojka //*

TZ 01.3-4 Přípojka NN //*

TZ 01.3-5 Výtlač z ČS-A7

TZ 01.4 Přeložky sítí technického vybavení

Přeložky kanalizace

TZ 02 - Splašková kanalizace - pravobřežní část

TZ 02.1 - Kanalizační stoky

TZ 02.2 - Kanalizační přípojky //*

TZ 02.3 - Přeložky sítí technického vybavení

Přeložka vodovodu

TZ 03 - Splašková kanalizace - levobřežní část

TZ 03.1 - Kanalizační stoky

TZ 03.2 - Kanalizační přípojky //*

TZ 03.3 - Přeložky sítí technického vybavení

Přeložky kanalizace

Přeložky vodovodu

Přeložka kabelů VO (ul. K Důlku) //*

TZ 04 - Odstranění stavby vodního díla

c/ Provozní soubory

PS 01 - Splašková kanalizace - sever (Čerpací stanice ČS-A7)

Čerpací stanice ČS-A7

PS 01.1 - Strojně technologická část

PS 01.2 - Provozní rozvod silnoprůdu, MaR

POZNÁMKY:

// Objekty nevyžadují stavební povolení ani ohlášení stavebnímu úřadu a nejsou součástí „DSP“. Na stavbu bylo vydáno 26.8.2016 MěÚ Brušperk „Rozhodnutí o umístění stavby“.*

*/**/ Objekt nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení stavebnímu úřadu a není součástí „DSP“. Dle „Rozhodnutí o umístění stavby“ objekt nevyžaduje rozhodnutí o změně využití území ani územní souhlas.*

*/***/ Objekt nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení stavebnímu úřadu a není součástí „DSP“. Na stavbu bylo vydáno 29.6.2012 MěÚ Brušperk „Rozhodnutí o umístění stavby“, které bylo prodlouženo 29.8.2016.*

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.a Charakteristika stavebního pozemku

Výstavba kanalizace je navržena v intravilánu obce Stará Ves n/O a je rozptýlena po celém katastrálním území. Výběr staveniště byl proveden v rámci dokumentace pro územní řízení – viz podklad /13 a 14/ a je určeno umístěním navržené kanalizace a je určeno stavebním pruhem podél trasy navržených stok, včetně souvisejících objektů.

Rozsah dotčeného území je dán požadavkem investora na rozsah výstavby stokové sítě, viz podklad /8/, který byl průběžně upravován na základě výsledků majetkoprávního projednání a je v souladu s vydanými územními rozhodnutími viz kapitola /A.2.e/. Nová kanalizace bude umístěna v nezpevněných plochách včetně lesního pozemku a pozemků vedených pod ochranou ZPF, místních a krajských asfaltových a dlážděných komunikacích. Staveniště kanalizace vyplývá z konfigurace okolního terénu, charakteru obytné zástavby a morfologie území.

V průběhu zpracování PD byl proveden výběr staveniště, při kterém byly doloženy stanoviska jak majitelů stavbou dotčených pozemků, tak jednotlivých správců sítí technického vybavení a ostatních orgánů a organizací státní správy. Stavba akceptuje prostorové uspořádání stávajících sítí technického vybavení, požadavky jednotlivých účastníků řízení a podmínky realizace stavby.

Část stokové sítě je podélně umístěna v komunikacích III. třídy. Jiné umístění navržené stokové sítě s ohledem na prostorové uspořádání a závěry majetkoprávního projednání není možné. Rozhodnutí o povolení zvláštního užívání komunikací bylo vydáno v rámci dokumentace pro územní řízení.

Dle ÚPD je zájmovému území převážně přiřazena funkční kategorie ploch „Bydlení individuální“. Obytná zástavba, kterou tvoří rodinné domy a zemědělské usedlosti je soustředěna podél místních a krajských komunikací.

Základové poměry zájmového území jsou dle závěrů "Rešerše IG a HG poměrů" považovány vzhledem k situování stavby (základové spáry) do geologického prostředí s možností prostorových změn a ke zjištěné úrovni hladiny podzemní vody za **složitě**.

B.1.b 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 vydání stavebního povolení.

V rámci projektové přípravy byla provedena "Rešerše IG a HG poměrů" v trase navržené stokové sítě. Posouzení bylo provedeno na základě podkladů z Geofondu ČR, a v místě čerpací stanice ČS-A7 byl proveden podrobný IG průzkum, včetně vrtných prací viz příloha /F.1/.

B.1.b.1 Geomorfologické, klimatické a hydrologické poměry

Regionální **geomorfologická rajonizace** reliéfu (Demek, 1987) zahrnuje zájmovou oblast do dvou geomorfologických soustav rozdělených na severní a jižní část v linii vodoteče Machůvka, která tvoří pravostranný přítok Ondřejnice. Severní část zájmové oblasti náleží do provincie Západní Karpaty, okrsku VIIIA-4B-d Bartošovická

pahorkatina. Jižní část oblasti náleží do provincie Západní Karpaty, okrsku IXD-1C-e Staříčská pahorkatina.

Zájmové území se podle **klimatologického členění** Quitta (1971) nachází v mírně teplé oblasti MT 10, jenž je charakterizována dlouhým teplým a mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem a mírně teplou, velmi suchou a krátkou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná teplota v lednu činí -2 až -3°C , v červenci dosahuje průměrná teplota hodnot 17 až 18°C . Dlouhodobý průměrný srážkový úhrn ve vegetačním období se pohybuje okolo 400 až 450 mm a v zimním období klesá na 200 až 250 mm. Průměrný počet dnů se srážkami většími než 1 mm je v této klimatické oblasti 100 až 120 dnů.

Podle **hydrologického členění** ČR se zájmová oblast nachází v povodí řeky Ondřejnice (č.h.p. 2-01-01-1490-0-00 a 2-01-01-1510-0-00) a ve východní části v povodí Machůvky (č.h.p. -01-01-1500-0-00). Machůvka je pravostranným přítokem řeky Ondřejnice, která se při severní hranici katastru Staré Vsi vlévá do Odry.

B.1.b.2 Geologické poměry

Z regionálně - geologického hlediska leží zájmové území při okraji hranice vnější skupiny karpatských příkrovů. Na geologické stavbě širšího okolí zájmového území se podílejí skalní horniny karpatských příkrovů, sedimenty terciárního stáří (karpatská čelní předhlubeň) a sedimenty kvartérního stáří, reprezentované eolickými, glacifluviálními a fluviálními uloženinami. Předkvartérní podloží v širším okolí je tvořeno skalními horninami podslezské i slezské jednotky karpatských příkrovů. Hojně jsou zde zastoupeny horniny těšínsko - hradištského souvrství, reprezentované drobně až středně rytmičným flyšem a výskytem vulkanitů těšinitové asociace. Dále jsou v širším okolí též hojně zastoupeny horniny frýdeckých vrstev reprezentované šedými prachovci a pískovci. Na horninách karpatských příkrovů je často vyvinuta jílovitá poloha mořských terciárních vápnitých jíků, které v širším okolí představují okraj rozsáhlejšího celku předkarpatské čelní hlubiny.

Geologické poměry na lokalitě určuje komplex kvartérních glacigenních a fluviálních sedimentů, které se ukládaly na předkvartérní podloží tvořené flyšovými sedimenty frýdeckých vrstev. Kvartérní sedimenty nasedající na předkvartérní podklad jsou tvořeny glacigenními hrubými štěrky, a jemnozrnnými písky nažloutlých až načervenalých odstínů s příměsí jemnozrnné frakce a místy přecházející do písčitých jíků. Mocnost glacigenních sedimentů dosahuje cca $20 - 30$ m, ale obecně lze konstatovat, že složení i mocnost jsou značně nepravidelné. Jejich povrch je pak překryt sprašovými hlínami. V údolních partiích jsou kvartérní uloženiny tvořeny převážně terasovými fluviálními sedimenty řeky Ondřejnice, na svazích potom štěrkovitými a hlinitými sutěmi a také glacigenními sedimenty. Fluviální sedimentace je zde v klasickém vývoji se dvěma soubory vrstev s rozdílnou zrnitostí – klastiky (štěrky, štěrkopísky), které představují starší terasu řeky Ondřejnice a soudržnými zeminami, povodňovými hlínami a jíly. V sedimentaci štěrkových teras, písčitých náplav a povodňových hlín je dle archivních sond patrná nepravidelná mocnost, rozdílná zrnitostní křivka a nepravidelně se střídající zastoupení, tudíž na ně nelze nahlížet jako na jednotně navazující celky. Štěrky jsou písčité, místy zahliněné, převážně se středními až hrubými zrny. Fluviální a deluviální soudržné zeminy jsou zastoupeny převážně písčitými hlínami a jíly a jílovitými písky s měkkou až tuhou konzistencí.

B.1.b.3 Hydrogeologické poměry

Zájmová oblast se vyskytuje z pohledu **hydrogeologického rajónování** (Hydroekologický informační systém VÚV T.G.M.) ve skupině rajónů Flyšové sedimenty, v rajonu č. 3213 – Flyš v mezipovodí Odry a severní část území náleží do rajónu 2212 - Oderská brána. Tyto rajóny lze charakterizovat hydrogeologickými strukturami s průlinovou a puklinovou propustností, přičemž podíl průlinové propustnosti na celkovém oběhu podzemní vody ve flyšových horninách je podřadný.

V kvartérních sedimentech tvoří nejvýznamnější kolektor glacienní a fluvialní písky a štěrkopísky s transmisivitou řádově $n \cdot 10^{-6}$ až $n \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. Ostatní sedimenty, zejména sprašové hlíny, mají nižší propustnost s vlastnostmi hydrogeologického poloizolátoru. Hladina podzemní vody je volná až mírně napjatá.

V předkvartérním podloží se nachází ukloněný a zvrásněný regionální izolátor frýdeckých vrstev a těšínsko - hradištského souvrství, popř. terciární tuhé jíly, které rovněž plní izolátorskou funkci. Zvodnění hornin skalního podloží je vázáno pouze na přípovrchovou zónu rozvolnění pískovců, která zasahuje od povrchu skalního podloží do hloubky až několika desítek metrů. Tato zóna probíhá víceméně konformně s povrchem terénu a vykazuje zpravidla řádově vyšší propustnost než hlubší partie horninového masívu.

Naopak omezenou propustností se vyznačují slínovce a jílovce, které svou převažující nepropustností řadíme k izolátoru. Vlastní oběh podzemní vody je tedy silně omezován flyšovým charakterem vrstev, neboť propustnější polohy (lavice) pískovců se střídají s prakticky nepropustnými vrstvami jílovců, na kterých končí svislá komunikace. Rovněž zóna zvětralinového pláště je vlivem rozložení jílovců až na jílový materiál z hydrogeologického hlediska pro vodu nepropustná.

V širším okolí lokality se vyskytují podzemní vody II. kategorie, vyžadující z hlediska využívání pro pitné účely složitější úpravu.

B.1.b.4 Závěry a doporučení

Základové poměry zájmového území jsou dle závěrů "Rešerše IG a HG poměrů" považovány vzhledem k situování stavby (základové spáry) do geologického prostředí s možností prostorových změn a ke zjištěné úrovni hladiny podzemní vody za **složitě**.

- Zvodeň na zájmové lokalitě má mírně napjatou až napjatou hladinu a její ověřená ustálená úroveň se v údolní nivě řeky Ondřejnice pohybuje v rozmezí od 0,4 do 3 m p. t. Ve svazích na okraji údolí, byla hladina podzemní vody zaměřena hlouběji, nejčastěji se nachází v úrovních cca 3 - 6 m.
- Dle závěrů rešerše lze konstatovat, že k přítokům podzemní vody do výkopů bude docházet zejména v údolní části projektované stavby, včetně místa založení ČS-A7. V závislosti na hloubce založení nelze lokální průsaky podzemní vody do výkopu zcela vyloučit ani ve zbývajících částech lokality.
- Na základě vlastností zvodněného kolektoru a předpokládaného požadovaného dočasného snížení hladiny podzemní vody ve výkopech o cca 0,5 - 2,0 m, se předpokládá maximální možný dosah ovlivnění hladiny podzemní vody na cca 60 m, v případě ČS cca 120 m. V případě zatěsnění štětovou stěnou bude pouze odčerpána statická zásoba uvnitř stavební jámy a nedojde k ovlivnění hladiny podzemní vody.

- Podzemní vody kvartérní zvodně vykazují dle provedených archívních analýz agresivní působení podzemní vody na ocelové a betonové konstrukce. Tento předpoklad je však před zahájením výstavby vhodné potvrdit odběrem vzorků podzemních vod ze stávajících studní a stanovit agresivitu.
- Před zahájením stavebních prací bude provedena pasportizace stávajících vodních zdrojů a nemovitostí v zóně možného ovlivnění.
- V případě založení do jílovitých zemin, je nezbytné v případě měkké a kašovité konzistence provést pod základovou spárou hutněný štěrkopískový polštář nebo realizovat výměnu nevhodných vrstev. Na úsecích pod hladinou podzemní vody bude použit štěrk nebo kamenivo. Jílovité zeminy v zájmovém území jsou velice slabě propustné, namrzavé až nebezpečně namrzavé, vysoce vzlínavé a při napojení vodou jsou nestabilní a rozbídné.
- Výkopové práce budou prováděny v zemině předpokládané třídy těžitelnosti dle ČSN 73 3050: II –IV.
- Vzhledem k složení zemin na zájmové lokalitě, jež mají dle archívních sond nepravidelnou mocnost a nepravidelně se střídající zastoupení, je doporučeno uvažovat o realizaci úseků pomocí bezvýkopové technologie pouze za předpokladu ověření sledu geologických vrstev na konkrétních úsecích. V případě použití bezvýkopové technologie při křížení silnice nebo řeky, je vhodné toto provést zatlačením ocelové chráničky DN 800 - 1000 s následným zatažením potrubí. Zároveň je potřeba počítat s možnou potřebou ruční ražby na čelbě, zejména v případě zastižení větších štěrkových valounů (balvanů).

V případě použití bezvýkopové technologie v podobě řízených protlaků, nebo mikrotuneláže se jako vhodné jeví zejména stoky ve svazích údolí, jejichž geologický profil je tvořen shora sprašovými hlínami a glacigenními jílovito-písčitými zeminami či fluvialními jíly. Jedná se zejména o úseky A1, AB-1-2, AB-2, AC-2-2, AE-2-1, A-17, A-18, A-19, A-20 a částečně úseky stok A-9 až A-16, A-39 a A-48, které jsou uloženy v dostatečné výšce nad údolní nivou. V ostatních částech stavby bude v případě protlaků nutné zvolit odpovídající technologii s ohledem na předpokládané geologické prostředí.

B.1.b.5 IG průzkum v místě ČS-A7

V rámci průzkumu bylo provedeno ověření IG poměrů a posouzení geotechnických parametrů zemin v prostoru navržené čerpací stanice. V zájmovém území byl nově realizován průzkumný vrt V-1 hl. 6,5 m. Byly provedeny laboratorní zkoušky zemin a posouzena agresivita podzemní vody na betonové a ocelové konstrukce.

Dle závěru průzkumu jsou základové poměry hodnoceny jako složité, základové spára bude tvořena vrstvou fluvialních štěrků. Zakládání bude komplikovat přítomnost podzemní vody, která byla zastižena v hloubce 1,5 m p.t. a ustálila se v hloubce 0,85 m p.t. Podzemní voda je velmi vysoce agresivní na ocelové konstrukce.

Podrobněji jsou závěry rozpracovány v příloze /F.1/.

B.1.b.6 Stavebně historický průzkum

Staveniště kanalizace se nenachází v památkové zóně a stavbou nebudou dotčeny nemovité kulturní památky. Umístění stavby nevyžaduje stavebně historický průzkum.

V blízkosti staveniště se nachází památky místního významu a historicky hodnotné stavby:

- stoka A5 – pískovcový latinský kříž u silnice III/48615, v blízkosti čp. 67;
- stoka A7 – kovový latinský kříž v zahradě čp. 241;
- stoka A48, přípojka – mramorový latinský kříž naproti fary, parc.č.6.

Tyto objekty nebudou vlastní výstavbou kanalizace dotčeny.

B.1.b.7 Sítě technického vybavení

Byl proveden průzkum sítí technického vybavení, zjištěná vedení jsou zakreslena ve výkresové dokumentaci. V prostoru výstavby se nacházejí podzemní i nadzemní vedení, která bude nutno během stavby respektovat. Vyjádření jednotlivých správců jsou uvedena v dokladové části.

B.1.b.8 Použité geodetické podklady

Pro potřeby projektových prací byly využity digitální katastrální mapy v měřítku 1:1000. Z důvodu upřesnění návrhu trasy kanalizace byl návrh koordinován s geodetickými podklady, viz podklad /5/.

V rámci dokumentace pro stavební řízení bylo provedeno doměření území a u vytipovaných nemovitostí byly zaměřeny přítoky do stávajících septiků a žump.

B.1.c Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Lokalita leží mimo ochranná pásma vodních zdrojů (dle §30 Zákona č.254/2001 Sb. o vodách v platném znění) a není ani součástí "Chráněné oblasti přirozené akumulace vod" (CHOPAV).

Severní část zájmového území se nachází v ochranném pásmu II. stupně přírodních léčivých zdrojů Nový Darkov-Klimkovice.

Stavba se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů.

Při severním a jižním okraji zájmového území se nachází vrty monitorovací sítě ČHMÚ s ochranným pásmem o poloměru 250 m. Stavba nezasahuje do ochranného pásma vrtů.

Severní část území obce vymezená ulicemi Proskovická, Petřvaldská a Staroveská náleží do CHKO Poodří a je tedy součástí velkoplošného zvláště chráněného území (dle § 14 Zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění). Vlastní stavba kanalizace do CHKO nezasahuje.

Dle podkladu /4/ stavba zasahuje do regionálního a lokálního biokoridoru RBK 551 a LBK 36.

Při výstavbě dojde k zásahu do Významných krajinných prvků, jedná se o:

- lesní pozemek, parc.č. 2754 k.ú. Stará Ves n/O;
- řeka Ondřejnice;
- údolní niva vodního toku Machůvka;
- údolní niva vodního toku Ondřejnice.

Na několika místech navržené trasy kanalizace dochází ke křížení se stávajícím melioračním zařízením, a to v otevřených i zatrubněných úsecích.

Výstavbou budou dotčeny pozemky vedené pod ochranou ZPF, stavba klade nároky na trvalé odnětí ze ZPF na parcele č. 2777- trvalý travní porost, k.ú. Stará Ves n/O (753947). Stavba neklade nároky na dočasné odnětí ze ZPF.

Při výstavbě dojde k dočasnému odnětí části pozemku určeného k plnění funkce lesa parc. č. 2754 k.ú. Stará Ves n/O. Po ukončení stavby bude lesní pozemek trvale omezen ve využití plnění funkce lesa.

Část stavby je navržena ve vzdálenosti méně než 50 m od okraje lesních pozemků parcelní č. - 3480, 3481, 3482, 3464, 3463, 2080, 2441, 878/1, 878/6, 878/3, 2953, 881, 3125 k.ú. Stará Ves n/O.

Lokalita leží v chráněném ložiskového území č. 14400000 Čs. část Hornoslezské pánve pro výhradní ložiska černého uhlí a v CHLÚ Rychvald pro výhradní ložiska hořlavého zemního plynu.

Výstavbou budou dále dotčena stávající ochranná pásma technické a dopravní infrastruktury:

- podzemního vedení NN 0,4 kV;
- podzemního vedení VN;
- vodovodu, včetně OOV;
- plynovodu STL;
- sdělovacích podzemních kabelů;
- komunikace III/48615 a III/4787;
- silnice I/58.

B.1.d Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Staveniště zasahuje do vyhlášeného záplavového území Q_{100} řeky Ondřejnice.

V zájmové oblasti se dle mapy svahových nestabilit z mapového serveru ČGS nachází 1 aktivní a 7 potenciálních sesuvů. Tyto sesuvná území, ale přímo nezasahují do projektované trasy kanalizace. Jejich umístění je patrné z příloh č. „C.2“.

Část stavby se nachází v CHLÚ České části Hornoslezské pánve na ploše "N", část stavby na ploše "C2", kde jsou veškeré stavby a zařízení nesouvisející s dobýváním realizovány bez zvláštních opatření proti účinkům poddolování.

Charakter stavby nevyžaduje zvláštní opatření proti dopadům v důsledku seizmické činnosti.

B.1.e Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Jedná se o výstavbu splaškové kanalizace a čerpací stanice. Jakoukoli stavební činnost v ochranném pásmu je možno provádět jen se souhlasem provozovatele

kanalizace. Mimo uvedené omezení nemá kanalizace negativní dopad na užívání dotčených a okolních pozemků a staveb.

Staveniště se nachází v zastavěné části území obce Stará Ves n/O. Rovněž dopravní trasy po dobu výstavby budou vedeny v intravilánu obce. Okolí staveniště bude v období výstavby po přechodnou dobu ovlivněno narušením pohody, zvýšením hlukové zátěže a prašnosti. Z tohoto důvodu stavební podnikatel musí dbát všech předpisů platných pro výstavbu, aby dopad negativních účinků provádění stavby na okolí byl minimalizován.

Za předpokladu dodržení všech předpisů platných pro výstavbu bude negativní vliv stavby na životní prostředí a okolí minimalizován a bude omezen pouze na dobu realizace stavby.

V rámci stavby jsou navrženy drobné terénní úpravy pouze v místě navržené čerpací stanice a nepředpokládá se ovlivnění stávajících odtokových poměrů.

Stavba svým rozsahem a charakterem neovlivní kvalitu podzemních vod. Kanalizační stoky jsou navrženy z vodotěsných materiálů, veškeré objekty na stokách musí být realizovány jako vodotěsné. Maximální předpokládaný dosah ovlivnění hladiny podzemní vody v okolí po dobu odběru vody z výkopu (snižování hladiny) je uveden v příloze /F.3/. Po ukončení čerpání lze očekávat postupný návrat k původnímu režimu proudění.

Provozem stavby v zájmovém území nebudou vznikat žádné odpady. Veškeré odpadní vody a odpadové látky v nich obsažené budou likvidovány na ÚČOV města Ostravy a ČOV obce Krmelín.

B.1.f Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Mimo odstavení z provozu stávajících sítí technického vybavení navržených k přeložení (vodovod a kanalizace), stavba neklade požadavky na likvidaci zastaralých provozů a jiných objektů (demolice), viz TZ 04 - Odstranění stavby vodního díla.

Stavba klade požadavky na kácení vzrostlé zeleně viz příloha /F.2/ Inventarizace zeleně navržené ke kácení.

Při realizaci stavby musí být dodrženy podmínky zákona č.114/1992 Sb. (O ochraně přírody a krajiny) a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních při stavebních pracích a "Zásad ochrany stromů na staveništi". Na základě této normy musí být stromy nacházející se v blízkosti staveniště opatřeny ochranným dřevěným bedněním s polštářováním a dále dle bodu 4.10 Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam, v prostoru kořenové zóny dřevin musí být výkop prováděn ručně a vnější hrana výkopu od paty kmene musí být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1,0 m, nejméně však 2,5 m.

B.1.g Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Výstavbou ČS-A7, včetně zpevněné plochy dojde k trvalému odnětí plochy ze ZPF na parcele č. 2777- trvalý travní porost, k.ú. Stará Ves n/O (753947) na ploše cca 170 m². MMO OŽP vydal 10.6.2015 č.j. SMO/209740/15/OŽP/Fr závazné stanovisko s podmínkami zohledněnými v PD, kterým udělil obci Stará Ves nad Ondřejnicí souhlas k trvalému odnětí zemědělské půdy ze ZPF.

Na ostatních pozemcích bude stavba organizována tak, aby průběžná lhůta výstavby na zemědělské půdě nepřekročila 1 rok. Stavbou nesmí být narušena funkčnost stávajících meliorací, protierozních opatření.

Při výstavbě dojde k dočasnému odnětí části pozemku určeného k plnění funkce lesa parc.č 2754 k.ú. Stará Ves n/O. Po ukončení stavby bude lesní pozemek trvale omezen ve využití plnění funkce lesa.

Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby – viz. příloha /č.2/ této zprávy.

B.1.h Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Staveniště je určeno stavebním pruhem podél trasy kanalizace navržené k výstavbě a je přístupné po stávajícím komunikačním systému v obci. Jako dopravní trasy pro příjezd na staveniště, přesun hmot a materiálů budou využity stávající místní komunikace, krajské a státní silnice.

S ohledem na prostorové možnosti staveniště je zřejmé, že navržená výstavba kanalizace si vyžádá úpravu dopravní situace v obci, a to jak na ulicích stavbou dotčených, tak přilehlých. Realizace stavby bude prováděna za úplné, respektive částečné uzávěry dotčených místních a krajských komunikací. Objízdné trasy budou vedeny po místních, krajských a popř. státních komunikacích.

Napojení staveniště:

- | | |
|--------------------|---|
| Komunikace | - viz výše; |
| Pitná voda | - případný odběr bude řešen napojením na místní vodovodní rozvod v obci ve správě SmVaK Ostrava a.s.; |
| Kanalizace | - hygienické zařízení bude řešeno sociálními buňkami; |
| Elektrická energie | - případný odběr bude řešen napojením na rozvodnou síť ve správě ČEZ Distribuce a.s.; |
| Telefon | - telefonní stanice nebude zřizována. |

Napojení ČS-A7:

- ČS-A7 bude komunikačně přístupná po navržené zpevněné ploše, napojené na komunikaci III/4787, parc.č. 1971/2, navržené v místě stávajícího sjezdu na pole. Úprava připojení byla povolena „Rozhodnutím“, které vydal MMO odbor dopravy viz podklad /17/.
- ČS-A7 bude napojena ze stávající rozvodné sítě ČEZ – Distribuce, a.s. a SmVaK Ostrava a.s. Příprava pro napojení na rozvodnou síť ČEZ bylo již provedeno (HDS na sloupu).

B.1.i Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Veškeré objekty potřebné pro provoz kanalizace jsou součástí této stavby. V průběhu provádění stavebních prací je nutno respektovat stávající objekty, provozy a inženýrské sítě v prostoru výstavby.

Související investice

Za související investice lze považovat výstavbu chodníkových těles podél komunikace III/4787 v trase stoky A1-2 na ulici Proskovická, stoky A7 na ulici

Petřvaldská, viz podklad /9, 10, 18/ a podél komunikace III/48615, ulice Brušperská v trase stok A3-A5, viz podklad /19/.

V souběhu se stokou A8 a výtlačky A7 ul. Na Závodí je rekonstrukce stávajícího vodovodu, viz podklad /2119/.

Na splaškovou kanalizaci v povodí stoky „H“ budou výhledově napojeny odpadní vody z lokality „Slunečná stráň“, viz podklad /7/.

Podmiňující investice

Pro výstavbu kanalizace v povodí stoky B byla podmiňující investicí výstavba splaškové kanalizace v obci Krmelín, viz podklad /6/, která byla ukončena v roce 2016 a v současné době je již v provozu.

S ohledem na provedené průzkumy a ověřené trasy jednotlivých sítí technického vybavení se předpokládá, že při výstavbě navržené kanalizace dojde ke kolizím se stávajícími podzemními sítěmi, což bude vyžadovat částečné přeložky některých vedení. Přeložky jsou součástí stavby.

Další podmiňující a související investice v současné době nejsou známy.

Předložená projektová dokumentace opravy kanalizace akceptuje požadavky na vzájemnou koordinaci uvedených staveb.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

Z důvodu koordinace a přehlednosti PD jsou v Průvodní a Souhrnné technické zprávě popsány a v situacích zakresleny i objekty stavby, které nevyžadují stavební povolení ani ohlášení stavebnímu úřadu, a proto tyto objekty nejsou zahrnuty do technické části „DSP“.

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účelem stavby je v souladu s požadavky platné legislativy a Směrnice EÚ 91/271/EHS zajistit důslednou likvidaci odpadních vod z urbanizovaného území obce Stará Ves n/O v souladu s požadavky platné legislativy a Směrnice 91/271/EHS.

Za tímto účelem je pro odvedení splaškových odpadních vod od obyvatelstva obce navržena výstavba splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Odpadní vody ze zájmového území budou svedeny navrženým kanalizačním systémem do stokové sítě města Ostravy a obce Krmelín, která zajistí jejich transport na ÚČOV města Ostravy a ČOV Krmelín.

Stávající stoková síť bude i nadále využívána k odvedení dešťových vod z intravilánu. Případné rozšíření dešťové kanalizace, respektive stavební úpravy na stávající stokové síti mimo navržené přeložky nejsou součástí předložené projektové dokumentace.

Rozsah dotčeného území je dán rozsahem navržené výstavby stokové sítě a je v souladu s vydanými územními rozhodnutími viz kapitola /A.2.e/.

Základní kapacity viz příloha č. /1/ této zprávy.

V souladu s požadavkem ČSN 75 6101 čl. 5.3.2.5 je navržená splašková kanalizace dimenzována na dvojnásobek maximálního hodinového průtoku splaškových vod. S ohledem na návrhové množství odpadních vod je splašková kanalizace navržena v profilech DN 250 a 300.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Navržená výstavba splaškové kanalizace neklade zvláštní požadavky na urbanistické a architektonické řešení. Veškeré objekty, včetně čerpací stanice na kanalizační síti jsou navrženy pod úrovní okolního terénu. V místě čerpací stanice ČS-A7 bude proveden násyp na úroveň přilehlé komunikace. Drobné terénní úpravy (násyp) budou provedeny v trase stoky A4-2 z důvodu nedostatečného krytí.

Trasa kanalizace je přizpůsobena stávajícímu prostorovému uspořádání v jednotlivých ulicích.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nová navržená splašková kanalizace bude napojena na stávající stokovou síť, která zajistí transport odpadních vod na ÚČOV města Ostravy a ČOV obce Krmelín, kde bude zajištěna jejich důsledná likvidace v souladu s požadavky platné legislativy.

Převážná část navržené stokové sítě je v povodí stávající ČS Na Drahách.

Odpadní vody z povodí stoky A7 jsou zaústěny do čerpací stanice ČS-A7 umístěné na parcele č. 2777, ze které budou přečerpávány do povodí stávající ČS Na Drahách.

Dispoziční umístění ČS umožňuje její bezproblémovou obsluhu.

Charakter stavby neklade potřeby na řešení technologie výroby.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Charakter stavby nevyžaduje návrh opatření pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

V případě zásahu do chodníkového tělesa bude provedena obnova stávajících chodníků a obrub v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Po uvedení stavby do provozu musí provozovatel zajistit dodržování veškerých bezpečnostních předpisů pro provoz a údržbu stokové sítě. Obsluhu a údržbu mohou provádět a řídit pouze kvalifikovaní pracovníci, seznámení s kanalizačním řádem, provozními, hygienickými a bezpečnostními předpisy a technickými normami v rozsahu jejich pracovní náplně.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci ukládá vedoucím pracovníkům věnovat trvalou pozornost dodržování podmínek bezpečné práce, organizování pravidelných školení BOZP, ověřování znalostí předpisů BOZP a kontrolu jejich plnění. Pracovníci se musí prokazatelně seznamovat s předpisy BOZP, provozního řádu a provozními předpisy.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

V rámci PD je navržena výstavba splaškové kanalizace, která bude mimo stoku "B" napojena na stávající kanalizaci vybudovanou v létech 2009/2010. Stoka "B" v lokalitě Nový Svět bude napojena na splaškovou kanalizaci obce Krmelín.

Výstavba kanalizace je navržena v intravilánu obce Stará Ves n/O a je rozptýlená po celém katastrálním území. Téměř v celém rozsahu se jedná o výstavbu gravitační kanalizace. Pouze odpadní vody z ulic Petřvaldská, k Pálenici a Slavíková budou zaústěny do čerpací stanice (ČS-A7) navržené na pozemku parc.č. 2777. Součástí stavby je výstavba kanalizačních přípojek k jednotlivým nemovitostem.

Při realizaci stavby je nutno klást maximální důraz na kvalitu provádění prací, a to především z hlediska zajištění vodotěsnosti díla v souladu s ČSN 75 6909 a 75 6114, směrového a výškového vedení v souladu s ČSN 75 6101.

Stavba je členěna na objekty technologického zařízení a provozní soubory, viz kapitola /A.4/.

Stavba je v převážné části navržena v zastavěné části obce, lokálně se trasa kanalizace nachází v bezprostřední blízkosti obytných budov. Zemní práce v těchto místech budou prováděny dle provedeného návrhu, který je včetně rozsahu zajištění budov (výpis) specifikován v příloze /D.2-d/ Statický výpočet, zajištění mikrozáporovou stěnou, výkopy prováděny pod ochranou systémového pažení apod.

B.2.6.1 TZ 01 - Splašková kanalizace - sever

TZ 01.1 - Kanalizační stoky

V rámci objektu je navržena výstavba splaškové kanalizace v části obce severně od silnice I/58.

Jako materiál kanalizace je navrženo žebrované hrdlové kanalizační potrubí z polypropylenu (plné žebro v řezu stěny), rozměrová řada dle DIN 16 961 335/300, 280/250 s hrdly těsněnými gumovými kroužky SN 10, PN 1. V krajských komunikacích bude jako materiál použito potrubí PVC-U plnostěnné, SN 12. Uložení potrubí je navrženo v souladu s technickými požadavky výrobce.

Realizace stavby je navržena klasickou technologií v otevřeném paženém výkopu.

Část stok A7, A7-1 a výtlačku z ČS-A7 je navržena k uložení do komunikace III/4787. Kanalizace bude dle možností navržena v ose jízdního pruhu a výstavba bude převážně prováděna za uzávěry jednoho jízdního pruhu.

Na trase kanalizace jsou navrženy vodotěsné objekty (vstupní a revizní šachty, spadiště apod.).

V místě křížení stoky A7 a hlavního odvodňovacího/melioračního zařízení (HOZ) na parcele 2775 bude kanalizace umístěna do chráničky (sklolaminát, PE), mezikruží bude vyplněno vhodným materiálem.

Stávající dešťová kanalizace bude i nadále využita k odvedení dešťových vod z intravilánu. Případné rozšíření dešťové kanalizace, respektive stavební úpravy na stávající stokové síti nejsou součástí předložené projektové dokumentace. Výjimku tvoří přeložky stávající kanalizace navrženy v rámci objektu TZ 01.4.

Křížení (HOZ-IDVT 10215181) parc.č. 2775

V místě křížení stoky A7 a hlavního odvodňovacího/melioračního zařízení (HOZ) na parcele 2775 bude kanalizace umístěna do chráničky z PE SDR 17, DN 400 (450x26,7), délky 6,0 m. Po osazení potrubí a jeho fixaci bude provedeno postupné zaplavení volného prostoru cementopólkem CPS – 2.

Výkop bude zasypan vhodným vytěženým materiálem a bude opraveno stávající zpevnění dna dlažbou z lomového kamene, viz objekt **TZ 01.3, havarijní obtok**.

TZ 01.2 - Kanalizační přípojky

Součástí stavby je výstavba domovních kanalizačních přípojek umístěných na veřejně přístupném prostranství k jednotlivým nemovitostem. Jako materiál kanalizačních přípojek je navrženo hrdlové kanalizační potrubí z PVC-U KG SN 8, rozměrová řada dle ČSN EN 1401, profil DN 200. Přípojky napojené pomocí odbočných tvarovek mimo šachty budou ukončené plastovou revizní šachtou z PP DN 400 umístěnou dle možností prostorového uspořádání na hranici soukromých pozemků (obvykle u oplocení).

Převážně je navrženo uložení potrubí kanalizačních přípojek do otevřené pažené rýhy. Kanalizační přípojky napojené na stoky A7 a A7-1, budou s ohledem na křížení komunikace III/4787 ul. Petřvaldská prováděny za použití bezvýkopových technologií.

TZ 01.3 - Čerpací stanice ČS-A7, včetně výtlaku a přípojky NN

TZ 01.3-1 Čerpací stanice ČS-A7

Odpadní vody z povodí stok A7, A7-1 a A7-2 na ulicích Petřvaldská, k Pálenici a Slavíková budou zaústěny do čerpací stanice ČS-A7 umístěné na pozemku parc.č. 2777. Čerpací stanice je navržena jako nádrž z prefabrikovaných kruhových skruží DN 2500, s tloušťkou stěn 150 mm. Vodotěsnost spojů jednotlivých skruží bude zajištěna osazením elastomerového těsnění dle pokynů dodavatele prefabrikovaných skruží.

Založení ČS se předpokládá do jílovitých zemin s organickou příměsí, z tohoto důvodu je nezbytné provést pod základovou spárou hutněný šterkopískový polštář tloušťky 300 mm, provedený na separační geotextílii. Vzhledem k předpokládaným relativně vysokým přítokům 3,3 l.s-1, dosahům vlivu snížení hladiny podzemní vody na okolí cca až 120 m a také vzhledem k ověřenému geologickému prostředí bude stavební jáma čerpací stanice zajištěna pomocí stěny z ocelových štětovnic rozepřených vodorovným ocelovým rámem, která bude plnit funkci statickou i těsnící. V průběhu stavby bude nutné snižovat hladinu vody ve výkopu pod úroveň základové spáry. Hloubka výkopu je cca 5,2 m od úrovně stávajícího terénu, délka ocelových štětovnic je navržena min. 8,5 m.

V dolní části bude vybetonováno betonové dno spolupůsobící s konstrukcí ČS proti vzlaku podzemní vody. Čerpací stanice bude zakryta monolitickou železobetonovou stropní deskou s montážními a vstupními otvory. Pro zajištění dostatečného odporu ČS proti vzlaku podzemní vody je navíc navrženo v horní části vnější obetonování stěny.

Stropní deska bude provedena z betonu C 30/37 s výztuží. Ve stropní desce jsou navrženy ocelové pozinkované poklopy na tř. zatížení B 125, které budou vodotěsné, uzamykatelné, s protihlukovou úpravou. Ke spouštění a vyzdvižení česlicového koše bude sloužit mobilní manipulační jeřábek (dodávka technologie).

Vstup do jímek je zajištěn pomocí žebříku v kompozitním provedení v protiskluzné úpravě. Uvnitř čerpací stanice je umístěna pochůzí/manipulační plošina. Plošina bude

v provedení kompozit včetně pochůzích roštů a kompozitního zábradlí v. 1100 mm. Vstup bude opatřen nerezovými vytahovacími madly.

Po provedení betonových konstrukcí budou provedeny zkoušky vodotěsnosti nádrže v souladu s ČSN 75 0905.

Havarijní obtok

Součástí objektu je zřízení havarijního obtoku/přepadu čerpací stanice. Obtok se navrhuje z PP trub DN 250. Součástí havarijního obtoku ČS je výustní objekt „VO“ do přilehlé vodoteče parc.č. 2775. Potrubí zaústěné do vodoteče bude obetonováno v celkové délce 1,50m od VO.

Nový výustní objekt do HOZ bude ukončen pod úhlem 60°. Výustní objekt je navržen ze železového betonu C 30/37 XF-3, s výztuží s povrchovou úpravou dna kamennou dlažbou tl. 200 mm. Břeh HOZ v místě VO bude rovněž zpevněn dlažbou z lomového kamene tl. 200 mm. Břehy budou vysvahovány dle stávajícího sklonu, ohumusovány a osety travním semenem až po břehovou hranu.

Bude provedena oprava stávajícího zpevnění dna HOZ dlažbou z lomového kamene až po zpevnění pod mostní konstrukcí na ulici Petřvaldská.

Výustní objekt bude opatřen zpětnou měkkotěsnící koncovou klapkou DN 250 s talířem z PEHD.

Stávající sdělovací kabely budou odkopány a uloženy do chrániček PE 110, včetně položení rezervní chráničky.

Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta.

Opevnění bude provedeno ve sklonu stávajícího svahu a bude plynule navazovat na stávající břehovou linii.

TZ 01.3-2 Zpevněná plocha

Komunikačně je ČS přístupna z komunikace III/4787, v místě stávajícího sjezdu na přilehlé pole.

Zpevněná plocha bude realizována na provedeném náspu s krytem z asfaltbetonu tl. 40 mm a bude ohraničena silniční betonovou obrubou 150/250 mm. Zpevněná plocha bude s příčným i podélným sklonem vozovky 3%.

Napojení na komunikaci III/4787 bude provedeno dvouřádkem z žulových dlažebních kostek uložených do betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 100 mm s boční opěrou. V rámci konečných terénních úprav se provede ohumusování svahu vrstvou sejmuté ornice tl. 0,20 m a následné osetí travním semenem. Z důvodu dodržení předepsaných min. poloměrů dojde na výjezdu k zásahu do stávající zpevněné plochy z dlažby u zastávky autobusu. Zpevněná plocha bude upravena v požadovaném poloměru.

TZ 01.3-3 Vodovodní přípojka

Přípojka PE 100 RC, d32, SDR 11 bude napojena na stávající zásobovací vodovodní řad PVC 110 navrtávacím pásem s kombinovaným navrtávacím ISO šoupátkem pro domovní přípojky. Přípojka pitné vody bude ukončena v ČS nad plošinou výtokovým kulovým kohoutem s páčkou 1" a závitem pro možnost napojení hadice.

Potrubí bude uloženo na hutněné pískové lože tl. 100 mm a bude obsypáno kopaným pískem, hutněným ve vrstvách po 200 mm. Min. krytí potrubí vodovodní

přípojky bude 1,2 m. Výška obsypu je 300 mm nad vrchol potrubí. Nad potrubím bude uložen měděný vodič 1,5 mm² a nad obsyp varovná páska.

Před objektem ČS v zatravněné ploše bude umístěna plastová vodoměrná šachta, umožňující montáž vodoměru se stavební délkou 190 mm např. typ MODULO, určenou k instalaci ve venkovním prostředí opatřenou vodotěsným poklopem s nosností 12,5 t. Šachta bude umístěna na pískový podsyp tl. 100 mm. Součástí šachty je kompletní vodoměrná sestava armatur (kromě vodoměru), připojení k přípojce je řešeno integrovanými spojkami pro PE potrubí. Před úplným obsypem potrubí, bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 a zkouška funkčnosti identifikačního kabelu.

TZ 01.3-4 Přípojka NN

V ČS budou osazena 2ks ponorná čerpadla, přičemž jedno slouží jako 100% záloha. Čerpadla budou napojena na nový rozváděč RM1, ze kterého budou provedeny vývody i pro montážní zásuvky pro údržbu a pro zařízení ASŘTP.

Rozváděč RM1 bude napájen kabelovou přípojkou. Přípojka NN je napojena z venkovního vedení AlFe 4x95 na sloupu na parcele 2777 a svedena kabelem AYKY 4x25 do HDS, umístěné na sloupu nadzemního vedení NN. Osazení a připojení HDS již bylo zajištěno společností ČEZ Distribuce a.s.

Z HDS bude provedeno napojení nového elektroměrového rozváděče RE (umístěného v pilíři vedle rozváděče RM1 čerpací stanice na parcele 2777) kabelem CYKY 4x10 svedeným po sloupu od HDS do země a pak uloženém ve výkopu. Z rozváděče RE pak bude kabelem proveden přívod do rozváděče RM1.

Instalovaný výkon čerpadel:	$P_i = 2 \times 3,1 \text{ kW}$
Napěťová soustava v rozváděči:	3NPE, 50Hz, 400V/TN-C-S
Maximální současný příkon:	$P_p = 4 \text{ kW}$ (včetně osvětlení, zásuvky)
Spotřeba el. energie:	MWh/rok dle způsobu provozování
Hlavní jistič před elektroměrem:	trojpólový, 25A, charakteristika B.
Typ měření:	typ „C“

TZ 01.3-5 Výtlač z ČS-A7

Z ČS budou odpadní vody čerpány výtlačným potrubím z PE 100 RC, 90x5,4 mm, PN 10 (spojované svařováním pomocí elektrotvarovek) do koncové prefabrikované šachty (UŠ) na stoce A8 na ulici Na Závodí.

Uložení potrubí z polyetylénu je navrženo v souladu s technickými údaji výrobce. Lože a obsyp potrubí bude z písku, zrnitost max. 20 mm, hutněný **rovnoměrně po obou stranách** do výše 300 mm nad vrchol potrubí ve vrstvách po 150 mm. Na potrubí bude umístěn měděný vodič 4 mm² a nad obsyp bude umístěna výstražná fólie. Napojovací vývody budou umístěny v uzávěrových poklopech.

Na trase výtlačného kanalizačního řadu je navržena jedna kontrolní šachta průměru 1,2 m s kruhovou monolitickou spodní částí z betonu C 25/30-XC2 s KARI sítí. Pro možnost čištění úseků je v šachtě navržen čistící kus a pro možnost uzavření jednotlivých úseků budou v šachtě osazena desková šoupátka – DN 80. V nejvyšším bodě výtlačku bude umístěna proplachovací souprava pro odpadní vodu s vlastním uzávěrem DN 80.

Po ukončení montáži potrubí výtlačného řádu bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 v rozsahu 100% délky a zkouška funkčnosti identifikačního kabelu.

TZ 01.4 Přeložky sítí technického vybavení

Vzhledem k prostorovému uspořádání stávajících sítí technického vybavení a staveniště dojde při výstavbě navržené kanalizace ke kolizi se stávajícím zařízením. Vzhledem k tomu, že se na několika místech i přes provedený průzkum nepodařilo ověřit průběh stávající stokové sítě, můžou v průběhu výstavby vzniknout nároky na další přeložky dílčích úseků stávající kanalizace, popř. dalších sítí.

Součástí stavby přeložek jsou kompletní zemní práce nutné pro uložení vedení, provedení zkoušek a předání provozovateli. V případě vodovodu je součástí přeložek náhradní zásobování pitnou vodou objektů, kterým bude v důsledku stavby přerušeno zásobování.

V rámci TZ 01.4 jsou navrženy následující přeložky:

- Přeložka stávající kanalizace DN 300 v trase stok A1 a A1-2 mezi objekty Š154b-Š1 a Š1-Š3 podél komunikace III/4787 v celkové délce 95 m, včetně čtyř kanalizačních šachet a tří uličních vpustí.

Stávající kanalizace zajišťuje odvodnění komunikace III/4787 a přilehlých pozemků. Jedná se o zatrubnění původní silniční příkopy. Nad kanalizací je umístěno chodníkové těleso. Kanalizace bude v průběhu výstavby splaškové kanalizace demontována a po její uložení obnovena v cca původní trase. Jako materiál je navrženo hrdlové kanalizační potrubí z PVC-U KG SN min. 8/12, rozměrová řada dle ČSN EN 1401, profil DN 300. V trase budou obnoveny čtyři kanalizační šachty DN 600 a tři obrubníkové vpusti.

Uložení potrubí viz odstavec "Zemní práce, obnovy povrchů".

- Přeložka stávající kanalizace DN 300 v trase stoky AB-1 mezi objekty Š168-Š1 v celkové délce 35 m, včetně dvou kanalizačních šachet.

Stávající kanalizace zajišťuje odvodnění přilehlých pozemků. Jedná se o zatrubnění původní příkopy. Jako materiál je navrženo hrdlové kanalizační potrubí z PVC-U KG SN 12, rozměrová řada dle ČSN EN 1401, profil DN 300.

Uložení potrubí viz odstavec "Zemní práce, obnovy povrchů".

Zemní práce, obnovy povrchů

Před zahájením výstavby kanalizace na pozemcích vedených pod ochranou ZPF bude provedena skryvka ornice o mocnosti min. 0,25 m (parc.č. 2777 0,26 m), na ostatních nezpevněných plochách bude provedeno sejmutí horní vrstvy zeminy (humózní hlína) v tl. 0,25 m z plochy stavebního (manipulačního) pruhu. Dále bude nutné v nezbytně nutném rozsahu odstranit křovinaté porosty a vzrostlé stromy z plochy staveniště v dílčích úsecích navržené trasy.

Trasa navržené kanalizace je převážně vedená ve zpevněných plochách, místních a krajských komunikacích s živičným krytem. Před zahájením stavebních prací v komunikacích bude živičný kryt vozovky nařezán a odstraněn v předepsané šíři (popř. odfrézován). Konstrukční vrstvy komunikace budou uloženy na řízenou skládku, popř.

budou recyklovány. Před zahájením prací v dlážděných plochách bude povrch rozebrán v šíři stavebního pruhu.

Uložení potrubí z polypropylénu a PVC je v převážné části navrženo do otevřené pažené rýhy se svislými stěnami a je navrženo v souladu s technickými údaji výrobců viz příloha /01.1-2/.

V úsecích prováděných pod ustálenou hladinou podzemní vody bude výkopová rýha odvodněna drenážní vrstvou s geotextílií a drenážním potrubím. Pro účinnou vrstvu potrubí bude použita zrnitá nesoudržná zemina (fr. 0-16) hutněná rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí. V další vrstvě je v komunikacích navržen hutněný zásyp rýhy zrnitou nesoudržnou zeminou (G1, např. štěrkodrt' fr. 0-63). V případě založení do jílovitých zemin, je nezbytné v případě měkké a kašovitě konzistence provést pod základovou spárou hutněný štěrkopískový nebo štěrkový roznášecí polštář tl. 200 mm.

Na úsecích založení kanalizace v zeminách GT2 a GT 3a pod hladinou podzemní vody bude odvodnění rýhy v předstihu realizováno pomocí kombinace vertikálními odvodňovacími vrtů umístěných podél výkopu a čerpáním z výkopu. Výkop rýhy bude prováděn až po snížení hladiny podzemní vody pomocí zátažného pažení.

S ohledem na hloubku rýhy a prostorové uspořádání staveniště, nebude v části trasy dodržena bezpečná vzdálenost výkopové rýhy od obrysu základů stávajících objektů. U vytipovaných objektů bude provedena pasportizace stavu objektů, včetně způsobu založení. Na základě závěru průzkumu bude navržen způsob technologie provádění stavebních prací, případně proveden návrh zajištění domů.

Mimo zpevněné plochy je navržen zásyp rýhy hutněnou vhodnou tříděnou zeminou z výkopu (slabě soudržné nebo smíšené soudržné zeminy). Po ukončení montáže potrubí, provedení zkoušky vodotěsnosti a zásypu rýhy budou pozemky dotčené stavbou, včetně konstrukce vozovky uvedeny do původního stavu v souladu s požadavky vlastníků a správců **viz Dokladová část**. V zemědělsky využívaných pozemcích bude provedena rekultivace plochy stavebního pruhu (zpětné ohumusování plochy).

Uložení potrubí a následná obnova konstrukčních vrstev krajské **komunikaci III/4787** bude provedeno dle specifikace SSMSK **viz. Dokladová část**.

- a) uložení potrubí kanalizačních stok A7, A7-1 a výtlačku bude v komunikaci III/4787 provedeno v podélném směru a v místě křížení jednoho jízdního pruhu otevřeným výkopem. Kanalizační přípojky napojené na stoky A7 a A7-1, budou v místě křížení obou jízdních pruhů komunikace III/4787 ul. Proskovická a Petřvaldská prováděny za použití bezvýkopových technologií.
- b) návrh obnovy konstrukčních vrstev – nad obsyp potrubí bude proveden zásyp hutněnou nesoudržnou zeminou (např. štěrkodrt'). V úseku dotčeného podélným výkopem bude provedeno odfrézování a obnova obrusné vrstvy „ACO 11+“ v tl. 50 mm v šířce komunikace s přesahem 1 m na začátku a konci umístění. V místech příčných překopů je navrženo odstranění a oprava obrusné vrstvy komunikace nad výkopem přípojky/stoky 1,5 m na každou stranu od osy potrubí v šířce dotčeného jízdního pruhu.

Obnova **místních komunikací** a zpevněných ploch bude prováděna v rozsahu výkopu rýhy s přesahem 250 mm na obě strany. Výkopová rýha ve zpevněných asfaltových plochách bude uzavřena ACP 16+ tl. 70 mm v šířce rýhy a ACO 11 tl. 50 mm

s přesahem 250 mm, v komunikaci s krytem z kameniva bude kryt obnoven kamenivem drceným s výplňovým kamenivem tl. 150 mm.

Případné poškození systému odvodnění pláň ve zpevněných plochách a komunikacích popř. poškození melioračního zařízení způsobeného při výstavbě kanalizace bude prováděno jeho bezprostřední obnovení.

Oprava chodníků z dlažby po výkopech je navržena v rozsahu rýhy/jámy s přesahem 0,25 m na všechny strany). Výkopová rýha bude uzavřena betonovou „zámkovou“ dlažbou tl. 60 mm.

V rámci stavby bude provedeno konečné osazení kanalizačních poklopů na niveletu komunikací a zpevněných ploch.

V úsecích, kde při podélném/příčném výkopu budou stávající obruby, palisády a žulové kostky demontovány budou po ukončení stavby kanalizace zpětně osazeny v celém rozsahu. Porušené obruby, palisády a kostky nebudou zpětně použity a budou nahrazeny novými. Podélný a příčný sklon povrchů komunikací zůstane zachován, tak aby nebyly narušeny stávající odtokové poměry.

Demontované betonové (kamenné) obruby, palisády, dvojřádky budou nově osazeny v plném rozsahu.

Napojovací spára stávajícího a opraveného krytu bude upravena vhodnou technologií (zálivkovou hmotou nebo natavovacími pásky). Případné poškození systému odvodnění pláň bude průběžně obnovováno.

Zatravněné plochy dotčené stavbou budou urovňány, ohumusovány - zpětně rozprostření sejmuté horní vrstvy zeminy bez skeletu tloušťky min. 50 mm a osety travním semenem (30 g/m²). Na pozemcích vedených pod ochranou ZPF bude zpětně rozprostřena ornice sejmutá před zahájením stavby.

B.2.6.2 TZ 02 - Splašková kanalizace – pravobřežní část

TZ 02.1 - Kanalizační stoky

V rámci objektu je navržena výstavba splaškové kanalizace v části obce jižně od silnice I/58 na pravém břehu řeky Ondřejnice.

Realizace stavby je navržena klasickou technologií v otevřeném paženém výkopu. Úsek křížení s krajskou komunikací III/48615 je navržen k výstavbě za použití bezvýkopové technologie.

Část stok A3, A-4, A4-2 a A5 je navržena k uložení do komunikace III/48615. Kanalizace bude dle možností navržena v ose jízdního pruhu a výstavba bude převážně prováděna za uzávěry jednoho jízdního pruhu. Následná obnova konstrukčních vrstev krajské **komunikace III/48615** viz kapitola **/B.2.6.1/**.

Dolní část stoky A5 a část stoky A4-1 je umístěna v bezprostřední blízkosti řeky Ondřejnice v místní komunikaci. Stoky A3 a A4 kříží řeku Ondřejnici.

Stoka B bude napojena na vybudovanou stokovou síť obce Krmelín v křižovatce ulic Za Křížem a Na Nový svět do nové vstupní šachty.

Dále viz objekt TZ 01.1.

Křížení komunikace III/48615

Úsek křížení s krajskou komunikací III/48615 je navržen k výstavbě za použití bezvýkopové technologie zatlačení ocelové chráničky DN 800. Po zatlačení ocelové chráničky bude dovnitř zataženo kanalizační potrubí PP DN 300 na pomocné konstrukci. Po fixaci potrubí v celém úseku bude provedeno postupné vyplnění volného prostoru cementopopílkem CPS-2.

Bezvýkopová technologie bude prováděna z montážních jam, pažených vodorovnými rámy složených z ocelových válcovaných I profilů a ze svislých ocelových pažnic „Union“.

Křížení vodovodního přivaděče

Stoka B kříží vodovodní přivaděč OOV DN 1200 ocel. Dle dostupných podkladů o niveletě je navrženo uložení potrubí nad OOV. Na úseku křížení je jako materiál kanalizace navrženo potrubí PE 100 RC, PN 10, d 280 spojované pomocí elektrotvarovek. Objekty jsou umístěny mimo ochranné pásmo.

Kanalizační potrubí bude umístěno do chráničky z PE 100, PN 10 (SDR 17), 450x26,7, přesahující ochranné pásmo přivaděče. Potrubí bude do chráničky zataženo pomocí kluzných vymezovacích objímek. Mezikruží bude vyplněno vhodným materiálem.

Křížení řeky Ondřejnice

Součástí stavebního objektu je křížení řek stokami A3 a A4 Ondřejnice v ř.km cca 3,83 a v ř.km 4,43 pomocí jednoramenných kanalizačních shybek překopem za průtoku ve vodoteči.

Při provádění stavebních prací v místě křížení navrženého kanalizačního potrubí s vodním tokem musí být dodrženy ustanovení ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními.

V místě křížení je jako materiál stoky navrženo potrubí z tvárné litiny DN 200 určené pro přepravu odpadních vod, vnější povrch včetně vnitřku hrdla bude pozinkován a opatřen obalem z cementové malty. Hrdla trub budou v celé délce jištěná proti podélnému posuvu, která musí být vhodný pro zvolenou montáž shybek.

Stávající opevnění řečiště bude rozebráno a po uložení shybky obnoveno. V trase stoky A3 jsou břehy opevněny betonovou protierozní zatravnovací dlažbou (bloky) ukončenou na levé břehové hraně betonovými prefabrikovanými opěrnými dílci typu „L“, na pravém břehu betonovou podezdívkou/patkou pod oplocením. Pata svahu je opevněna patkou z lomového kamene.

V trase stoky A4 je levý břeh rovněž opevněn betonovou protierozní zatravnovací dlažbou ukončenou na břehové hraně nábrežní zídkou z betonu, pata svahu je opevněna patkou z lomového kamene. Pravý břeh je opevněn kamennou rovnatinou opřenou v patě svahu o kamennou záhozovou patku.

Potrubní svazek bude uložen na dno rýhy v řečišti a bude zajištěn proti vyplavení naplněním vodou. Rýha bude se šikmými stěnami se sklonem min. 1:1. Následně bude proveden kamenný zához rýhy z lomového kamene (do 200 kg) s výplní štěrkokískem a štěrkem a zához vytěženým materiálem z řečiště s urovnáním dna a obnova zpevnění břehů. Minimální krytí potrubí pode dnem vodního toku bude 1,2 m. Přejechod bude označen v terénu sloupkem s orientační tabulkou.

Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta.

Z důvodu minimalizace zákalu vody bude výstavba kanalizace prováděna pod ochranou zemní hrázky. Před zahájením stavby bude proveden záchranný odlov a transfer ryb z ohrožené oblasti vodního toku. V průběhu realizace bude prováděna důsledná ochrana kvality vody a prevence před možnými úniky ropných látek pomocí normých stěn.

TZ 02.2 - Kanalizační přípojky

Součástí stavby je výstavba domovních kanalizačních přípojek umístěných na veřejně přístupném prostranství k jednotlivým nemovitostem.

Uložení potrubí kanalizačních přípojek je navrženo do otevřené pažené rýhy.

Dále viz objekt TZ 01.2.

TZ 02.3 - Přeložky sítí technického vybavení

Vzhledem k prostorovému uspořádání stávajících sítí technického vybavení a staveniště dojde při výstavbě navržené kanalizace ke kolizi se stávajícím zařízením. Vzhledem k tomu, že se na několika místech i přes provedený průzkum nepodařilo ověřit průběh stávající stokové sítě, můžou v průběhu výstavby vzniknout nároky na další přeložky dílčích úseků stávající kanalizace, popř. dalších sítí.

Součástí stavby přeložek jsou kompletní zemní práce nutné pro uložení vedení, provedení zkoušek a předání provozovateli. V případě vodovodu je součástí přeložek náhradní zásobování pitnou vodou objektů, kterým bude v důsledku stavby přerušeno zásobování.

V rámci TZ 02.3 jsou navrženy následující přeložky:

- v dolní části trasy stoky A5 na pozemku parc.č. 608/1 ul. Okružní je navržena přeložka vodovodu z důvodu umístění navržené trasy kanalizace ve vzdálenosti < 1 m od stávajícího vodovodu (požadavek provozovatele). V části trasy dojde k demontáži vodovodu při výkopu kanalizace.

Je navržena přeložka stávajícího potrubí PVC 90, včetně přepojení 3 přípojek na přeložený řad.

Navržená délka přeložky je 73 m.

Pro náhradní zásobování pitnou vodou objektů napojených na vodovodní řad bude po dobu realizace kanalizace proveden "suchovod" z PE 100, 63, SDR 17. Po výstavbě kanalizace bude provedena výstavba nového vodovodu. Jako materiál přeložky bude použito potrubí PE 100 RC d90, SDR 11, včetně tvarovek určené pro přepravu pitné vody.

Vodovodní přípojky budou na přeložený vodovodní řad napojeny pomocí navrtávacího T-kusu s uzavíracím ventilem. Jako materiál potrubí přepojovaných vodovodních přípojek je navrženo PE 100 RC d32, SDR 11. Na potrubí bude připevněn měděný vodič 4 mm² a nad obsyp bude umístěna výstražná fólie v barvě bílé. Potrubí bude uloženo do otevřené pažené rýhy. Pro účinnou vrstvu potrubí bude použit písek hutněný rovnoměrně po obou stranách.

Zemní práce, obnovy povrchů

V trase stoky A4-2 na úseku Š8-Š2 bylo zjištěno lokální zamokření a hladina podzemní vody se zde vyskytuje prakticky těsně pod úrovní terénu. Z důvodu nedostatečného krytí je na trase stoky A4-2 kolem potrubí navržen násyp.

Část stok A3, A-4, A4-2 a A5 je navržena k uložení do komunikace III/48615. Následná obnova konstrukčních vrstev krajské **komunikace III/48615** viz kapitola **/B.2.6.1/**.

Vzhledem k tomu, že nelze v celém úseku trasy stoky „A5“ dodržet bezpečnou vzdálenost dna výkopu rýhy od stávajících sloupů VO (1 ks) je navrženo stávající sloupy staticky zajistit. Kolem paty sloupů bude vytvořena svislá ochranná mikropilotová stěna v délce 2,0 m.

Dále viz objekt TZ 01.

B.2.6.3 TZ 03 - Splašková kanalizace – levobřežní část

TZ 03.1 - Kanalizační stoky

V rámci objektu je navržena výstavba splaškové kanalizace v části obce jižně od silnice I/58 na levém břehu řeky Ondřejnice.

Křížení (HOZ-IDVT 10215181) parc.č. 1140/9

V místě křížení stoky A9 a hlavního odvodňovacího/melioračního zařízení (HOZ) na parcele 1140/9 bude kanalizace umístěna do chráničky z PE SDR 17, DN 400 (450x26,7), délky 6,0 m. Po osazení potrubí a jeho fixaci bude provedeno postupné zaplavení volného prostoru cementopopílkem CPS – 2. Výkop bude zasypán vhodným vytěženým materiálem a bude provedena oprava stávajícího opevnění HOZ odvodňovacími žlaby a meliorační deskou z betonu uložené do podkladního betonu v délce 7,5 m. Opevnění bude navazovat na mostní konstrukci pod ulicí Ke Kasárnám. Nad dlažbou bude provedeno ohumusování a osetí travním semenem až po břehovou hranu.

Křížení stoky A9-1 a bezejmenné vodoteče na parcele 1096/1 bude provedeno stejným způsobem. Až po soutok s IDVT 10215181 budou z koryta vodoteče odstraněny nánosy, břehy budou vysvahovány a bude odstraněna drobná „náletová“ zeleň. Následně bude v délce 25 m provedeno zpevnění dna žlaby a melioračními deskami.

Křížení je navrženo bez změny sklonu kanalizačních stok.

Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta.

Opevnění bude provedeno ve sklonu stávajícího svahu a bude plynule navazovat na stávající břehovou linii.

TZ 03.2 - Kanalizační přípojky

Součástí stavby je výstavba domovních kanalizačních přípojek umístěných na veřejně přístupném prostranství k jednotlivým nemovitostem.

Uložení potrubí kanalizačních přípojek je navrženo do otevřené pažené rýhy. Dále viz objekt TZ 01.2.

TZ 03.3 - Přeložky sítí technického vybavení

Vzhledem k prostorovému uspořádání stávajících sítí technického vybavení a staveniště dojde při výstavbě navržené kanalizace ke kolizi se stávajícím zařízením. Vzhledem k tomu, že se na několika místech i přes provedený průzkum nepodařilo ověřit průběh stávající stokové sítě, mohou v průběhu výstavby vzniknout nároky na další přeložky dílčích úseků stávající kanalizace, popř. dalších sítí.

Součástí stavby přeložek jsou kompletní zemní práce nutné pro uložení vedení, provedení zkoušek a předání provozovateli. V případě vodovodu je součástí přeložek náhradní zásobování pitnou vodou objektů, kterým bude v důsledku stavby přerušeno zásobování.

V rámci TZ 03.3 jsou navrženy následující přeložky:

- Přeložka stávající dešťové kanalizace DN 300 v trase stoky A14 mezi objekty Š8-Š10 na ul. Rynek v délce 55 m, včetně dvou kanalizačních šachet.

Stávající kanalizace zajišťuje odvodnění přilehlých pozemků. Kanalizace bude v průběhu výstavby splaškové kanalizace demontována při výkopech. Po uložení potrubí splaškové kanalizace bude dešťová kanalizace uložena v souběhu s novou kanalizací. Jako materiál je navrženo hrdlové kanalizační potrubí z PVC-U KG SN 12, rozměrová řada dle ČSN EN 1401, profil DN 300. V trase budou obnoveny dvě kanalizační šachty DN 600.

Uložení potrubí viz objekt TZ 01.

- Přeložka stávající dešťové kanalizace DN 400 v trase stoky A10 na ul. Ševčíkova v délce 85 m, včetně kanalizačních šachet.

Stávající kanalizace zajišťuje odvodnění přilehlých pozemků. Po uložení potrubí splaškové kanalizace bude dešťová kanalizace uložena v souběhu s novou kanalizací. Jako materiál je navrženo hrdlové kanalizační potrubí z PVC-U KG SN 12, rozměrová řada dle ČSN EN 1401, profil DN 400. V trase budou obnoveny dvě kanalizační šachty DN 600. V rámci stavby bude provedena rekonstrukce vtokového objektu na parcele 913/31 a narušeného povrchového odvodnění v rase navržené kanalizace. Odvodnění pozemků bude provedeno pomocí liniových žlabů.

Uložení potrubí viz objekt TZ 01.

- v trase stoky A18-1 na pozemku parc.č. 913/30 ul. K Myslivně se předpokládá, že s ohledem na prostorové uspořádání staveniště a sítí technického vybavení dojde ke kolizi navržené splaškové kanalizace se stávajícím vodovodním řadem PVC 110, PN10. Na vodovodní řad je

napojeno 5 ks vodovodních přípojek z PE 32. Vodovod bude v průběhu výstavby splaškové kanalizace v části trasy demontován při výkopu.

Navržená délka přeložky je 90 m.

Pro náhradní zásobování pitnou vodou objektů napojených na vodovodní řad bude po dobu realizace kanalizace proveden "suchovod" z PE 100, 63, PN 10. Po výstavbě kanalizace bude provedena výstavba nového vodovodu. Jako materiál přeložky bude použito potrubí PE 100 RC d110, PN 10, včetně tvarovek určené pro přepravu pitné vody.

Na potrubí bude umístěn podzemní hydrant DN 80 a v místě rozvětvení šoupátko.

Vodovodní přípojky budou na přeložený vodovodní řad napojeny pomocí navrtávacího T-kusu s uzavíracím ventilem. Jako materiál potrubí přepojovaných vodovodních přípojek je navrženo PE 100 RC, SDR 11.

Na potrubí bude připevněn měděný vodič 4 mm² a nad obsyp bude umístěna výstražná fólie v barvě bílé. Potrubí bude uloženo do otevřené pažené rýhy. Pro účinnou vrstvu potrubí bude použit písek hutněný rovnoměrně po obou stranách.

- v trase stoky A16 na pozemku parc.č. 905/1 ul. K Řece se předpokládá, že s ohledem na prostorové uspořádání staveniště a sítí technického vybavení dojde ke kolizi navržené splaškové kanalizace se stávajícím vodovodním řadem PVC 110, PN10 a nelze tudíž dodržet požadavek vzdálenosti > 1 m od vodovodu. Na vodovodní řad jsou napojeny 2 ks vodovodních přípojek z PE 32.

Navržená délka přeložky je 19 m.

Jako materiál přeložky bude použito potrubí PE 100 RC d110, PN 10, včetně tvarovek určené pro přepravu pitné vody.

Vodovodní přípojky budou na přeložený vodovodní řad napojeny pomocí navrtávacího T-kusu s uzavíracím ventilem. Jako materiál potrubí přepojovaných vodovodních přípojek je navrženo PE 100 RC, SDR 11.

Na potrubí bude připevněn měděný vodič 4 mm² a nad obsyp bude umístěna výstražná fólie v barvě bílé. Potrubí bude uloženo do otevřené pažené rýhy. Pro účinnou vrstvu potrubí bude použit písek hutněný rovnoměrně po obou stranách.

- v trase stoky A14 na pozemku parc.č. 2443 se předpokládá s ohledem na prostorové uspořádání staveniště a sítí technického vybavení stranové přeložení kabelů veřejného osvětlení mimo trasu kanalizace. Nutnost přeložky bude prověřena po ověření polohy kabelů a STL plynovodu a vytýčení trasy kanalizace.

V rámci stavby je navržena stranová přeložka kabelů veřejného osvětlení. Kabely se ručně odkopají a budou vymístěny mimo navržený výkop kanalizace. Po ukončení výstavby kanalizace budou kabely uloženy zpět. Kabely budou uloženy v pískovém loži tl. 150 mm a budou obsypány pískem do výše 200 mm nad vrchol. Na zásyp bude uložena výstražná fólie.

Navržená délka přeložky je 57 m.

Zemní práce, obnovy povrchů

Část stok je s ohledem na prostorové uspořádání a závěry majetkoprávního projednání navržena k uložení do velmi úzkých místních komunikací, které jsou lokálně šířky pouze 2,5 metru, v bezprostřední blízkosti stávající zástavby, která je v některých případech narušena (praskliny). Jedná se především o stoky A13 a A14. Před zahájením stavby bude provedena pasportizace stavu vytipovaných objektů, včetně způsobu založení. Na základě závěru průzkumu bude navržen způsob technologie provádění stavebních prací, případně proveden návrh zajištění domů. Část stoky A14 mezi objekty Š8-Š10 je navržena k realizaci za použití bezvýkopové technologie řízeného horizontálního vrtání se zatahováním PE potrubí.

Se ztíženým výkopem je nutno počítat i při realizaci stok v soukromých zahradách – stoky A17a, A15.

V trase stoky A9 a A9-1 na úseku Š2-Š4 bylo zjištěno lokální zamokření a hladina podzemní vody se zde vyskytuje prakticky těsně pod úrovní terénu.

V trase stoky A9 dojde ke kolizi se stávajícím odvodňovacím příkopem (rigolem) a oplocením tvořeným převážně živým plotem. Po výstavbě kanalizace bude odvodňovací příkop i oplocení obnoveno v nové trase podél kanalizace. Dno příkopu bude zpevněno betonovými odvodňovacími žlaby B=0,5 m. V místě branky bude příkop zaklenutý do potrubí PVC-U plnostěnné, SN 12 s vyústěním do povrchového příkopu na parcele 1096/1. Nátoky (čela) budou upraveny dlažbou z lomového kamene do betonového lože, ve sklonu 1:2.

Stávající oplocení je tvořeno živým plotem (smrčky), v dolní části je umístěna vstupní brána a branka. Nové oplocení bude kombinací pletiva s povlakem PVC výšky 1,8 m na ocelových sloupcích, kotvených do betonových patek a živým plotem.

Vzhledem k tomu, že nelze v celém úseku trasy stok TZ 03 dodržet bezpečnou vzdálenost dna výkopu rýhy od stávajících sloupů NN (3 ks) a VO (3 ks) je navrženo stávající sloupy staticky zajistit. Kolem paty sloupů bude vytvořena svislá ochranná mikropilotová stěna v délce 2,0 m.

Dále viz objekt TZ 01.

B.2.6.4 TZ 04 - Odstranění stavby vodního díla

V rámci objektu je navrženo odstranění stavby, tj. demontáž úseků stávajícího vodovodního a kanalizačního potrubí odstaveného z provozu v průběhu výstavby splaškové kanalizace z důvodu kolize s navrženou trasou. Odstavené řady a stoky budou nahrazeny novými, které jsou součástí jednotlivých objektů přeložek.

Součástí objektu TZ 04 není demontáž kanalizace a vodovodu, které budou demontovány při zemních pracích pro uložení splaškové kanalizace a následně budou obnovovány v původní trase, respektive v bezprostřední blízkosti trasy stávající.

Vodovodní řady:

Stávající vodovodní řady odstavené z provozu o profilu DN 80-100, které nebudou demontovány při zemních pracích pro výstavbu splaškové kanalizace budou na koncích zabetonovány, případně zaslepeny montážní pěnou.

Jedná se o následující řady:

- DN 100 v trase stoky A16;
- část úseku DN 80 v trase stoky A5.

Všechny stávající povrchové značky budou odstraněny (poklopy, tabulky, zákopové soupravy, tyče).

Kanalizační stoky:

Úseky kanalizace DN 400 v trase stoky A10, které nebudou odstraněny při zemních pracích pro výstavbu splaškové kanalizace budou vyplněny vhodným materiálem. Šachty budou odstraněny do hloubky 1 m od povrchu, spodní části budou zabetonovány. Vybourané materiály budou uloženy na řízenou skládku.

Podrobněji, viz příloha /D.2.b-04/ TZ 04 - Odstranění stavby vodního díla.

B.2.6.5 IO 01 - Splašková kanalizace

IO 01.1 - Kanalizační stoka H, H1, H2

V rámci objektu je navržena výstavba splaškové kanalizace v zastavěném území ulice Hynečkova a části ulic Záhumenní a K Myslivně. Stoka H bude napojena do stávající šachty Š94 na kanalizaci na ulici U Vody.

Jako materiál kanalizace je navrženo žebrované hrdlové kanalizační potrubí z polypropylenu (plné žebro v řezu stěny), rozměrová řada dle DIN 16 961 335/300, 280/250 s hrdly těsněnými gumovými kroužky SN 10, PN 1. Uložení potrubí je navrženo v souladu s technickými požadavky výrobce.

Výměna vodovodu a kanalizace:

V průběhu projektové přípravy DSP po vytýčení a zaměření vodovodu bylo zjištěno, že mezi objekty SH1-8 nelze kanalizaci v ulici umístit bez stavebních úprav/výměny na stávajících sítích technického vybavení. Při výkopu rýhy pro stoku H dojde v části trasy k zásahu a demontáži stávajícího vodovodu DN 80 a kanalizace DN 300. Po realizaci stoky H bude provedena výměna vodovodu a kanalizace v původní trase, respektive bezprostřední blízkosti trasy stávající.

Jako materiál nového vodovodu bude použito potrubí PE 100 RC d90, PN 10, délky 118,4 m včetně tvarovek určené pro přepravu pitné vody. Na vodovodní řad je napojeno 5 ks vodovodních přípojek z PE 32. Vodovodní přípojky budou na přeložený vodovodní řad napojeny pomocí navrtávacího T-kusu s uzavíracím ventilem. Jako materiál potrubí přepojovaných vodovodních přípojek je navrženo PE 100 RC, SDR 11.

Jako materiál nové kanalizace je navrženo hrdlové kanalizační potrubí z PVC-U KG SN 12, rozměrová řada dle ČSN EN 1401, profil DN 300, délky 19 m. V trase budou obnoveny dvě kanalizační revizní šachty DN 600.

Po dobu výstavby bude v případě vodovodu zajištěno náhradní zásobování pitnou vodou objektů, kterým bude v důsledku stavby přerušeno zásobování.

Vzhledem k tomu, že nelze v celém úseku trasy stoky „H“ dodržet bezpečnou vzdálenost dna výkopu rýhy od stávajících sloupů NN (2 ks) je navrženo stávající sloup

staticky zajistit. Kolem paty sloupů bude vytvořena svislá ochranná mikropilotová stěna v délce 2,0 m.

Dále viz objekt TZ 01.1.

IO 01.2 - Kanalizační přípojky

Součástí stavby je výstavba domovních kanalizačních přípojek umístěných na veřejně přístupném prostranství k jednotlivým nemovitostem.

Uložení potrubí kanalizačních přípojek je navrženo do otevřené pažené rýhy.

Přípojky budou v dimenzi DN150 a DN200, materiál potrubí PVC.

Dále viz objekt TZ 01.2.

B.2.6.6 PS 01 - Splašková kanalizace - sever (Čerpací stanice ČS-A7)

PS 01.1 Strojně technologická část

Jímka čerpací stanice bude osazena dvěma kalovými ponornými čerpadly, které budou usazeny na patkovém koleně. To bude pevně kotveno pomocí chemických kotev ke dnu jímky. Čerpadla budou v provedení do mokré jímky se spouštěcím zařízením na vodících tyčích. Čerpadla budou provozována v režimu 1 provozní +1 rezerva. Každé čerpadlo je dimenzováno na $Q_{\Sigma} = 5 \text{ l.s}^{-1}$ a $H = 13 \text{ m}$, $P = 3,1 \text{ kW}$. Řízení čerpadel bude prováděno od výšky hladiny v jímce. Manipulace s čerpadly při jejich montáži/demontáži bude možná pomocí mobilního manipulačního jeřábku. Pro tento účel bude na zákrytové desce ukotvena patka, do které bude možné jeřábek zasunout.

Každé výtlačné potrubí bude osazeno zpětnou kulovou klapkou a nožovým šoupátkem a před výstupem z jímky budou spojena do společného výtlačného potrubí, které bude dále součástí stavebního objektu. Společné výtlačné potrubí bude možné v případě potřeby zpětně vypustit otevřením nožového šoupátka na odbočce, která bude zaústěna zpět do jímky čerpací stanice. Na společném výtlačku bude osazen indukční průtokoměr. Pro přístup k armaturám a průtokoměru bude v jímce vybudována manipulační plošina.

Čerpadla budou chráněna před ucpáním česlicovým košem, který zachytí hrubé nečistoty v odpadní vodě. Česlicový koš bude vybaven automatickou česlicovou klapkou, která bude zachycovat hrubé nečistoty v bodě vytaženého česlicového koše.

Místo napojení na výtlač ve stavební dodávce bude uvnitř jímky a spojení bude provedeno přírubovým spojem. Potrubí provedeno z nerezové oceli 1.4301, armatury budou ve standardním materiálovém provedení dle výrobců.

Po ukončení montáže technologického vybavení budou provedeny veškeré zkoušky nutné pro předání provozovateli - tlakové, individuální a komplexní.

PS 01.2 - Provozní rozvod silnoproudu, MaR

V rámci tohoto provozního souboru bude realizována dodávka a montáž nového technologického rozváděče RM1, vybaveného jištěnými stykačovými vývody pro napájení a automatické provozování dvojice ponorných čerpadel a montáž silových kabelových vedení pro tato čerpadla.

Zároveň bude v rámci PS 01.2 zajištěna dodávka a instalace technologických čidel a kabelů pro tato čidla, potřebných pro automatické bezobslužné provozování

technologie čerpací stanice. V rozváděči bude instalován i převodník indukčního průtokoměru pro registraci přečerpaného množství odpadní vody.

Z čelních vnitřních dveří rozváděče bude možno ovládat čerpadla při servisních úkonech také ručně – bez vazby na řídicí jednotku, zajišťující jejich automatický provoz.

Nejdůležitější provozní a poruchové stavy technologie ČS, nebo zpráva o neoprávněném vstupu do ČS budou pomocí GSM komunikátoru hlášeny formou SMS zpráv na určené mobilní telefony provozovatele.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Mimo objekt čerpací stanice ČS-A7 charakter stavby nevyžaduje zřízení technických ani technologických zařízení.

Podrobný popis vystrojení ČS-A7 viz kapitola /B.2.6.6/.

Napojení ČS-A7 na rozvodnou síť NN bude provedeno z nadzemního vedení AlFe 4x95 na sloupu na parcele 1971/2 (dle ČEZ 2777) a svedena kabelem AYKY 4x25 do HDS, umístěné na sloupu nadzemního vedení NN. Osazení a připojení HDS již bylo zajištěno společností ČEZ Distribuce a.s. Ze skříně bude kabelem provedeno přípojkové vedení uložené v zemi k elektroměrovému rozváděči RE umístěném v plastovém pilíři vedle rozváděče RM1 na parc.č. 2775/2777. Z rozváděče RE pak bude kabelem proveden přívod do rozváděče RM1.

Instalovaný výkon :	$P_i = 2 \times 3,1 \text{ kW}$
Maximální současný příkon:	$P_p = 4 \text{ kW}$ (včetně osvětlení, zásuvky)
Spotřeba el. energie:	MWh/rok dle způsobu provozování

B.2.8 Požárně bezpečnostní zařízení

Kanalizace navržená k výstavbě slouží k dopravě odpadní vody, svým charakterem odpovídající městským splaškům, které neobsahují hořlavé látky, tj. navržené objekty nejsou objekty s požárním rizikem.

Otázka požární ochrany těchto zařízení není proto v projektové dokumentaci zvlášť řešena.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Jedná se o stavbu nevýrobního charakteru, která nevyžaduje řešit problematiku hospodaření s energiemi.

V rámci stavby není navržen žádný objekt, který vyžaduje tepelně technické hodnocení.

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

Jedná se o stavbu nevýrobního charakteru, která nevyžaduje řešit problematiku uvedených požadavků pro provoz stavby.

V rámci objektu ČS-A7 je řešeno osvětlení objektu, viz kapitola / B.2.6.6/.

Provozem stavby nebudou vznikat v zájmovém území žádné odpady. Veškeré odpadní vody a odpadové látky v nich obsažené budou společně s ostatními odpadními vodami obce likvidovány na ÚČOV města Ostravy a ČOV obce Krmelín.

Vliv stavby na okolí viz kapitola /B.6.a/.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba se nachází mimo oblast aktivní seizmické činnosti.

Užívání stavby nevyžaduje ochranu proti účinkům působení radonu.

V zájmové oblasti se dle mapy svahových nestabilit z mapového serveru ČGS nachází 1 aktivní a 7 potenciálních sesuvů. Tyto sesuvná území, ale přímo nezasahují do projektované trasy kanalizace. Jejich umístění je patrné z příloh č. /C.2/. Přesto je nutné vzít v úvahu jejich existenci, zvláště pak v případě aktivního sesuvu (A 1) v severní části zájmové oblasti v blízkosti stoky A39. Při výstavbě I. etapy kanalizace a revitalizace koryta Ondřejnice byl sesuv sanován a bylo na něm realizováno technické opatření. Je nutné zabránit dotaci sesuvného území a přitěžování hrany svahu. Dále doporučujeme v této oblasti před zahájením výkopových prací vybudovat síť geodetických měřících bodů, kterými bude možné kontrolovat a sledovat případné posuny svahu.

Staveniště zasahuje do vyhlášeného záplavového území Q₁₀₀ řeky Ondřejnice. Šachty v záplavové území budou opatřeny poklopy ve vodotěsném provedení.

V rámci PD se předpokládá, že zemní práce při realizaci kanalizace, včetně ČS-A7, budou zejména v údolní nivě Ondřejnice prováděny pod hladinou podzemní vody. V závislosti na hloubce založení nelze lokální průsaky podzemní vody do výkopu zcela vyloučit ani ve zbývajících částech lokality. Výkop pro ČS-A7 bude zajištěn štětovnicovou stěnou. Návrh opatření na úsecích prováděných pod hladinou podzemní vody viz příloha /D.2.a/, /F.3/.

Jako materiál kanalizace je navrženo kanalizační potrubí PP, PVC a PE, které nepotřebuje dodatečnou ochranu proti agresivitě podzemní vody. Potrubí z tvárné litiny v místě křížení řeky Ondřejnice bude opatřeno obalem z cementové malty. Betonové prefabrikáty šachet budou vyrobeny z betonu pevnostní třídy min. C 35/45, XA1.

V lokalitě se nepředpokládá výskyt bludných proudů.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.a Napojovací místa technické infrastruktury

Navržená splaškové kanalizace bude mimo stoku "B" napojována na stávající splaškovou kanalizaci vybudovanou v letech 2009/2010. Stoka "B" v lokalitě Nový Svět bude napojena na splaškovou kanalizaci obce Krmelín (stoka „B“, Š2).

Čerpací stanice ČS-A7 bude napojena ze stávající rozvodné sítě ČEZ - Distribuce, a.s. Přípojka vody k ČS bude napojena na stávající zásobovací řad ve správě SmVaK Ostrava a.s.

V případě místní kolize (mimoúrovňové křížení) navržené trasy kanalizace se stávajícími sítěmi technického vybavení je nutno respektovat požadavky ČSN 73 6005 a vyjádření správců dotčených inženýrských sítí - viz příloha /E./ Dokladová část.

B.3.b Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Viz příloha /č. 1/ této zprávy a kapitola /A.3.h/ a /B.2.7/.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.a Popis dopravního řešení

Staveniště je určeno stavebním pruhem podél trasy kanalizace navržené k výstavbě a je přístupné po stávajícím komunikačním systému v obci.

V úsecích výstavby v zahradách se předpokládá pohyb stavební techniky pouze v omezeném rozsahu.

Jako dopravní trasy pro příjezd na staveniště, přesun hmot a materiálů budou využity stávající místní komunikace, krajské a státní silnice.

S ohledem na prostorové možnosti staveniště je zřejmé, že výstavba kanalizace si vyžádá úpravu dopravní situace v obci a to jak na ulicích stavbou dotčených, tak přilehlých. Realizace stavby bude prováděna po etapách za úplné, respektive částečné uzávěry dotčených místních a krajských komunikací. Objízdné trasy budou vedeny převážně po místních a krajských komunikacích.

Před zahájením stavební činnosti bude Dodavatelem stavby zpracován projekt dopravního značení, včetně projednání. Správní rozhodnutí pro uzavírku komunikací a jeho realizaci si zajistí stavební podnikatel před zahájením hlavní stavební činnosti.

Přechodné dopravní značení bude osazeno na samostatných červenobíle pruhovaných sloupcích v souladu se zákonem č. 361/2000 Sb. O provozu na pozemních komunikacích a vyhláškou č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích. Výkop bude zabezpečen přenosným oplocením a za snížené viditelnosti a v noci bude opatřen výstražnými světly.

Po dobu výstavby musí být přes staveniště umožněn průjezd vozidlům záchranné služby, požární ochrany a Ministerstva obrany (stoka A9 u Š8). Přes staveniště musí být zajištěna průchodnost pro pěší. V dostatečném časovém předstihu je nutné informovat majitele stavbou dotčených parcel o vstupu na pozemek, respektive o omezení, popř. zamezení příjezdu k jednotlivým objektům.

B.4.b Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Čerpací stanice ČS-A7 bude komunikačně přístupná po navržené zpevněné ploše, napojené na komunikaci III/4787 ul. Petřvaldská, parc.č. 1971/2, navržené v místě stávajícího sjezdu na pole.

V místě sjezdu bude provedena místní úprava provozu umístěním svislé dopravní značky P6 - Stůj, dej přednost v jízdě!. Úprava připojení byla povolena „Rozhodnutím“, které vydal MMO odbor dopravy viz podklad /17/.

Navržená kanalizace je komunikačně přístupná po stávajícím komunikačním systému v obci. Převážná část kanalizačních stok je umístěna na veřejně přístupných pozemcích, tak aby k jednotlivým objektům na kanalizaci byl zajištěn přístup provozovatele. Příjezd ke vstupním šachtám pro účely kontroly a údržby je zajištěn po stávajícím komunikačním systému v obci.

Přístup k objektům umístěným na soukromých pozemcích je ošetřen smluvně mezi investorem a jednotlivými vlastníky pozemků.

B.4.c Doprava v klidu

Charakter stavby nevyžaduje zřízení parkovacích míst.

B.4.d Pěší a cyklistické stezky

V rámci stavby nejsou řešeny pěší a cyklistické stezky.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.a Terénní úpravy

V rámci stavby je navržen násyp v místě čerpací stanice ČS-A7 z důvodu napojení na krajskou komunikaci. Drobné terénní úpravy (násyp) bude proveden v trase stoky A4-2 z důvodu nedostatečného krytí. Jiné terénní úpravy nejsou v rámci stavby navrženy.

B.5.b Použité vegetační prvky

V rámci stavby nejsou vegetační prvky navrženy.

B.5.c Biotechnická opatření

Po ukončení výstavby bude sejmutá humózní hlína zpětně rozprostřena na dotčených nezpevněných plochách, ornice na plochách vedených pod ochranou ZPF. Ornice sejmutá na pozemku parc.č. 2777 k.ú. Stará Ves n/O v místě trvalého záboru bude rozprostřena na zbývající části parcely č. 2777.

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

Navržená výstavba splaškové kanalizace bude mít jednoznačně pozitivní vliv na životní prostředí. Vliv nového zařízení na své okolí sníží stávající dopad na životní prostředí ve všech ohledech. Realizací stavby bude vytvořen předpoklad pro bezproblémové odvádění splaškových vod ze zájmového území na ÚČOV města Ostravy a ČOV města Krmelín.

B.6.a Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, a půda

Provozem stavby nedojde k ovlivnění kvality ovzduší, nebudou vznikat žádné vibrace ani prašnost.

Provozem kanalizace nedojde k ovlivnění hladiny hluku nad stávající úroveň. Při vlastní realizaci je podmínkou, aby stavební práce spojené s provozem těžké stavební techniky byly prováděny v souladu s ustanoveními nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v době 7.00 - 21.00 hod.

Provozem stavby v zájmovém území nebudou vznikat žádné odpady. Veškeré splaškové odpadní vody a odpadové látky v nich obsažené budou společně s ostatními odpadními vodami obce likvidovány na ÚČOV města Ostravy a ČOV města Krmelín.

V průběhu stavebních prací bude vznikat různý odpadový materiál.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby) a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně

některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb. a 383/2001 Sb.).

Název a druh odpadu	Kód odpadu	Kategorie odpadu	Množství /t	Likvidace
Odpadní obaly	15 0101 -09*	O	**	recyklace
Stavební a demoliční odpad (stavební suť -beton, cihly)	17 01 01 – 07 mimo 17 0106	O	**	řízená skládka, recyklace
Ocel (potrubí)	17 04 05	O	**	recyklace
Dřevo, sklo, plasty	17 02 01 - 03	O	**	recyklace
Živičné vrstvy komunikací	17 03 02	O	**	řízená skládka, recyklace
Přebytečná zemina a kamenivo z výkopu, včetně ložních vrstev komunikací bez příměsí asfaltu	17 05 04	O	**	skládka

* pokud při stavebních pracích dojde ke vzniku odpadních obalů patřících pod katalogové číslo 15 0110 a 15 0111 bude jejich likvidace provedena v souladu s platnými zákony a předpisy.

** množství v (t) je uvedeno v nákladové části PD.

V důsledku výstavby se nepředpokládá vznik nebezpečných odpadů. Nebezpečné odpady „N“ mohou vznikat pouze v malé míře v důsledku způsobení náhodného nebo havarijního znečištění staveniště nebezpečnými látkami, např. vyteklým olejem či pohonnými hmotami ze stavebních mechanismů.

Stavební a demoliční odpady budou převážně likvidovány skládkováním na skládce tříděných odpadů. Evidenci veškerých odpadů povede zhotovitel v průběhu výstavby předmětné akce. Nakládání s odpady včetně jejich likvidace budou zajišťovat oprávněné firmy v souladu s platnou legislativou. Manipulace s odpady musí být prováděna v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. ve znění vyhlášky 41/2005 Sb. a souvisejících změn a předpisů.

Stavební mechanismy je nutno v průběhu stavby udržovat v řádném technickém stavu a během výstavby je nutno zabezpečit staveniště proti znečištění životního prostředí ropnými produkty.

Provozem stavby nedojde k ovlivnění kvality půdy ani kvality a režimu podzemních a povrchových vod.

V průběhu výstavby dojde k dotčení hladiny podzemní vody. Ovlivnění pozorovacích vrtů monitorovací sítě podzemních vod, označených jako VO0133, VO0139 a VO0169 se výstavbou kanalizace nepředpokládá. U mělkých studní s úrovní dna nad úrovní báze projektovaného výkopu kanalizace je zapotřebí počítat po dobu odběru vody z výkopu (snižování hladiny) s dočasným ovlivněním. Po ukončení čerpání lze očekávat postupný návrat k původnímu režimu proudění. Před zahájením stavebních prací bude provedena pasportizace stávajících vodních zdrojů v zóně možného ovlivnění hladiny podzemní vody.

Ovlivnění horninového prostředí v souvislosti s předkládaným záměrem bude minimální a bude zahrnovat pouze přechodné odstranění hornin pro výkop.

Před zahájením stavby bude proveden záchranný odlov a transfer ryb z ohrožené oblasti vodního toku. V průběhu realizace bude prováděna důsledná ochrana kvality vody a prevence před možnými úniky ropných látek pomocí norných stěn.

Stavební práce budou mít pouze dočasný negativní vliv na některé přírodní charakteristiky. Za předpokladu dodržení všech předpisů platných pro výstavbu bude negativní vliv stavby na životní prostředí a okolí minimalizován a bude omezen pouze na dobu realizace stavby.

B.6.b Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba klade požadavky na kácení vzrostlé zeleně **viz příloha F.2** Inventarizace zeleně navržené ke kácení.

Mimo navržené kácení bude při výstavbě kladen maximální důraz na zachování stávající vzrostlé zeleně, je nutno zachovat a respektovat veškeré další dřeviny rostoucí v okolí stavby a nepoškodit zejména kořenový systém, kmeny a koruny. Musí být dodrženy podmínky zákona č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny a ČSN 83 9061 - Ochrana stromů, porostů a vegetačních při stavebních pracích a "Zásad ochrany stromů na staveništi".

Před kácením dřevin bude provedena vizuální kontrola z hlediska zahnízdění ptáků.

V prostoru staveniště se nenachází památné stromy.

Mimo kácení se nepředpokládá další poškození flóry a fauny, ani porušení ekologické stability území. Na staveništi se nachází přirozená flóra a fauna, která nevyžaduje zvláštní požadavky na ochranu.

B.6.c Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Uvedený záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti soustavy Natura 2000.

B.6.d Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Neobsazeno

B.6.e Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V souladu se zákonem 274/2001 Sb. §23 ve znění pozdějších předpisů je ochranné pásmo kanalizační stoky do průměru 500 mm včetně, 1,5 m, u profilu nad 500 mm 2,5 m od vnějšího líce stěny stoky na každou stranu.

Při uložení dna potrubí ve hloubce více jak 2,5 m pod upraveným povrchem se uvedené vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1 m.

V tomto pásmu je možno provádět jakoukoli stavební činnost jen se souhlasem provozovatele kanalizace.

V případě ČS odpadních vod je v souladu s TNV 75 6011 čl. 5.1.5.1 bod a) navrženo pásmo ochrany prostředí mezi čerpací stanicí a souvislou zástavbou 5,0 m od obvodu ČS.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Charakter stavby nevyžaduje zařízení pro ochranu obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.a Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

V případě požadavku zhotovitele bude odběr pitné vody řešen napojením na místní vodovodní rozvod ve správě SmVaK Ostrava, a.s. Předpokládaná max. kapacita jednotlivých přípojek je 2 l/s. Veškerá napojení budou mít samostatné měření vodoměrem (měření spotřeby v přesnosti min. 0,01 m³).

Odběr elektrické energie bude řešen pomocí mobilního zdroje nebo napojením na rozvodnou síť ve správě ČEZ Distribuce, a.s. V příslušných místech stavby bude rozvod el. energie zakončen staveništním rozvaděčem. Tyto rozvaděče musí umožnit osazení podružného měření v případě využití těchto rozvodů pro jiného dalšího zhotovitele stavby. Staveništní rozvod bude zřízen, provozován a demontován na náklady zhotovitele. V případě potřeby bude vytápění objektů ZS řešeno elektrickou energií (obytná buňka 3-4x2,5x2,6 m – přímotopy 2 kW). Odběrná místa budou vybavena samostatným měřením.

Vlastní staveništní přípojky budou splňovat příslušné technické normy a nařízení s důrazem na bezpečnostní a požární předpisy (pokládka a umístění kabelů, křížení s komunikacemi, napojování jednotlivých zařízení, příslušné ochrany proti klimatickým podmínkám apod.).

Hygienické zařízení pro potřeby stavby bude řešeno sociálními buňkami.

Přípojka samostatné telefonní linky pro potřeby stavby není navržena.

Konečné projednání způsobu a místa napojení stavby na jednotlivé sítě technického vybavení si zajistí zhotovitel stavby dle zvolené technologie výstavby.

Výrobní zařízení staveniště nebude budováno.

B.8.b Odvodnění staveniště

Dle závěrů IG a HG rešerše a provedeného průzkumu v místě ČS-A7 se předpokládá, že zemní práce při realizaci kanalizace, včetně ČS-A7, budou zejména v údolní nivě Ondřejnice prováděny pod hladinou podzemní vody. V závislosti na hloubce založení nelze lokální průsaky podzemní vody do výkopu zcela vyloučit ani ve zbývajících částech lokality.

Podzemní voda z daného úseku spolu s eventuelními průniky povrchové vody bude odváděna drenážní vrstvou na dně rýhy nebo jámy do čerpací jímky a odtud přes odkalovací jímku čerpána do vybudovaného úseku kanalizace s následným vyústěním do vodního toku. Jímka musí být provedena tak, aby při čerpání spodní vody nedocházelo k vyplavování jemnozrnných částic zeminy - např. perforovaná plastová trouba obalená geotextilií.

Po dobu realizace stavby nesmí dojít k ohrožení okolní zástavby a zařízení v trase výstavby kanalizace vlivem čerpání podzemních vod.

Návrh opatření na úsecích prováděných pod hladinou podzemní vody viz přílohy /D.2.a/ a F.3 Provozní řád čerpání podzemních vod po dobu výstavby.

B.8.c Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Viz kapitoly /B.1.h/ a /B.8.a/ této zprávy.

B.8.d Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Dále viz kapitola /B.8.e/ této zprávy.

B.8.e Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Okolí bude v období výstavby po přechodnou dobu ovlivněno narušením pohody, zvýšením hlukové zátěže a prašnosti. Z tohoto důvodu zhotovitel musí dbát všech předpisů platných pro výstavbu, aby dopad negativních účinků provádění stavby na okolí byl minimalizován.

Po dobu výstavby bude přechodně zvýšena hladina hluku v okolí staveniště v důsledku stavební činnosti. Při vlastní realizaci je podmínkou, aby stavební práce spojené s provozem těžké stavební techniky byly prováděny v souladu s ustanoveními nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v době 7.00 - 21.00 hod.

Podrobněji viz kapitoly /B.1.e, B.1.f, B.6.a/ této zprávy.

B.8.f Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Staveniště je dáno umístěním navržené kanalizace a je určeno stavebním (manipulačním) pruhem podél trasy navržených stok, včetně souvisejících objektů. Předpokládaná šířka stavebního pruhu bude cca 4-8 m. V komunikacích je stavební pruh převážně tvořen částí hlavního dopravního prostoru.

Výstavbou ČS-A7, včetně zpevněné plochy dojde k trvalému odnětí plochy ze ZPF na parcele č. 2777, k.ú. Stará Ves n/O. Na ostatních pozemcích bude stavba organizována tak, aby průběžná lhůta výstavby na zemědělské půdě nepřekročila 1 rok. Stavbou nesmí být narušena funkčnost stávajících meliorací, protierozních opatření.

Při výstavbě dojde k dočasnému odnětí a trvalému omezení části pozemku určeného k plnění funkce lesa parc.č 2754 k.ú. Stará Ves n/O.

Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby – viz. příloha č.2 této zprávy.

B.8.g Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Viz kapitola /B.6.a/ této zprávy.

B.8.h Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Při výstavbě kanalizace dojde k přebytku zeminy.

Přebytečná zemina bude odvážena z prostoru stavebního pruhu na skládku, kterou zabezpečí budoucí stavební podnikatel. Humózní hlína a zemina pro zpětný zásyp bude dle možností uskladněna v rámci stavebního pruhu nebo na mezideponii a bude využita pro zpětný zásyp rýhy a k ohumusování dotčených ploch.

Na pozemku parc.č. 2777 k.ú. Stará Ves n/O bude v místě trvalého záboru provedena skrývka ornice v mocnosti 0,26 m. Ornice bude rozprostřena na zbývajících částí parcely č. 2777.

Dopravní vzdálenosti pro odvoz vytěženého materiálu budou určeny stavebním podnikatelem.

Objemy zemin při výstavbě jsou uvedeny v nákladové části PD.

B.8.i Ochrana životního prostředí při výstavbě

Zásah do stávající zeleně viz kapitola /B.1.f/. Při realizaci stavby musí být dodrženy podmínky zákona č.114/1992 Sb. (O ochraně přírody a krajiny) a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Hladina hluku po dobu výstavby, viz kapitola /B.8.e/ této zprávy.

V průběhu stavebních prací bude vznikat různý odpadový materiál, viz kapitola /B.6.a/ této zprávy.

Ovlivnění horninového prostředí v souvislosti s předkládaným záměrem bude minimální a bude zahrnovat pouze přechodné odstranění hornin pro výkop.

Stavba svým rozsahem a charakterem neovlivní kvalitu ani režim podzemních vod.

Při realizaci překopů toku Ondřejnice budou dodrženy následující podmínky:

- práce budou realizovány v období 1.8. - 1.4. kalendářního roku;
- před zahájením bude proveden odlov a transfer střevle potoční do horního úseku toku ondřejnice;
- práce budou prováděny tak, aby byly realizovány v termínu do 30 dnů, jinak je nutno odlov a transfer střevle potoční opakovat;
- o záchranném transferu bude provedena závěrečná zpráva, která bude předložena KÚ do 30 dnů od ukončení stavby;
- výjimka je povolena do 31. 12. 2019.

Za předpokladu dodržení všech předpisů bude negativní vliv stavby na životní prostředí a okolí minimalizován a bude omezen pouze na dobu realizace stavby.

B.8.j Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při provádění stavebních prací je nutno respektovat podmínky dané:

- a/ Schváleným projektem stavby;
- b/ Rozhodnutím o povolení stavby;
- c/ Vyjádřením jednotlivých účastníků stavby, které jsou nedílnou součástí PD;
- d/ Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Před zahájením stavebních prací stavební podnikatel zajistí zpracování plánu BOZP.

Při realizaci díla je nutno bezpodmínečně dodržovat příslušné zákonné ustanovení, platné normy a předpisy vztahující se k bezpečnosti práce na povrchu a v podzemí, zejména pak vyhlášku 601/2006, 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 (např. 362/2005).

Při provádění stavebních prací v ochranných pásmech podzemních i nadzemních vedení, je bezpodmínečně nutné dodržovat a respektovat nařízení stanovených 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.

Předložená projektová dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou č. 55/1996 ČBÚ o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí.

Při provádění všech prací na předmětné stavbě musí být dodržovány platné bezpečnostní předpisy, nařízení a opatření, včetně bezpečnostních opatření zahrnutých do vnitropodnikových technologických předpisů a pokynů dodavatele stavby.

Obecně musí být stavební a montážní práce prováděny v souladu se zákonem č.309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

B.8.k Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Viz kapitola /B.2.4/ této zprávy.

B.8.l Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Viz kapitola /B.4 / této zprávy.

B.8.m Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí, viz kapitola /B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí/ této zprávy.

B.8.n Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude prováděna na základě schválené realizační dokumentace a bude se řídit harmonogramem výstavby zpracovaným zhotovitelem a odsouhlasený investorem. Harmonogram bude v průběhu stavby průběžně aktualizován a předáván ke schválení zástupci investora s předstihem min. 14 dní.

Po realizaci stavby, odstranění všech vad a nedodělků, je možné vydání kolaudačního souhlasu a její uvedení do trvalého provozu.

Lhůta výstavby bude dána smlouvou o dílo mezi investorem a vybraným stavebním podnikatelem.

Předpokládaný termín zahájení výstavby je rok 2018/2019.

Zak. č. : 2975/DPS-2017
Arch. č. : 2975/01
Příl. č. : 1.

Přehled délek a profilů stok, počet šachet a objektů na síti

Technické zařízení	ukazatel	materiál - DN	délka stok	poznámky		kanalizační přípojky	kanalizační objekty DN1000	kanalizační objekty DN600	spadiště DN1000
			(m)			(ks) / m / ks šachtiček	(ks)	(ks)	(ks)
TZ 01 - severní část	A1	PP - 250	200.3		přeložka deš. kanal. 15m	2/5/1	4	2	0
	A1-2	PP - 250	254.7		přeložka deš. kanal. 80m	6/25/4	3	4	0
	A1-3	PP - 250	45.0			1/2/0		1	0
	A39	PP - 250	99.2			5/15/1	1	3	0
	AB-1	PP - 250	195.0		přeložka deš. kanal. 35m	3/8/2	4	4	0
	AB-1-2	PP - 250	378.3			11/35/9	4	4	0
	AB-1-2-2	PP - 250	51.0			3/35/3	1	0	0
	A48	PP - 250	119.5			5/72/5	2	4	0
	AC-2-1	PP - 250	298.3			2/9/1	8	0	0
	AE-2-1	PP - 250	129.3			7/22/5	1	3	0
	A7	PP - 300	197.6			4/46/4	5	0	1
		PVC - 300	130.4	vedení v silnici		2/20/2	5	0	0
	A7-1	PP - 300	189.1			3/60/3	3	0	0
		PVC - 300	95.2	vedení v silnici		6/62/5	4	0	0
	A7-2	PP - 300	219.9			5/50/5	4	1	0
	výtlačk A7	PE - 80	390.0	vedení v silnici			1	0	0
	A8	PP - 250	503.9		Stísněné podmínky, Souběh s novým vodovodem	16/45/13	8	14	0
TZ 02 - pravobřežní část	A3	TLTO DN200	37.3	křížení toku			2	0	0
		PP - 300	524.2			6/118/6	11	2	0
		PVC - 300	270.2	vedení v silnici		8/72/7	6	0	0
	A3-1	PP - 300	223.3			8/24/7	5	3	0
	A4	TLTO DN200	24.8	křížení toku			2	0	0
		PP - 300	604.7			9/32/8	12	0	0
		PVC - 300	370.8	křížení a vedení v silnici	bezvýkopov - ocelová chránička DN800, dl.17m	7/40/4	10	0	0
	A4-1	PP - 300	297.2			6/20/5	10	0	0
	A4-1-1	PP - 300	9.0			3/24/1	1	0	0
	A4-2	PVC - 300	264.7	vedení v silnici	terénní úpravy s 22m kan.potrubí DN250 chránička PE DN400 dl.4m	8/60/7	6	0	0
	A4-3	PVC - 300	6.7	vedení v silnici		2/38/1	1	0	0
	A4-4	PP - 300	182.8			2/5/1	4	1	0
		PVC - 300	49.9	vedení v silnici			1	0	0
	A4-4-1	PP - 300	86.2			3/12/1	2	0	0
	A5	PP - 250	753.5		přeložka vodovodu DN100 73m	12/30/11	15	7	0
		PVC - 250	205.5	vedení v silnici		7/50/5	5	0	0
	A5-1	PP - 250	28.0			3/8/0	0	1	0
	A5-2	PP - 250	6.7				0	1	0
	B	PP - 250	554.3			10/27/9	13	0	0
		PE 100 RC280, PN10	11.0	křížení OOV	chránička PE DN400 dl.10m		2	0	0

Technické zařízení	ukazatel	materiál - DN	délka stok	poznámky		kanalizační přípojky	kanalizační objekty DN1000	kanalizační objekty DN600	spadiště DN1000
			(m)			(ks) / m / ks šachtiček	(ks)	(ks)	(ks)
TZ 03 - levobřežní část	A9	PP - 300	248.9		podmáčené, spodní vody na terénu 15m, přeložka příkopu 45m(řez VII)	5/30/3	8	1	0
	A9-1	PP - 300	186.0		podmáčené, spodní vody na terénu 15m	4/60/3	6	0	0
	A9-2	PP - 300	103.6			2/31/1	0	2	0
	A10	PP - 250	192.7		přeložka deš. kanal. 87.5m + vtokový objekt + 2x UV žlab	4/21/4	7	1	0
	A10-1	PP - 250	75.4			2/4/1	0	2	0
	A10-3	PP - 250	40.0			1/2/0	1	0	0
	A12	PP - 250	120.7	velký sklon potrubí	kácení stromu prům.120cm	7/37/6	3	3	0
	A13	PP - 250	73.5		stísňené podmínky	5/11/4	1	3	0
	A14	PP - 250	231.5		přeložka VO - 57m	10/58/7	4	8	0
		PE - 250	47.8		stísňené podmínky-bezvýkop.- PE, dl.45m, přeložka deš. kanal. 47m	2/4/2	1	2	0
	A14-1	PP - 250	157.8			4/21/2	4	1	0
	A15	PP - 300	362.6			8/32/4	9	4	0
	A16	PP - 300	222.6		přeložka vodovodu DN100 19m	4/13/3	5	3	0
	A17	PP - 250	134.8			4/10/3	3	3	0
	A17a	PP - 250	107.1			4/6/2	0	6	0
	A17-1	PP - 250	39.8			1/2/0	2	0	0
	A18	PP - 250	239.8			13/41/12	4	3	1
	A18-1	PP - 250	92.3		přeložka vodovodu DN100 90m	4/13/2	2	4	0
	A19	PP - 250	207.9			12/40/8	7	3	0
	A6	PP - 300	170.4			3/7/2	6	1	0
	A20	PP - 250	136.8			5/19/3	3	0	0
IO 01 - Splašková kanalizace	H	PP - 300	249.3		stísňené podmínky výměna vodovodu DN80 118.4m výměna kanalizace DN300 19.0m	12/66/12	6	13	0
	H1	PP - 250	28.1			2/5/1	2	0	0
	H2	PP - 250	62.0			2/2/1	1	0	1
	Součet II. etapa		11538.9				251	118	3

Zak. č. : 2975/DPS-2017
Arch. č. : 2975/01
Příl. č. : 2.

Seznam parcel dotčených stavební činností

Stupeň PD: DSP
Katastrální území: Stará Ves nad Ondřejnicí, 753947

TZ 01 - Splašková kanalizace - sever

Název stoky nebo zařízení	Parc.č.	Číslo LV	Vlastník pozemku / správa	Druh pozemku	Poznámka
A1	1969/3	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	vč. přeložky kanalizace
	1222/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	3452	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	trvalý travní porost	
A1-2	1969/3	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1969/1	816	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava/Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Přívoz, 70200 Ostrava	ostatní plocha	vč. přeložky kanalizace
	3466	816	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava/Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Přívoz, 70200 Ostrava	ostatní plocha	
	3462	1166	Kocián Stanislav , DiS., Luční 700, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
A1-3	1222/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1223/14	1019	Novobilská Radmila Ing., K Dolu 440, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	orná půda	
A39	1243/6	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1239/8	364	Paličková Jana, Kelnerova 7, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	zahradka	
	1239/1	363	Cvaček Drahomír, Zákostelí 6, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř. 1/2 Cvaček Michal, Zákostelí 6, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř. 1/2	zahradka	
A48	1970/17	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	6	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	5	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	23	970	SJM Suchánek Jiří Ing. a Suchánková Hana, Školní 645, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. O.	ostatní plocha	pouze přípojka
	46	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	zastavěná plocha a nádvoří	pouze přípojka
AB-1	101/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	vč. přeložky kanalizace
	1249/5	357	SJM Polášek Václav a Polášková Etela, Zákostelí 647, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. O.	ostatní plocha	vč. přeložky kanalizace
	1249/4	357	SJM Polášek Václav a Polášková Etela, Zákostelí 647, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. O.	ostatní plocha	vč. přeložky kanalizace
	3429	357	SJM Polášek Václav a Polášková Etela, Zákostelí 647, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. O.	ostatní plocha	
	3431	1383	SJM Pchálek Leoš Ing. a Pchálková Kamila, Na Zátíší 580, 73924 Krmelín	ostatní plocha	
	3428	1143	Hamalová Darja Mgr., Nad Pekárnou 698, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	ostatní plocha	
AB-1-2	101/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1251/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1251/2	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1259/8	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1259/33	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	orná půda	
AB-1-2-2	1259/8	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1259/4	1210	Adamusová Adéla Mgr., Nad Pekárnou 717, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	orná půda	
	1259/35	1123	Vávrová Šárka, Delfínova 733, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	orná půda	pouze přípojka
AC-2-1	104/5	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	trvalý travní porost	
	111/4	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	trvalý travní porost	
	112/2	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	trvalý travní porost	
	117/2	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	trvalý travní porost	
	146/22	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	orná půda	
	3364	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	

TZ 01 - Splašková kanalizace - sever

AE-2-1	182/2	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	182/3	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	182/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	179/3	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	179/7	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	179/4	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	179/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	pouze přípojka
A8	1295/3	438	Dvorská Zdeňka, Volgogradská 2535/73, Zábřeh, 70030 Ostrava	trvalý travní porost	pouze přípojka
	1124	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
VÝTLAK A7	1125	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	2777	630	Sýkora Oldřich, Petřvaldská 124, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	
	1971/2	816	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava/Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Přívoz, 70200 Ostrava	ostatní plocha	
ČS-A7	1125	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	2777	630	Sýkora Oldřich, Petřvaldská 124, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	
A7	2775	630	Sýkora Oldřich, Petřvaldská 124, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	vodní plocha	
	2776	630	Sýkora Oldřich, Petřvaldská 124, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	
	1971/2	816	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava/Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Přívoz, 70200 Ostrava	ostatní plocha	
	913/2	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	2777	630	Sýkora Oldřich, Petřvaldská 124, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	
	1971/2	816	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava/Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Přívoz, 70200 Ostrava	ostatní plocha	
A7-1	1971/6	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1158	450	Rusková Marta, Petřvaldská 204, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	zastavěná plocha a nádvoří	pouze přípojka
	1202/2	843	Leštínská Eva, Výstavní 2337/47, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	zahrada	pouze přípojka
	1201	542	Tomeček Pavel, Petřvaldská 310, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	zahrada	pouze přípojka
	1199	349	Navařík Jiří, Zákostelí 546, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	zahrada	pouze přípojka
	1196/1	496	Ševčíková Alena, Petřvaldská 329, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	zahrada	pouze přípojka
			Trybulovská Libuše Mgr., Petřvaldská 329, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí		
A7-2	2776	630	Sýkora Oldřich, Petřvaldská 124, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	
	2775	630	Sýkora Oldřich, Petřvaldská 124, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	vodní plocha	
	2774	630	Sýkora Oldřich, Petřvaldská 124, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	
	1194	630	Sýkora Oldřich, Petřvaldská 124, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	pouze přípojka
	2773	448	Kašpárek Jiří, Slezská 780, 74727 Kobeřice	trvalý travní porost	
	2768	1137	Buchta Petr, K Pálenici 122, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	
	1185	1137	Buchta Petr, K Pálenici 122, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	pouze přípojka

POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU

Stavba: "Stará Ves nad Ondřejnicí - odkanalizování obce, II. etapa "
 Investor: Obec Stará Ves nad Ondřejnicí
 Stupeň PD: DSP
 Katastrální území: Stará Ves nad Ondřejnicí, 753947

TZ 02 - Splašková kanalizace - pravobřežní část

Název stoky nebo zařízení	Parc.č.	Číslo LV	Vlastník pozemku / správa	Druh pozemku	Poznámka
A3	969/3	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	969/12	321	Česká republika / Povodí Odry, s. p., Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha	
	1980/1	321	Česká republika / Povodí Odry, s. p., Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha	
	512/2	321	Česká republika / Povodí Odry, s. p., Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha	
	512/1	8	SJM Bajger Vladan a Bajgerová Iveta, U Jezu 160, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí,	zahrada	
	440/2	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1982/6	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	474/11	246	Tělovýchovná jednota Stará Ves nad Ondřejnicí, o.s., Sportovní 554, 73923 Stará Ves n. O.	ostatní plocha	
	474/2	246	Tělovýchovná jednota Stará Ves nad Ondřejnicí, o.s., Sportovní 554, 73923 Stará Ves n. O.	ostatní plocha	
	474/13	1444	Palička Radim, Brušperská 34, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	ostatní plocha	pouze přípojka
	2754	43	Matěj Dalibor, Krmelínská 831, 73944 Brušperk	lesní pozemek	
	2753	184	Kováčiková Pavla, Brušperská 36, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	
	501/1	184	Kováčiková Pavla, Brušperská 36, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	
A3-1	1970/2	816	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava / Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Přívoz, 70200 Ostrava	ostatní plocha	
	480	219	Palička Jaroslav, Ztracená 219/12, Proskovice, 72400 Ostrava	ostatní plocha	
A4	440/2	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	525	175	SJM Nusko Tomáš a Nusková Jenička, Sportovní 336, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondř.	zahrada	pouze přípojka
	969/3	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	969/10	321	Česká republika / Povodí Odry, s. p., Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha	
	1980/1	321	Česká republika / Povodí Odry, s. p., Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha	
	534/2	321	Česká republika / Povodí Odry, s. p., Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha	
	2744	321	Česká republika / Povodí Odry, s. p., Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha	
	2731	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	2729	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	2726	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1970/2	816	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava/Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Přívoz, 70200 Ostrava	ostatní plocha	
	586/1	1280	Janečka Vladimír Ing., Veleslavínova 1866/10, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	trvalý travní porost	
	1459/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	3059	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1970/14	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	pouze přípojka
	1375/2	793	Lyčka Václav, Brušperská 40, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	ostatní plocha	pouze přípojka
	1375/1	793	Lyčka Václav, Brušperská 40, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	zahrada	pouze přípojka
A4-1	2726	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	557/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
A4-1-1	562/6	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	

TZ 02 - Splašková kanalizace - pravobřežní část

A4-2	2726	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	2734	610	SJM Javorek Jiří a Javorková Ludmila, Brušperská 540, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	2736	610	SJM Javorek Jiří a Javorková Ludmila, Brušperská 540, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	trvalý travní porost	
	548/1	1405	Javorek Lukáš, Brušperská 39, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	zahrada	
A4-3	1970/2	816	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava/Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Přívoz, 70200 Ostrava	ostatní plocha	
	1396	1242	SJM Novobilský Dušan Ing. a Novobilská Pavlína, Brušperská 208, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1395/2	1242	SJM Novobilský Dušan Ing. a Novobilská Pavlína, Brušperská 208, 73923 Stará Ves n. Ondř.	trvalý travní porost	pouze přípojka
A4-4	1970/2	816	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava/Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Přívoz, 70200 Ostrava	ostatní plocha	
	1344/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	ostatní plocha	
	3083/2	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	ostatní plocha	
A4-4-1	3083/2	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	ostatní plocha	
	3086	1366	SJM Galásek Roman Bc. a Galásková Dagmar, Na Drahách 31, 73923 Stará Ves n. Ondř. 1/2 Neuwirt Jiří Ing., K Pískovně 281, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř. 1/2	ostatní plocha	
A5	608/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	vč. přeložky vody
	645	748	Gavelčíková Marta, Hůrská 100, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	ostatní plocha	
	647/1	407	Stuchlá Simona Ing., Okružní 60, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	ostatní plocha	
	647/3	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	647/4	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	649/6	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	701/1	210	Hložánka Zdeněk, Mlýnská 62, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	zast. plocha a nádvoří	
	704/2	1263	Kofránková Ivana, č.p. 98, 50744 Libošovice	trvalý travní porost	
	707/3	302	Macháčková Marie, Brušperská 254, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	
	1970/20	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
A5-1	1970/2	816	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava/Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Přívoz, 70200 Ostrava	ostatní plocha	
	652/1	407	Stuchlá Simona Ing., Okružní 60, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	zahrada	pouze přípojka
	640	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	608/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	vč. přeložky vody
	648	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	608/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	vč. přeložky vody
	647/3	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	2984	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	2954	15	Hranický Jan, Nový Svět 193, Stará Ves, 73924 Stará Ves nad Ondřejnicí	ostatní plocha	
	1522/15	1192	SJM Rokyta Pavel Ing. a Rokyťová Veronika Ing., Nový Svět 732, 73924 Stará Ves n.O.	trvalý travní porost	pouze přípojka
B	1522/13	1193	Danihel Marek Ing., Nový Svět 726, Stará Ves, 73924 Stará Ves nad Ondř.	trvalý travní porost	pouze přípojka
	1522/4	1025	Šindelková Milada, Nový Svět 697, Stará Ves, 73924 Stará Ves nad Ondř.	trvalý travní porost	pouze přípojka
	1522/8	1171	SJM Nytra Petr a Nytrová Pavlína, Nový Svět 725, Stará Ves, 73924 Stará Ves nad Ondř.	trvalý travní porost	pouze přípojka
	1522/19	1350	SJM Vařák Pavel a Vařáková Kateřina, Nový Svět 223, Stará Ves, 73924 Stará Ves nad O.	trvalý travní porost	pouze přípojka

POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU

Stavba: "Stará Ves nad Ondřejnicí - odkanalizování obce, II. etapa "
Investor: Obec Stará Ves nad Ondřejnicí
Stupeň PD: DSP
Katastrální území: Stará Ves nad Ondřejnicí, 753947

TZ 03 - Splašková kanalizace - levobřežní část

Název stoky nebo zařízení	Parc.č.	Číslo LV	Vlastník pozemku / správa	Druh pozemku	Poznámka
A9	969/3	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1082	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1140/9	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	vodní plocha	
	1096/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	vč. přeložky příkopu a obnovy oplocení
	1075	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1069/5	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1069/9	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	913/28	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	2326	1250	Šícha Václav Ing., Záhumenní 392, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí 1/2 Šíchová Hana, Záhumenní 392, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí 1/2	ostatní plocha	pouze přípojka
	1092	1043	Pochylý Jan, Kotlářova 2422/7, Zábřeh, 70030 Ostrava	trvalý travní porost	
A9-1	1074	598	Tyleček Václav Ing., Dr. Martinka 1509/5, Hrabůvka, 70030 Ostrava SJM Tyleček Václav Ing. a Tylečková Marcela, Dr. Martinka 1509/5, Hrabůvka, 70030 Ostrava	trvalý travní porost	vč. přeložky příkopu a obnovy oplocení
	1096/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1097/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1094	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
A9-2	1069/5	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1069/6	189	Kozlík Miroslav, Záhumenní 602, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí 1/2 Kozlíková Anežka, Záhumenní 602, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí 1/2	ostatní plocha	
	1071/1	189	Kozlík Miroslav, Záhumenní 602, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí 1/2 Kozlíková Anežka, Záhumenní 602, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí 1/2	trvalý travní porost	
	1064/1	1169	SJM Klos Antonín a Klosová Miluše, Čelakovského 1272/8, Podlesí, 73601 Havířov 5/24 Kozlíková Anežka, Záhumenní 602, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.7/24 Mánková Zdenka, U Vody 475, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.1/4 Šustek Zdeněk, Františka Čechury 4465/8, Poruba, 70800 Ostrava 1/4	zahrada	
	1064/2	734	SJM Klos Antonín a Klosová Miluše, Čelakovského 1272/8, Podlesí, 73601 Havířov	zahrada	
A10	969/3	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1030	192	Ševčík Jiří, Ševčíkova 107, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	vč. přeložky kanalizace
	1025	192	Ševčík Jiří, Ševčíkova 107, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	vč. přeložky kanalizace
	913/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	vč. přeložky kanalizace
	1012	242	Jančáková Dagmar Ing., U Vody 529, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	zast. plocha a nádvoří	pouze přípojka
	1035/4	368	SJM Šproch Pavel a Šprochová Drahomíra, Ševčíkova 13, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. O.	zahrada	pouze přípojka
	1029	192	Ševčík Jiří, Ševčíkova 107, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	přípojka, odstavení kanalizace
	913/31	192	Ševčík Jiří, Ševčíkova 107, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	pouze přeložka dešť. kanalizace
	2369	192	Ševčík Jiří, Ševčíkova 107, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	orná půda	pouze přeložka dešť. kanalizace
A10-1	1025	192	Ševčík Jiří, Ševčíkova 107, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1027/4	766	Palicová Blažena, Petřvald 1-Petřvald 213, 74260 Petřvald	zahrada	
	1027/1	192	Ševčík Jiří, Ševčíkova 107, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	zahrada	

TZ 03 - Splašková kanalizace - levobřežní část

A10-3	1035/6	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
A12	969/7	625	Hyneček Radomír, Bělská 55, 73924 Krmelín	ostatní plocha	
	987/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	996/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	994/1	1162	SJM Hamala Daniel a Hamalová Lenka, Hynečkova 233, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. O.	ostatní plocha	
	992/1	1162	SJM Hamala Daniel a Hamalová Lenka, Hynečkova 233, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. O.	zast. plocha a nádvoří	pouze přípojka
	994/4	747	Prda Lubomír, K Myslivně 614, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	ostatní plocha	
	994/3	1000	SJM Šindel Lubomír Ing. a Šindelová Anežka, K Myslivně 576, 73923 Stará Ves n. O.	ostatní plocha	pouze přípojka
	1008	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	pouze přípojka
A13	969/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
A14	877/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	964	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	vč. přeložky dešť. kanalizace
	938/1	224	Ridlová Šárka, Ve Vrbí 159, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	zahrada	
	955	489	Kempná Oldřiška, Rynek 104, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	zast. plocha a nádvoří	
	965	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	950/3	202	Kuča Pavel, Rynek 105, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	trvalý travní porost	
	913/9	202	Kuča Pavel, Rynek 105, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	2443	202	Kuča Pavel, Rynek 105, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	vč. přeložky kabelů VO
	950/2	117	Sýkora Milan, Španielova 925/13, Poruba, 70800 Ostrava	trvalý travní porost	
	2445	1024	Kuča Pavel, Rynek 105, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. O. 1/3 SJM Pospíšil Dušan a Pospíšilová Dagmar, Školní 118, 73924 Krmelín 1/6 SJM Pospíšil František a Pospíšilová Věra, K Důlku 683, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. O.1/6 SJM Štibora Libor a Štiborová Jana, K Důlku 658, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.1/6 Tóthová Gabriela, K Důlku 690, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.1/12 Vasiliadis Patrik, K Důlku 690, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.1/12	ostatní plocha	
A14-1	964	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	976	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	trvalý travní porost	
	913/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1795/3	1395	Kraus Pavel, Petra Kříčky 2701/17, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	pouze přípojka
A15	877/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	909	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	ostatní plocha	
	907/1	1209	Kořínek Tomáš, Václava Jířkovského 177/58, Dubina, 70030 Ostrava	zast. plocha a nádvoří	
	914/10	1406	Dlouhý Jiří MUDr., 17. listopadu 644/14, Poruba, 70800 Ostrava	trvalý travní porost	
	914/1	1414	Garšic František, K Myslivně 618, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	
	915/1	1414	Garšic František, K Myslivně 618, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	
	907/2	1161	Lednický Dalibor, K Myslivně 620, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	zast. plocha a nádvoří	
	898	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	913/12	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	913/13	1161	Lednický Dalibor, K Myslivně 620, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	914/4	1414	Garšic František, K Myslivně 618, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	pouze přípojka
	915/4	1414	Garšic František, K Myslivně 618, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	pouze přípojka
A16	877/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	886	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	906/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	905/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	vč. přeložky vody
A17	885/22	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	trvalý travní porost	
	913/30	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	

TZ 03 - Splašková kanalizace - levobřežní část

A17-1	913/30	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
A17a	885/22	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	trvalý travní porost	
	885/20	943	Nevlud Pavel, Pod Myslívnu 710, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí Nevludová Kateřina, Pod Myslívnu 710, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	
	885/19	740	SJM Václav Jan a Václavová Božena, K Myslivně 583, Stará Ves, 73923 Stará Ves n/ Ondř.	trvalý travní porost	
	882/5	740	SJM Václav Jan a Václavová Božena, K Myslivně 583, Stará Ves, 73923 Stará Ves n/ Ondř.	zahrada	
	882/2	451	Ivan Vladimír, K Myslivně 571, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	zahrada	
	882/1	346	Slabý Jiří, K Myslivně 556, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	trvalý travní porost	
A18	856/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	913/30	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	913/29	16	Poloková Marie, Ztracená 171, Lutyně, 73514 Orlová	ostatní plocha	
	913/5	16	Poloková Marie, Ztracená 171, Lutyně, 73514 Orlová	ostatní plocha	
	845/26	16	Poloková Marie, Ztracená 171, Lutyně, 73514 Orlová	ostatní plocha	
	845/29	502	Mácha Jiří, 30. dubna 2327/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	
	845/27	502	Mácha Jiří, 30. dubna 2327/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	
	845/28	581	Golková Jana, Na Posmykově 384, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	845/4	581	Golková Jana, Na Posmykově 384, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	pouze přípojka
	842	367	Golka Martin, Na Posmykově 384, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	zast. plocha a nádvoří	pouze přípojka
A18-1	845/1	454	SJM Palička Jiří a Paličková Věra, Na Posmykově 585, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. O.	ostatní plocha	
	856/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	913/30	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	vč. přeložky vody
A19	828/11	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	828/21	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	845/18	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	845/19	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	845/20	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	845/21	268	Dzidková Jana, U Náhonu 603, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	845/22	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	845/23	481	Peter Jaroslav, č.p. 757, 73943 Staříč 1/2 Peter Miroslav, Jiřího z Poděbrad 2680, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek 1/2	ostatní plocha	
	845/14	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	ostatní plocha	
	845/25	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	845/11	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	845/10	1134	SJM Puda Miroslav a Pudová Renáta, Na Posmykově 543, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. O.	ostatní plocha	pouze přípojka
	845/13	19	SJM Vostárek Petr a Baďurová Silvie, Na Posmykově 83, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. O.	ostatní plocha	
A6	845/16	1127	Čuba Petr Ing., Na Posmykově 689, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	ostatní plocha	pouze přípojka
	817/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	816/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
A20	815/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1678/8	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	trvalý travní porost	
	1678/14	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	trvalý travní porost	
	1678/2	685	SJM Dvořák Dalibor Ing. a Dvořáková Yvona Ing., Mlýnská 75, 73923 Stará Ves n. O.	trvalý travní porost	

POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU

Stavba: "Stará Ves nad Ondřejnicí - odkanalizování obce, II. etapa "
Investor: Obec Stará Ves nad Ondřejnicí
Stupeň PD: DSP
Katastrální území: Stará Ves nad Ondřejnicí, 753947

IO 01 Splašková kanalizace

Název stoky nebo zařízení	Parc.č.	Číslo LV	Vlastník pozemku / správa	Druh pozemku	Poznámka
H	969/3	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1008	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	výměna vodovodu a kanalizace
	1014	299	Nechvátalová Veronika Ing., Hynečkova 149, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	zastavěná plocha a nádvoří	pouze přípojka
	1017	528	Tyleček Karel, Hynečkova 327, Stará Ves, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	zahrada	pouze přípojka
H1	1008	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1022/1	625	Hyneček Radomír, Bělská 55, 73924 Krmelín	ostatní plocha	
	913/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	1845/7	1086	SJM Fojtášek Radim a Fojtášková Blanka, Záhumenní 664, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	orná půda	pouze přípojka
	1845/5	1086	SJM Fojtášek Radim a Fojtášková Blanka, Záhumenní 664, 73923 Stará Ves nad Ondřejnicí	orná půda	pouze přípojka
H2	1008	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	
	913/1	1	Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, Stará Ves, 73923 Stará Ves n. Ondř.	ostatní plocha	

Zak. č. : 2975/DPS-2017

Arch. č. : 2975/01

Příl. č. : 3.

Obec Stará Ves nad Ondřejnicí

Stará Ves nad Ondřejnicí - odkanalizování obce, II. etapa

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)

Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Hlavní inženýr projektu
Vypracoval

: Ing. S. Gorbunov
: J. Pastorek

E.1 Orgány a organizace státní správy

1. Krajský úřad MSK rozhodnutí o povolení výjimky podle § 56 ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných živočichů (střevle potoční) - výjimka je vydána za účelem realizace překopu toku Ondřejnice v úseku stoky A4 (ř. km. 4,43) za podmínek stanovených v rozhodnutí:
 - práce budou realizovány v období 1.8. - 1.4. kalendářního roku;
 - před zahájením bude proveden odlov a transfer střevle potoční do horního úseku toku ondřejnice;
 - práce budou prováděny tak, aby byly realizovány v termínu do 30 dnů, jinak je nutno odlov a transfer střevle potoční opakovat;
 - o záchranném transferu bude provedena závěrečná zpráva, která bude předložena KÚ do 30 dnů od ukončení stavby;
 - výjimka je povolena do 31. 12. 2019.

Uvedené požadavky jsou zpracované PD, viz příloha A,B Průvodní a souhrnná zpráva, kapitola B.8.i. Podmínky výjimky je nutno zohlednit při realizaci stavby v části organizace výstavby.

2. Koordinované stanovisko Krajský úřad MSK:
 - z hlediska zákona č.100/2001 Sb. "o posuzování vlivů na ŽP" – k záměru bylo vydáno sdělení č.j. MSK 74805/2015 ze dne 13.7.2018, že záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení dle zákona o posouzení vlivů stavby na ŽP - viz /20/.
 - zákon č. 13/1997 Sb. "o pozemních komunikacích" – pro stavbu bylo v r. 2016 vydáno právoplatné územní rozhodnutí a v rámci ÚR bylo vydáno povolení zvláštního užívání pro dotčené komunikace.
3. Magistrát města Ostravy – závazné koordinované stanovisko
Neobsazeno
4. Správa silnic Moravskoslezského kraje – kladné vyjádření za předpokladu dodržení podmínek uvedených ve vyjádření:
 - povolení zvláštního užívání, viz /9/;
 - (rozhodnutí) odboru dopravy MMO, viz /11/;
 - před zahájením stavebních prací bude uzavřena Smlouva o užití silničního pozemku po dobu provádění stavby;
 - po ukončení stavby investor vyzve SSMSK ke kontrole a sepíše se SSMSK Protokol o převzetí staveniště;
 - podmínky k technickému řešení jsou zpracovány do PD;
 - dále jsou zde uvedeny podmínky týkající se vlastní realizace stavby;
5. Krajská hygienická stanice MSK - kladné souhlasné závazné stanovisko za dodržení následujících podmínek pro realizaci stavby:
 - podmínky k vydání kolaudačního souhlasu;
 - stavební činnost při realizace nebude prováděna v noční době od 22:00 do 6:00h.
6. Hasičský sbor MSK - souhlasné závazné stanovisko bez připomínek;
7. Stanovisko Povodí Odry
 - a) Stanovisko správce povodí k projektové dokumentaci – akce je v souladu s Národním plánem povodí Odry, Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry a Plánem dílčího povodí Horní Odry.
 - b) Souhlasné stanovisko VHP Ostrava k dokumentaci pro stavební povolení

8. Stanovisko Povodí Odry Ostrava k čerpání podzemních vod – vypouštění podzemních vod do vod povrchových je možno za předpokladu dodržení připomínek pro realizaci stavby uvedených ve vyjádření.
9. Rozhodnutí o povolení zvláštního užívání silnice III/48615 a III/4787 v rámci stavby "Stará Ves nad Ondřejnicí. V rozhodnutí jsou uvedeny podmínky týkající se vlastní realizace stavby i technického řešení, která jsou zohledněna v PD.
Organizace výstavby bude navržena, tak aby byl zachován provoz, tj. výstavba bude prováděna za částečné uzávěry dotčených krajských komunikací.
Projekt "Přechodného dopravního značení" bude zpracován dodavatelem před zahájením stavební činnosti.
Uložení potrubí je navrženo v souladu s požadavky rozhodnutí.
10. Obec Stará Ves nad Ondřejnicí
- a) rozhodnutí o zvláštním užívání místních komunikací - rozhodnutí o povolení zvláštního užívání místních komunikací a souhlas s užíváním účelových komunikací za účelem výstavby kanalizace.
Projekt "Přechodného dopravního značení" bude zpracován dodavatelem před zahájením stavební činnosti.
Uložení potrubí je navrženo v souladu s požadavky rozhodnutí.
- b) aktualizace souhlas se vstupem a realizací stavby kanalizace a souvisejících objektů na pozemcích ve vlastnictví obce Stará Ves n/O.
- c) vyjádření k projektové dokumentaci – obec souhlasí s vydáním stavebního povolení.
- d) vyjádření k Provoznímu řádu čerpání podzemních vod po dobu výstavby - souhlas bez připomínek
- e) stanovisko ke kácení dřevin – souhlasné stanovisko s podmínkami pro realizaci stavby
11. Magistrát města Ostravy, odbor dopravy – povolení úpravy připojení pozemku parc. č. 2777 a 2775 na silnici III/4787 za podmínek uvedených v rozhodnutí:
- rozhledové a šířkové poměry byly v rámci PD posouzeny;
 - stanoviska SSMSK /4/ a Policie ČR jsou v PD akceptovány;
12. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR - kladné závazné stanovisko se zásahem do VKP vodní tok Ondřejnice v místě křížení se stokou A3 (ul. Sportovní) za předpokladu dodržení podmínek uvedených ve vyjádření.
Požadavek na záchranný odlov a transfer ryb z ohrožené oblasti vodního toku je zpracován do PD.
Dále jsou zde uvedeny podmínky týkající se vlastní realizace stavby;
13. Vyjádření státního pozemkového úřadu k čerpání podzemních vod – souhlasné stanovisko k Provoznímu řádu čerpání podzemní vody za předpokladů dodržení požadavků pro realizaci stavby uvedených ve vyjádření.
14. Ostravské městské lesy a zeleň, s.r.o. - souhlasné stanovisko s dočasným odnětím a trvalým omezením plnění funkce lesa na parcele 2754 v k.ú. Stará Ves nad Ondřejnicí.
15. Policie ČR – DI Frýdek - Místek - kladné stanovisko ke zřízení sjezdu ze silnice III/4787 na pozemek parc.č. 2777 k.ú. Stará Ves n/O za podmínek uvedených ve vyjádření:
- podmínky k technickému řešení jsou zohledněny v PD;
 - v rámci PD není navrženo oplocení čerpací stanice ani výsadba zeleně;
 - místní úprava provozu bude upravena svislou dopravní značkou P6 - Stůj dej přednost v jízdě!
16. Obec Stará Ves n/O - plná moc k zastupování stavebníka;

17. Obec Krmelín - souhlas s napojením stoky "B" na stokovou síť obce Krmelín. Odpadní vody z této části obce Stará Ves n. O. budou likvidovány na ČOV obce Krmelín.
18. Souhlas vlastníka parcely č. 2777, k.ú. Stará Ves n/O, LV č. 630 - trvalý travní porost s trvalým odnětím ze ZPF pro účely výstavby ČS-A7, včetně zpevněné plochy;
19. SmVaK Ostrava a.s.
 - a) Vyjádření SmVaK Ostrava a.s. - stanovisko k PD (DSP) - ve vyjádření jsou uvedeny podmínky týkající se umístění stavby, Vzhledem k tomu, že kanalizace bude provozována obcí, SmVaK se k technické části PD kanalizace **nevyjadřuje**. Ve vyjádření jsou uvedeny podmínky týkající se zásahů do stávající vodovodní sítě, tyto jsou zohledněny v PD. Výjimka k umístění (křížení) kanalizace nad stávající vodovodním řadem viz /35/ vyjádření vodoprávního úřadu MMO;
 - b) Dohoda o úpravě vodního díla z důvodu činnosti a umístění stavby do ochranného pásma vodního díla (ul. Hynečkova);
 - c) Dohoda o úpravě vodního díla z důvodu činnosti a umístění stavby do ochranného pásma vodního díla;
20. Krajský úřad MSK - sdělení k oznámení o podlimitním záměru - z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení ve smyslu zmíněného zákona.
21. Obec Stará Ves n/O
 - a) souhlas s podmínkami napojení na kanalizaci v Krmelíně.
 - b) Dohoda o úpravě vzájemných práv a povinností vlastníků kanalizací provozně souvisejících č. OÚ 1039/2017 - bez komentáře
22. Agentury ochrany přírody ČR - rozhodnutí o povolení výjimky podle § 56 ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných živočichů (střevle potoční) - výjimka je vydána ze účelem realizace překopu toku Ondřejnice v úseku stoky A3 (ř.km. 3,83) za podmínek stanovených v rozhodnutí:
 - práce budou realizovány v období 1.8. - 1.4. kalendářního roku;
 - před zahájením bude proveden odlov a transfer střevle potoční do horního úseku toku ondřejnice;
 - práce budou prováděny tak, aby byly realizovány v termínu do 30 dnů, jinak je nutno odlov a transfer střevle potoční opakovat;
 - o záchranném transferu bude provedena závěrečná zpráva, která bude předložena KÚ do 30 dnů od ukončení stavby;
 - výjimka je povolena do 31.12.2019.

Uvedené požadavky jsou zapracované PD, **viz příloha A,B** Průvodní a souhrnná zpráva, kapitola B.8.i. Podmínky výjimky je nutno zohlednit při realizaci stavby v části organizace výstavby.
23. Souhlas vlastníka parcely č. 2754, k.ú. Stará Ves n/O, LV č. 43 s dočasným odnětím a trvalým omezením z LPF pro účely výstavby stoky A3;
24. MMO OOŽP - souhlas k trvalému odnětí ze ZPF pro účely výstavby ČS-A7, včetně zpevněné plochy na pozemku parc. č. 2777, k.ú. Stará Ves n/O s následujícími podmínkami:
 - na pozemku bude provedena skrývka ornice v mocnosti 0,26 m. Ornice bude rozprostřena na nezastavěné části parcely - zapracováno do PD;
 - za trvalý zábor jsou v souhlasu předepsány odvodny, které budou předepsány v samostatném správním řízení po zahájení realizace stavby.

25. Agentura ochrany přírody stanovisko podle § 45i zák. 114/1992 - závěr stanoviska je, že předložený záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality Poodří nebo ptačí oblasti NATURA 2000.
26. Ministerstvo zdravotnictví ČR - souhlasné závazné stanovisko s umístěním stavby do ochranného pásma II. stupně přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Nový Darkov – Klimkovice.
27. Vyjádření státního pozemkového úřadu - souhlasné stanovisko k projektové dokumentaci pro stavební povolení a předpokladů dodržení požadavků pro realizaci stavby uvedených ve vyjádření.
28. Souhlas Stavebního úřadu, Městského úřadu Brušperk podle ust. § 13 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. s vydáním stavebního povolení.
29. Souhlas SMO s dočasným odnětím a trvalým omezením LPF - zahájeno řízení.
30. Smlouva o uzavření budoucí smlouvy o zřízení věcného břemene mezi Povodí Odry s.p. a obcí Stará Ves nad Ondřejnicí – bez komentáře.
31. Smlouva o uzavření budoucí smlouvy o zřízení věcného břemene mezi MSK a obcí Stará Ves nad Ondřejnicí - bez komentáře
32. Územní rozhodnutí č.j. SÚ/328/1454/2015/Če, ze dne 26.8.2016. Podmínky ÚR jsou zapracované do PD - **viz /28/**.
33. Územní rozhodnutí č.j. SÚ/328/1297/2017/Če, ze dne 6.9.2017. Podmínky ÚR jsou zapracované do PD - **viz /28/**.
34. Městský úřad Brušperk, Stavební úřad
 - a) Územní rozhodnutí č.j. SÚ/328/413/2012/Če, ze dne 29.6.2012. Podmínky ÚR jsou zapracované do PD - **viz /28/**.
 - b) Rozhodnutí o prodloužení platnosti územního rozhodnutí č.j. SÚ/328/413/2012/Če, ze dne 29.6.2012 do 31.7.2020
35. MMO OŽP - výjimka dle § 12 zákona 274/2001 Sb.

E.2 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury

- 1.-13, 15a, 15b.

Požadavky a připomínky dotčených správců sítí technického vybavení jsou zapracované do PD. Zjištěná vedení byla dle podkladů jednotlivých správců zakreslena do výkresové dokumentace. Umístění navržené kanalizační sítě byla s jednotlivými správci sítí technické infrastruktury. Při předání staveniště zajistí zhotovitel nové vytýčení stávajících sítí technického vybavení v prostoru staveniště;
- 14a. Ministerstvo obrany, odbor ochrany územních zájmu – sdělení o prodloužení lhůty na vyjádření;
- 14.b. Ministerstvo obrany, odbor ochrany územních zájmu - Souhlasné závazné stanovisko k umístění stavby a její realizaci za dodržení podmínek stanovených pro realizace stavby

E.6 Prohlášení (Smlouvy) vlastníků dotčených pozemků

Stavba byla kladně projednána s vlastníky pozemků dotčených navrženou opravou kanalizačních sběračů. Požadavky uvedené v jednotlivých souhlasech byly zohledněny v PD a postoupeny investorovi k odsouhlasení.

Jednalo se především o požadavky na odkoupení nebo směny parcel. V případě místních komunikací byly tyto požadavky investorem v zastupitelstvu kladně projednány a pozemky byly vykoupeny, respektive směněny.

V místech, kde nedošlo k dohodě, byly stoky vyřazeny a nejsou součástí PD.

Smlouvy jsou součástí žádosti o stavební povolení k vodním dílům.

Zak. č. : 2975/DPS-2017
Arch. č. : 2975/01
Příl. č. : 4.

Podklady pro účely vodoprávní evidence dle Předpisu č. 414/2013 Sb. ze dne 10.12.2013 o vodoprávní evidenci

PODKLADY PRO ÚČELY VODOPRÁVNÍ EVIDENCE

dle Předpisu č. 414/2013 Sb. ze dne 10. prosince 2013, Vyhláška o rozsahu a způsobu vedení evidence rozhodnutí, opatření obecné povahy, závazných stanovisek, souhlasů a ohlášení k nimž byl dán souhlas podle vodního zákona, a částí rozhodnutí podle zákona o integrované prevenci (o vodoprávní evidenci)

pro stavbu : **Stará Ves nad Ondřejnicí - odkanalizování obce, II. etapa**

400 Stavební povolení k vodním dílům

Údaje o místu předmětu rozhodnutí :

- | | | |
|-----|--|--|
| 113 | 1. Název vodního díla: | Stará Ves nad Ondřejnicí-odkanalizování obce, II. etapa |
| 114 | 2. Identifikátor kraje: | 13 (CZ 081) |
| 115 | 3. Název kraje : | Moravskoslezský |
| 116 | 4. Identifikátor obce : | 598 739 |
| 117 | 5. Název obce : | Stará Ves nad Ondřejnicí |
| 118 | 6. Identifikátor katastrálního území : | 753947 |
| 119 | 7. Název katastrálního území : | Stará Ves nad Ondřejnicí |
| 126 | 11. Přímé určení polohy (konec stavby) : | viz příloha /D.2.b-b/ Vytýčení prostorové polohy |
| 127 | 12. Přímé určení polohy (začátek stavby) : | viz příloha /D.2.b-b/ Vytýčení prostorové polohy |

440 Vodní díla – stavby kanalizačních stok a kanalizačních objektů včetně čistíren odpadních vod, stavby k čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizací

Údaje o předmětu rozhodnutí :

- | | | |
|-----|--|---|
| 192 | 1. Název kanalizačního systému : | Kanalizace obce Stará Ves nad Ondřejnicí |
| 193 | 2. Povolovaná vodní díla: | 441 Stoková síť
443 Čerpací a přečerpací stanice |
| 194 | 3. Kanalizační soustava: | 01 Kanalizace pro veřejnou potřebu |
| 195 | 4. Charakter kanalizační soustavy: | 02 Oddílná |
| 196 | 5. Počty oddělených částí systému: | 2 |
| 197 | 6. Počet napojených obcí: | 1 |
| 198 | 7. Zpracování provozního řádu uloženo: | Ne |

441 Stoková síť

Údaje o předmětu rozhodnutí

199	1. Druh stokové sítě:	02 gravitační s přečerpáváním ve stokové síti
200	2. Celková délka stok (m):	11 538,9
201	3. Délky stokové sítě dle druhu stokové sítě (m):	11 538,9
202	4. Nejmenší jmenovitá světlost stoky (mm):	80
203	5. Největší jmenovitá světlost stoky (mm):	300
204	6. Počet povolovaných odlehčovacích komor:	0
205	7. Počet povolovaných čerpacích stanic:	1

Vypracoval : Jaromír Pastorek