

Obsah	
A Průvodní zpráva.....	4
A.1 Identifikační údaje	4
A.1.1 Údaje o stavbě	4
a) název stavby.....	4
b) místo stavby.....	4
c) předmět projektové dokumentace	4
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	4
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	4
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	4
A.3 Seznam vstupních podkladů.....	5
B.1 Popis území stavby	6
a) charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované trasy s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	6
b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.....	6
c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,	6
d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	6
e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	6
f) ochrana území podle jiných právních předpisů1) - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,	6
g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	7
h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,	7
i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	7
j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	7
k) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)	7
l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	7
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,.....	7
n) meteorologické a klimatické údaje.....	9
B.2 Celkový popis stavby.....	9
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	9
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,	9
b) účel užívání stavby,.....	9
c) trvalá nebo dočasná stavba,	9
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,.....	9
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	9
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů1) - kulturní památka apod.,	9
g) navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,	9
h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkováné množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,	11
i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,	11
j) orientační náklady stavby.	11
B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby.....	11

B.2.3 Základní charakteristika objektů	11
a) stavební řešení	11
b) konstrukční a materiálové řešení	12
c) mechanická odolnost a stabilita.....	14
B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení, zásady řešení zařízení a spotřeby rozhodujících médií	14
B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení	14
B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby, zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.....	14
B.2.7 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	15
a) protipovodňová opatření	15
b) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.....	15
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	15
a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, že je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury.....	15
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	15
B.4 Dopravní řešení	16
a) popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace.....	16
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,	16
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	16
a) terénní úpravy	16
b) použité vegetační prvky.....	17
c) biotechnická opatření.....	17
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	17
a) vliv stavby na životní prostředí	17
<input type="checkbox"/> Ovzduší.....	17
<input type="checkbox"/> Hluk.....	17
<input type="checkbox"/> Voda	17
<input type="checkbox"/> Odpady	17
<input type="checkbox"/> půda.....	17
b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině	17
c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,	18
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu na životní prostředí, je-li podkladem.....	18
e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,.....	18
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	18
B.7 Ochrana obyvatelstva Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.	18
B.8 Zásady organizace výstavby.....	18
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,.....	18
b) odvodnění staveniště,.....	18
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	18
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,	18
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,.....	19
f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,.....	19
g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,.....	19
h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,.....	19

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,.....	19
j) ochrana životního prostředí při výstavbě,.....	19
k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	19
l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	19
m) zásady pro dopravně inženýrské opatření,	20
n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),	20
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.	20
B.9 Celkové hospodářské řešení	20

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

“ZÁKUPY-dostavba vodohospodářské infrastruktury na p.p.č. 1609 II.etapa”

b) místo stavby

kraj:	Liberecký
obec:	Zákupy
katastrální území	Zákupy
parcelní čísla pozemků:	hlavní řady 1609/5, 1609/15, 1609/1 přípojky 1609/16, 1609/17, 1609/18, 1609/19, 1609/20, 1609/21, 1609/22, 1609/23, 1609/24, 1609/25, 1609/26, 1609/27, 1609/28, 1609/29, 1609/30, 1609/31
stavební úřad:	MěÚ Zákupy
vodoprávní úřad:	MěÚ Česká Lípa – odbor ŽP

c) předmět projektové dokumentace

nová stavba
stupeň projektové dokumentace:
pro společné povolení liniové stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investorem stavby je:
Město Zákupy, Borská 5, 471 23 Zákupy
IČ 00261114
zastoupené Ing. Radkem Lípou, starostou města

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel projektové dokumentace:

Název společnosti:	Vodohospodářské projekty s.r.o.
Sídlo:	Náměstí TGM čp.130, 470 01 Česká Lípa
Jednatelé společnosti:	Ing. Jarmila Tavodová Ing. Radana Ranincová
IČ:	22793186
Telefon:	+420 777 534 663
e-mail:	tavodova@vhprojekty.cz
hlavní projektant:	Ing. Jarmila Tavodová, ČKAIT 0500839, autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby
projektant: "	Ing. Radana Ranincová
rozpočtář: "	Martin Růžička

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01.1. Vodovodní řad
SO 01.2. Vodovodní přípojky
SO 02.1. Kanalizace

SO 02.2. Kanalizační přípojky
SO 03 Plynovod
SO 04. Užitkový vodovod

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Snímek katastrální mapy zájmového území stavby
- Údaje o parcelách z katastru nemovitostí
- Vyjádření správců sítí + zakres jejich zařízení
- Pochůzka na místě stavby

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované trasy s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba se nachází ve východní části obce, rovnoběžně s ulicí Gagarinova za zahrádkářskou kolonií směrem od centra. Staveniště se nachází na pozemcích města Zákupy. Napojení na stávající inženýrské sítě je v místních komunikacích a na pozemcích přilehlých ke komunikaci. Původní pozemek 1609 byl rozdělen na 16 pozemků určených pro stavbu rodinných domů. V době zpracování projektové dokumentace je dotčená část pozemku p.č. 1609 zatravněnou mírně skloněnou plochou bez staveb a oplocení. Pozemek kříží vrchní vedení ČEZ a stávající užitkový vodovod, který bude v rámci stavby přeložen.

Navrhované inženýrské sítě (vodovod, kanalizace a stl.plynovod) budou sloužit pro zásobování plánovaných novostaveb RD pitnou vodou a plynem a pro odvádění splaškových odpadních vod z nich a jsou navrženy v budoucí místní komunikaci. Pro umožnění dokončení komunikace jsou z hlavních řadů navrženy domovní přípojky ukončené na hranici jednotlivých pozemků objekty pro měření a revizi.

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

Stavba je v souladu s územním plánem Města Zákupy.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území, nejsou

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

Stanoviska dotčených orgánů jsou zohledněna v projektové dokumentaci, v její textové i výkresové části

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Geologický průzkum nebyl proveden. Zatřídění hornin je stanoveno takto:

- Zatřídění hornin – 50 % tř. těžitelnosti 3
- 50 % tř. těžitelnosti 4

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾ - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,

Staveniště neleží v chráněném území Natura 2000. Posuzování vlivu záměru EIA nebylo zpracováno.

Navrhovaná ochranná pásma se týkají vedení inženýrských sítí.

Stavba zasahuje do stávajícího bezpečnostního pásma vrchního vedení ČEZ Distribuce. Při provádění stavby bude postupováno v souladu s podmínkami provádění prací v ochranném pásmu vedení ČEZ. Z důvodu vrchního vedení se jedná hlavně o dodržení prací stavební technikou pod vedením.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
Stavební pozemek neleží v záplavovém území vodního toku, ani není v lokalitě poddolovaných území.

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

Stavba neovlivňuje své okolí a nemění zásadně odtokové poměry. Dešťová voda bude z jednotlivých nemovitostí likvidována na soukromých pozemcích individuálně.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Na staveništi nebude prováděno bourání objektů, nebo kácení vzrostlé zeleně.

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

Stavba technické infrastruktury nevyžaduje vynětí pozemků ze ZPF ani LPF. Pro plochu budoucí komunikace bylo provedeno vynětí ze ZPF závazným stanoviskem ze dne 16.10.2017, MUCL/98450/2017/OŽP/PE. Z tohoto důvodu nebude po dokončení stavby nad plochu výkopu navrácena ornice a pás komunikace bude zašterkován.

k) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Napojení na technickou a dopravní infrastrukturu je zřejmé z projektové dokumentace, jedná se o stavbu inženýrských sítí napojených na síť stávající infrastruktury vedené v komunikaci. Příjezd stavebních strojů a mechanizace ke staveništi bude realizován po stávajících komunikacích. Nebudou prováděny jejich úpravy.

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

nejdou

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,

Pozemky dotčené stavbou SO 01.1 vodovodní řad

k.ú.	p.p.č.	výměra	Využití	vlastník
Zákupy	1609/5	1002	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/15	2632	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/1	15311	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy

Pozemky dotčené stavbou SO02.1 kanalizace

k.ú.	p.p.č.	výměra	Využití	vlastník
Zákupy	1609/5	1002	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/15	2632	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/1	15311	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy

Pozemky dotčené stavbou SO 03 plynovod

k.ú.	p.p.č.	výměra	Využití	vlastník
Zákupy	1609/5	1002	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/15	2632	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy

Pozemky dotčené ochranným pásmem stavby SO 01.1 vodovodní řad, SO02.1 kanalizace, SO 03 plynovod

k.ú.	p.p.č.	výměra	Využití	vlastník
Zákupy	1609/5	1002	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/15	2632	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/1	15311	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy

Pozemky dotčené stavbou SO 01.2 vodovodní přípojky, SO02.2 kanalizační přípojky, SO 03 plynovodní přípojky

k.ú.	p.p.č.	výměra	Využití	vlastník
Zákupy	1609/16	1011	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/17	1038	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/18	959	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/19	1044	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/20	1044	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/21	1336	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/22	905	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/23	1025	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/24	1035	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/25	1028	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/26	1027	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/27	1075	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/28	989	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/29	971	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/30	990	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/31	1077	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy

Pozemky dotčené stavbou SO 04 užitkový vodovod

k.ú.	p.p.č.	výměra	Využití	vlastník
Zákupy	1609/30	990	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/15	2632	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy
Zákupy	1609/31	1077	trvalý travní porost	Město Zákupy, Borská 5, 47123 Zákupy

n) meteorologické a klimatické údaje

Město i okolí patří mezi oblasti s mírně teplým klimatem, průměrná roční teplota je nad 7 stupňů Celsia. Ročně zde spadne v průměru 700 mm srážek. Větry převažují severovýchodní a jihovýchodní, dále západní a jihozápadní.

Přes Zákupy protéká říčka Svitávka (též Svitava, Svitavka)

Klimatické poměry nemají na stavbu technické infrastruktury vliv.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o novou stavbu.

b) účel užívání stavby,

Navrhované inženýrské sítě (vodovod, kanalizace a stl.plynovod) budou sloužit pro zásobování plánovaných novostaveb RD pitnou vodou a plynem a pro odvádění splaškových odpadních vod z nich a jsou navrženy v budoucí místní komunikaci. Pro umožnění dokončení komunikace jsou z hlavních řadů navrženy domovní přípojky ukončené na hranici jednotlivých pozemků objekty pro měření a revizi.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalého charakteru. Životnost stavby je omezena životností použitých materiálů.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Jedná se o stavbu podzemních zařízení nevyžadujících bezbariérové řešení.

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

Stanoviska dotčených orgánů jsou zohledněna v projektové dokumentaci, v její textové i výkresové části

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ - kulturní památka apod.,

Nejedná se o chráněnou podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

SO 01.1	VODOVODNÍ ŘAD	HDPE DN/OD 90x5,4 PN 10 SDR 17 RC	282,90 m
	přeložka stávajícího vodovodu	HDPE DN/OD 110 x 6,6 PN 10 SDR 17 RC	23,00 m
SO 01.2	VP pro p.p.č. 1609/16	HDPE DN/OD 32x2,9 PN 16 SDR 11 RC + VŠ	4,06 m
	VP pro p.p.č. 1609/17	HDPE DN/OD 32x2,9 PN 16 SDR 11 RC + VŠ	4,31 m
	VP pro p.p.č. 1609/18	HDPE DN/OD 32x2,9 PN 16 SDR 11 RC + VŠ	4,32 m
	VP pro p.p.č. 1609/19	HDPE DN/OD 32x2,9 PN 16 SDR 11 RC + VŠ	4,77 m
	VP pro p.p.č. 1609/20	HDPE DN/OD 32x2,9 PN 16 SDR 11 RC + VŠ	4,86 m
	VP pro p.p.č. 1609/21	HDPE DN/OD 32x2,9 PN 16 SDR 11 RC + VŠ	4,59 m
	VP pro p.p.č. 1609/22	HDPE DN/OD 32x2,9 PN 16 SDR 11 RC + VŠ	4,21 m
	VP pro p.p.č. 1609/23	HDPE DN/OD 32x2,9 PN 16 SDR 11 RC + VŠ	3,50 m
	VP pro p.p.č. 1609/24	HDPE DN/OD 32x2,9 PN 16 SDR 11 RC + VŠ	4,00 m
	VP pro p.p.č. 1609/25	HDPE DN/OD 32x2,9 PN 16 SDR 11 RC + VŠ	4,25 m
	VP pro p.p.č. 1609/26	HDPE DN/OD 32x2,9 PN 16 SDR 11 RC + VŠ	4,77 m
	VP pro p.p.č. 1609/27	HDPE DN/OD 32x2,9 PN 16 SDR 11 RC + VŠ	4,46 m
	VP pro p.p.č. 1609/28	HDPE DN/OD 32x2,9 PN 16 SDR 11 RC + VŠ	4,41 m
	VP pro p.p.č. 1609/29	HDPE DN/OD 32x2,9 PN 16 SDR 11 RC + VŠ	4,19 m
	VP pro p.p.č. 1609/30	HDPE DN/OD 32x2,9 PN 16 SDR 11 RC + VŠ	3,49 m
	VP pro p.p.č. 1609/31	HDPE DN/OD 32x2,9 PN 16 SDR 11 RC + VŠ	3,98 m
SO 01.2	celkem VODOVODNÍ PŘÍPOJKY		68,17 m
SO 02.1	KANALIZACE	KTH TŘ.160 DN 300	275,85 m
SO 02.2	KP pro p.p.č. 1609/16	PVC DN 150 SN 8 - RŠ DN 400 PVC	3,77 m
	KP pro p.p.č. 1609/17	PVC DN 150 SN 8 - RŠ DN 400 PVC	4,04 m
	KP pro p.p.č. 1609/18	PVC DN 150 SN 8 - RŠ DN 400 PVC	3,62 m
	KP pro p.p.č. 1609/19	PVC DN 150 SN 8 - RŠ DN 400 PVC	4,66 m
	KP pro p.p.č. 1609/20	PVC DN 150 SN 8 - RŠ DN 400 PVC	4,55 m
	KP pro p.p.č. 1609/21	PVC DN 150 SN 8 - RŠ DN 400 PVC	4,23 m
	KP pro p.p.č. 1609/22	PVC DN 150 SN 8 - RŠ DN 400 PVC	4,15 m
	KP pro p.p.č. 1609/23	PVC DN 150 SN 8 - RŠ DN 400 PVC	3,26 m
	KP pro p.p.č. 1609/24	PVC DN 150 SN 8 - RŠ DN 400 PVC	3,61 m
	KP pro p.p.č. 1609/25	PVC DN 150 SN 8 - RŠ DN 400 PVC	3,69 m
	KP pro p.p.č. 1609/26	PVC DN 150 SN 8 - RŠ DN 400 PVC	6,00 m
	KP pro p.p.č. 1609/27	PVC DN 150 SN 8 - RŠ DN 400 PVC	6,01 m
	KP pro p.p.č. 1609/28	PVC DN 150 SN 8 - RŠ DN 400 PVC	5,87 m
	KP pro p.p.č. 1609/29	PVC DN 150 SN 8 - RŠ DN 400 PVC	5,83 m
	KP pro p.p.č. 1609/30	PVC DN 150 SN 8 - RŠ DN 400 PVC	4,94 m
	KP pro p.p.č. 1609/31	PVC DN 150 SN 8 - RŠ DN 400 PVC	5,23 m
SO 02.2	celkem KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY		73,46 m
SO 03	PLYNOVOD	HDPE DN/OD 63 x 5,8 PN 16 SDR 11 RC	264,65 m
	PP pro p.p.č. 1609/16	HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 16 SDR 11 RC + PILÍŘ	4,63 m
	PP pro p.p.č. 1609/17	HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 16 SDR 11 RC + PILÍŘ	4,46 m
	PP pro p.p.č. 1609/18	HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 16 SDR 11 RC + PILÍŘ	3,75 m
	PP pro p.p.č. 1609/19	HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 16 SDR 11 RC + PILÍŘ	4,80 m
	PP pro p.p.č. 1609/20	HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 16 SDR 11 RC + PILÍŘ	2,79 m
	PP pro p.p.č. 1609/21	HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 16 SDR 11 RC + PILÍŘ	4,77 m
	PP pro p.p.č. 1609/22	HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 16 SDR 11 RC + PILÍŘ	5,10 m
	PP pro p.p.č. 1609/23	HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 16 SDR 11 RC + PILÍŘ	2,33 m
	PP pro p.p.č. 1609/24	HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 16 SDR 11 RC + PILÍŘ	5,02 m
	PP pro p.p.č. 1609/25	HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 16 SDR 11 RC + PILÍŘ	3,28 m
	PP pro p.p.č. 1609/26	HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 16 SDR 11 RC + PILÍŘ	4,63 m
	PP pro p.p.č. 1609/27	HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 16 SDR 11 RC + PILÍŘ	3,32 m
	PP pro p.p.č. 1609/28	HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 16 SDR 11 RC + PILÍŘ	4,61 m
	PP pro p.p.č. 1609/29	HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 16 SDR 11 RC + PILÍŘ	4,61 m
	PP pro p.p.č. 1609/30	HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 16 SDR 11 RC + PILÍŘ	3,41 m
	PP pro p.p.č. 1609/31	HDPE DN/OD 32 x 2,9 PN 16 SDR 11 RC + PILÍŘ	3,44 m
	celkem PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY		64,95 m
SO 04	UŽITKOVÝ VODOVOD	HDPE DN/OD 63 x 5,8 PN 16 SDR 11 RC	43,68 m

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

Jedná se o stavbu budoucí infrastruktury pro 16 rodinných domů. Předpokládaná spotřeba pitné vody koresponduje s množstvím odváděné splaškové vody a uvažuje se 120 l/os.den. V objektu RD uvažujeme 3,5 EO.

Trvale bydlící 56 EO

Spotřeba: $56 \times 120 \text{ l/os/den} = 6\,720 \text{ l/den} = 6,720 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. 2 452,8 m³/rok.

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

Stavba bude realizována v jedné etapě, předpokládá se realizace v roce 2018 - 2019

j) orientační náklady stavby.

Orientační náklady byly stanoveny z průměrných cen realizace v předchozích letech na 3 392 649 Kč u hlavních řadů a 735 000 Kč pro přípojky. Pro výběrové řízení na dodávku stavebních prací bude vypracován položkový výkaz výměr po vydání povolení stavby, aby do něj mohly být zapracovány případné podmínky a požadavky dotčených institucí.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká. Provozování vodovodu a kanalizace a plynovodu se řídí platnými provozními řády a bezpečnostními předpisy, které se touto stavbou nemění, pouze se rozšiřují.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

Jedná se o stavbu podzemního zařízení technické infrastruktury. Způsob a poloha umístění inženýrských sítí vycházejí ze zákresů správců jednotlivých sítí a z plánu zástavby. Součástí stavby vodovodního řádu budou i vodovodní přípojky s vodoměrnou šachtou, součástí stavby kanalizačního stoku budou i kanalizační přípojky zakončené revizními šachtami, Součástí stavby stl.plynovodu budou i plynovodní přípojky s pilířky s regulací a měřením.

Před zahálením stavebních prací musí být vytýčena všechna podzemní zařízení všech správců sítí, které jsou nebo budou v místě stavby uložena.

Při provádění stavby je třeba dodržovat všechny podmínky správců sítí, které jsou součástí dokladové části projektu.

a) stavební řešení

SO 01.1 VODOVODNÍ ŘAD

Vodovodní řad bude proveden v souladu s Technickými standardy SVS a.s. (vodovodní řad bude po dokončení předán do majetku SVS a.s. a k provozování SČVK a.s.) v materiálu HDPE DN/OD90x5,4mm, PE 100 RC PAS 1075 typ 2 v tlakové řadě SDR 17 (PN 10) v celkové délce 282,90 m a spojován bude s využitím elektrotvarovek.

Nový vodovodní řad bude napojen na stávající vodovodní řad PE90 ukončený v předchozí etapě na p.p.č.1609/5 přírubovým T-kusem, který je v současné době dočasně zaslepen.

U čerpací stanice odpadních vod na pozemku 1609/1 bude provedena přeložka vedení stávajícího vodovodu tak, aby křížení s nově navrhovanou kanalizací bylo provedeno horem. Napojení bude provedeno T-kusem DN 100/80- zokruhování,

na odbočce T-kusu bude osazeno sekční šoupě DN80. Na přeložce bude osazen hydrant podzemní.

Přeložka stávajícího vodovodu bude provedena v profilu HDPR DN/OD 110x6,6 PN 10 SDR 17 RC v délce 23 m.

SO 01.2 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

Vodovodní přípojky budou na vodovodní řad napojeny pomocí přípojkové elektrotvarovky DAV 90/32 s integrovaným uzávěrem od kterého bude položeno vodovodní potrubí HDPE DN/OD 32x2,9mm až do kruhové vodoměrné šachty ø1200.

Vodoměrná šachta bude umístěna na připojovaném pozemku a její umístění a technické řešení v souladu s Technickými standardy SVS a.s. a SČVK a.s. Celkem je navrženo 16 ks vodovodních přípojek v úhrnné délce 68,17m.

Od realizace jednotlivých vodoměrných šachet lze upustit v případě, že před realizací stavby bude se SČVK a.s. projednáno a odsouhlaseno konkrétní napojení nemovitosti.

SO 02.1. KANALIZACE

Kanalizační stoka bude provedena v souladu s Technickými standardy SVS a.s. (kanalizační stoka bude po dokončení předána do majetku SVS a.s. a k provozování SČVK a.s.) v materiálu KTH tř.160 DN300 v celkové délce 275,85 m.

Kanalizační stoka bude opatřena revizními betonovými kanalizačními šachtami v počtu 10ks, kterou budou provedeny jako montované z prefabrikovaných šachetních prvků (včetně den) DN1000 mm s poklopy DN600 D400.

Nová kanalizační stoka bude napojena do stávající čerpací stanice splaškových vod na p.p.č. 1609/1. Napojení bude provedeno vývrtem na jádro ø400, do kterého bude vsazen GE-kus DN300 a v otvoru fixován vhodnou síranovzdornou maltou (např.ERGELIT). V čerpací stanici bude na bezpečnostním přepadu umístěn atypický kus pro zvýšení úrovně hladiny přepadu (D.1.5.10).

SO 02.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

Součástí stavby bude, v souladu s požadavkem budoucího provozovatele SČVK a.s. Teplice, 16ks odboček - kanalizačních přípojek, které budou všechny provedeny z kanalizačního potrubí PVC SN10 DN150 v úhrnné délce 73,46m.

Na stoku budou přípojky napojeny ve 13 případech na odbočné T-kusy DN 300/150 - 45° a dále bude vsazena redukce KTH/PVC DN150 a koleno DN150 – 45° a ve zbývajících 3ks budou napojeny do revizní šachty kanalizační stoky. Na připojovaném pozemku bude každá kanalizační přípojka zakončena revizní šachtou DN400 uvřená poklopem DN400 D400.

Od realizace jednotlivých revizních šachet u přípojek napojených přímo do šachty na stoce lze upustit v případě, že před realizací stavby bude se SČVK a.s. projednáno a odsouhlaseno konkrétní napojení nemovitosti.

SO 03 PLYNOVOD

Plynovodní řad, jako plynárenské zařízení bude proveden v souladu s Technickými standardy Inogy a.s. (plynovod bude po dokončení předán do majetku Inogy a.s. a k provozování SČVK a.s.) v materiálu HDPE DN63x5,8mm, PE 100 RC v tlakové řadě SDR 11 (PN 16) na elektrotvarovky v celkové délce 264,65 m.

Součástí páteřního STL řadu budou odbočky z řadu, kterou budou provedeny osazením SA kusu 63/32 od kterého bude pro jednotlivé připojované parcely položeno plynovodní potrubí, opět jako plynárenské zařízení.

Odbočky budou všechny provedeny z HDPE DN32x2,9mm SDR11 (PN16) v úhrnné délce 64,95m a na hraně pozemku bude osazen plynoměrný pilíř zakončený kulovým uzávěrem (HUP) – součást plynárenského zařízení. Pilířek bude připraven pro osazení plynoměru a redukčního ventilu, což již však bude odběrové plynárenské zařízení (není předmětem této projektové dokumentace).

Nový STL plynovod bude napojen na stávající plynovodní řad PE63, který je v současné době ukončený záslepkou (1.etapa) na p.p.č.1609/5. Před touto záslepkou bude provedeno po dobu přepojení seškrčení a záslepka bude odříznuta. Napojení bude provedeno osazením spojky MB 63 po jejímž navaření bude seškrčení sejmuto a v jeho místě bude osazena opravárenská tvarovka RS 63.

SO 04 UŽITKOVÝ VODOVOD

Užitkový vodovod bude v trase křižující pozemky pro zástavbu zrušen, vzhledem k dimenzi (2") bude pouze provedeno v místě křížení s novými inženýrskými sítěmi vyříznutí a provedeno bude zaslepení. Zrušení stávajícího užitkového vodovodu však musí předcházet realizace propojení podél zahrádkářské kolonie. Toto propojení bude provedeno z vodovodního potrubí HDPE DN/OD 63x5,8mm PE100 RC v tlakové řadě SDR11 (PN16) v délce 43,68m a spojován bude s využitím elektrovarovek. Součástí přepojení bude osazení 4ks nových sekčních šoupat DN50.

Užitkový vodovod bude dále v majetku Města Zákupy.

b) konstrukční a materiálové řešení

Vodovod

- vodovodní potrubí HDPE 90x5,4mm, PE 100 RC PAS 1075 typ 2 v tlakové řadě SDR 17 (PN 10) na elektrotvarovky. Celková délka řadu: 282,90m, výšková úprava stávajícího vodovodu podél ČSOV bude provedena v délce 23,00m, profil HDPE 110x6,6 PN 10 SDR 17 RC.
- Armatury na vodovodním řadu jsou navrženy litinové s protikorozní epoxidovou ochranou vně i uvnitř armatury, popřípadě je možné použít tvarovky a armatury v materiálu HDPE ve stejné pevnostní skupině jako materiál potrubí a spojené elektroobjímkou.
- 16ks odboček pro vodovodní přípojky v materiálu HDPE 32x2,9mm, PN 16, PE 100- celk. dl. 68,8m, a to včetně 16ks vodoměrných šachet DN 1000.
- sekční šoupata, hydrant

Všechny použité materiály musí splňovat atesty pro styk s pitnou vodou.

Kanalizace

- Kanalizační potrubí je navrženo z materiálu KAMENINA DN 300. Celková délka stoky: 275,85m
- 16ks odboček pro kanalizační přípojky PVC DN 150 - celk. dl. 73,06m
- revizní betonové kanalizační šachty DN 1000 – budou použity betonové prefabrikované dílce, vrch šachty bude řešen kónusem s litinovým poklopem D400 Begu-B-K D400.
- 16ks revizních kanalizačních šachet DN 400 - kanalizační revizní šachty jsou navrženy z PP s teleskopickými litinovými poklopy osazenými s roznášecím betonovým prstencem

Plynovod

- plynovodní potrubí HDPE 63x5,8mm, PE 100 RC PAS 1075 typ 2 v tlakové řadě SDR 11 (PN 16) na elektrotvarovky. Celková délka řadu: 264,65 m
- Armatury na plynovodním řadu jsou navrženy v materiálu HDPE ve stejné pevnostní skupině jako materiál potrubí a spojené elektroobjímkou
- 16ks odboček pro plynovodní přípojky v materiálu HDPE 32x2,9mm, PN 16, PE 100- celk. dl. 64,95m, a to včetně 16ks pilířků pro měření a regulaci.

c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanickou odolnost a stabilitu zaručuje výrobce v případě, že s výrobky bude manipulováno dle technických požadavků výrobce.

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení, zásady řešení zařízení a spotřeby rozhodujících médií

Jedná se o stavbu budoucí infrastruktury pro 16 rodinných domů. Předpokládaná spotřeba pitné vody koresponduje s množstvím odváděné splaškové vody a uvažuje se 120 l/os.den. V objektu RD uvažujeme 3,5 EO.

Trvale bydlící 56 EO

Spotřeba: $56 \times 120 \text{ l/os./den} = 6\,720 \text{ l/den} = 6,720 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. $2\,452,8 \text{ m}^3/\text{rok}$.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká. Vodovodní řady jsou určeny pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Vodovod neřeší požární zabezpečení lokality. Při zvětšení profilu vodovodu by provozovatel vodovodního řadu nemohl z důvodu nedostatečného odběru vody vodovodními přípojkami zabezpečit kvalitu dodávané pitné vody. Pro požární účely bude využíván hydrant ID 502087.

Kanalizace je stavbou bez požárního rizika.

Plynovod je stavbou bez požárního rizika.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby, zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Použité materiály pro stavbu vodovodů budou mít potřebné hygienické atesty pro styk s pitnou vodou.

Pro pracovníky na stavbě bude připraveno sociální a hygienické zázemí formou chemického WC. Po dobu stavby dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí. Zhoršení bude způsobeno hlukem a prašností při provádění stavebních činností. V blízkosti stavby se nacházejí stavby pro bydlení. Výstavba proto bude prováděna s maximální šetrností k sousedním objektům. V době od 22,00 do 6,00 hodin musí být dodržován noční klid.

Půda, zeleň – provozem objektu nebude docházet k průnikům škodlivých látek do půdy. Rovněž není nutné odstranění vzrostlé zeleně s výjimkou náletu.

Ovzduší – objekt v průběhu užívání nebude mít vliv na kvalitu ovzduší.

Voda, kanalizace - vodovod bude napojen na veřejný vodovod ve správě SČVK.

Kanalizace bude napojena na kanalizační systém ve správě SČVK.

Dešťové vody budou odváděny stávajícím způsobem zasakováním na pozemcích.

Hluk, vibrace – hluk z provozu na komunikaci bude vzhledem k malé kapacitě vozidel minimální a nepřekročí limity pro dané prostředí.

Odpadové hospodářství – odpad vzniklý stavbou bude odvážen a likvidován oprávněnou firmou.

B.2.7 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) protipovodňová opatření

Pozemky neleží v záplavovém území vodoteče. Při pohybu mechanizace na a ze staveniště nesmí dojít ke znečištění toku olejovými a ropnými látkami.

b) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod,

Pronikání radonu z podloží nemá vliv na technickou infrastrukturu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, že je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury

Nový vodovodní řad bude napojen na stávající vodovodní řad PE90 ukončený v předchozí etapě na p.p.č.1609/5 přírubovým T-kusem se záslepkou. U čerpací stanice odpadních vod na pozemku 1609/1 bude provedena úprava vedení stávajícího vodovodu tak, aby křížení s nově navrhovanou kanalizací bylo provedeno horem. Napojení bude provedeno T-kusem DN 100/80- zokruhování, na odbočce T-kusu bude osazeno sekční šoupě DN80 Na přeložce vodovodu bude osazen hydrant podzemní.

Nová kanalizační stoka bude napojena do stávající čerpací stanice splaškových vod na p.p.č. 1609/1. Napojení bude provedeno vývrtem na jádro.

Nový plynovod bude napojen na stávající plynovodní řad PE63 ukončený v předchozí etapě na p.p.č.1609/5 záslepkou.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

SO 01.1 VODOVODNÍ ŘAD

Vodovodní řad bude proveden v souladu s Technickými standardy SVS a.s. (vodovodní řad bude po dokončení předán do majetku SVS a.s. a k provozování SčVK a.s.) v materiálu HDPE 90x5,4mm, PE 100 RC PAS 1075 typ 2 v tlakové řadě SDR 17 (PN 10) na elektrotvarovky v celkové délce 282,90 m.

Přeložka stávajícího vodovodu bude provedena v profilu HDPR DN/OD 110x6,6 PN 10 SDR 17 RC v délce 23 m.

SO 01.2 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

Vodovodní přípojky budou na vodovodní řad napojeny pomocí navrtávky pro domovní přípojky s uzávěrem. Na hranici pozemku určeného pro stavbu RD bude umístěna vodoměrná šachta DN 1200 mm. Vodoměrná šachta bude provedena v materiálovém řešení a osazena v souladu s Technickými standardy SVS a.s. a SčVK a.s. Vodovodní přípojky budou provedeny v materiálu HDPE 32 x 2,9 mm, PN 16 SDR 11 PE 100 RC na elektrotvarovky v celkové délce 68,17 m.

Od realizace jednotlivých vodoměrných šachet lze upustit v případě, že před realizací stavby bude se SčVK a.s. projednáno a odsouhlaseno konkrétní napojení nemovitosti.

SO 02.1. KANALIZACE

Kanalizační stoka bude provedena v souladu s Technickými standardy SVS a.s. (kanalizační stoka bude po dokončení předán do majetku SVS a.s. a k provozování SČVK a.s.) v materiálu KAMENINA tř.160 DN 300 v délce 275,85 m.

Kanalizační stoka bude opatřena revizními betonovými kanalizačními šachtami DN 1000 mm s poklopy D400.

SO 02.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

Součástí stavby bude v souladu s požadavkem budoucího provozovatele SČVK a.s. 16ks odboček pro kanalizační přípojky v materiálu PVC DN 150 celk. dl. 73,46 m, a to včetně 16ks revizních šachet DN 400. Přípojky budou na stoku napojeny do šachet nebo odbočkami.

Od realizace jednotlivých revizních šachet u přípojek napojených přímo do šachty na stoce lze upustit v případě, že před realizací stavby bude se SČVK a.s. projednáno a odsouhlaseno konkrétní napojení nemovitosti.

SO 03 PLYNOVOD

Plynovodní řad bude proveden v souladu s Technickými standardy Innogy a.s. (stl. plynovod bude po dokončení předán do majetku Inogy a.s. a k provozování SČVK a.s.) v materiálu HDPE 63x5,8mm, PE 100 RC v tlakové řadě SDR 11 (PN 16) na elektrotvarovky v celkové délce 264,65 m. Plynovodní odbočky budou provedeny v materiálu HDPE 32 x 2,9 mm, PN 16 SDR 11 PE 100 RC na elektrotvarovky v celkové délce 64,95 m.

Na plynovodním řadu budou umístěny tvarovky a armatury dle kladečského schema ve výkresové části dokumentace.

SO 04 UŽITKOVÝ VODOVOD

Užitkový vodovod bude v trase křižující pozemky pro zástavbu zrušen. Vodovod bude přepojen podél zahrádkářské kolonie potrubím HDPE 63x5,8mm, PE 100 RC v tlakové řadě SDR 11 (PN 16) na elektrotvarovky v celkové délce 43,68 m.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace

Na komunikacích bude umístěno značení pozor stavba. V místech napojení na stávající síť bude použito značení B/2. Značení bude koordinováno se značením pro stavbu komunikace.

Nové obslužné komunikace pro stavbu nebudou budovány.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Obslužná komunikace je stávající (ul. Gagarinova) a bude využita pro příjezd stavebních strojů. Nová obslužná komunikace nebude budována.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Terénní úpravy budou prováděny na p.p.č. 1609 za účelem vyrovnání nivelety budoucí přístupové komunikace pro RD.

Před zahájením stavby bude sejmuta ornice a deponována na místě stavby pro využití investorem pro povrchové úpravy terénu do dokončení stavby. Pro plochu budoucí komunikace bylo provedeno vynětí ze ZPF závazným stanoviskem ze dne 16.10.2017, MUCL/98450/2017/OŽP/PE. Z tohoto důvodu nebude po dokončení stavby nad ploch výkopu navracena ornice a pás komunikace bude zašterkován.

b) použité vegetační prvky

Nejsou navrhovány.

c) biotechnická opatření

nejsou řešena

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

a) vliv stavby na životní prostředí

• Ovzduší

Po dobu realizace stavby dojde k mírnému zvýšení prašnosti v okolí stavby. Po ukončení stavby tyto okolnosti pominou.

Hotové dílo nevyžaduje nutnost dalšího řešení ochrany ovzduší

• Hluk

V rámci realizace stavby dojde k mírnému zvýšení hlučnosti z důvodu práce stavebních strojů a dopravních prostředků stavby, které pomine po jejím dokončení.

Hotové dílo nevyžaduje nutnost dalšího řešení ochrany proti hluku

• Voda

Při realizaci stavby nesmí dojít ke znečištění podloží a povrchové vody znečišťujícími látkami, zvláště ne ropnými. Stavba nezasahuje do ochranného pásma zdrojů pitné vody.

• Odpady

Odpady vzniklé při výstavbě:

přebytečný výkopek – zemina 17 05 01

potrubí plastové - odřezky 17 02 03

asfaltobeton 17 03 01

Doklady o likvidaci odpadů budou doloženy ke kolaudaci dokončené stavby.

• půda

Při realizaci stavby nesmí dojít ke znečištění podloží znečišťujícími látkami, zvláště ne ropnými. V průběhu realizace stavby budou respektována veškerá vyjádření příslušných orgánů státní správy, která jsou přílohou této dokumentace. Bude dodržen zákon č. 114/1992 Sb., zákon o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést je do původního stavu.

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

V projektu není počítáno s kácením vzrostlé zeleně. Staveniště nezasahuje do ochranného pásma žádného památného stromu. Staveniště se nenachází v přírodní oblasti chráněné dle zvláštních předpisů.

Ekologické funkce a vazby v krajině nejsou stavbou narušeny.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby v co největší míře šetřit stávající zeleň. Kmeny stromů a keřů, včetně kořenového systému musí být ochráněny proti poškození. Při hloubení výkopu ve vzdálenosti menší než 2,5m od

paty stromu musí být prováděny práce ručně, nesmí být přetaty kořeny o síle 2cm+. Obnažené kořeny je třeba chránit před vysycháním - rosením a zastíněním, v případě delšího odkrytí ošetřit přípravkem proti vysychání kořenů, např. Agrisorb pro gel. Oděrky kořenů je nutno ošetřit roztokem hypermanganu, borité soli, nebo jiným komerčním prostředkem, např. Sanatex VS.

Koruny stromů, resp. ohrožené větve, budou opatrně ohnuty vzhůru, nebo do stran (dle směru růstu větví a potřebného prostoru pro stavbu) a vyvázány. V místě úvazů budou vázací pomůcky podloženy proti zařezávání, nebo budou použity textilní úvazky. Výkopová zemina bude ukládána ve vzdálenosti o 1,5m větší, než je obvod koruny stromu.

Splnění těchto opatření bude zapsáno ve stavebním deníku

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,

Staveniště neleží v chráněné území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu na životní prostředí, je-li podkladem

Z územního rozhodnutí nevyplynuly podmínky týkající se ochrany přírody. Posuzování vlivu záměru EIA nebylo zpracováno.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno, netýká se stavby.

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

Navrhovaná ochranná pásma se týkají vedení inženýrských sítí.

Stavba nevyžaduje žádná bezpečnostní pásma ani ochranu podle jiných právních předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro stavbu bude využita běžná stavební technika – nákladní auto - naftové, pásové traktorové rypadlo - naftové, drobné stavební ruční nářadí. Vozidla budou vybavena sorpční soupravou pro likvidaci případného úniku při havárii. Stroje budou mít platnou technickou prohlídku.

b) odvodnění staveniště,

Bude prováděno pouze v prostoru stavební rýhy v případě výskytu podzemní vody popřípadě intenzivnějších srážek.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, z důvodu velikosti stavby není řešeno

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Jakýkoliv neočekávaný zásah stavby do okolních pozemků neprojednaných v povolení stavby bude projednán dodavatelem stavby s vlastníkem pozemku.

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

Stavba neobsahuje demolice, sanace ani neuvažuje s kácením dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Z důvodu velikosti stavby a předpokládané doby výstavby nepředpokládáme nutnost budování zařízení staveniště. V případě potřeby zhotovitele, bude zařízení staveniště vybudováno na pozemcích dotčených stavbou inženýrských sítí. Zřízení zařízení staveniště bude projednáno zhotovitelem před zahájením stavby. Pokud budou v rámci zařízení staveniště budovány objekty, které vyžadují povolení, zajistí toto povolení zhotovitel.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

není řešeno, jedná se o podzemní zařízení

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

přebytečný výkopek – zemina cca 900 m ³	17 05 01
potrubí plastové - odřezky - cca 5 m	17 02 03

Doklady o likvidaci odpadů budou doloženy ke kolaudaci dokončené stavby.

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

Stavba vyžaduje deponie zemin na jiných pozemcích než je stavba umístěna. Pozemky budou určeny investorem před zahájením prací. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku. V případě využití původního materiálu na zásyp potrubí, bude tento materiál odsouhlasen technickým dozorem pro stavbu.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Stavba bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí. Stavební stroje nebudou bez dohody s majiteli okolních nemovitostí pracovat v nočních hodinách, nedělích a ve svátek. Bude prováděna údržba příjezdové komunikace – odstranění opadané zeminy.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Provádění stavby svým rozsahem nevyžaduje koordinátora bezpečnosti práce.

Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících budou dodrženy platné legislativní požadavky. Stavba bude prováděna v souladu s vyhláškou č. 324/90 Sb. (vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení). Stavba bude mimo soukromý pozemek označena – výstražné pásky, aby nedocházelo ke vstupu neoprávněných osob na staveniště. Při práci zemních strojů nebude prováděna žádná práce ve výkopu v jejich dosahu. Výkopy budou označeny a zabezpečeny proti pádu třetích osob. Okraje rýhy nebudou zatěžovány výkopkem ani stavebními stroji.

Výjezd aut ze stavby bude řádně označen na silnici – pozor výjezd ze stavby.

Výkopové práce budou prováděny postupně tak, aby bylo možné jednotlivé části v co nejkratším možném termínu zahrnout.

Zde vyjmenované podmínky jsou jen základní, při stavbě bude dále dodržena ČSN 73 3050 Zemní práce a všichni pracovníci budou řádně poučeni.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Bude označen výjezd vozidel ze stavby na místní komunikaci. Stavba se nachází mimo stávající komunikace na nezastavěném pozemku. Proto DIO není v dokumentaci řešeno.

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

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude prováděna v roce 2018 až 2019. Před zahájením prací bude dodavatelem stavby navržen harmonogram prováděných prací a bude navržen plán kontrolních dní stavby.

B.9 Celkové hospodářské řešení

Stavba bude realizována před samotnou realizací jednotlivých RD tak, aby bylo možné jednotlivé objekty postupně napojovat.

Ing. Jarmila Tavodová
leden 2017