

DOSTAVBA KANALIZACE V ŽALANECH ETAPA 2

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zodpovědný projektant: Michal Škvára
Vypracoval: Ing. Vojtěch Houška

Číslo akce: 006/2022
Revize: 000-03-23
Datum: Duben 2023
Číslo pare:

OBSAH

B.1 Popis území stavby	5
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	5
b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	5
c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	5
d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	5
e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	5
f) ochrana území podle jiných právních předpisů	6
g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	6
h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	6
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, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	7
l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	7
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	7
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo ...	8
B.2 Celkový popis stavby	9
<i>B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání</i>	<i>9</i>
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	9
b) účel užívání stavby	11
c) trvalá nebo dočasná stavba	11
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	11
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	11
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů	11
g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	11
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 budovy apod.	13
i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	13
j) orientační náklady stavby	13
<i>B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby</i>	<i>13</i>
<i>B.2.3 Základní charakteristika objektů</i>	<i>13</i>
a) Stavební řešení	13
b) Konstruktivní a materiálové řešení	14

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

c)	Mechanická odolnost a stabilita	14
B.2.4	Základní charakteristika technických a technologických objektů	14
B.2.5	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	15
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.	15
B.2.7	Zásady ochrany 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
c)	Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbou technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury.....	15
d)	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	15
B.4	Dopravní řešení	16
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	16
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	16
a)	vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	16
b)	vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	17
c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	17
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.....	17
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	17
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	18
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	18
B.8	Zásady organizace výstavby.....	18
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	18
b)	odvodnění staveniště	19
c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	19
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	19
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	20
f)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	21
g)	požadavky na bezbariérové obchodní trasy	21
h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	21
i)	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	21
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě	21
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	21
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	22

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření	22
n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	22
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	22
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	23

B.1 Popis území stavby

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

- Pozemky určené pro výstavbu stok se nachází v zastavěném území obce Žalany.
- Pozemky dotčené výstavbou jsou veřejně přístupné, případně se souhlasu vlastníků.
- V zájmovém území se nachází stávající splašková a dešťová kanalizace, vodovodní síť, STL plynovod, sítě elektronických komunikací, nadzemní a podzemní sítě VN a NN.
- Zákresy sítí byly na základě oficiální žádosti získány od příslušných provozovatelů.

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

- stavba je v souladu s územním rozhodnutím č.j: MgMT/013932/2019, ze dne: 21.1.2019, vydaným Magistrátem města Teplice, odbor územního plánování a stavebního řádu, nám. Svobody 2, 415 95 Teplice.

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

- Neuplatní se.

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

- Do projektové dokumentace budou případně zohledněny a zapracovány požadavky a podmínky dotčených orgánů státní správy a správců a vlastníků inženýrských sítí, které budou následně uvedeny v samostatné části E. Dokladová část.

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

- Pro účely návrhu splaškové kanalizační sítě bylo provedeno:
 - geotechnický průzkum – Žalany – kanalizace (p.g. Jaroslav Frolík, 1981),
 - na základě informací z geotechnického průzkumu lze očekávat třídy těžitelnosti I. a II: dle ČSN 73 6133 (tzn. 3 - 5. třídu těžitelnosti dle neplatné ČSN 73 3050) - rozpojitelné běžnou stavební technikou.
 - geodetické zaměření zájmové lokality včetně zaměření objektů, hran silnic, chodníků, budov a povrchových znaků inženýrských sítí (v souřadném systému S-JTSK a výškovém systému Balt p.v.) zpracované firmou Servis ISA s.r.o. (07/2016),
 - pochozí průzkum a fotodokumentace zájmové oblasti,
 - projektová dokumentace „Dostavba kanalizace v Žalanech“ ve stupni pro provádění stavby zpracovaná firmou Servis ISA s.r.o. (08/2016).

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

- Neuplatní se.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

- Stavba se nenachází v záplavovém území (viz <http://www.dibavod.cz/>).
- Stavba se nachází na poddolovaném území, viz <http://mapy.geology.cz/>.
- Stavba se nachází na území IV. zóny CHKO České středohoří (viz <http://mapy.nature.cz/>).

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

- V průběhu výstavby může být omezen průjezd částmi obce, parkování či příjezd k nemovitostem.
- Po dokončení stavebních prací budou všechny povrchy uvedeny do původního stavu a území je možné využívat stejným způsobem.
- Výstavba oddílné splaškové kanalizace nikterak neovlivní odtokové poměry v obci Žalany. V obci je blíže nezmapovaná dešťová kanalizace. Výstavbou budou stávající trasy odvodňovacího systému respektovány.
- Dle § 23 zákona č. 274/2001 Sb, odstavec (3): „Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:
 - a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
 - b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
 - c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdáleností podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- Po dokončení stavebních prací budou všechny povrchy uvedeny do původního stavu.
- Nedojde k demolícím.
- Zpevněný terén
- Hutnění aktivní zóny po vrstvách 200 mm.
- Konstruktivní vrstvy budou obnoveny dle stávajícího povrchu (SÚS, místní komunikace, štěrková komunikace, atd.).
- Skladba obnovy povrchů bude provedena dle samostatné přílohy D.1.1.b.2.4 Vzorové příčné řezy obnovy povrchů.
- Práce v komunikacích ve správě SÚS nesmí být prováděny v období od 1. listopadu do 31. března včetně.

Nezpevněný terén

- Obnova nezpevněného terénu bude provedena dle půdního stavu (ohumusování a osetí nebo pokládka štěrkového materiálu). Hutnění bude provedeno po vrstvách 300 mm na 95% PS.
- Kácení dřevin
- Na pozemku parc. č. 1065/10 ve vlastnictví obce, na trase Stoky AH budou pokáceny 3 stromy (2 ks břízy bělokoré - betula pendula a 1 ks smrku ztepilého - picea abies).

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

- Pozemek určený pro zařízení staveniště bude řešen před zahájením výstavby. V souvislosti s využitím pozemku je třeba kontaktovat starostu obce.
- Trvalé zábory pro staveniště nebudou realizovány.

k) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

- Napojení na dopravní infrastrukturu se v rámci výstavby neuplatní. Přístup na staveniště bude možný kdykoliv. Není realizováno žádné zvláštní napojení na dopravní infrastrukturu.
- Napojení na stávající stokovou síť je zřejmé ze situačních výkresů.
- Je nutné respektovat stávající inženýrské sítě.
- Před zahájením prací bude provedena komplexní fotodokumentace/pasportizace stávajících objektů a povrchů v řešené části a přilehlé výstavbě. Zahrnuje pořízení, zpracování a archivaci fotodokumentace před započítím, v průběhu a po dokončení výstavby.

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

- Samotná výstavba je podmíněna podporou některého z dotačních titulů.
- Předpokládá se koordinace s plánovanou akcí „Dostavba kanalizace v Žalanech“.
- Předpokládá se úprava vnitřní kanalizace ZŠ Žalany.
- Práce v komunikaci ve správě SÚS musí být prováděna v období mimo zimní údržbu.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

- Pozemky dotčené prováděním stavby se nacházejí v katastrálním území Žalany (794325), viz Tabulka 1.

Tabulka 1 - Seznam dotčených pozemků v k. ú. Žalany

Objekt	Parc. č.	LV	Výměra	Podíl	Vlastník, jiný oprávněný	Způsob využití/ Druh pozemku
Stoka AA	325/9	10001	9424	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	zeleň / ostatní plocha
Stoka AA	325/10	10001	3116	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AA	325/21	129	1525	-	Pokorný Antonín, Rtýňská 18, 41763 Žalany	orná půda
Stoka AA	St. 270	10001	1007	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	zastavěná plocha a nádvoří
Stoka AA, AA-3	1091	10001	4456	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AA, AA-1, AA-2	48/16	129	26459	-	Pokorný Antonín, Rtýňská 18, 41763 Žalany	orná půda
Stoka AA	48/6	129	840	-	Pokorný Antonín, Rtýňská 18, 41763 Žalany	neplošná půda / ostatní plocha
Stoka AA	55/1	219	3881	1/2 1/2	Đačenko Pavel, Rooseveltova 226, 41705 Osek Fedotov Ivan Bc., Svojsíkova 2326/7, 41501 Teplice	ovocný sad
Stoka AA-1, AA-2	48/20	10001	31	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AA-1, AA-2	1089/5	10001	199	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stoka AA-1	1089/1	397	2955	-	SÚS ÚK, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka, 41703 Dubí	silnice / ostatní plocha
Stoka AA-1	320/22	10001	150	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AA-2	48/19	10001	19	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AA-2	48/18	10001	11	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AH	1065/1	10001	1809	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AH	1065/10	10001	1042	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	zeleň / ostatní plocha
Stoka AE-1	1099/3	10001	2441	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AE-1	1099/1	10001	3619	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Pokr. Stoky AF	1163/1	10001	1651	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Pokr. Stoky AG	1107/2	10001	1747	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Pokr. Stoky AG	1107/3	10001	238	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

- Pozemky, na kterých vznikne ochranné pásmo výstavbou kanalizace, se nacházejí v katastrálním území Žalany (794325), viz Tabulka 1.

Tabulka 2 - Seznam pozemků, kde vznikne ochranné pásmo v k. ú. Žalany

Objekt	Parc. č.	LV	Výměra	Podíl	Vlastník, jiný oprávněný	Způsob využití/ Druh pozemku
Stoka AA	325/9	10001	9424	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	zeleň / ostatní plocha
Stoka AA	325/10	10001	3116	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AA	325/21	129	1525	-	Pokorný Antonín, Rtýňská 18, 41763 Žalany	orná půda
Stoka AA	St. 270	10001	1007	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	zastavěná plocha a nádvoří
Stoka AA	325/8	10001	2006	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	zahrada
Stoka AA, AA-3	1091	10001	4456	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AA, AA-1, AA-2	48/16	129	26459	-	Pokorný Antonín, Rtýňská 18, 41763 Žalany	orná půda
Stoka AA	48/6	129	840	-	Pokorný Antonín, Rtýňská 18, 41763 Žalany	neplodná půda / ostatní plocha
Stoka AA	55/1	219	3881	1/2 1/2	Đačenko Pavel, Rooseveltova 226, 41705 Osek Fedotov Ivan Bc., Svojsíkova 2326/7, 41501 Teplice	ovocný sad
Stoka AA-1, AA-2	48/20	10001	31	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AA-1, AA-2	1089/5	10001	199	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AA-1	1089/1	397	2955	-	SÚS ÚK, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka, 41703 Dubí	silnice / ostatní plocha
Stoka AA-1	320/22	10001	150	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stoka AA-1	320/11	165	1216	-	Englická Barbora, Rtýňská 198, 41763 Žalany	orná půda
Stoka AA-1	st. 409	165	359	-	Englická Barbora, Rtýňská 198, 41763 Žalany	zastavěná plocha a nádvoří
Stoka AA-1	41	165	964	-	Englická Barbora, Rtýňská 198, 41763 Žalany	jiná plocha / ostatní plocha
Stoka AA-1	44/1	59	1803	-	SJM Huynh Chien a Huynhová Iveta, Rtýňská 8, 41763 Žalany	zahrada
Stoka AA-2	48/19	10001	19	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AA-2	48/18	10001	11	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AA-2	48/15	129	1340	-	Pokorný Antonín, Rtýňská 18, 41763 Žalany	zahrada
Stoka AA-2	48/14	302	916	-	Kmoníčková Ludmila, Rtýňská 17, 41763 Žalany	zahrada
Stoka AH	1065/1	10001	1809	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AH	1065/10	10001	1042	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	zeleň / ostatní plocha
Stoka AH	1065/20	10001	23	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	zeleň / ostatní plocha
Stoka AE-1	1099/3	10001	2441	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AE-1	1099/1	10001	3619	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Stoka AE-1	575/1	437	2321	-	Chorváth Rostislav, Masarykova třída 1109/96, Trnovany, 41501 Teplice	trvalý travní porost
Pokr. Stoky AF	1163/1	10001	1651	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Pokr. Stoky AF	1153	132	4046	-	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	dráha / ostatní plocha
Pokr. Stoky AG	1107/2	10001	1747	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha
Pokr. Stoky AG	1107/3	10001	238	-	Obec Žalany, Pražská 93, 41763 Žalany	ostatní komunikace / ostatní plocha

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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

- Jedná se částečně o novostavbu, částečně o obnovu
- Umístění a rozsah jednotlivých úseků splaškové kanalizace jsou patrné z výkresu C.3 Koordinační situační výkres.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tabulka 3 – Parametry navrhovaných gravitačních kanalizačních stok

Název	Délka	Materiál - dimenze
Stoka AA	432,4	PP DN300
Stoka AA-1	185,4	PP DN300
Stoka AA-2	68,6	PP DN300
Stoka AA-3 - gravitace	2,0	PP DN300
Stoka AE-1	170,0	PP DN300
Prodloužení Stoky AF	50,0	PP DN300
Prodloužení Stoky AG	60,0	PP DN300
Stoka AH	79,9	PP DN300
Celkem	1048,3	

Tabulka 4 – Parametry navrhovaných gravitačních kanalizačních přípojek

Parc. č. připojené nemovitosti	Napojení na stoku	délka kanalizační přípojky (m)	materiál - dimenze
272	Stoka AA	1,0	PP DN150
		3,0	PP DN150
		3,0	PP DN150
271	Stoka AA	5,6	PP DN150
		5,2	PP DN150
		5,6	PP DN150
		3,2	PP DN150
	Dešťová kanalizace	4,1	PP DN150
270	Stoka AA	17,0	PP DN150
		17,6	PP DN150
325/8	Stoka AA	2,2	PP DN150
325/20	Stoka AA	2,2	PP DN150
323/7	Stoka AA-1	9,9	PP DN150
192/1	Stoka AA-1	5,8	PP DN150
324/1	Stoka AA-1	6,8	PP DN150
14	Stoka AA-1	12,2	PP DN150
13/2	Stoka AA-1	7,6	PP DN150
13/1	Stoka AA-1	7,1	PP DN150
12/2	Stoka AH	10,3	PP DN150
1065/8	Stoka AH	3,4	PP DN150
1228/3	Stoka AE-1	3,1	PP DN150
151/2	Stoka AE-1	2,9	PP DN150
575/1	Stoka AE-1	3,0	PP DN150
575/3	Stoka AE-1	4,0	PP DN150
575/2	Stoka AE-1	4,0	PP DN150
576/5	Stoka AE-1	4,8	PP DN150

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

585/1	Stoka AE-1	4,5	PP DN150
689/4	Prodloužení Stoky AG	2,0	PP DN150
Celkem		161,1	

- Celková délka navrhované tlakové kanalizační stoky AA-3-T je **64,0 m**
- Dimenze navrhované stoky je d 63 mm, materiál PE 100 RC SDR 11 podle předpisu PAS 1075 v tlakové řadě PN 16.

b) účel užívání stavby

- Účelem stavby je bezpečné a hygienické odvádění splaškových vod ze zájmové lokality.

c) trvalá nebo dočasná stavba

- Jedná se o stavbu trvalou.

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

- Neuplatní se.

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

- Přehled a způsob zapracování závazných stanovisek dotčených orgánů bude po jejich obdržení zpracován v samostatné části e. dokladová část

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

- Dle § 23 zákona č. 274/2001 Sb, odstavec (3): „Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:
 - a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
 - b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
 - c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

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

- Účelem stavby je bezpečné a hygienické odvádění splaškových vod ze zájmové lokality obce.
- Niveleta potrubí sleduje terén s přihlédnutím na spádové poměry. Hloubky výkopu budou provedeny tak, aby minimální krytí kanalizace odpovídalo normě ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
- Celková délka navrhovaných gravitačních kanalizačních stok je **1048,3 m**.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tabulka 5 - Délky navrhovaných stok

stoka	úsek mezi šachtami		délka	DN	sklon	Q _{kap}	mat.
AA	AA.0	AA.2	36,5	300	10	126	PP
AA	AA.2	AA.5	135,6	300	15,8	158	PP
AA	AA.5	AA.7	57,3	300	36,5	240	PP
AA	AA.7	AA.14	203,1	300	14	149	PP

AA-1	AA.3	AA-1.2	56,05	300	18,3	170	PP
AA-1	AA-1.2	AA-1.3	17,35	300	77,7	350	PP
AA-1	AA-1.3	AA-1.4	17,07	300	18,4	171	PP
AA-1	AA-1.4	AA-1.5	26,1	300	27,3	208	PP
AA-1	AA-1.5	AA-1.6	17,45	300	30,7	220	PP
AA-1	AA-1.6	AA-1.7	3,4	300	39,6	250	PP
AA-1	AA-1.7	AA-1.8	48	300	40	251	PP

AA-2	AA-1.2	AA-2.1	35,56	300	14	149	PP
AA-2	AA-2.1	AA-2.3	33	300	27,4	208	PP

AA-3 - grav	AA-6	AA-3.1	2	300	14	149	PP
-------------	------	--------	---	-----	----	-----	----

AE-1	AE-6	AE-1.3	99	300	14	149	PP
AE-1	AE-1.3	AE-1.4	21	300	16,5	161	PP
AE-1	AE-1.4	AE-1.5	50	300	16	159	PP

AF	AF.7	AF.8	50	300	14	149	PP
----	------	------	----	-----	----	-----	----

AG	AG.6	AG.7	31	300	47,8	275	PP
AG	AG.7	AG.8	29	300	43,8	263	PP

AH	AH.0	AH.3	79,94	300	14	149	PP
----	------	------	-------	-----	----	-----	----

- Výpočet je proveden pomocí Chézyho rovnice s uvažováním součinitele drsnost podle Manninga $n = 0,010$ pro PP.
- Pro tlakovou kanalizaci na stoce AA-3-T s celkovou délkou 64 m a dimenzí d63 nejsou řešeny výpočty z důvodu, že součástí projektu nejsou přípojky na tomto řadu a tudíž nejsou známi potřebné parametry pro výpočet.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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 budovy apod.

- V rámci předkládané dokumentace nejsou řešeny žádné objekty s nárokem na spotřebu energie ani produkcí odpadů nebo emisí.
- Parametry navržených sítí viz předchozí kapitola g) Navrhované kapacity stavby.

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

- Před realizací stokové sítě je nutné kontaktovat provozovatele sítě v časovém předstihu minimálně 30 dní z důvodu napojení nových stok na stávající stokový systém.
- Odhadovaná doba realizace stavby činí cca 5 měsíců.

j) orientační náklady stavby

- Odhadované náklady na realizaci stokové sítě viz rozpočet stavby.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

- Stavbu budou užívat a obsluhovat pouze pověřené osoby provozovatele konkrétní inženýrské sítě

B.2.3 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

- Z hlediska trasování i křížení ostatních inženýrských sítí respektuje navržená kanalizace odstupové vzdálenosti dané normou ČSN 73 6005.
- Zakreslení všech stávajících inženýrských sítí ve výkresové části je pouze orientační a neslouží pro jejich vytyčování. Před zahájením zemních prací je nutné požádat správce stávajících inženýrských sítí o jejich přesné vytyčení a stanovení podmínek křížení
- Na gravitační kanalizaci budou použity betonové prefabrikované kanalizační šachty DN 1000 s tloušťkou stěny 120 mm.
- Pro zamezení nátok dešťových vod budou většinou použity plné poklapy bez odvětrání. Umístění poklopů s odvětráním bude upřesněno v dalších stupních projektové dokumentace.
- Třída poklopu bude zvolena D400 pro pojízdné šachty se zatížením do 40 t.
- Poklapy šachet v nezpevněném terénu budou osazovány cca 0,5 m nad upravený terén.
- Napojení dešťových a podzemních vod do splaškového systému je nepřipustné!
- Niveleta kanalizace je zvolena s ohledem na zajištění dostatečného krytí, křížení stávajících sítí a zároveň tak, aby umožňovala napojení na stávající stoku a bylo možné realizovat kanalizační přípojky. Výškové vedení je patrné z podélného profilu kanalizace a s ohledem na dodržení minimální sklonů potrubí 14 ‰. Výjimku tvoří pouze Stoce AA v úseku mezi šachtami AA.0 a AA.2. Zde bude pro umožnění napojení na stávající potrubí a podchod bezejmenné vodoteče použit sklon potrubí 10 ‰.
- O vytyčení inženýrských sítí bude zhotovitel informovat TDI zápisem ve stavebním deníku.
- Výstavba gravitačních stok bude probíhat otevřeným výkopem z povrchu terénu nebo pomocí horizontálně řízeného vrtání.
- Pro umožnění bezvýkopové technologie bude zhotovena startovací jáma (5,0m x 2,0m) viz koordinační situační výkres.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- Jámy a rýhy budou paženy.
- Potrubí bude uloženo do rýhy v šířce dle ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení.

Tab. 6 – Nejmenší šířka rýhy (OD – vnější průměr trouby v metrech)

DN[mm]	Nejmenší šířka rýhy[m]
	Zapažená rýha
<225	OD+0,4
>225 =>350	OD+0,5
>350 =>700	OD+0,7

- Potrubí ve výkopu bude ukládáno na hutněný pískový podsyp (max. velikost zrna dle specifikace výrobce potrubí) tl. 120 mm pod dno potrubí. Následně bude proveden obsyp potrubí až do úrovně 300 mm nad vrch potrubí – písek max. frakce 0 – 4 mm.
- Pro zásypy ve všech komunikacích je nutno použít vhodný materiál do spodní stavby komunikace, tzn. písčité až hlinito-písčité hutnitelné nenamrzavé zeminy. Zásyp je nutno hutnit po vrstvách cca 20 až 30 cm tlustých na úroveň 95% PS a v aktivní zóně až na 100% PS. Min. modul pružnosti podloží (v jednotkách MPa) je pro jednotlivé skladby povrchů uveden v samostatné příloze výkres obnovovaných povrchů. Pro zásyp je nutno použít vhodné materiály.
- Vykopanou zeminu je možné použít jen jako zásyp výkopu za podmínek, že zemina je zhutnitelná na požadovanou hodnotu podle projektu.
- Pro rýhy v komunikacích se předpokládá se výměna 100% vytěžené zeminy.
- V nejnižším místě tlakové kanalizace bude osazena proplachovací souprava.
- Potrubí tlakové kanalizace a bude opatřeno identifikačním vodičem - dvojitý vodičový kabel v metalickém provedení s měděnými vodiči průřezu 4 mm² s vývody do šachet, eventuelně do poklopů.
- Tlaková stoka bude do gravitační kanalizace napojena přes ukliďňovací šachtu. Tato šachta bude opevněna obkladem z čediče.
- Na obsyp tlakového kanalizačního potrubí bude položena příslušná výstražná PVC fólie.

b) Konstrukční a materiálové řešení

- Dimenze navrhovaných gravitačních stok je DN 300 mm, materiál hladký polypropylen s minimální kruhovou tuhostí SN 10. Na stoce AA pro úsek horizontálně řízeného vrtání mezi šachtami AA.12 a AA.11 v délce 13 m bude použito potrubí polypropylen s minimální kruhovou tuhostí SN 16 a bude svařeno na tupo.
- Dimenze navrhované tlakové stoky je d 63 mm, materiál PE 100 RC SDR 11 podle předpisu PAS 1075 v tlakové řadě PN 16.

c) Mechanická odolnost a stabilita

- Navržené materiály jsou určeny pro daný účel – ukládání do země, výstavba pomocí bezvýkopové technologie. Mechanickou odolnost zaručuje výrobce jednotlivých prvků (potrubí, armatur).

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických objektů

- Nejsou navržena žádná technická a technologická opatření

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

- V rámci stavby není řešeno

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.

- Stav kanalizační stoky bude ověřen zkouškou vodotěsnosti a před předáním stavby bude provedena kamerová inspekce.
- Během stavby dojde k dočasnému zhoršení životního prostředí v okolí stavby z důvodu zvětšené hlučnosti a prašnosti. Eliminace těchto negativních vlivů bude zabezpečena technickou údržbou pracovních strojů a čištění strojů před výjezdem na pozemní komunikace.
- Za stav vozového parku a stavební mechanizace odpovídá prováděcí firma, Ze strojů a vozidel nesmějí unikat provozní kapaliny.
- Stavební práce budou probíhat v předem dané době – mimo dobu nočního klidu.
- Po ukončení stavebních prací nebude mít stavba žádný negativní vliv na okolí.
- Během výstavby dojde ke zvýšení negativního vlivu na životní prostředí - zvýšení prašnosti a hluku v okolí stavby vlivem prováděných stavebních prací a pohybem manipulační techniky a dopravy. Eliminace těchto negativních vlivů bude zabezpečena technickou údržbou pracovních strojů a čištěním před výjezdem strojů na pozemní komunikace. Za stav vozového parku a stavební mechanizace odpovídá prováděcí firma. Ze strojů a vozidel nesmějí unikat provozní kapaliny.
- Stavební práce budou probíhat v předem dané době - mimo dobu nočního klidu.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Protipovodňová opatření

- Neuplatní se.

b) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

- Neuplatní se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

c) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbou technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury

- Napojovací body nové technické infrastruktury jsou patrné ze situačních výkresů. Trasa navržené kanalizace je patrná ze situačních výkresů.

d) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

- Napojovací body nové technické infrastruktury jsou zřejmé ze situačních výkresů.
- Dimenze a délky vedení IS jsou uvedeny v kapitole B.2.1.g.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.4 Dopravní řešení

- Dopravní řešení se nemění.
- Trasy navrhovaných stok jsou vedeny v místních komunikacích.
- Stoka AA-1 je částečně situována v komunikaci Správy a údržby silnic Ústeckého kraje.
- Bude omezen nebo přerušen příjezd k jednotlivým nemovitostem, může být omezeno parkování v ulicích.
- Pro místní komunikace nejsou stanoveny žádné zvláštní podmínky. Případná omezení a uzavírky budou obecně co nejkratší. S ohledem na omezenou šířku uličních prostorů místních komunikací je nutné počítat s úplnými uzavírkami
- Projekt DIO - zajistí a projedná s příslušnými orgány zhotovitel stavby před zahájením stavby, dle aktuálního harmonogramu.
- Zhotovitel stavby s dostatečným předstihem před započítím výstavby zažádá o povolení zvláštního užívání silnice Magistrát města Teplice, Odbor dopravy a životního prostředí.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- Specifické terénní úpravy nejsou řešeny, dojde pouze k úpravám pro uvedení do stávajícího stavu.

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

- Během výstavby dojde ke zvýšení negativního vlivu na životní prostředí - zvýšení prašnosti a hluku v okolí stavby vlivem prováděných stavebních prací a pohybem manipulační techniky a dopravy. Eliminace těchto negativních vlivů bude zabezpečena technickou údržbou pracovních strojů a čištěním před výjezdem strojů na pozemní komunikace. Za stav vozového parku a stavební mechanizace odpovídá prováděcí firma. Ze strojů a vozidel nesmějí unikat provozní kapaliny.
- Stavební práce budou probíhat v předem dané době - mimo dobu nočního klidu.
- Vzniklý odpad budou tvořit především zbytky stavebních materiálů – litina, plast, dřevo, beton, zbytky živice apod.
- Stavební odpad bude tříděn a likvidován dle zákona o odpadech, vznikající odpady budou klasifikovány podle vyhlášky č. 8/2021 Sb, v platném znění (Katalog odpadů).
- V průběhu stavby bude vedena evidence odpadů podle zákona o odpadech a vyhlášky č. 541/2020 Sb, v platném znění.
- Komunální odpad bude tříděn, ukládán do nádob a pravidelně odvážen autorizovanou firmou na skládku.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tabulka 7 - Zatřídění odpadů

Číslo	Název	Kategorie
17 01 01	beton	O
17 01 02	cihla	O
17 01 03	keramické výrobky	O
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, ker. výrobků	O
17 03 01	asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 04 11	kabely	O
17 05 04	zemina a kamení	O
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady	O
20 01 01	papír, lepenka	O
20 03 01	směsný komunální odpad	O

- Likvidace výše uvedených odpadů vzniklých při realizaci bude zajištěna dodatečnými smlouvami u místních firem.
- Jednotlivé protokoly o způsobu likvidace odpadů budou předloženy při kolaudaci.
- Splaškové vody vyprodukované pracovníky během stavby budou akumulovány v zařízeních pro to určených – mobilní sanitární buňky s pravidelným vývozem na nejbližší možné místo určené pro likvidaci.
- Dešťové vody budou zasakovány. V případě zastižení podzemní vody ve výkopu bude voda čerpána do zatravněných ploch případně do stávající dešťové komunikace.
- Po dokončení stavby nebude vznikat žádný výrazný vlivy na životní prostředí, nebo vliv na zdraví osob.

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

- Vliv během výstavby viz předchozí odstavec. Po dokončení stavby nebude vznikat žádný výrazný vliv na životní prostředí, nebo vliv na zdraví osob.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

- Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 (viz <http://mapy.nature.cz/>).

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

- Neuplatní se.

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

- Neuplatní se.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

- Dle § 23 zákona č. 274/2001 Sb, odstavec (3): „Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:
 - a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
 - b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
 - c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

B.7 Ochrana obyvatelstva

- Stokovou síť mohou spravovat a obsluhovat pouze oprávněné osoby provozovatele dle platných provozních řádů provozovatele.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
- Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.
- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů. Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, operami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
- Sypké hmoty mohou být při plně mechanizovaném způsobu ukládání a odběru skladovány do jakékoli výšky. Při odebírání hmot je nutno zabránit vytváření převisů. Vytvoří-li se stěna, upraví se odběr tak, aby výška stěny nepřesáhla 9/10 maximálního dosahu použitého nakládacího stroje.
- Při ručním ukládání a odebírání smějí být sypké hmoty navršeny do výšky nejvýše 2 m. Pokud je nezbytné odebírat je ručně, popřípadě mechanickou lopatou z hromad vyšších než 2 metry, upraví se místo odběru tak, aby nevznikaly převisy a výška stěny nepřesáhla 1,5 m.
- Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav musí být prováděno ze země nebo z bezpečných podlah tak, že nejsou upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav ze žebříků lze provádět pouze podle technologického postupu.
- Elektrickou energii a dodávku vody si bude řešit stavba.

b) odvodnění staveniště

- Během stavby bude povrchová (případně podzemní) voda zachycena v rýhách a jámách a gravitačně sváděna do nejnižšího místa a čerpána do vodoteče nebo do dešťové kanalizace.
- Vody používané při pokládce potrubí (ostříky, splachy, naředěné stavební hmoty apod.) nesmí být vypouštěny do kanalizace

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

- Příjezd na staveniště bude možný kdykoliv.
- Napojení staveniště na stávající dopravní ani technickou infrastrukturu se nepředpokládá.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

- Veškeré stavební práce v ochranných pásmech všech sítí je nutno vytýčit a provádět ručně, s nejvyšší opatrností, pod dozorem dodavatelské společnosti, investora.
- Výkopek ani materiál nesmí být skladován v kolizním prostoru ochranných pásem.
- V kolizním pásmu nesmí dojít k výsadbě trvalých porostů a tvorbě skládek, deponie.
- Telekomunikační vedení je nutno chránit před prověšením, podložením do žlabů, nebo na betonovou desku.
- U plynovodů musí být zachován přístup ke všem armaturám po celou dobu výstavby.
- Podzemní vedení je nutno chránit před přístupem nepovolané osoby, případné poškození hlásit.
- Musí být brán zřetel na ochranu nadzemního vedení, při pracích pod vedením nesmí se používat stroje a mechanismy vyšší než 3 metry.
- Před záhozem bude podzemní vedení řádně uloženo na pískový podsyp a pro kontrolu bude přizván vlastník dotčeného zařízení, budou dodrženy veškeré normy s ohledem na hloubku, pískování, použití výstražné fólie, atd.
- Při souběžích IS sítí a křížení IS budou zachovávány normy ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, o vedení IS v souběhu a při křížení.
- Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem.
- Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím, přičemž prostor mezi horní tyčí a zarážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky.
- Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách.
- Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.
- Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků.
- Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
- Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů.
- V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovatelem. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
- Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb či zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách daných ve vyjádřeních správců sítí.
- Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
 - vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna, obnažené potrubní nebo kabelové vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
 - při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
 - nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
 - při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
 - větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu
 - při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.

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

- Kanalizační potrubí bude ukládáno do rýh ve stávajících komunikacích, chodnicích a zelených pásích. Bude provedena obnova povrchových vrstev dle podmínek správců komunikací, popř. dle TP 146 Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách PK pro obnovu povrchových vrstev pozemních komunikací.
- Travní plochy budou obnoveny rozprostřením ornice, ohumusováním a osetím.
- Stěny výkopu budou zajištěny pažením.
- Na pozemku parc. č. 1065/10 ve vlastnictví obce, na trase Stoky AH budou pokáceny 3 stromy (2 ks břízy bělokoré - betula pendula a 1 ks smrku ztepilého - picea abies).

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

- Pozemek určený pro zařízení staveniště bude řešen před zahájením výstavby. V souvislosti s využitím pozemku je třeba kontaktovat starostu obce.
- Trvalé zábory pro staveniště nebudou realizovány.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

- viz. kapitola B.8 I)

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

- Stavební odpad bude tříděn a likvidován dle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění (Zákon o odpadech), vznikající odpady budou klasifikovány podle Vyhlášky č. 93/2016 Sb, v platném znění (Katalog odpadů).
- V průběhu stavby bude vedena evidence odpadů podle zákona o odpadech a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
- Komunální odpad bude tříděn, ukládán do nádob a pravidelně odvážen autorizovanou firmou na skládku.

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

- V rámci zemních prací bude vytěženo cca 2500 m³ zeminy.
- Pro ukládání potrubí bude použito cca 900 m³ písku a šterkopísku, který bude na staveniště dopraven.
- Bude přivezeno cca 1700 m³ zásypového materiálu.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

- Stavba bude nakládat s odpady ze své činnosti v souladu s platnými normami.
- Z hlediska znečištění vzduchu v průběhu realizace dojde k dočasnému zhoršení kvality vzduchu, avšak toto zhoršení bude dočasné a pomine s dokončením výstavby.
- Výstavbou nebudou ohroženy vodní zdroje.
- Výstavbou nedojde ke znehodnocení krajiny.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

- Za bezpečnost na staveništi zodpovídá pověřený pracovník zhotovitele stavby, všichni pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s bezpečnostními pokyny ochrany zdraví při práci.
- V rámci BOZP se uplatní především:
 - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění,
 - zákon č. 225/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění,
 - vyhláška č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu (zvláště § 14 – Staveniště), v platném znění,
 - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění,

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, náradí, v platném znění,
- Nařízení vlády č. 362/2005, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění,
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních pracovních prostředků, v platném znění, a další.
- Dle rozsahu jevícího se z obsahu projektové dokumentace se:
 - **předpokládá** určení koordinátora BOZP (§ 14 odst. 1) zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění).
 - **nepředpokládá** povinnost oznámit zahájení prací Inspekci práce (§15 odst. 1 písm. a) a b) zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění).
 - **předpokládá** zpracování plánu BOZP (§15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění).
- Povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi (§ 14 odst. 1) zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění): dle rozsahu jevícího se z obsahu projektové dokumentace (na stavbě se předpokládá více než jeden zhotovitel.
- Povinnost oznámení o zahájení prací Inspekci práce (§15 odst. 1 písm. a) a b) zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění): dle rozsahu jevícího se z obsahu projektové dokumentace se nepředpokládá povinnost oznámit zahájení prací Inspekci práce.
- Povinnost zpracování plánu BOZP (§15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění): dle rozsahu jevícího se z obsahu projektové dokumentace vyplývá povinnost zpracování plánu BOZP (dle NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Příloha 5 - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán – bod 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení).

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

- V okolí stávající zástavby budou prováděny výkopy. Zajištění výkopů včetně lávek pro přechod a přejezd kočárků popř. invalidních vozíků bude provedeno dle výše uvedených zásad. Případně bude vyznačena objízdna / obchozí trasa.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

- Projekt DIO - zajistí a projedná s příslušnými orgány zhotovitel stavby před zahájením stavby, dle aktuálního harmonogramu.

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

- Bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- Postup výstavby s časovým harmonogramem bude upřesněn zhotovitelem před zahájením stavby.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

- Dostavba splaškové kanalizace nezmění stávající vodohospodářské řešení oblasti.

Projektová dokumentace je navržena na základě dostupných informací. Projektant mohl některé skutečnosti pouze předpokládat. Jakákoliv změna oproti projektové dokumentaci musí být schválena projektantem.

V Praze, květen 2023

Ing. Vojtěch Houška