

## A. Průvodní zpráva

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

**Obec Slapy, k.ú Přestavlky u Slap**  
**Výtlačná kanalizační stoka Skalice**

b) místo stavby

Obec Slapy a k.ú. Přestavlky u Slap  
Dotčené pozemky: parc.č. :  
847/1 + 844 + 118/1 + 819/3 + 109/4 + 108 + 152/7 + 107.

c) předmět dokumentace

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení – územní rozhodnutí a stavební povolení.

Předmětem projektu je výtlačná kanalizační stoka v celkové délce 1807 metrů PE DN 80 (90x8,2), PN 16 (SDR11), napojená na hranici pozemku parc.č. 424/2 a 847/1 na projektované výtlačné potrubí z přečerpávací stanice na pozemku parc.č. 424/2 ve vlastnictví NKÚ (areál stávající ČOV NKÚ Skalice, rozvody uvnitř areálu řeší samostatná PD firmy Ekomonitor, stavebník: ČR-Nejvyšší kontrolní úřad) a zaústěná do stávající veřejné splaškové gravitační kanalizace na pozemku parc.č. 152/7.

Na výtlaku bude v nejvyšším bodě potrubí (dno 345,70 m.n.m.) osazen vzdušník.

Napojení výtlaku na gravitační kanalizaci bude přes ukliďňovací šachtu PVC DN 400, ze které již gravitačně potrubím KG DN 200 o délce 1,0 metru (0,7 m ke stěně napojovací stávající šachty), spádu min. 2% bude napojeno do veřejné obecní gravitační splaškové kanalizace.

Původně uvažovaná posilovací podzemní čerpací stanice a uvažovaná nová elektrická přípojka v el. kabelu CYKY 4x25 mm délky 337 metrů ze stávající trafostanice na pozemku parc.č. 152/7 nebudou realizovány, neboť čerpací stanice v areálu ČOV Skalice (v majetku NKÚ) bude dostatečná pro výtlak až do stávající gravitační kanalizace.

Dále bude k hranicím areálu ČOV NKÚ přivedena vodovodní přípojky DN25-PE 32x3,0dl. 12,5 m, která bude napojena navrtávacím pásem se zemní telesk. soupravou na stávající vodovodní řad "A5" DN 80.

#### A.1.2 Údaje o žadateli

Obec Slapy, IČ: 002 41 652 se sídlem Slapy č.p. 72, 252 08 Slapy

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant: Ing. Martin Rieger  
Sídlo: PSČ 156 00, Praha – Zbraslav, Paškova 339  
IČO: 1648 4401  
č. ČKAIT: 0001643 (vodohospodářské stavby – ZTI+TPS)

### A.2 Seznam vstupních podkladů

Podklady ke zpracování projektové dokumentace byly prohlídka a zhlédnutí místa budoucí stavby, fotodokumentace, podklady katastrální mapy, podklady od investora a podklady od správců sítí podzemního vedení.

### A.3 Údaje o území

#### a) rozsah řešeného území

Řešené území se nachází v obci Slapy, k.ú. Přestavlky u Slap.

Výtlačná kanalizační stoka „VS-1“ PE DN 80, dl. 1419 metrů, napojená na hranici pozemku parc.č. 424/2 a 847/1 na projektované výtlačné potrubí z přečerpávací stanice na pozemku parc.č. 424/2 ve vlastnictví NKÚ (stavby na pozemku parc.č. 424/2 nejsou předmětem této PD) bude vedena v severní části pozemku parc.č. 847/1, t.j. v zeleném pásu podél komunikace vedené na tomto pozemku až po křižovatku „Buš x Ždán x Skalice x Přestavlky“ a výtlačk bude pokračovat severním směrem po pozemcích východně od komunikace (pozemek parc.č. 844) jako stoka „VS-2“, PE DN80, dl. 388 metrů až po zaústění do veřejné splaškové gravitační kanalizace na pozemku parc.č. 152/7.

Vodovodní přípojka bude vedena v souběhu s výtlačnou stokou „VS-1“.

#### b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Není známo, že by území bylo nějak chráněno.

#### c) údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry jsou v daném území dobré. Dochází k odvodnění zejména vsakem. Stavbou nedochází ke změně.

#### d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popř. nebyl-li vydán územní souhlas

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací a je navržena v souladu s územním plánem obce.

#### e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejich souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je navržena v souladu s územním plánem obce.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Odpovídá obecným požadavkům na využití území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Závazná stanoviska dotčených orgánů byla zapracována do PD. Projektová dokumentace byla projednána s dotčenými orgány státní správy, správci a majiteli inženýrských sítí, s vlastníky pozemků, veřejnoprávními orgány a organizacemi, kterých se stavba dotýká. Jejich požadavky jsou zapracovány do projektové dokumentace a tvoří dokladovou část („E“) této dokumentace (obsaženo v par. č. 1 a č. 4). Musí být splněny při realizaci.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Žádné.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Bez souvisejících a podmiňujících investic.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků dle KN vše k.ú. Přestavky u Slap:

- parc. č. 107	- ve vlastnictví:	Obec Slapy, Slapy č.p. 72, 252 08 Slapy
	- výměra:	535 m <sup>2</sup>
	- druh pozemku:	ostatní plocha
	- způsob ochrany:	není
	- omezení vl.práva:	věčné břemeno dle listiny
- parc. č. 108	- ve vlastnictví:	Obec Slapy Slapy č.p. 72, 252 08 Slapy
	- výměra:	1509 m <sup>2</sup>
	- druh pozemku:	ostatní plocha
	- způsob ochrany:	není
	- omezení vl.práva:	není
- parc. č. 109/4	- ve vlastnictví:	Obec Slapy Slapy č.p. 72, 252 08 Slapy
	- výměra:	341 m <sup>2</sup>
	- druh pozemku:	ostatní plocha
	- způsob ochrany:	není
	- omezení vl.práva:	není
- parc. č. 118/1	- ve vlastnictví:	Obec Slapy Slapy č.p. 72, 252 08 Slapy
	- výměra:	188 m <sup>2</sup>
	- druh pozemku:	ostatní plocha
	- způsob ochrany:	není

	- omezení vl.práva:	není
- parc. č. 152/7	- ve vlastnictví:	Božena Strnadová Křenická 2254/9, 100 00 Praha 10 - Strašnice
	- výměra:	9701 m <sup>2</sup>
	- druh pozemku:	orná půda
	- způsob ochrany:	ZPF
	- omezení vl.práva:	není
- parc. č. 819/3	- ve vlastnictví:	Obec Slapy Slapy č.p. 72, 252 08 Slapy
	- výměra:	669 m <sup>2</sup>
	- druh pozemku:	ostatní plocha
	- způsob ochrany:	není
	- omezení vl.práva:	není
- parc. č. 844	- ve vlastnictví:	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 Hospodaření se svěřeným majetkem kraje Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 – Smíchov
	- výměra:	15693 m <sup>2</sup>
	- druh pozemku:	ostatní plocha
	- způsob ochrany:	není
	- omezení vl.práva:	věcné břemeno (podle listiny)
- parc. č. 847/1	- ve vlastnictví:	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 Hospodaření se svěřeným majetkem kraje Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 – Smíchov
	- výměra:	32131 m <sup>2</sup>
	- druh pozemku:	ostatní plocha
	- způsob ochrany:	není
	- omezení vl.práva:	věcné břemeno (podle listiny)

## A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Nová stavba, vybudování výtlačné kanalizační stoky a vodovodní přípojka.

b) účel užívání stavby

Na pozemku parc.č. 424/2, k.ú. Přestavlky u Slap v místní části Skalice se nachází stávající „ČOV-NKÚ Skalice“ ve vlastnictví Nejvyššího kontrolního úřadu, se sídlem Jankovcova 2, 170 04, Praha 7 (NKÚ), do které jsou svedeny potrubím gravitační kanalizace (rovněž ve vlastnictví NKÚ) splaškové vody ze školícího střediska (dále jen ŠS) NKÚ a kempy p. Strnada a ČSTV (kanoisté) a dalších 5 soukromých chat.

Nicméně v obci Slapy je vybudována a nedávno byla rekonstruována a intenzifikována centrální obecní ČOV, která umožňuje svojí kapacitou čištění všech splaškových vod vznikajících ve všech katastrech obce Slapy (k.ú. Slapy nad Vltavou a k.ú. Přestavlky u Slap).

Další provoz „ČOV-NKÚ Skalice“ by vyžadoval rekonstrukci a proto bylo rozhodnuto o jejím zrušení a převedení splaškových vod na ni svedených na centrální obecní ČOV obce Slapy. Bude nahrazena novou přečerpávací šachtou s akumulací a výtlačným potrubím až na hranici pozemku parc.č. 424/2 a parc.č. 847/1 - není předmětem této projektové dokumentace – řeší NKÚ v samostatné PD – zpracovatel firma Ekomonitor.

Účelem této stavby je tedy převedení splaškových vod z oblasti Skalice na centrální obecní ČOV obce Slapy.

Zároveň bude zřízena nová vodovodní přípojka do areálu ČOV NKÚ Skalice.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba nespadá pod kulturní památku ani jinou instituci

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Odpovídá technickým požadavkům na stavby. Stavba je projektována v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. v platném znění a souvisejících norem a předpisů. Tyto podmínky budou splněny.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Závazná stanoviska dotčených orgánů byla zpracována do PD. Projektová dokumentace byla projednána s dotčenými orgány státní správy, správci a majiteli inženýrských sítí, s vlastníky pozemků, veřejnoprávními orgány a organizacemi, kterých se stavba dotýká. Jejich požadavky jsou zpracovány do projektové dokumentace a tvoří dokladovou část („E“) této dokumentace (obsaženo v par. č. 1 a č. 4). Musí být splněny při realizaci.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Bez výjimek a úlevových řešení.

h) navrhované kapacity stavby

Předmětem projektu je výtlačná kanalizační stoka v celkové délce 1807 metrů PE DN 80 (90x8,2), PN 16 (SDR11), napojená na hranici pozemku parc.č. 424/2 a 847/1 na projektované výtlačné potrubí z přečerpávací stanice na pozemku parc.č. 424/2 ve vlastnictví NKÚ (areál stávající ČOV NKÚ Skalice, rozvody uvnitř areálu řeší samostatná PD firmy Ekomonitor, stavebník: ČR-Nejvyšší kontrolní úřad) a zaústěná do stávající veřejné splaškové gravitační kanalizace na pozemku parc.č. 152/7.

Na výtlaku bude v nejvyšším bodě potrubí (dno 345,70 m.n.m.) osazen vzdušník.

Napojení výtlaku na gravitační kanalizaci bude přes uklidňovací šachtu PVC DN 400, ze které již gravitačně potrubím KG DN 200 o délce 1,0 metru (0,7 m ke stěně napojovací stávající šachty), spádu min. 2% budu napojeno do veřejné obecní gravitační splaškové kanalizace.

Původně uvažovaná posilovací podzemní čerpací stanice a uvažovaná nová elektrická přípojka v el. kabelu CYKY 4x25 mm délky 337 metrů ze stávající trafostanice na pozemku parc.č. 152/7 nebudou realizovány, neboť čerpací stanice v areálu ČOV Skalice (v majetku NKÚ) bude dostatečná pro výtlak až do stávající gravitační kanalizace.

Ohledně množství přečerpávaných splaškových vod je převzat údaj z PD firmy Ekomonitor:

Návrhové přítoky na ČOV NKÚ Skalice pro současnost:

Produkce odpadních vod		ŠS	kemp	chatky	Celkem
roční	m <sup>3</sup> /rok	950	1050	24	2024
<b>Mimo sezónu</b>					
týdenní	m <sup>3</sup> /týden	19,0	4,2	1,9	25,1
průměrný denní	m <sup>3</sup> /d	2,7	0,6	0,3	3,6
	m <sup>3</sup> /h	0,11	0,03	0,01	0,15
	l/s	0,03	0,01	0,00	0,01
maximální denní	m <sup>3</sup> /d	8,8	0,9	0,4	10,1
	m <sup>3</sup> /h	0,37	0,04	0,02	0,42
	l/s	0,10	0,01	0,00	0,02
maximální hodinový	m <sup>3</sup> /h	2,57	0,26	0,12	2,95
	l/s	0,71	0,07	0,03	0,82
<b>V sezóně</b>					
týdenní	m <sup>3</sup> /týden	8,0	70,0	8,5	86,5
průměrný denní	m <sup>3</sup> /d	1,1	10,0	1,2	12,4
	m <sup>3</sup> /h	0,05	0,42	0,05	0,51
	l/s	0,01	0,12	0,01	0,02
maximální denní	m <sup>3</sup> /d	1,7	16,8	2,2	20,7
	m <sup>3</sup> /h	0,07	0,70	0,09	0,86
	l/s	0,02	0,19	0,03	0,04
maximální hodinový	m <sup>3</sup> /h	0,50	4,90	0,64	6,04
	l/s	0,14	1,36	0,18	1,68

a dále výhledové přítoky na ČOV NKÚ Skalice:

Produkce odpadních vod		ŠS	kemp	chatky	Celkem
Poměrné navýšení		1,27	1,27	1,00	1,27
roční	m <sup>3</sup> /rok	1 208	1 334	24	2 566
<b>Mimo sezónu</b>					
týdenní	m <sup>3</sup> /týden	24,2	5,3	1,9	31,4
průměrný denní	m <sup>3</sup> /d	3,5	0,8	0,3	4,5
	m <sup>3</sup> /h	0,14	0,03	0,01	0,19
	l/s	0,04	0,01	0,00	0,05
maximální denní	m <sup>3</sup> /d	11,2	1,1	0,4	12,7
	m <sup>3</sup> /h	0,47	0,05	0,02	0,53
	l/s	0,13	0,01	0,00	0,14
maximální hodinový	m <sup>3</sup> /h	3,26	0,33	0,12	3,72
	l/s	0,91	0,09	0,03	1,03
<b>V sezóně</b>					
týdenní	m <sup>3</sup> /týden	10,2	88,9	8,5	107,6
průměrný denní	m <sup>3</sup> /d	1,5	12,7	1,2	15,4
	m <sup>3</sup> /h	0,06	0,53	0,05	0,64
	l/s	0,02	0,15	0,01	0,18
maximální denní	m <sup>3</sup> /d	2,2	21,3	2,2	25,7
	m <sup>3</sup> /h	0,09	0,89	0,09	1,07
	l/s	0,03	0,25	0,03	0,31
maximální hodinový	m <sup>3</sup> /h	0,64	6,22	0,64	7,50
	l/s	0,18	1,73	0,18	2,08

#### j) základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín zahájení: 2019/03

Předpokládaný termín dokončení: 2019/10

Způsob realizace: dodavatelsky dle výběrového řízení

#### k) orientační náklady stavby

Cca. 4,0 mil. Kč

### A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je brána jako jeden samostatný celek.

## B Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Řešené území se nachází v obci Slapy, k.ú. Přestavlky u Slap.

Území je svažité, potrubí bude vedeno částečně v zeleném pásu komunikace částečně ve volném terénu.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro stavbu vzhledem k jejímu návrhu a charakteru není zapotřebí provádět žádné zvláštní průzkumy. Dodavatel při převzetí staveniště provede ověření stávajícího stavu, zejména napojovacích bodů jednotlivých médií a stavebních konstrukcí, jejich dimenzaci, skutečné provedení, umístění situační i výškové, tachymetrii, atd...

Projektová dokumentace je vypracována pro vydání stavebního povolení souhlasu. Nenahrazuje projektovou dokumentaci pro provádění stavby.

Stávající inženýrské sítě budou před prováděním stavby vytýčeny jejich správci a/nebo majiteli pozemků a prověřen, zjištěn, zaznamenán a posouzen jejich skutečný průběh!

Zákres stávajících podzemních sítí je pouze orientační a neslouží jako vytyčovací výkres.

Trasa projektovaných inž. sítí a přípojek může křížit i vedení stávajících podzemních rozvodů (např. potrubí, kabely) v majetku (užívání, provozu) i jiných vlastníků (např. nevyznačené přípojky pro okolní nemovitosti, které nebyly nahlášeny provozovatelům) a nejsou zakresleny v této Situaci.

Bude dodržena norma Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba zasahuje místy do stávajících ochranných a bezpečnostních pásem CETIN, ČEZ Distribuce, a.s., potrubí veřejného vodovodu a kanalizace obce Slapy, resp. NKÚ.

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

Není známo, že by se stavba vyskytovala v záplavovém či poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nedojde k asanaci, demolicí. Bude proveden prořez náletových dřevin v trase potrubí.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Požadavky na zábor ZPF nejsou.

h) územně technické podmínky

Budou zachovány všechny inženýrské sítě a dopravní obslužnost lokality.



Dodavatel v případě potřeby před vlastním prováděním vypracuje DIO (dle TP 66) na základě jím vybrané technologie provádění a harmonogramu výstavby.

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

Realizace stavby nemá žádné podmiňující, vyvolané nebo související investice.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Na pozemku parc.č. 424/2, k.ú. Přestavlky u Slap v místní části Skalice se nachází stávající „ČOV-NKÚ Skalice“ ve vlastnictví Nejvyššího kontrolního úřadu, se sídlem Jankovcova 2, 170 04, Praha 7 (NKÚ), do které jsou svedeny potrubím gravitační kanalizace (rovněž ve vlastnictví NKÚ) splaškové vody ze školicího střediska (dále jen ŠS) NKÚ a kempy p. Strnada a ČSTV (kanoisté) a dalších 5 soukromých chat.

Nicméně v obci Slapy je vybudována a nedávno byla rekonstruována a intenzifikována centrální obecní ČOV, která umožňuje svojí kapacitou čištění všech splaškových vod vznikajících ve všech katastrech obce Slapy (k.ú. Slapy nad Vltavou a k.ú. Přestavlky u Slap).

Další provoz „ČOV-NKÚ Skalice“ by vyžadoval rekonstrukci a proto bylo rozhodnuto o jejím zrušení a převedení splaškových vod na ni svedených na centrální obecní ČOV obce Slapy. Bude nahrazena novou přečerpávací šachtou s akumulací a výtlačným potrubím až na hranici pozemku parc.č. 424/2 a parc.č. 847/1 - není předmětem této projektové dokumentace – řeší NKÚ v samostatné PD.

Účelem této stavby je tedy převedení splaškových vod z oblasti Skalice na centrální obecní ČOV obce Slapy.

Předmětem projektu je výtlačná kanalizační stoka v celkové délce 1807 metrů PE DN 80 (90x8,2), PN 16 (SDR11), napojená na hranici pozemku parc.č. 424/2 a 847/1 na projektované výtlačné potrubí z přečerpávací stanice na pozemku parc.č. 424/2 ve vlastnictví NKÚ (areál stávající ČOV NKÚ Skalice, rozvody uvnitř areálu řeší samostatná PD firmy Ekomonitor, stavebník: ČR-Nejvyšší kontrolní úřad) a zaústěná do stávající veřejné splaškové gravitační kanalizace na pozemku parc.č. 152/7.

Na výtlaku bude v nejvyšším bodě potrubí (dno 345,70 m.n.m.) osazen vzdušník.

Napojení výtlaku na gravitační kanalizaci bude přes ukliďovací šachtu PVC DN 400, ze které již gravitačně potrubím KG DN 200 o délce 1,0 metru (0,7 m ke stěně napojovací stávající šachty), spádu min. 2% bude napojeno do veřejné obecní gravitační splaškové kanalizace.

Původně uvažovaná posilovací podzemní čerpací stanice a uvažovaná nová elektrická přípojka v el. kabelu CYKY 4x25 mm délky 337 metrů ze stávající trafostanice na pozemku parc.č. 152/7 nebudou realizovány, neboť čerpací stanice v areálu ČOV Skalice (v majetku NKÚ) bude dostatečná pro výtlak až do stávající gravitační kanalizace.

Dále budu k hranicím areálu ČOV NKÚ přivedena vodovodní přípojky DN25-PE 32x3,0dl. 12,5 m, která bude napojena navrtávacím pásem se zemní teleskopickou soupravou na stávající vodovodní řad "A5" DN 80.

## B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o dílo uložené v zemi, tedy bez požadavků a tedy není předmětem projektové dokumentace.

## B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Patrné z výkresové dokumentace, výroba se zde nenachází.

## B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Bez nároků, není předmětem projektové dokumentace.

## B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bez zvláštních požadavků. Budou dodržovány všechny směrnice, vyhlášky, normy, zákony atd.

## B.2.6 Základní technický popis staveb

Jedná se o :

Předmětem projektu je výtlačná kanalizační stoka v celkové délce 1807 metrů PE DN 80 (90x8,2), PN 16 (SDR11), napojená na hranici pozemku parc.č. 424/2 a 847/1 na projektované výtlačné potrubí z přečerpávací stanice na pozemku parc.č. 424/2 ve vlastnictví NKÚ (areál stávající ČOV NKÚ Skalice, rozvody uvnitř areálu řeší samostatná PD firmy Ekomonitor, stavebník: ČR-Nejvyšší kontrolní úřad) a zaústěná do stávající veřejné splaškové gravitační kanalizace na pozemku parc.č. 152/7.

Na výtlaku bude v nejvyšším bodě potrubí (dno 345,70 m.n.m.) osazen vzdušník.

Napojení výtlaku na gravitační kanalizaci bude přes ukliďňovací šachtu PVC DN 400, ze které již gravitačně potrubím KG DN 200 o délce 1,0 metru (0,7 m ke stěně napojovací stávající šachty), spádu min. 2% bude napojeno do veřejné obecní gravitační splaškové kanalizace.

Původně uvažovaná posilovací podzemní čerpací stanice a uvažovaná nová elektrická přípojka v el. kabelu CYKY 4x25 mm délky 337 metrů ze stávající trafostanice na pozemku parc.č. 152/7 nebudou realizovány, neboť čerpací stanice v areálu ČOV Skalice (v majetku NKÚ) bude dostatečná pro výtlak až do stávající gravitační kanalizace.

Dále budu k hranicím areálu ČOV NKÚ přivedena vodovodní přípojky DN25-PE 32x3,0dl. 12,5 m , která bude napojena navrtávacím pásem se zemní telesk. soupravou na stávající vodovodní řad "A5" DN 80.

Hloubka potrubí bude min. 1,40 metru pod terénem .

Potrubí bude vedeno s krytím min. 1,3 metru, podsyp tl. 10 cm a obsyp do výšky 30 cm nad horní hranu potrubí pískem, hutněno, dále zásyp pískem či hutněným prohozeným výkopkem; značeno vodivým proužkem a signalizační fólií. Potrubí kanalizační bude v případě křížení či souběhu vedeno pod vodovodním.

## **B.2.7 Technická a technologická zařízení**

Viz výše a dtto bod 2.6

## **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Neřeší se.

## **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Je určena obecně platnými předpisy, normami, vyhláškami. Bez zvláštních požadavků.

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

Je určena obecně platnými předpisy, normami, vyhláškami. Bez zvláštních požadavků.

## **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Je určena obecně platnými předpisy, normami, vyhláškami. Bez zvláštních požadavků.

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Výtlačná kanalizační stoka „VS-1“ PE DN 80, dl. 1419 metrů, napojená na hranici pozemku parc.č. 424/2 a 847/1 na projektované výtlačné potrubí z přečerpávací stanice na pozemku parc.č. 424/2 ve vlastnictví NKÚ (stavby na pozemku parc.č. 424/2 nejsou předmětem této PD) bude vedena v severní části pozemku parc.č. 847/1, t.j. v zeleném pásu podél komunikace vedené na tomto pozemku až po křižovatku „Buš x Ždán x Skalice x Přestavlky“, a výtlačná bude pokračovat severním směrem po pozemcích východně od komunikace (pozemek parc.č. 844) jako stoka „VS-2“, PE DN80, dl. 388 metrů až po zaústění do veřejné splaškové gravitační kanalizace na pozemku parc.č. 152/7.

Vodovodní přípojka bude vedena v souběhu s výtlačnou stokou „VS-1“.

Přeložky nejsou předpokládány, resp. může být upřesněno po vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí v terénu jejich správci.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Viz výše.

## **B.4 Dopravní řešení**

Bez nároků.

Dodavatel v případě potřeby před vlastním prováděním vypracuje DIO (dle TP 66) na základě jím vybrané technologie provádění a harmonogramu výstavby.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Bez požadavků.

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

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

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

b) vliv na přírodu a krajinu

Stavba nebude mít vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na chráněné území.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Bez požadavků.

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

Běžné ochranné pásmo, tj. 1,5 metru od vnější hrany potrubí u vodovodu a kanalizace.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Bez zvláštních požadavků pro daný typ stavby, je zajištěna již polohovým umístěním objektů pod zemí.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Výtlačná kanalizační stoka „VS-1“ + VS-2“ PE DN 80 (90x8,2), PN16, celkem dl. 1807 metrů.

Vodovodní přípojka PE DN 25 délky 12,5 metru.

b) odvodnění staveniště

Bez nároků.

c) napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště se nachází částečně na pozemku silnice na parc.č. 847/1 a 844 a částečně na přilehlých pozemcích. V případě potřeby zpracování DIO jej dodavatel provede tak, aby byla zachována průjezdnost a dostupnost okolních objektů. Povrch terénu bude obnoven, zásypy budou řádně hutněny. Napojení na technickou infrastrukturu je bez zvláštních nároků.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

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

Při výstavbě budou přijata opatření, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění životního prostředí (hluk, čištění vozidel a mechanismů, atd.) Hlučnost a prašnost při výstavbě bude snížena na minimum. Přilehlé komunikace zatížené zejména dopravou stavby budou průběžně

čištěny. Způsob likvidace odpadu bude doložen – s odpady bude zacházeno ve smyslu zákona o odpadech.

Realizace stavby nemá požadavky na asanace, kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště

V ose budoucího výtlačného potrubí kanalizace i vodovodní přípojky 1,5 metru do stran.

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

1. Při zemních pracích bude výkopová zemina ukládána odděleně a následně využita k zásypům. Přebytečnou výkopovou zeminu lze využít za podmínek stanovených ve vyhlášce č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů (vyhláška 294/2005 Sb.), k terénním úpravám, nebo k rekultivacím lidskou činností postižených pozemků.

2. S veškerým odpadem, který při stavbě vznikne, bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech) a jeho prováděcích vyhlášek MŽP č. 93/2016 Sb., (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů a č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, tj. bude vytríděn a předán oprávněným osobám k recyklaci a využití. Pouze nebudou-li recyklace nebo využití možné, bude uložen na řízené skládce. Ze stavebního odpadu budou vytríděny složky nebezpečného odpadu.

Nebezpečný odpad bude předán k odstranění oprávněné osobě dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

3. O odpadech vzniklých při stavbě a nakládání s nimi bude vedena v souladu se zák. o odpadech § 39 odst. 1, průběžná evidence a v případě splnění podmínek § 39 odst. 2 bude k 15. únoru následujícího roku zasláno prostřednictvím systému ISPOP (Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností, zákon č. 25/2008 Sb.) Městskému úřadu Černošice, odboru životního prostředí, pracoviště Podskalská 19, 120 00 Praha 2, roční hlášení o produkci a nakládání s odpady.

4. Orgán odpadového hospodářství upozorňuje na skutečnost, že pokud bude vyžadován k užívání stavby kolaudační souhlas, musí mít stavebník k dispozici doklady o odstranění a nakládání s odpady (faktury, potvrzení oprávněné osoby o převzetí odpadů) ke kontrole.

5. V místě stavby nebudou po dokončení ponechány žádné deponie výkopové zeminy a odpadů.

Spalitelný odpad: kartóny, papírové obaly, pytle od sypkých stavebních hmot, dřevěné přepravy v množství do 20 kg.

Veškeré odpady budou likvidovány výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebník, uschovat pro případnou kontrolu.

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

Bez zvláštních požadavků. Dle zvolené technologie. Při provádění výkopu cca. 1800 m<sup>3</sup>.

Všechny zemní práce a nakládání se zeminou proběhne dle příslušných právních předpisů.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Uvažovanou výstavbou nedojde k ohrožení ani poškození životního prostředí okolní krajiny.

Během realizace stavby bude zvýšen hluk, který nebude překračovat daný limit hluku.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora

bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Veškeré stavební práce musí být prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. Dále je potřeba dodržovat vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce, která stanoví základní požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Na staveništi je nutno dodržovat zásady, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím i škod na zdraví osob a zařízení staveniště.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotřených staveb

Bez požadavků.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Staveniště se nachází částečně na pozemku silnice na parc.č. 847/1 a 844 a částečně na přilehlých pozemcích. V případě potřeby zpracování DIO dodavatel provede tak, aby byla zachována průjezdnost a dostupnost okolních objektů. Povrch terénu bude obnoven, zásypy budou řádně hutněny. Napojení na technickou infrastrukturu je bez zvláštních nároků.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou navrženy speciální podmínky provádění.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládané termíny prací:

Předpokládaný termín zahájení: 2019/03

Předpokládaný termín dokončení: 2019/10.

## D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

### D.1 Technická zpráva

Předmětem projektu je výtlačná kanalizační stoka v celkové délce 1807 metrů PE DN 80 (90x8,2), PN 16 (SDR11), napojená na hranici pozemku parc.č. 424/2 a 847/1 na projektované výtlačné potrubí z přečerpávací stanice na pozemku parc.č. 424/2 ve vlastnictví NKÚ (areál stávající ČOV NKÚ Skalice, rozvody uvnitř areálu řeší samostatná PD firmy Ekomonitor, stavebník: ČR-Nejvyšší kontrolní úřad) a zaústěná do stávající veřejné splaškové gravitační kanalizace na pozemku parc.č. 152/7.

Na výtlačku bude v nejvyšším bodě potrubí (dno 345,70 m.n.m.) osazen vzdušník.

Napojení výtlačku na gravitační kanalizaci bude přes uklidňovací šachtu PVC DN 400, ze které již gravitačně potrubím KG DN 200 o délce 1,0 metru (0,7 m ke stěně napojovací stávající šachty), spádu min. 2% bude napojeno do veřejné obecní gravitační splaškové kanalizace.

Původně uvažovaná posilovací podzemní čerpací stanice a uvažovaná nová elektrická přípojka v el. kabelu CYKY 4x25 mm délky 337 metrů ze stávající trafostanice na pozemku parc.č. 152/7 nebudou realizovány, neboť čerpací stanice v areálu ČOV Skalice (v majetku NKÚ) bude dostatečná pro výtlač až do stávající gravitační kanalizace.

Hloubka dna potrubí bude min. 1,40 metru pod terénem. Potrubí bude vedeno s krytím min. 1,3 metru, podsyp tl. 10 cm a obsyp do výšky 30 cm nad horní hranu potrubí pískem, hutněno, dále zásyp pískem či hutněným prohozeným výkopkem; značeno vodivým proužkem a signalizační fólií. Potrubí kanalizační bude v případě křížení či souběhu vedeno pod vodovodním.

#### Obecné:

Stávající inženýrské sítě budou před prováděním stavby vytýčeny jejich správci a/nebo majiteli pozemků a prověřen, zjištěn, zaznamenán a posouzen jejich skutečný průběh. Bude dodržena norma Prostorové uspořádání sítí techn. vybavení.

Dodavatel před vlastním prováděním případně vypracuje DIO (dle TP 66) na základě vybrané technologie provádění a harmonogramu výstavby.

Potrubí a kabely budou uloženy v zemi a vše bude provedeno v souladu s příslušnými předpisy a normami.

Výkop bude pažen a prováděn mechanizací, ručně v blízkosti stávajících inženýrských sítí.

Všechny inženýrské sítě v blízkém okruhu stavby budou vytýčeny jejich správci před prováděním prací a během výstavby budou zabezpečeny.

Při výstavbě budou přijata opatření, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění životního prostředí (hluk, čištění vozidel a mechanismů, atd..).

Hlučnost a prašnost při výstavbě bude snížena na minimum. Přílehlé komunikace zatížené zejména dopravou stavby budou průběžně čištěny.

Přílehlé komunikace zatížené zejména dopravou stavby budou průběžně čištěny.

Vytěžená zemina bude odvážena deponována a bude znovu použita.

Způsob likvidace odpadu bude doložen – s odpady bude zacházeno ve smyslu zákona o odpadech.

Vlastní uložení potrubí bude prováděno ve výkopu, v případě nutnosti (dle geolog. podmínek) paženém. Podsyp bude pískem tl. 10 cm, zásyp pískem tl. 30 cm nad horní hranu potrubí a dále hutněným prohozeným výkopkem a povrch terénu bude obnoven. Nad potrubím bude vodivý proužek FeZn (či signální vodič) a signalizační folie.

Před zahájením stavebních prací, budou stávající podzemní sítě vytýčeny jejich správci a předány protokolární formou. Trasy projektovaných potrubí a zařízení kříží či mohou křížit i přípojky a i jiná vedení stávajících podzemních sítí, které jsou v majetku jiných vlastníků a nejsou zakresleny v situaci.

Přípojky budou budovány od stávajících (projektovaných) veřejných stok a řadů. Budou před započítáním zemních prací a při vlastním provádění stavby prověřeny skutečné napojovací výšky a prostorové umístění stávajících potrubí a inženýrských sítí, které jsou uvedeny v této dokumentaci na základě údajů investora a provozovatele veřejných sítí a případně bude řešení přípojek upraveno.

Předpokládá se, že by práce prováděla místní firma bez požadavků na plochu zařízení staveniště.

Předložená dokumentace je dokumentací pro společné povolení - územní rozhodnutí a stavební povolení a neslouží jako prováděcí dokumentace. Skutečný stav bude při realizaci posouzen projektantem nebo jinou způsobilou osobou.

Napojení nových přípojek provede oprávněná firma dle podmínek provozovatelů.

#### **Kontrolní prohlídky stavby:**

Budou prováděny v průběhu provádění díla za přítomnosti investora, TDI, projektanta a zhotovitele v termínu 1 x za 14 dní. Bude o tomto provádění zápis ve stavebním deníku. Zejména bude provedena tlaková zkouška potrubí a vizuální kontrola ještě před zásypem. K napojení na připojované sítě bude přizván jejich provozovatel.

Při výstavbě a provozu je třeba dodržovat všechny, i zde neuvedené související normy, předpisy, vyhlášky atd...

#### **Napojovací body:**

Napojovací bod výtlačku z areálu ČOV

Počátek výtlačné stoky "VS-1" DN8 PE 90x8,2, dl. 1419 m

X=107 43 24, 55

Y= 74 71 16, 98

Místo napojení na stávající gravitační splaškovou kanalizaci - ukončení výtlačné stoky „VS-2“ DN8 PE 90x8,2, dl. 388 m

X=107 39 44,15

Y = 74 80 77,96

Napojovací bod vodovodní přípojky DN25-PE 32x3,0dl. 12,5 m

na hranici areálu ČOV

X=107 43 25, 27

Y= 74 71 16, 63