

# Vodohospodářský podnik a.s.

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

<p><b>VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s.</b> PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel: 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz</p>	INVESTOR: <b>VODÁRNA PLZEŇ a.s.</b>		
	ZPRACOVAL:	Ing. Tomášková	
	PROJEKTANT:	Ing. Tomášková	
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Tomášková <i>Tomáš</i>	
AKCE:	<b>ODKANALIZOVÁNÍ LHOTY SPLAŠKOVÁ KANALIZACE</b>	ČÍSLO ZAKÁZKY:	2084
		DATUM:	04/2018
		POČET LISTŮ:	10 A4
		MĚŘÍTKO:	-
		STUPEŇ:	<b>DPS</b>
NÁZEV VÝKRESU:	<b>PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>		ČÍSLO VÝKRESU: <b>A</b>

VÝKRES JE DUŠEVNÍM MAJETKEM VP a.s. NESMÍ BÝT POUŽIT A KOPÍROVÁN TŘETÍ OSOBOU, JÍ PŘEDÁN ČI JINAK S NÍM NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ VP a.s.

## OBSAH

1.	Identifikační údaje stavby a investora, charakteristika stavby a její účel .....	1
2.	Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, majetkoprávní vztahy .....	2
3.	Údaje o provedených průzkumech, napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.....	2
4.	Obecné požadavky na výstavbu .....	4
5.	Splnění územního rozhodnutí .....	4
6.	Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území .....	5
7.	Lhůta výstavby, popis postupu výstavby.....	5
8.	Orientační náklad stavby, navrhované kapacity.....	6

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA, CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍ ÚČEL

Název stavby:	Odkanalizování Lhoty – splašková kanalizace
Místo, okres:	Plzeň - Lhota10, okr. Plzeň - město
Investor:	VODÁRNA PLZEŇ a.s., Malostranská 143/2, 326 00 Plzeň IČ: 25205625                      DIČ: CZ 25205625
Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s. Pražská ul. 14, 303 02 Plzeň IČ: 62623508                      DIČ: CZ 62623508
Charakter stavby:	nová
Odvětví stavby:	vodní hospodářství

Předložená dokumentace je zpracována na základě smlouvy (zhotovitele) č. 46/02/2006 ze dne 25.10.2006. Aktualizace je provedena na základě Smlouvy o dílo č. 2018/0053 ze dne 23.1.2018.

Záměrem stavby je vybudování kanalizačního systému MÚO 10 Plzeň – Lhota. Systém odkanalizování je navržen oddílnou kanalizací, kdy splaškové vody budou likvidovány na centrální čistírně odpadních vod (ČOV) v Plzni.

### **Splašková kanalizace:**

Územní rozhodnutí č. 3577 (veřejnou vyhláškou); vydal MMP, odbor stavebně správní pod č.j.: 3540/2005-MMP/STAV-CECH dne 24.10.2005

Rozhodnutí o povolení k provedení stavby (veřejnou vyhláškou); vydal MMP, odbor stavebně správní pod č.j.: MMP/204670/13/ŠOR dne 9.10.2013

**Předložená dokumentace řeší splaškovou kanalizaci v zájmovém území stavby vymezeném územním rozhodnutím a stavebním povolením. Projektová dokumentace nezahrnuje jednotlivé domovní přípojky.**

Pro část stavby splaškové kanalizace je záměrem investora podání žádosti o dotační titul. Z tohoto důvodu na základě jednání (viz zápis z výrobního výboru 18.5.2007) došlo k obsahovému rozdělení PD na dvě části.

### **1. část**

Zahrnuje rozsah gravit. stok v území mezi Valchou a Lhotou a výtlačný řad z ČS1.

## 2. část

Obsahuje zbývající řešené území Lhoty.

V současné době bude připojeno na splaškovou gravitační kanalizaci **1500 EO**.

Vzhledem k plánovanému rozvoji území Lhoty, navrhovaná kapacita čerpacích stanic odpovídá počtu 3000 EO. Návrhový počet obyv. byl stanoven na jednání uskutečněném dne 21.12.2010 v zasedací místnosti OSI MMP (zápis viz D - dokladová část).

Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, majetkoprávní vztahy

Zájmové území stavby se nachází na jihozápadním okraji Plzně na spojnici v prostoru st. silnice III/18043 spojující městskou část Plzeň-Valcha a Dobřany. Část území mezi Valchou a předním okrajem Lhoty se nachází v prostoru smíšené rekreační a trvalé zástavby pro připravovanou stavbu s výrazným ovlivněním nedotknutelností sousedních lesních ploch a úzkými místními komunikacemi.

Stávající systém podpovrchové dešťové kanalizace odváděl vody z prostoru návsi, křižovatky ul. K Sinoru – Novoveská, navazujících ulic a silničních příkopů. Do zatrubněných částí odvodnění obce se v průběhu let nelegálně napojila část zástavby prostřednictvím přepadů ze septiků a žump.

Převážná část stavby bude realizována v prostoru vnitřní zástavby Lhoty v ulicích z nichž v některých prostor pro pracovní pruh nepřesahuje 5,0 m, v prostoru státních silnic III/18043, III/18044, místních komunikacích živičných, zpevněných nebo nezpevněných. V prostoru pokládky kanalizačního vedení se nachází inž. sítě jejichž poloha v blízkosti navrhovaných tras vyžaduje dodržování technologické kázně, aby nedošlo k jejich zbytečnému poškození.

Situování tras navrhované kanalizace je převážně do veřejných pozemků, pouze v případech, kdy nebylo možné z důvodu zachování funkčnosti navrhovaného systému, jsou trasy vedeny pozemky v soukromém vlastnictví.

### Zábor ZPF a LPF

Stavba neklade nároky na trvalý zábor ZPF.

Stavba se dotýká pozemků LPF.

### Výpis pozemků dotčených stavbou a pozemků sousedících

Viz. samostatná příloha B2.

## 2. ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH, NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

### 2.1 Průzkum stávajících inženýrských sítí

U níže uvedených organizací byl proveden průzkum existence podzemních inženýrských sítí. Zjištěná podzemní vedení k datu odevzdání dokumentace byla zakreslena do situace.

- Vodárna Plzeň, a.s. - vodovody, kanalizace – existence vodovodů a dešťové kanalizace v zájm. území
- Západočeská plynárenská a.s. - vysokotlak – existence v zájm. území
- Západočeská plynárenská a.s., Prac. regionál. centra Plzeň - nízko a středotlak – existence plynovodů v zájm. území
- ČEZ Distribuce, a.s., dokumentace Plzeň - vedení NN, VN – existence kabelů a nadz. vodičů v zájm. území
- Cetin – existence kabelových tras v zájm. území
- Plzeňské měst. dopravní podniky – bez výskytu sítí v zájm. území
- Správa veřejného statku mě. Plzně – veřejné osvětlení, dopravní signalizace – existence podzem. sítí v zájm. území
- Správa informačních technologií města Plzně – existence kabel. tras v zájm. území
- T-Mobile Czech Republic a.s. – bez výskytu sítí v zájm. území
- Vodafone Czech Republic a.s. – bez výskytu sítí v zájm. Území
- České radiomunikace – bez výskytu sítí v zájm. Území
- Telcoro Service, a.s. – bez výskytu sítí v zájm. Území
- Plzeňské služby, s.r.o. – bez výskytu sítí v zájm. území
- Karneval Media, s.r.o. – kabelová televize – existence kabel. tras v zájm. území
- UPC Česká republika, a.s. - kabelová televize – bez výskytu sítí v zájm. území
- MAXPROGRES s.r.o., Divize Telekomunikace – bez výskytu sítí v zájm. území
- Vegacom a.s. – bez výskytu sítí v zájm. území
- SITEL, s.r.o. – bez výskytu sítí v zájm. území
- Vojská ubyt. a staveb. správa Plzeň – bez výskytu sítí v zájm. území

**Na základě současných znalostí polohy zjištěných inž. vedení stavba vyžaduje přeložky sloupu vedení NN v ul. Nad Radbuzou (parc. č. 825), vodovodních řadů v ul. Náves, Ke Křížku, Za lesem, přeložku podzemního vedení NN v ul. Novoveská.**

Při pracích v ochranných pásmech je nutno respektovat nařízení a podmínky správců příslušných inž. sítí.

## **2.2 Geologický průzkum**

Pro řešené objekty bylo za účelem návrhu invest. nákladů stavby zadáno zpracování orientační geologický průzkum, který zpracovala fa. GEKON s.r.o., Plzeň v 04/2007. Elaborát je samostatnou přílohou dokumentace v paré č. 1.

## **2.3 Geodetické zaměření**

Geodetickým podkladem pro zpracování projektové dokumentace jsou měření převzatá z DÚR doplněná zaměřením prostorů, kde geodet. zaměření nebylo zpracováno. Kontrolním měřením byla prověřena návaznost dříve provedených zaměření s nově měřenými částmi.

Doplňující geodetické práce v terénu provedla v 01/2007 a v 05/2008 (pro účely Změny č.2 : Změna trasy výtlaku V1 - podél silnice III/180 30, napojení na stoku G0) fa. G+K, geodetické práce, Slovanská alej 28, Plzeň.

## 2.4 Požadavky dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů jsou součástí vydaného stavebního povolení.

Předložená dokumentace respektuje všechny podmínky vztahující se realizovanému úseku stavby uvedené v SP a v získaných vyjádřeních pro vydání SP.

Povodí Vltavy souhlasí s řešením čerpacích stanic splaškových vod vč. napojení bezpečnostních (havarijních) přelivů na systém dešťové kanalizace ústícím do řeky Radbuzy za podmínky:

- Veškeré případy surových splaškových vod budou řešeny jako havárie včetně odběru vzorků odpadních vod a ohlašovací povinnosti havárie podle vodního zákona č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

## 3. OBECNÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU

Kanalizační systém v navržené PD splňuje požadavky Vyhlášky č. 137 Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 9. června 1998 o obecných technických požadavcích na výstavbu.

## 4. SPLNĚNÍ ROZHODNUTÍ O POVOLENÍ STAVBY

Územní rozhodnutí č. 3577 (veřejnou vyhláškou); vydal MMP, odbor stavebně správní pod č.j.: 3540/2005-MMP/STAV-CECH dne 24.10.2005.

Změna ÚR č. 3577/A – vydal MMP, odbor stavebně správní, č.j. STAV/3667/07/CECH ze dne 18.10.2007.

Rozhodnutí o povolení k provedení stavby (veřejnou vyhláškou); vydal MMP, odbor stavebně správní pod č.j.: MMP/204670/13/ŠOR dne 9.10.2013

Předložená dokumentace respektuje všechny podmínky vztahující se k realizovanému úseku stavby uvedené v SP a v získaných vyjádřeních pro vydání SP.

**V době projednávání DSP a uzavírání smluv došlo v 4.Q/2012 k digitalizaci katastrální mapy a pozemkovým úpravám, které má za následek změnu některých parcelních čísel i hranic pozemků.**

**V PD je publikována aktuální katastrální mapa po digitalizaci a poz. úpravách.**

## 5. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Investice slouží ke zlepšení podmínek likvidace odpadních vod řešené oblasti.

### Nutnost úprav území a režimu využití území po dobu výstavby:

- omezení provozu na státních silnicích III/18043, III/18044 jedné polovině komunikace ve stavbu dotčených úsecích ovlivňuje mimo jiné autobusové linky MHD č. 26, ČSAD. Průjezd vozidel autobusů MHD a ČSAD musí být umožněn po celou dobu výstavby
- úplná dopravní uzavírka vnitřních komunikací obce v rozsahu úseků s prováděním stavebních prací s výjimkou dále uvedeného
- během stavby musí být zajištěn alespoň omezený přístup vozidlům odvozu odpadků, záchranné služby, hasičů a zásobování
- po dobu výstavby musí být umožněno zásobování obchodů a restauračních zařízení

## 6. LHŮTA VÝSTAVBY, POPIS POSTUPU VÝSTAVBY

Zahájení výstavby: 09/2018

Dokončení výstavby: 12/2020

### Popis koncepce a etapizace výstavby

Etapizace je navržena tak, aby došlo k postupnému narůstání kanalizační sítě s ohledem na funkční propojení. Navržená etapizace výstavby splaškové kanalizace umožní obnovu dotčených komunikací v principu „jeden vstup a jedna obnova“.

Pořadí některých etap je možné měnit s ohledem na rozvoj nově vznikající zástavby a jejich projekční a investiční připravenost. Spojování jednotlivých etap do shodného časového úseku je závislé na podmínkách výstavby a smluvních podmínkách budoucího zhotovitele a investora stavby.

Vymezení jednotlivých etap je patrné z přehledné situace C.

Etapa splaškové kanalizace	Stoka, výtlač, čerp. stanice	Úsek stoky (mezi šachtami)
1. (shodné z rozsahem 1. části SK)	G, G0, G2, V1	plné délky
2.	ČS1, E, E1, E2, E3, F, F1, SD8	plné délky
3.	ČS2, SD3	plné délky
	A	úsek: ČS1 ÷ A5
	B	úsek: A2 ÷ B1
	V2, C, C6	plné délky
4.	A	úsek: A5 ÷ A13

Etapa splaškové kanalizace	Stoka, výtlač, čerp. stanice	Úsek stoky (mezi šachtami)
	A1, A1-1, A2, B0	plné délky
5.	C1, C2, C2-1, C3, C3-1, C3-3, C7	plné délky
6.	C4, C4-1, C4-2, C4-3, C4-4, C5	plné délky
7.	B	úsek: B1 ÷ B8
	B1, B1-1, B1-2, B1-3	plné délky
8.	ČS3,SD 2	plné délky
	B	úsek: B8 ÷ B19
	B4, V3, D, D1	plné délky
9.	A	úsek: A13 ÷ A19

## 7. ORIENTAČNÍ NÁKLAD STAVBY, NAVRHOVANÉ KAPACITY

Ve složce G dokumentace je rozpočet (paré č. 1) resp. výkaz výměr (paré č. 2 ÷ 10).  
Celkový investiční náklad stavby viz. příl. G Rozpočet.

Navrhované kapacity – čerpací stanice, kanal. výtlačky	M.j.	Počet
Čerpací stanice ČS 1 (ul. Za Lesem) (spotřebiště 295 EO + ČS 2) – Qč	l.s <sup>-1</sup>	15,5
Čerpací stanice ČS 2 (u jezu) (spotřebiště 2235 EO + ČS 3 + ČS „Dolínky“) - Qč	l.s <sup>-1</sup>	12,7
Čerpací stanice ČS 3 (ul. K Háječku) (spotřebiště 50 EO) – Qč	l.s <sup>-1</sup>	5,7

Pozn.: ČS „Dolínky“ – představuje čerpací stanici (tato není součástí akce Odkanalizování Lhoty) pro území probíhající nové výstavby Na Dolínkách zajišťovanou společností CZ Stavební holding, a.s. Tato čerpací stanice bude uvedena do provozu nejdříve po vybudování splaškové kanalizace ve Lhotě do předpokládaného koncového bodu výtlačného řadu z této ČS.



	Navrhované kapacity	m.j.	GRAVIT. STOKY							VÝTLAČNÉ POTRUBÍ		celkem
			TLT DN 250	KT DN 200	KT DN 250	KT DN 300	KT DN 400	KT DN 600	ŽB DN 800	PE-HD 110x10	TLT DN 150	
1. část	G	m			82,0	85,8						167,8
	G0	m			148,2							148,2
	G2	m			225,0							225,0
	V1	m									647,2	647,2
<b>Celkem - 1. část</b>		m			<b>455,2</b>	<b>85,8</b>					<b>647,2</b>	<b>1188,2</b>
2. část	A	m			530,7	48,3			40,2			619,2
	A1	m			287,0							287,0
	A1-1	m			107,6							107,6
	A2	m			76,4							76,4
	B	m				710,0						710,0
	Ba *)	m			213,0							213,0
	B0	m			183,4							183,4
	B1	m			229,5							229,5
	B1-1	m			71,0							71,0
	B1-2	m			55,0							55,0
	B1-3	m			42,0							42,0
	B4	m				269,0						269,0
	C	m				892,0						892,0
	C1	m			256,0							256,0
	C2	m				311,0						311,0
	C2-1	m			99,0							99,0
	C3	m			90,0							90,0
	C3-1	m			86,5							86,5
	C3-3	m			103,0							103,0
	C4	m			475,9							475,9
	C4-1	m			168,0							168,0
	C4-2	m			148,0							148,0
	C4-3	m			185,0							185,0
	C4-4	m			67,0							67,0
	C5	m			241,5							241,5
	C6	m			73,0							73,0
	C7	m			100,0							100,0
	D	m			123,8							123,8
	D1	m			62,0							62,0
	E	m				168,5						168,5
	E1	m			83,9							83,9
	E2	m			55,8							55,8
	E3	m			173,0							173,0
F	m				102,1						102,1	
F1	m				70,5						70,5	
V2	m									993,7	993,7	
V3	m								43,5		43,5	
přípojka V3	m			6							6,0	
SD2	m				196,7						196,7	
SD3	m		4,3						16,5		20,8	
SD8	m				8,9	5,3					14,2	
<b>Celkem - 2. část</b>		m	<b>4,3</b>	<b>6</b>	<b>4387,0</b>	<b>2777,0</b>	<b>5,3</b>	<b>40,2</b>	<b>16,5</b>	<b>43,5</b>	<b>993,7</b>	<b>8273,5</b>
<b>Celkem</b>		m	<b>4,3</b>	<b>6</b>	<b>4842,2</b>	<b>2862,8</b>	<b>5,3</b>	<b>40,2</b>	<b>16,5</b>	<b>43,5</b>	<b>1640,9</b>	<b>9461,7</b>