



8

Revize	Datum revize	Schválil
--------	--------------	----------



AQUA PROCON s.r.o.

Projektová a inženýrská společnost – divize Praha
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7,
tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140

Vedoucí projektu	Ing. Daniel Kozický	<div>Podpisy:</div> <div> </div>	<div>Paré:</div>
Zástupce vedoucího projektu	Ing. Sana Bahor		
Zodpovědný projektant	Ing. Sana Bahor		
Vypracoval	Ing. Sana Bahor		
Kontroloval	Ing. Radovan Haloun, CSc.		
Investor	Tepvos spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí		
Objednatel	Tepvos spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí		
<div>Akce</div> <div>ÚSTÍ NAD ORLICÍ – ODKANALIZOVÁNÍ ROZVOJOVÉHO ÚZEMÍ U KŘIŽOVATKY NA KNAPOVEC – SEVERNÍ ČÁST ČÁST SPLAŠKOVÁ KANALIZACE</div> <div>Část:</div>		Zakázkové číslo	1490918-50
		Stupeň	DPS
		Datum	06/2018
		Soubor	A_Knap_pruvodni zprava_DSP.doc
		Tiskový soubor	
		Formát	8A4
		Měřítko	
Příloha	Číslo přílohy	Revize	
PRŮVODNÍ ZPRÁVA		A	0

OBSAH:

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.1.1	Údaje o stavbě	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	4
A.3	ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
A.3.1	Rozsah řešeného území	4
A.3.2	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	5
A.3.3	Údaje o odtokových poměrech	5
A.3.4	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	5
A.3.5	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	5
A.3.6	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	5
A.3.7	Seznam výjimek a úlevových řešení	6
A.3.8	Seznam souvisejících a podmiňujících investic	6
A.3.9	Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděným stavby	6
A.4	ÚDAJE O STAVBĚ	7
A.4.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	7
A.4.2	Účel užívání stavby	7
A.4.3	Trvalá nebo dočasná stavba	7
A.4.4	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	7
A.4.5	Údaje o dodržení technických požadavků na stavbu a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	8
A.4.6	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	8
A.4.7	Seznam výjimek a úlevových řešení	8
A.4.8	Navrhované kapacity stavby	8
A.4.9	Základní bilance stavby	8
A.4.10	Základní předpoklad výstavby	9
A.4.11	Orientační náklady stavby	9
A.5	ČLENĚNÍ STAVBY NA STAVEBNÍ OBJEKTY	9

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

Projekt:	Ústí nad Orlicí – odkanalizování rozvojového území u křižovatky na Knapovec – severní část, část splašková kanalizace
Kraj:	Pardubický
Stát:	Česká republika
Katastrální území:	Hylváty
Odvětví:	Vodní hospodářství
Charakter stavby:	Novostavba

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor stavby:	Tepvos spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí
Provozovatel:	Tepvos spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zhotovitel dokumentace:	AQUA PROCON, s.r.o., projektová a inženýrská společnost, Divize Praha Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7 IČ 46964371
Vedoucí projektu:	Ing. Daniel Kozický
Autorizovaný projektant:	Ing. Daniel Kozický, č. autorizace 0007077

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Údaje o povolení stavby:

- Územní rozhodnutí ze dne 30.5.2017 pod číslem jednacímu MUUO/9183/2017/SÚ/ber
- Stavební povolení ze dne 9.1.2018 pod č.j. MUUO/1198/2018/ŽP/Ku/6

Výše uvedené povolení a doklady k nim jsou přiloženy v příloze E.1 této dokumentace

Údaje o předchozím stupni dokumentace:

- Ústí nad Orlicí –odkanalizování rozvojového území u křižovatky na Knapovec, severní část, dokumentace pro územní řízení, zpracovatel firma Aqua Procon s.r.o. v roce 2016
- Ústí nad Orlicí – odkanalizování rozvojového území u křižovatky na Knapovec, severní část, část splašková kanalizace, dokumentace pro stavební povolení, zpracovatel firma Aqua Procon s.r.o. v roce 2017

Další podklady:

- (1) Ústí nad Orlicí – odkanalizování rozvojového území u křižovatky na Knapovec – severní část, DSP, zpracovatel firma Aqua Procon v roce 2016
- (2) Geodetické doměření – zpracovatel fa Geoma HJ Pardubice v roce 2016
- (3) Digitální rastrové mapové listy 1 : 10 000
- (4) Katastrální mapy 1:1000
- (5) Digitální technická mapa
- (6) Výsledky a závěry jednání se zástupci Investora.
- (7) Podklady o průběhu jednotlivých podzemních sítí
- (8) Místní šetření provedené projektantem

Geodetický polohový systém projektu je S-JTSK, výškopisný systém Bpv.

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 Rozsah řešeného území

Město Ústí nad Orlicí má vybudovanou převážně jednotnou kanalizační síť. Pouze lokálně, v některých ulicích v Hylvátech a v Kerharticích, je stávající kanalizační síť oddílná. Odpadní vody z města jsou sváděny na městskou čistírnu odpadních vod.

Stavba je navržena v části Hylváty a je určena pro odkanalizování budoucí zóny výstavby s plánovaným obytně-produkčním využitím. Předkládaná projektová dokumentace řeší návrh odvádění splaškových vod ze severní části tohoto rozvojového území ležícího u křižovatky na Knapovec. Navržená splašková kanalizace bude napojena na stoku v ulici Lanškrounská. Splašky budou dále odváděny kanalizačním systémem města na čistírnu odpadních vod.

A.3.2 Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Zájmové území se nenachází v záplavovém území

Zhotovitel stavby je povinen respektovat zákon č. 20/87 Sb. o státní památkové péči. O zahájení výkopových prací bude minimálně tři týdny předem informována instituce oprávněná k provádění archeologického výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém výzkumu projednán záchranný archeologický výzkum. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, budou veškeré práce okamžitě zastaveny a tato skutečnost neprodleně oznámena archeologickému pracovišti.

A.3.3 Údaje o odtokových poměrech

V rámci projektové dokumentace byla navržena nová splašková stoka a řešeno odvádění splaškových vod z území určeného pro budoucí výstavbu. Splašky budou odváděny do stávající stokové sítě, do gravitační kanalizace v ulici Lanškrounská.

Výpočet předpokládaného množství splaškových odpadních vod je převzatý z předcházejícího projektového stupně (DUR), který vycházel ze studie odkanalizování rozvojového území u křižovatky na Knapovec.

Pro výpočet množství splaškových vod byla použita specifická spotřeba vody 150 l/ob/den.

Množství splaškových vod

Návrhový počet EO	390
Průměrná spotřeba vody	58,5 m ³ /den = 0,7 l/s
Maximální spotřeba vody	5,0 l/s

A.3.4 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Navržená kanalizace je v souladu se schváleným územním plánem města Ústí nad Orlicí.

A.3.5 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Výstavba kanalizace svým návrhem odpovídá současným požadavkům stanoveným normami EU pro tento charakter staveb ŽP.

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou 20/2012 Sb., o technických požadavcích na stavby, v aktuálním znění.

A.3.6 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů byly splněny.

A.3.7 Seznam výjimek a úlevových řešení

Ve vztahu k projektu nebyly žádné výjimky a úlevy řešeny.

A.3.8 Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Související investicí je výstavba dešťové kanalizace – viz dokumentace „Ústí nad Orlicí – odkanalizování rozvojového území u křižovatky na Knapovec – severní část, část dešťová kanalizace“.

V řešeném území se nenachází žádná podmiňující investice.

A.3.9 Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděným stavby

Stavba se nachází na pozemcích v katastrálním území Hylváty:

číslo pozemku dle KN	LV	vlastník	druh pozemku	ochrana pozemku
291/34	10001	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí	orná půda	ZPF
291/35	10001	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí	orná půda	ZPF
291/36	10001	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí	orná půda	ZPF
291/37	10001	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí	orná půda	ZPF
291/38	10001	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí	orná půda	ZPF
483/9	3771	Hurych Martin, Ústecká 265, 56117 Dlouhá Třebová 1/2, Hurych Miloš, Ústecká 265, 56117 Dlouhá Třebová 1/2	orná půda	ZPF
542	10001	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí	orná půda	ZPF
680	10001	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí	ostatní plocha	
705/1	10001	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí	orná půda	ZPF
923/3	4688	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha	ostatní plocha	
1321/1	10001	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí	ostatní plocha	
1321/2	10001	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí	ostatní plocha	
1321/4	4965	Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 53353 Pardubice	ostatní plocha	
1321/7	4965	Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 53353 Pardubice	ostatní plocha	
1426/1	4799	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu.

Jedná se o stavbu trvalou, která bude sloužit obyvatelům města Ústí nad Orlicí.

A.4.2 Účel užívání stavby

Jedná se o kanalizační stoku určenou pro odvádění splaškových odpadních vod.

Uživatelé díla bude obec a její obyvatelé. Realizací předkládané stavby dojde ke zlepšení stávajícího stavu odkanalizování území. Stavba nebude mít po uvedení do provozu negativní vliv na životní prostředí.

A.4.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

A.4.4 Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Ochranné pásmo kanalizačního řadu činí v souladu s § 23 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích 1,5 m pro stoky s průměrem do 500 mm včetně a 2,5 m pro stoky s průměrem DN 500 mm. U kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti ochranného pásma od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m. Ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny kanalizační stoky na každou stranu.

V ochranném pásmu kanalizační stoky lze

- provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup ke kanalizační stoce nebo které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování
- vysazovat trvalé porosty
- provádět skládky mimo skládek jakéhokoliv odpadu
- provádět terénní úpravy

jen s písemným souhlasem vlastníka kanalizace, popřípadě provozovatele stokové sítě.

A.4.5 Údaje o dodržení technických požadavků na stavbu a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Výstavba kanalizace svým návrhem odpovídá současným požadavkům stanoveným normami EU pro tento charakter staveb ŽP.

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou 20/2012 Sb., o technických požadavcích na stavby, v aktuálním znění. Stavební a technologické práce budou prováděny podle požadavků příslušných ČSN a technologických postupů jednotlivých výrobců navrženého stavebního materiálu.

Na stavbu se vzhledem k jejímu charakteru nevztahují požadavky na bezbariérové užívání, navržené konstrukce odpovídají příslušným normám a technickým požadavkům vztahujícím se k předmětné stavbě.

Kanalizace je zařízení, kde se může pohybovat pouze řádně proškolená obsluha. Užívání osobami pohybově a zrakově postiženými se nepředpokládá.

A.4.6 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů byly splněny.

A.4.7 Seznam výjimek a úlevových řešení

Žádné výjimky a úlevová řešení nejsou známy.

A.4.8 Navrhované kapacity stavby

Kanalizace splašková	PP DN300	831,00m
Kanalizace celkem		831,00m

A.4.9 Základní bilance stavby

Jedná se o výstavbu potrubí oddílné splaškové kanalizace.

Celková potřeba vody

Stavba nemá trvalou potřebu vody.

Celková potřeba elektrické energie

Stavba nevyžaduje potřebu el. energie.

Odhad produkce splaškových vod

Stavba neprodukuje splaškové vody.

A.4.10 Základní předpoklad výstavby

Zahájení realizace stavby: 2018

Ukončení realizace stavby: 2019

A.4.11 Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby činí 8,6 mil. Kč bez DPH.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA STAVEBNÍ OBJEKTY

Stavba je navržena jako jeden stavební objekt:

SO 01 Stoka S