

VYPRACOVAL		PROJEKTANT	HLAV. INŽ. PROJEKTU	AUTORIZOVANÁ OSOBA	<div><div>PIK</div><div>V Í T E K</div><div>Inženýrská a projektová kancelář</div></div>		
		ING. DALÍK	ING. DALÍK	ING. VÍTEK			
INVESTOR	MĚSTYS ŽINKOVY	OsRP	NEPOMUK	KÚ			
NÁZEV STAVBY ŽINKOVY ČOV A KANLIZACE					ATELIER	PRAHA	ČÍS. SOUPRAVY
					DATUM	11/2016	
					STUPEŇ	DPS	
					FORMÁT	A4	
					MĚŘÍTKO		
					SOUBOR		
OBSAH VÝKRESU PRŮVODNÍ ZPRÁVA					ZAK. ČÍSLO		ČÍS. VÝKRESU
					056 – 16	A.	

*Kanalizace a ČOV Žinkovy
dokumentace pro provádění stavby
zak.č. 056 - 16*

Průvodní zpráva

Obsah:

A.1	Identifikační údaje	2
A.1.1	Údaje o stavbě	2
a)	Název stavby:	2
b)	Místo stavby:	2
c)	Předmět dokumentace:	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	2
A.2	Seznam vstupních podkladů	2
A.3	Údaje o území	3
a)	Rozsah řešeného území	3
b)	Dosavadní využití a zastavěnost území.....	3
c)	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	3
d)	Údaje o odtokových poměrech.....	3
e)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím	3
f)	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území.....	3
g)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánu	3
h)	Seznam výjimek a úlevových řešení	3
i)	Seznam souvisejících a podmiňujících investic	3
A.4	Údaje o stavbě	4
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	4
b)	Účel užívání stavby	4
c)	Trvalá nebo dočasná stavba.....	4
d)	Údaje o ochraně stavby	4
e)	Údaje o dodržení technických požadavků na stavbu.....	4
f)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánu a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	5
g)	Seznam výjimek a úlevových řešení	5
h)	Základní bilance stavby.....	5
i)	Základní předpoklady výstavby	6
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	6

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) *Název stavby:*

Kanalizace a ČOV Žinkovy

b) *Místo stavby:*

Městys Žinkovy, katastrální území Žinkovy

c) *Předmět dokumentace:*

Projektová dokumentace zahrnuje výstavbu nové oddílné splaškové kanalizace a ČOV s kapacitou 1 250 EO. Všechny stoky systému splaškové kanalizace jsou navrženy jako gravitační s lokálním přečerpáváním splaškových vod. V systému jsou navrženy 3 čerpací stanice s výtlačky, jejichž prostřednictvím jsou překonávána geodetická převýšení v lokalitě. Celková délka gravitačních stok je 5 179 m a celková délka výtlačného potrubí 1 192 m.

Mechanicko-biologická ČOV je umístěna na pravém břehu řeky Úslavy

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Městys Žinkovy

Žinkovy 54

335 54 Žinkovy

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

PIK VÍTEK, Projektová a inženýrská kancelář

Rymáně 898, 252 10 Mníšek pod Brdy

IČ : 47 000 465

Pracoviště - PIK VÍTEK, ateliér Praha

Kořenského 7, 150 00 Praha 5

Architektonické a stavební řešení, vodohospodářské stavby:

Ing. Josef Vítek – autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby, zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené ČKAIT pod číslem 0001339

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Stavební povolení ke stavbě vodního díla ze dne 16.2.2011, zn.: MÚ/VŽP/1847/10, Městský úřad Nepomuk – Odbor výstavby a životního prostředí
- Projektová dokumentace pro stavební povolení „Kanalizace a ČOV Žinkovy – stavba kanalizace“ z 9/2010 - zhotovitel Kanalizace a vodovody Starý Plzenec, a.s.
- Katastrální mapa zájmového území 1 : 1000
- Geodetické zaměření zájmového území
- Zákresy stávajících inž. sítí – podklady od jednotlivých správců
- Rešeršní inženýrskogeologický průzkum – Městys Žinkovy – Kanalizace a vodovod – zpracováno Prof. Ing. Jaroslavem Paškem, DrSc. 11/2016

- Jednání s investorem – Městys Žinkovy
- Osobní prohlídka budoucí stavby

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Stavba kanalizace a ČOV se nachází na území městyse Žinkovy.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Kanalizační stoky jsou navrženy převážně do státních komunikací č. II/191, č. III/11759 a č. III/19117 a do místních komunikací v intravilánu městyse Žinkovy. ČOV je umístěna na pozemek parc.č. 442/1 v k.ú. Žinkovy, který je v současnosti nezastavěný a bez využití.

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Zájmová lokalita se nenachází na území chráněném podle jiných právních předpisů.

d) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry v území nebudou výstavbou kanalizace nijak dotčeny. Po dokončení výstavby kanalizace budou pozemky uvedeny do původního stavu.

Se srážkovými vodami v areálu ČOV bude nakládáno v souladu s ČSN 75 6401. Srážkové vody dopadající na zpevněné plochy, které mohou být znečištěny odpadní vodou nebo jinými odpadními látkami z provozu čistírny, budou společně s odpadní vodou z provozní budovy zaústěny před biologickou částí čistírny. Ostatní srážkové vody ze zpevněných ploch budou zasakovány na pozemku ČOV.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Projektová dokumentace je v souladu s územním rozhodnutím vydaným stavebním úřadem MÚ Nepomuk odbor výstavby a životního prostředí.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba je v souladu s vyhl. č. 501/2006 Sb. o technických požadavcích na využívání území.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Při zpracování projektové dokumentace byly respektovány známé požadavky orgánů státní správy a správců inženýrských sítí a byly do předkládané dokumentace zapracovány.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou známy žádné výjimky ani úlevová řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Výstavba kanalizace – stoky A vyžaduje přeložku části stoky dešťové kanalizace v délce 111,5 m, a to z důvodu vzájemné kolize.

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu.

b) Účel užívání stavby

Jedná se o vodohospodářskou stavbu pro odvádění a čištění odpadních vod.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Údaje o ochraně stavby

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavbu

Projekt je řešen v souladu se zák. 183/2006 Sb., v platném znění, požadavkům v něm dle § 76, 82, 84 a 85, dále pak dle vyhl. 503/2006 Sb., § 3 a 7 a přílohy č.4 vyhlášky, vyhlášky 501/2006 Sb § 3, 10, 20, 23 a 25.

Projekt je řešen v souladu se zák. 254/2001Sb.(zákon o vodách), v platném znění, dle požadavků vztahující se k vodním dílům dle § 55 a rovněž § 8, § 15, § 38 tohoto zákona, dále v souladu s navazující vyhl. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní víla

Projekt je zpracován v souladu s požadavky zák.274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích, zejména dle ustanovení §12, §23 zákona a dle vyhl. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., zejména pak §16 až §19.

V projektu jsou respektována příslušná nařízení, předpisy a ČSN, zejména:

- ČSN EN 752 – 1,2,3,4 Odvodňovací systémy vně budov
- ČSN 75 6101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN EN 1610 (75 6114) – Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN 75 6909 – Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
- ČSN 75 6401 – Čistírny odpadních vod pro více než 500 EO
- ČSN 75 0905 - Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
- ČSN 73 6005 - Prostorová úprava technických vybavení
- ČSN 73 6133 – Návrh a provádění zemního těla pozemních komunikací
- ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- Zák. 114/1992 Sb. – zákon o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zák. 185/2001 Sb. – zákon o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
- Zák. 289/1995 Sb. – zákon o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) ve znění pozdějších předpisů
- Zák. 334/1992 Sb. – zákon o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
- Zák. 65/1961 Sb. – zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci

- Vyhl. 367/2005 - o technických požadavcích pro vodní díla, kterou se mění vyhláška 590/2002
- Vyhl. 268/2009 Sb – o obecných technických požadavcích na výstavbu
- Vyhl. 48/1982 Sb. - o základních požadavcích k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhl. 601/2006 Sb Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu - o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánu a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

V projektu budou zahrnuty požadavky dotčených orgánů a požadavky vyplývající z jiných právních předpisů.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Navrženého řešení se netýká.

h) Základní bilance stavby

Splašková kanalizace

Stoka	PVC/SN12 DN 250 [m]	PE100 SDR 11 d90 [m]
A	509,50	
A-1	182,00	
A-2	404,00	
A-5	124,00	
A-6	63,50	
C	543,70	
C-1	92,00	
D	526,70	
D-1	260,66	
D-3	98,00	
E	561,82	
E-1	603,00	
E-2	267,80	
F	495,00	
F-1	96,00	
G	167,00	
G-1	184,00	
výtlač A		130,35
výtlač AA		777,00
výtlač D-2		284,34
Celkem [m]	5178,68	1191,69

Přeložka dešťové kanalizace

VÝPIS STOK:

Stoka	PVC/SN12 DN 400 [m]
přeložka dešť. kanalizace	111,50

Čistírna odpadních vod

Kapacita čistírny 1250 EO

i) Základní předpoklady výstavby

Výběr zhotovitele stavby	10/2017
Zahájení realizace stavby	03/2018
Trvalý zkušební provoz ČOV	12/2019

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

Kanalizace

ČOV

- SO 01 Hrubé předčištění
- SO 02 Nádrž oběhové aktivace
- SO 03 Dosazovací nádrže
- SO 04 Regenerační nádrž kalu
- SO 05 Kalová uskladňovací nádrž
- SO 06 Propojovací potrubí
- SO 07 Provozní budova
- SO 08 Oplocení a komunikace
- SO 09 Sadové a terénní úpravy
- SO 10 Ostatní

- PS 01 Mechanické předčištění
- PS 02 Oběhová aktivace

PS 03 Dosazovací nádrže
PS 04 Regenerační nádrž kalu
PS 05 Kalová uskladňovací nádrž
PS 06 Dmyhadla
PS 07 Studna
Elektroinstalace

V Praze, listopad 2016

Ing. Ivan Dalík