

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 VEŘEJNÝ VODOVOD MĚSTYSE ŽINKOVY (1. ČÁST)					ATELIER	PRAHA	ČÍS. SOUPRAVY
					DATUM	11/2016	
					STUPEŇ	DPS	
					FORMÁT	A4	
					MĚŘÍTKO		
					SOUBOR		
OBSAH VÝKRESU PRŮVODNÍ ZPRÁVA					ZAK. ČÍSLO		ČÍS. VÝKRESU
					057 – 16	A.	

*Veřejný vodovod Městyse Žinkovy (1.část)
dokumentace pro provádění stavby
zak.č. 057 – 66*

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	3
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	3
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)	Navrhované kapacity stavby	5
i)	Základní bilance stavby.....	5
j)	Základní předpoklady výstavby	5
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:*

Veřejný vodovod Městyse Žinkovy ((1.část)

b) *Místo stavby:*

Městys Žinkovy, katastrální území Žinkovy

c) *Předmět dokumentace:*

Projektová dokumentace zahrnuje výstavbu nového vodovodu pro veřejnou potřebu, vodního zdroje a vodojemu 200 m³. Jedná se o jeden zdroj vody – vrt HVP1 v katastru obce Žinkovy a výtlačný řad do vodojemu s úpravnou vody (odkyselení a odstranění malého množství radonu). Zásobní řad je navržen mezi vodojemem a zástavbou obce, rozvodné vodovodní řady jsou navrženy v celém rozsahu zástavby obce. Celková délka vodovodních řadů je 6 858,50 m, z toho výtlačný řad 441,50 m a zásobní řad 500,5 m.

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 19.3.2015, zn.: MÚ/VŽP/5773/14, Městský úřad Nepomuk – Odbor výstavby a životního prostředí
- Projektová dokumentace pro stavební povolení „Veřejný vodovod Městyse Žinkovy (1.část)“ z 9/2014 - 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 vodního zdroje, vodojemu vč. úpravny vody a vodovodních řadů se nachází na území městyse Žinkovy.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Vodovodní řady jsou navrženy převážně v státních komunikacích č. II/191, č. III/11759 a č. III/19117 a v místních komunikacích v intravilánu městyse Žinkovy. Vodojem vč. úpravny vody je umístěn na pozemek parc.č. 746/1 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 vodovodu nijak dotčeny. Po dokončení výstavby vodovodu budou pozemky uvedeny do původního stavu.

Se srážkovými vodami v vodojemu bude nakládáno v souladu s ČSN 75 6401. Srážkové vody budou zasakovány na pozemku vodojemu.

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. Minimální vzdálenost nadzemní části vodojemu od hranice pozemku je 3,50 m.

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

Pro stavbu vodovodu nejsou žádná související a podmiňující investice. Po realizaci budou pro napojení jednotlivých nemovitostí realizovány vodovodní přípojky.

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 zásobování obyvatel pitnou vodou.

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, požadavků 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.

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

ČSN EN 805 - Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti

ČSN EN 1508 - Vodárenství – Požadavky na systémy a součásti pro akumulaci vody

ČSN EN 50341 (33 3300) - Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 45 kV

ČSN 50423 (33 3301) Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 1 kV do
AC 45 kV včetně

ČSN EN 1997 Navrhování geotechnických konstrukcí

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou

ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a
vedeními

ČSN 75 5355 Vodojemy

ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží

ČSN 75 5025 Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě

ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí

ČSN 75 5050 Hospodářství pro dezinfekci vody ve vodohospodářských provozech

ČSN 75 5301 Vodárenské čerpací stanice

ČSN 75 5630 Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací

TNV 75 0211 Navrhování vodovodního a kanalizačního potrubí uloženého v zemi –
Statický výpočet

TNV 75 0747 Ochraná zábradlí na objektech vodovodů a kanalizací

TNV 75 5402 Výstavba vodovodního potrubí

TNV 75 5410 Bloky vodovodních potrubí

TNV 75 5516 Svařování vodovodního a kanalizačního potrubí z plastů

TNV 75 5922 Obsluha a údržba vodovodních potrubí veřej. vodovodů

TNV 75 5950 Provozní řád vodovodu

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů 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) Navrhované kapacity stavby

Vodní zdroje

Průměrný povolený odběr	1,5 l/s
Průměrný povolený odběr	111,6 m ³ /den
Roční odběr	41 000 m ³ /rok

Vodojem

Kapacita	200 m ³
Kapacita úpravny vody	1,5 l/s

Vodovodní řady

Celková délka	6 858,5 m
---------------	-----------

i) Základní bilance stavby

Vodovodní řady

Celková délka	6 858,5 m
---------------	-----------

j) Základní předpoklady výstavby

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

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**Stavba je členěna na stavební objekty**

Vodovodní řady – výtlak, zásobní řad, rozvodné řady

Vrt

Vodojem vč. úpravny vody

V Praze, prosinec 2016

Ing. Ivan Dalík