


A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚV ŽELIVKA PI20004 NÁHRADNÍ ČERPÁNÍ VODY DO PROVOZNÍHO VODOJEMU

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Změna		Index	Provedl	Dne	Podpis	
Projektant	Ing. Christov		Zakázkové číslo 3878			
Ved. projektant	Ing. Anderlová		Datum 11/2021			
Kontrola	Ing. Ház					
Objednatel	VODA Želivka, a.s. K Horkám 16/23, Praha 10					
Stavba	ÚV ŽELIVKA PI20004 Náhradní čerpání vody do provozního vodojemu			Měřítka	není	Kopie č.
Obsah				Stupeň	DPS	
				Formát	7 x A4	
A – Průvodní zpráva			Evidenční číslo dokumentace 0984 / 3878 - A			

Průvodní zpráva je vypracována dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění Vyhlášky č. 62/2013 Sb. a ve znění pozdějších předpisů.

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	4
A.1.1	Údaje o stavbě	4
A.1.1.1	Název stavby	4
A.1.1.2	Místo stavby	4
A.1.1.3	Předmět dokumentace	4
A.1.2	Údaje o zpracovateli dokumentace	4
A.1.3	Předmět dokumentace	5
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	5
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	6

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

A.1.1.1 NÁZEV STAVBY

ÚV ŽELIVKA

PI20004 NÁHRADNÍ ČERPÁNÍ VODY DO PROVOZNÍHO VODOJEMU

A.1.1.2 MÍSTO STAVBY

Obec: Hulice
Okres: Benešov
Kraj: Středočeský
Katastrální území: k.ú. Hulice
Dotčené parcely: č. parc. 951/2, st. 265

A.1.1.3 PŘEDMĚT DOKUMENTACE

Název: Voda Želivka, a.s.
Sídlo: K Horkám 16/23, 102 00 Praha 10
Statutární zástupce:
IČO: IČO 26496224
DIČ: CZ26496224
Telefon: 270 002 500
Fax: 270 002 590
e-mail: info@zelivska.cz

A.1.2 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Název: KUNST, spol. s r.o.
Sídlo: Palackého 1906, 753 01 Hranice
IČO: 19010591
DIČ: CZ19010591
Hlavní inženýr projektu: Ing. Stanislav Ház
Číslo autorizace ČKAIT:1201373

Telefon: 581 699 999
e-mail: kunst@kunst.cz

Část SO 01 a SO 02 zpracoval:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Nábřežní 90/4, 150 00 Praha 5-Smíchov

Zodpovědný projektant: Ing. Blanka Anderlová

Číslo autorizace ČKAIT:0102483

Část elektrotechnickou zpracoval:

MPC System, společnost s r.o.

Michelská 18/12a, 140 00 Praha 4-Michle

A.1.3 PŘEDMĚT DOKUMENTACE

Jedná se o výstavbu výtlačného řadu pro náhradní čerpání vody do provozního vodojemu, stavební úpravy strojovny regulačního vodojemu a zřízení nového strojně-technologického vstrojení.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu:

- V objektu regulačních vodojemů výměna stávajících nevyhovujících poklopů na úrovni 366,50 a 370,50 (celkem 6ks).
- Zhotovení prostupů pro potrubí stěnami regulačního vodojemu a armaturní šachty AŠ 3 a jejich zatěsnění.
- Zhotovení prostupů pro kabelové vedení.
- Návrh výtlačného potrubí De225 vedeného v zemi ze strojovny regulačních vodojemů do AŠ3 v délce 78 m.
- Návrh čerpadel pro náhradní čerpání vody z regulačního do provozního vodojemu.
- Elektrotechnická část pro připojení čerpadel v regulačním vodojemu.
- Návrh venkovních kabelových rozvodů.

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je členěna na stavební objekty:

SO 01 – Výtlačné potrubí

SO 02 – Stavební úpravy

Název SO	Ozn.	Materiál - Dimenze	délka (m)
SO 01 Výtlačné potrubí	SO 01	PE 100 RC SDR 17 De225	78
SO 02 Stavební úpravy	SO 02		

Tab. 1 Členění stavby na stavební objekty

Stavba je členěna na provozní soubory:

PS 01 – Strojní část

PS 02 – Část elektroinstalace a MaR

PS 03 – Venkovní kabelové rozvody

Název PS	Ozn.
PS 01 Strojní část	PS 01
PS 02 Část elektroinstalace a MaR	PS 02
PS 03 Venkovní kabelové rozvody	PS 03

Tab. 2 Členění stavby na provozní soubory

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- [1] Projektové dokumentace z archivu Úpravny vody Želivka
- [2] Projektová dokumentace „PI1401201 Rekonstrukce a úprava přítoku a odtoku z provozního vodojemu – DSPS“, Zepris s.r.o 08/2017
- [3] zákresy inženýrských sítí areálu ÚV Želivka
- [4] rekognoskace terénu
- [5] podklady výrobců materiálů

Normy a legislativa:

- ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN EN 805 – Vodárenství – požadavky na vnější sítě a jejich součásti
- ČSN 75 5401 – Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 01 3462 – Výkresy vodovodů
- ČSN 75 5911 - Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
- TNV 75 5402 - Výstavba vodovodního potrubí
- TNV 75 5410 - Bloky vodovodních potrubí
- ČSN 72 1511 - Kamenivo pro stavební účely. Technické požadavky
- ČSN 73 0035 - Zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0037 - Zemní tlak na stavební konstrukce
- ČSN 73 0202 - Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Základní ustanovení
- ČSN 73 0422 - Přesnost vytyčování liniových a plošných stavebních objektů
- ČSN 73 1208 - Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů
- ČSN EN 805 - Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti
- ČSN 73 6006 - Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení

- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v plat. zn.
- Vyhláška č. 8/2021 Sb., katalog odpadů v pl. zn.
- Vodní zákon č. 254/2001 Sb. v pl. zn.
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v pl. zn.
- Zákon č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, v pl. zn.
- Stavební zákon č. 183/2006 Sb., v pl. zn.
- Vyhláška č. 405/2017 Sb. o dokumentaci staveb, v pl. zn.
- Nařízeními vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v pl. zn.
- Nařízeními vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v pl. zn.
- Zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v pl. zn.

Seznam zkratk:

DPS	dokumentace pro provádění stavby
VDJ	vodojem
SO	stavební objekt
De	vnější průměr potrubí
DN	vnitřní průměr potrubí
PN	jmenovitý tlak
SDR	údaj o tloušťce stěny potrubí ku průměru
VŠ	vodoměrná šachta
IS	inženýrské sítě
bm	běžný metr
m.j.	měrná jednotka
k.ú.	katastrální území
OP	ochranné pásmo
MP	manipulační pruh
PE	polyetylen
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Datum: listopad 2021

Vypracoval: Ing. Ivan Christov