

VYPRACOVAL	PROJEKTANT	HLAV. INŽ. PROJEKTU	AUTORIZOVANÁ OSOBA	<div>PIK V Í T E K</div> <div>Inženýrská a projektová kancelář</div>		
		DALÍK	DALÍK			
INVESTOR	OBEC ZAJEČOV	OsRP	HOŘOVICE	KÚ	STŘEDOČESKÝ	
NÁZEV STAVBY ZAJEČOV ROZŠÍŘENÍ A INTENZIFIKACE ČOV HORNÍ KVAŇ – KANALIZACE A VODOVOD				ATELIER	PRAHA	ČÍS. SOUPRAVY
				DATUM	06/2021	
				STUPEŇ	DPS	
				FORMÁT		
				MĚŘÍTKO		
				SOUBOR		
OBSAH VÝKRESU PRŮVODNÍ ZPRÁVA				ZAK. ČÍSLO		ČÍS. VÝKRESU
				21 – 068		
				A.		

Zaječov – rozšíření a intenzifikace ČOV, Horní Kvaň - kanalizace a vodovod
Projektová dokumentace pro provedení stavby
zak.č. 21 068

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 žadateli	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	2
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A.3	Seznam vstupních podkladů.....	4

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:

Zaječov – rozšíření a intenzifikace ČOV, Horní Kvaň - kanalizace a vodovod

b) Místo stavby:

Obec: Zaječov, místní část Kvaň, Nová Ves

Katastrální území: Zaječov, Zaječov v Brdech, Kvaň

Parcelní čísla pozemků: viz. samostatná příloha

c) Předmět dokumentace:

Nová stavba nebo změna dokončené stavby: Vodovod – nová stavba

Splašková kanalizace – nová stavba

ČOV - změna dokončené stavby

Trvalá nebo dočasná stavba:

Trvalá stavba

Účel užívání stavby:

Výstavba veřejného vodovodu, vodojemu
Splaškové kanalizace a intenzifikace
stávající čistírny odpadních vod. Stavba
bude sloužit k zásobení obyvatelstva
pitnou vodou a k likvidaci splaškových
odpadních vod z obce Zaječov.

A.1.2 Údaje o žadateli

Obec Zaječov

Sídlo: Obecní úřad Zaječov

Zaječov 265

267 63 Zaječov

IČ: 00234044

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

PIK VÍTEK s.r.o.

Kořenského 1025/7, 150 00 Praha 5

IČ: 26509407

Ing. Ivan Dalík – autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, zapsán v seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT pod číslem 0013831

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěna na jednotlivé objekty a technologická zařízení.

SO – Stavební objekty:

SO 01 Vodovod

SO 01.1 Úpravy ve stávajícím vodojemu 100 m³

SO 01.2 Výtlačný řad

SO 01.3 Vodovodní řady

SO 01.4 Vodovodní přípojky

SO 02 Vodojem Kvaň

SO 02.1 Vodojem 160 m³

SO 02.2 Bezpečnostní přepad, zasakovací objekt

SO 02.3 Zpevněné plochy

SO 02.4 Oplocení

SO 02.5 Přípojka NN

SO 03 Kanalizace

SO 03.1 Kanalizační stoky

SO 03.2 Kanalizační přípojky

SO 04 Čistírna odpadních vod

SO 04.1 Příprava území

SO 04.2 Sdružené nádrže bioreaktorů

SO 04.3 Propojovací potrubí

SO 04.4 Oplocení

SO 04.5 Terénní a sadové úpravy

SO 04.6 Zpevněné plochy

SO 04.7 Přípojka NN

PS - Provozní soubory:PS 01 – Technologické vyzbrojení stávajícího vodojemu 100 m³

PS 01.1 Strojně technologická část

PS 01.2 Elektročást

PS 02 – Technologické vyzbrojení vodojemu Kvaň

PS 02.1 Strojně technologická část

PS 02.2 Elektročást

PS 04 - Čistírna odpadních vod

PS 04.1 Mechanické předčištění

PS 04.2 Biologické čištění

PS 04.3 Kalové hospodářství

PS 04.4 Technologická elektroinstalace, M+R

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Katastrální mapa
- Geodetické zaměření lokality
- Podklady od správců inženýrských sítí v dotčené lokalitě
- Dokumentace skutečného provedení ČOV Zaječov
- Provozní řád ČOV Zaječov
- Provozní data ČOV od provozovatele – VAK Beroun a.s.
- Osobní prohlídka místa stavby
- Konzultace s provozovatelem a investorem stavby
- Rešeršní inženýrskogeologický průzkum – Zaječov – Kvaň – vodovod a kanalizace – zpracováno Prof. Ing. Jaroslavem Paškem, DrSc. 07/2020
- Zaječov – rozšíření a intenzifikace ČOV, Horní Kvaň – kanalizace a vodovod – DSP 01/2021 – PIK Vítek

Návrh stavby respektuje požadavky Vyhl.č. 20/2012 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Projekt je řešen v souladu se Zák. 225/2017 Sb., v platném znění, dále pak dle Vyhl. 499/2006 Sb., § 2 a přílohy č.1 vyhlášky, vyhl. 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 § 15 tohoto zákona, dále v souladu s navazující vyhl. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.

Projekt je zpracován v souladu s požadavky zák.274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích, zejména dle ustanovení §11, 14, 23, 24 zákona a dle vyhl. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb.

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 75 5025 Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě
- ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN EN 752 – 1,2,3,4 Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek
- 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 0873 – Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- ČSN 73 6005 - Prostorová úprava technických vybavení
- ČSN 73 6133 – Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- 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 některých zákonů (lesní zákon) ve znění pozdějších předpisů
- Zák. 334/1992 Sb. – Zákon o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl. 367/2005 - o technických požadavcích pro vodní díla, kterou se mění vyhláška 590/2002
- Vyhl. 268/2009 Sb. – o technických požadavcích na stavbu
- Vyhl. 48/1982 Sb. - o základních požadavcích k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhl. 601/2006 Sb. - o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích