

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>		
		DALÍK	DALÍK			
INVESTOR	OBEC ZAJEČOV	OsRP HOŘOVICE	KÚ STŘEDOČESKÝ			
NÁZEV STAVBY <b>ZAJEČOV</b> <b>ROZŠÍŘENÍ A INTENZIFIKACE ČOV</b> <b>HORNÍ KVAŇ – KANALIZACE A VODOVOD</b>				ATELIER	PRAHA	ČÍS. SOUPRAVY
				DATUM	06/2021	
				STUPEŇ	DPS	
				FORMÁT		
				MĚŘÍTKO		
OBSAH VÝKRESU <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				ZAK. ČÍSLO		ČÍS. VÝKRESU
				<b>21 – 068</b>		<b>D.1.1</b>



*Zaječov – rozšíření a intenzifikace ČOV, Horní Kvaň - kanalizace a vodovod  
SO 02 – Vodojem Kvaň  
Projektová dokumentace pro provedení stavby  
zak.č. 21 - 068*

## **Technická zpráva**

### Obsah:

1. Údaje o stavbě a stavebním pozemku .....	2
1.1 Identifikační údaje.....	2
1.2 Charakteristika stavebního pozemku .....	2
1.3 Provedené průzkumy .....	2
2. Vytyčení stavby .....	2
3. Stavební řešení .....	2
a) Oplocení.....	2
4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.....	3

## 1. Údaje o stavbě a stavebním pozemku

### 1.1 Identifikační údaje

Název stavby :

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

SO 02.3 – Zpevněné plochy

Místo stavby:

Obec Zaječov

Katastrální území Kvaň

### 1.2 Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o mírně svažité pozemek. Přístupová komunikace je místní nezpevněné cesty.

Pozemky, na kterých je umístěna stavba, jsou v obecním vlastnictví.

### 1.3 Provedené průzkumy

Pro projektovou dokumentaci byly použity tyto podklady a průzkumy

- Zaječov – Hodní Kvaň – zásobování pitnou vodou
- Katastrální mapa zájmového území 1 : 1000
- Geodetické zaměření zájmového území
- Zákresy stávajících inž. sítí – podklady od jednotlivých správců
- Rešeršní inženýrskogeologický průzkum – Zaječov – Kvaň – vodovod a kanalizace – zpracováno Prof. Ing. Jaroslavem Paškem, DrSc. 07/2020
- Jednání s investorem – Obec Zaječov
- Osobní prohlídka budoucí stavby

## 2. Vytyčení stavby

Stavba bude vytýčena v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému BpV. Vytýčení objektů je dáno vytýčením dvou bodů osy komunikace. Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen provést také vytýčení veškerých podzemních zařízení, které projektový záměr kříží.

	X	Y
( vnější rohy oplocení )	1072915,14	787923,16
	1072908,91	787912,09

## 3. Stavební řešení

### a) Oplocení

Zpevněné plochy tvoří vlastní napojení na polní nezpevněnou cestu a zpevněnou plochu v oploceném areálu VDJ. Celková plocha zpevněných ploch je 49,5 m<sup>2</sup>.

Výškové řešení příjezdové komunikace vycházelo z výšky povrchu místní cesty v místě napojení, z morfologie terénu a z výškového uspořádání areálu vodojemu.

Příjezdová komunikace, napojení na polní cestu, je navržena jako jednopruhová. Šířka jednoho průjezdného pruhu bude 3,0 m bez krajnice.

Směrově je komunikace navržena z přímo do areálu vodojemu.

Příčný sklon vozovky ve většině délky komunikace je jednostranný o velikosti 2 ‰ a kopíruje spád stávajícího terénu.

Skladba vozovky umožňuje průjezd vozidel a je následující:

- krycí písková vrstva	4/8	50 mm
- zhutněná štěrka	32/63	150 mm
- zhutněný štěrko-drt	8/16	150 mm
celkem		350 mm

Navržením podélného a příčného sklonu vozovky bude umožněno odvedení dešťových vod s povrchu vozovky na okolní terén

#### 4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při realizaci stavby je zhotovitel povinen dodržovat Zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcí předpis Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi. Naplnění podmínek §15 výše uvedeného zákona bude řešeno investorem v rámci celé stavby.

Pracovníci musí být předem prokazatelně seznámeni s veškerými platnými předpisy pro BOZ a musí mít k dispozici ochranné pracovní pomůcky.

##### - Bezpečnost práce při výstavbě:

Při provádění stavebních prací budou dodržovány předpisy pro BOZ. Dodavatel je povinen chránit zdroje el. proudu proti dotyku nepovolaných osob, zajistit bezpečný průjezd a průchod po neuzavřených komunikacích. Před zahájením stavebních prací musí být všichni pracovníci prokazatelně seznámeni s veškerými platnými bezpečnostními předpisy a normami (zejména s vyhl. č. 363/2005 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, kterou se mění vyhláška č. 324/1990 Sb.), o čemž se provede zápis do stavebního deníku. Veškeré zásady bezpečnosti práce musí být dodržovány po celou dobu výstavby všemi pracovníky.

Pracovníci musí mít k dispozici ochranné pracovní pomůcky.

##### - Péče o životní prostředí při výstavbě:

Problematicku jako celek řeší zákon č. 244/1992 Sb. a č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí. Zákon upravuje posuzování vlivů připravovaných staveb, jejich změn a změn v užívání, činností, technologií, rozvojových koncepcí a programů a výrobků na životní prostředí. Vlivy stavby, činnosti nebo technologie se posuzují pro období její přípravy, provádění a užívání, odstraňování, popřípadě i po jejím odstranění.

Hluk - zhotovitel je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají, a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Odpady - v průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat ustanovení všech platných zákonů a zákonných opatření (zákon o odpadech, zákon o vedení evidence odpadů, nařízení vlády o podrobnostech nakládání s odpady atd.).

V Praze, červen 2021

Ing. Ivan Dalík