

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	OBECE ZAJEČOV	OsRP HOŘOVICE	KÚ STŘEDOČESKÝ		
NÁZEV STAVBY ZAJEČOV ROZŠÍŘENÍ A INTENZIFIKACE ČOV HORNÍ KVAŇ – KANALIZACE A VODOVOD				ATELIER PRAHA DATUM 06/2021 STUPEŇ DPS FORMÁT MĚŘÍTKO SOUBOR	ČÍS. SOUPRAVY
OBSAH VÝKRESU TECHNICKÁ ZPRÁVA				ZAK. ČÍSLO 21 – 068	

*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	3
a) Oplocení.....	3
b) Vjezdová vrata a vstupní branka	3
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 02.4 – Oplocení

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. Vytýčení stavby

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

	X	Y
(vnější rohy oplocení)	1072908,90	787939,56
	1072897,56	787919,92
	1072907,25	787913,05
	1072910,66	787911,10
	1072922,68	787931,93

3. Stavební řešení

a) Oplocení

Okolo plochy areálu vodojemu bude osazeno nové oplocení v délce 74,4 m. Součástí oplocení bude i nová dvoukřídlá vjezdová brána.

Vlastní konstrukce oplocení bude tvořena betonovými základy (C12/15 – X0) pro sloupky, ocelovými sloupky $\varnothing 48/3,5 \times 2800$ mm, podhrabovými deskami a plotovým pletivem s napínacími dráty. Výška oplocení bude 2,0 m, rozteče sloupků maximálně 3,0 m a celková délka pletivového plotu 74,4 m.

Stabilita rohových, koncových sloupků a sloupků uprostřed rozpětí plotu bude zajištěna osazením plotových vzpěr. Na vzpěry budou použity ocelové sloupky $\varnothing 33/3,25 \times 2250$ mm. Sloupky a vzpěry budou mít povrchovou úpravu provedenou potažením plastem stabilizovaným proti povětrnosti a UV záření.

Bude použito pletivo šířky 1,8 m s velikostí ok 50 x 50 mm z ocelových pozinkovaných drátů $\varnothing 2,5$ mm potahovaných plastem stabilizovaným proti povětrnosti a UV záření. K vypnutí pletiva budou použity 3 řady napínacích drátů $\varnothing 3,8$ mm upevněných ke sloupkům pomocí oček z nerezové oceli. Pletivo bude k napínacím drátům přichyceno vázacími dráty $\varnothing 2,3$ mm. Napínací i vázací dráty budou ve stejném provedení jako pletivo.

Barevný odstín pletiva, napínacích a vázacích drátů, sloupků a vzpěr bude tmavě zelený.

Pod pletivem budou umístěny podhrabové desky, které zabrání prorůstání trávy do pletiva. Podhrabové desky jsou zajištěny držáky podhrabových desek.

b) Vjezdová vrata a vstupní branka

Vjezdová vrata budou dvoukřídlové o šířce 2 x 2100 mm a výšce 2000 mm. Materiál bude žárově pozink. ocel. Vlastní realizaci a parametry sloupků vrat a jejich základů je nutné přizpůsobit konkrétnímu výrobcí vrat. Vrata i branka bude s ručním otevíráním se zámkem FAB. Povrchová úprava vrat i branky bude vrchní nátěr na pozinkované konstrukce v odstínu tmavě zeleném, RAL 6005.

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 prací, 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:

Problematiku 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 výšce 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