

VYPRACOVAL	PROJEKTANT	HLAV. INŽ. PROJEKTU	AUTORIZOVANÁ OSOBA	<div>PIK V Í T E K</div> Inženýrská a projektová kancelář		
		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  TECHNICKÁ ZPRÁVA				ZAK. ČÍSLO		ČÍS. VÝKRESU  D.1.1.1
				21 – 068		



*Zaječov – rozšíření a intenzifikace ČOV, Horní Kvaň - kanalizace a vodovod  
Objekt SO 04.1 – Příprava území  
Projektová dokumentace pro provedení stavby  
zak.č. 21 - 068*

## **Technická zpráva**

Obsah:

D.1	Účel objektu .....	2
D.2	Konstrukční a stavebně technické řešení .....	2
D.3	Bezpečnost práce .....	3

## D.1 Účel objektu

Objekt SO 04.1 Příprava staveniště řeší především skrývku ornice před započítáním stavby nových objektů čistírny odpadních vod, demontáž části oplocení, rozebrání dlážděných ploch, kácení dřevin, mýcení křovin a další přípravné práce a činnosti.

## D.2 Konstrukční a stavebně technické řešení

Před zahájením stavby je nutné provést sejmutí ornice v tl. cca 0,15 m z plochy pro stavbu rozšíření budovy ČOV a zpevněných ploch. Ornice bude dočasně deponována na mezideponii určenou investorem stavby a později použita na ohumusování travnatých ploch v areálu čistírny a na zpětné ohumusování ploch dotčených stavbou a ploch zařízení staveniště. Celková plocha, kde se bude odstraňovat ornice je cca 580 m<sup>2</sup>.

Pro rozšíření areálu ČOV bude nutné rovněž provést vykácení nejbližších náletových dřevin a křovin ze stávajícího hustě zarostlého jižního svahu těsně za oplocením ČOV. Celkově se jedná o kácení 9 ks dřevin o průměru do 15 cm a mýcení náletu o průměru jednotlivých dřevin do 10 cm v ploše cca 300 m<sup>2</sup>.

Součástí objektu je i kompletní odstranění betonových dlážděných ploch, které budou po dokončení výstavby objektů SO 04.2, SO 04.3 nahrazeny zámkovou dlažbou a okapovým chodníčkem z kačírku. Celková plocha rozebrání betonové dlažby je cca 30 m<sup>2</sup>.

Část stávajícího oplocení areálu ČOV, z drátěného pletiva na ocel. sloupcích, které bude v kolizi s plánovanou výstavbou nových objektů, bude demontováno a zrušeno, v délce cca 35m a nahrazeno provizorním oplocením staveniště. Po ukončení výstavby bude pak následně nahrazeno zcela novým oplocením rozšířeného areálu ČOV – viz SO 04.4.

Před zahájením výkopových prací nového objektu SO 04.2 je dále nutné provést:

- Demontáž betonového obrubníku u ČS v délce 5m
- Provizorní přeložku elektro kabelů mezi ČOV a ČS
- Provizorní úpravu dešťového svodu z objektu ČOV a jeho zaústění do odtoku z ČOV
- Provizorní přeložku výtlaku odpadních vod z ČS (viz. SO 04.3)

Mezi přípravné práce před vlastním zahájením stavby dodavatel zahrne i následující práce a činnosti:

- Zabezpečení dokumentace pro pomocné práce, výrobně technická dokumentace a dokumentace výrobků dodaných na stavbu
- Zpracování provozního řádu pro čerpání podzemních vod po dobu výstavby vč. projednání a schválení vodohospodářským úřadem
- Pořízení fotodokumentace stávajících objektů a určení kontrolních bodů na stávajících konstrukcích pro sledování jejich stability během výstavby nových objektů.
- Zpracování havarijního plánu, jeho projednání se správcem povodí a schválení vodohospodářským úřadem.
- Vytýčení stavby, vytýčení a zabezpečení obvodu staveniště

- Vytýčení stávajících inženýrských sítí, objektů a zařízení na staveništi vč. jejich ochranných pásem.
- Vytvořit přístup a potřebný prostor pro provádění prací speciálního zakládání.
- Zajištění ochrany stávajících stromů při výstavbě.
- Zajištění trvalé skládky přebytečného výkopku, zabezpečení dočasné deponie pro zeminu na zpětný zásyp objektů a zabezpečení dočasné skládky na humózní hlíny pro zpětné zahumusování ploch na staveništi
- Pořízení zařízení pro čerpání vody na staveništi v průběhu stavebních prací (vystrojení čerpacích jímek, čerpací agregáty, odkalovací jímka, výtlačné potrubí...).

Veškerý materiál a mechanizace musí být umístěna na pozemcích mimo staveniště, ornice a výkopek musí být okamžitě odvážen na mezideponii a trvalou deponii, určenou investorem stavby.

### **D.3 Bezpečnost práce**

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.

Při svařování potrubí v uzavřených prostorách bude třeba tyto prostory nuceně odvětrávat. Otvory v podlaze musí být opatřeny poklopy nebo ochranným zábradlím.

#### **- 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:**

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 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.).