

VYPRACOVAL	PROJEKTANT	HLAV. INŽ. PROJEKTU	AUTORIZOVANÁ OSOBA	PIK V Í T E K 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 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
Objekt SO 04.5 Terénní a sadové úpravy
Projektová dokumentace pro provedení stavby
zak.č. 21 - 068*

Technická zpráva

Obsah:

D.1	Popis stavebního objektu SO 04.5 Terénní a sadové úpravy	2
D.2	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.....	3

D.1 Popis stavebního objektu SO 04.5 Terénní a sadové úpravy

Obsahem objektu SO 04.5 je realizace terénních a sadových úprav v areálu ČOV.

Součástí terénních a sadových úprav je:

- úprava nivelety a modelace terénu v rozšířené části areálu ČOV na úroveň -0,15 od U.T.
- zatravnění nezpevněných ploch v areálu i mimo něj, dotčených výstavbou
- náhradní výsadba dřevin

Po dokončení všech stavebních prací budou stavbou dotčené plochy výškově upraveny na kótu -0,15 pod U.T. výkopovým materiálem, hutněných ve vrstvách po max. 0,3 m, s vhodnou modelací terénu dle místních podmínek. Na takto provedenou pláň budou provedeny nové zpevněné a nezpevněné plochy ČOV.

Nové násypy v areálu ČOV budou vně oplocení vhodně vysvahovány na úroveň původního terénu.

Stavbou dotčené nezpevněné plochy v areálu čistírny, i mimo něj, budou zpětně ohumusovány a osety travním semenem. Tloušťka humusové vrstvy bude 15 cm, celkem bude potřeba cca 60 m³ ornice (plocha 400 m²).

Plocha pro osetí travou bude předem upravena, předpokládaná plocha pro osetí je celkem cca 690 m² (i včetně stavbou dotčených ploch, kde nebyla sejmuta ornice).

Za odstranění dřevin a keře na jižním okraji pozemku bude provedena nová výsadba v rozsahu:

Crataegus oxyacantha - hloh obecný	2 ks
Betula pendula - bříza běloková	7 ks

Orientační bilance zemních prací:

Sejmutí ornice (SO 04.1) – cca 580 m² = cca 87 m³

Zpětné rozprostření ornice – cca 400 m² = cca 60 m³

Přebytek ornice – cca 17 m³

Výkopy pro SO 04.2 – cca 830 m³ zeminy

Zpětné zásypy SO 04.2 + násypy – cca 450 m³

Přebytek zeminy z výkopu SO 04.2 - cca 380 m³ zeminy

Přebytek zeminy z výkopu SO 04.3 - cca 30 m³ zeminy

Celkem přebytek zeminy: cca 410 m³

Za předpokladu, že bude možno pro obsypy a zpětné zásypy objektů ČOV použít výkopku, bude celková bilance zemních prací s přebytkem zeminy cca 410 m³ a bilance ornice s přebytkem zeminy cca 17 m³.

D.2 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.

Při svařování potrubí v uzavřených prostorech bude třeba tyto prostory nuceně odvětrávat. Otvory v podlaže 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 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:

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 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.).