

SO 01.1

VYPRACOVAL		PROJEKTANT		HLAV. INŽ. PROJEKTU		AUTORIZOVANÁ OSOBA		<div>PIK V Í T E K</div> <div>Inženýrská a projektová kancelář</div>					
ING. DALÍK		ING. DALÍK		ING. DALÍK		ING. DALÍK							
INVESTOR OBEC HOŘOVIČKY				OsRP RAKOVNÍK		KÚ STŘEDOČESKÝ							
NÁZEV STAVBY HOŘOVIČKY KANALIZACE A ČOV								ATELIER		PRAHA		ČÍS. SOUPRAVY	
								DATUM		08/2024			
								STUPEŇ		DPS			
								FORMÁT		A4			
								MĚŘÍTKO					
								SOUBOR					
OBSAH VÝKRESU TECHNICKÁ ZPRÁVA								ZAK. ČÍSLO				ČÍS. VÝKRESU	
								24 – 029				D.1.1	

Hořovičky - kanalizace a ČOV

SO 01 – Čistírna odpadních vod

SO 01.1 – Příprava území

dokumentace pro provedení stavby

zak.č. 24 - 029

Technická zpráva

Obsah:

D.1	Účel objektu	2
D.2	Vytyčení stavby	2
D.3	Popis stavebního objektu SO 01.1 Příprava území	2
	a) Ostatní práce	3
D.4	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.....	3

D.1 Účel objektu

Objekt SO 01.1 Příprava území řeší přípravu území před vlastní stavební činností na jednotlivých stavebních objektech ČOV Hořovičky.

D.2 Vytyčení stavby

Stavba bude vytyčena v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému BpV. U nevytyčených rozvodů je nutné trasu přizpůsobit vedení nejbližších potrubních sítí a předávacím místům s dodávkou technologie (prostupům v objektech ČOV).

D.3 Popis stavebního objektu SO 01.1 Příprava území

Před zahájením stavby je nutné provést sejmutí ornice v tl. cca 0,15 m z plochy pro stavbu nových objektů ČOV. 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 4000 m².

Pro výstavbu ČOV bude nutné rovněž provést vykácení nejbližších dřevin a křovin, umístěných v kolizi s plánovanou stavbou ČOV a trasou kanalizace, vodovodní přípojky a příjezdové komunikace. Celkem se předpokládá kácení 32 ks listnatých dřevin (vrba, bříza, smrk) – viz tabulka.

Poř. č.	Č. v mapě	Taxon	Český název	Obvod kmene /cm/*
1	1	<i>Betula pendula</i>	Bříza bělokorá	82
2	2	<i>Betula pendula</i>	Bříza bělokorá	95
3	3	<i>Betula pendula</i>	Bříza bělokorá	114
4	4	<i>Picea</i>	Smrk	92
5	5	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	95
6	6	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovice lesní	82
7	7	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	120
8	8	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	132
9	9	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	135
10	10	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	140
11	11	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	150
12	12	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	130
13	13	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	125
14	14	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	120
15	15	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	138
16	16	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	145
17	17	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	185
18	18	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	135
19	19	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	125
20	20	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	142
21	21	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	134
22	22	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	126
23	23	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	135
24	24	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	152
25	25	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	122
26	26	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	180
27	27	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	132
28	28	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	156
29	29	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	147
30	30	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	146
31	31	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	130
32	32	<i>Betula pendula</i>	Bříza bělokorá	86

* obvod kmene měřený ve výšce 130 cm od paty kmene

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

- Pořízení fotodokumentace stávajících objektů a určení kontrolních bodů na stávajících konstrukcích pro sledování jejich stability během výstavby nových objektů.
- Vytýčení stavby, vytýčení a zabezpečení obvodu staveniště
- Vytýčení stávajících inženýrských sítí, objektů a zařízení na staveništi vč. jejich ochranných pásem.
- 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...).

a) Ostatní práce

Umístění propojovacího potrubí mezi objekty ČOV bude přizpůsobeno požadavkům dodavatele technologie. Všechny prostupy budou vrtány dle podkladů technologa. Hranice dodávky všech propojovacích potrubí, na které navazuje technologická část ČOV, končí 0,5m před vnějším lícem objektů.

Všechny prostupy potrubí stěnami železobetonových konstrukcí nádrží musí být po osazení potrubí řádně vodotěsně utěsněny, např. segmentovým pryžovým těsněním, případně zabetonováním s použitím těsnícího bitumen. pásu. Utěsnění prostupů s technologickým potrubím je dodávkou technologie.

Všechny pozemky a nemovitosti dotčené stavbou budou před dokončením stavby uvedeny do původního stavu.

D.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.

Při svařování potrubí v uzavřených prostorech 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 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.).