

SO 01.9

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  D.1.1	
								24 – 029					

*Hořovičky - kanalizace a ČOV*

*SO 01 – Čistírna odpadních vod*

*SO 01.9 – Vodovodní přípojka*

*dokumentace pro provedení stavby*

*zak.č. 24 - 029*

## **Technická zpráva**

Obsah:

D.1	Popis stavebních objektů.....	2
	Vodovodní přípojka.....	2
D.2	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.....	2

## D.1 Popis stavebních objektů

Obsahem objektu SO 01.9 – Vodovodní přípojka je realizace vodovodní přípojky pro provozní budovu ČOV s napojením na stávající vodovodní řad v obci.

### *Vodovodní přípojka*

Napojovacím bodem pro vodovodní přípojku bude veřejný vodovod v obci Hořovičky, vedený ve státní silnici III/2214. Na stávajícím potrubí PVC DN 100 bude navrtávkou vysazena odbočka DN40 pro přípojku čistírny, která bude uzavíratelná vodárenským šoupátkem. Na vodovodní přípojku bude osazena typová celoplastová vodoměrná šachta o vnitřním průměru 1,2m, s vodoměrnou sestavou. Vstup do šachty bude opatřen uzamykatelným poklopem.

V objektu ČOV bude voda dodávána na WC a k umyvadlu. Dále bude tato voda využita pro oplachy a k provozním účelům. Předpokládaná potřeba pitné vody činí cca 0,2 m<sup>3</sup>/den.

Na vodovodní přípojku, která bude vedena podél příjezdové komunikace, budou použity svařované roury z HDPE PE100 SDR 11 50x3 v celkové délce cca 139,8 m. Trouby budou uloženy na hutněném pískovém podsypu tl. 100 mm a obsypány tříděným materiálem (příp. štěrkopískem) se zrny max. 30 mm. Obsyp bude zhutněn. Na zásyp rýhy bude použita vytěžená zemina, která bude po vrstvách zhutněna na 98 % PS. Nad potrubím bude uložen izolovaný vodič pro zjišťování polohy potrubí. V úsecích, kde se dno výkopu dostane pod úroveň hladiny spodní vody, bude stavební rýha odvodněna drenáží. Potrubí vodovodní přípojky bude uloženo v celé délce v hloubce 1,2 m pod stávajícím terénem.

Veškeré použité materiály, které přijdou do styku s pitnou vodou, musí odpovídat zákonu č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášce 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

Po provedení vodovodního řadu bude ještě před zásypem potrubí provedena zkouška vodotěsnosti dle ČSN EN 805.

Po úspěšném provedení tlakové zkoušky bude potrubí propláchnuto pitnou vodou, provedena dezinfekce „odpovědnou osobou“ a napojením na stávající potrubí uvedeno do provozu.

## 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.

- 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 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.).