

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **SO 02**

### **PŘÍPOJKA VODY A KANALIZACE**

**OBSAH:**

A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	2
B) STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS .....	2
B.1) Seznam příloh.....	3

## A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	Sběrný dvůr odpadů - Kyjov
Objekt č.:	SO 02
Název objektu:	Přípojka vody a kanalizace
Katastrální území:	Kyjov (678431)
Obec:	město Kyjov
Kraj:	Jihomoravský kraj
Investor:	město Kyjov
Uvažovaný správce:	město Kyjov
Projektant:	Ing. Jaroslav Stratil

## B) STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

SO 02 – Přípojka vody a kanalizace je rozpočtově rozdělen na objekty:

SO 02.1 – Přípojka vody

SO 02.2 – Kanalizace, zdravotnicka

Jako provozní a sociální objekt je navržen Koma C3S 03.

Přípojka bude napojena na stávající rozvod studené pitné vody v topném kanále v objektu garáží. V místě napojení na stávající rozvod studené pitné vody bude na potrubí osazen kulový závitový vodí kohout G1 s odvodněním. Z místa napojení bude potrubí vyvedeno pod základem mimo objekt a dále bude vedeno v zemní rýze k provoznímu a sociálnímu objektu. Přípojka bude vedena pod příjezdovou komunikací a parkovištěm pro automobily, dále bude vedena za parkovištěm v zeleném pásu a pod manipulační plochou k napojovanému objektu. Přívod vody bude ukončen v šachtě vel. 350x350, hl. 1,1m umístěné pod kontejnerem. V šachtě bude na potrubí osazen kulový závitový vodní kohout s odvodněním G ¾. Za kulovým kohoutem bude provedeno propojení s potrubím uvnitř kontejneru. Součástí kontejneru jsou zařizovací předměty – umyvadlo a WC včetně rozvodů vody a kanalizace uvnitř kontejneru. Jako materiálu na potrubí bude použito trubek PE o průměru 32x3mm.

Před zahájením zemních prací je nutné zjistit a řádně vytýčit veškerá podzemní vedení, která procházejí v blízkosti navržené přípojky a zabezpečit je proti jejich poškození. Práce v jejich blízkosti provádět ručně. V místě křížení vodovodní přípojky se sdělovacími kabely a el. kabely budou tyto uloženy do chráničků l=2m. Po provedení výkopu rýhy se začne vlastní montáž vodovodní přípojky. Spolu s potrubím bude do zemní rýhy uložen signalizační vodič. Dno rýhy se zasype v tl. 100mm pískem. Pro provedení montáže přípojky a tlakových zkoušek se provede zásyp rýhy následujícím způsobem. Nejprve se potrubí obsype pískem v tl.300mm. nad vrstvou písku se položí výstražná fólie. Pak se rýha zasype výkopkem a zhutní. Rýha s hloubkou větší než 1,3m bude pažena.

Předběžná spotřeba vody voda používána pouze pro WC a mytí rukou. Pro sprchování bude využíváno stávající zařízení v areálu firmy Ekor. počet osob 2 až 3, spec. spotřeba vody 30l/os/den, počet provozních dnů 310.

$$Q_d = 2,5 \cdot 30 = 75 \text{ l/den}$$

$$Q_r = 75 \cdot 310 = 23,25 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Četnost vyvážení jímky bude  $5000/75 = 66$  provozních dnů. Při uvažovaném provozu cca 26 dnů za měsíc bude jímka vyvážena cca za 77 dnů.

Odpadní vody budou napojeny do vybíratelné jímky o objemu 5m<sup>3</sup>.

Závěrem práce montážní je nutné provádět dle platných norem a bezpečnostních předpisů o ochraně zdraví při montážních pracích.

### **B.1) Seznam příloh**

Objekt obsahuje tyto přílohy:

01 Technická zpráva

02 Situace 1:250

srpen 2023