

## OBSAH

### Obsah

|      |   |   |
|------|---|---|
| 1.   | SO 03 – OPLOCENÍ A ODPADNÍ POTRUBÍ..... | 2 |
| 1.1. | PŘÍSTUPOVÝ CHODNÍK.....                 | 2 |
| 1.2. | OPLOCENÍ, VSTUPNÍ BRANKA .....          | 2 |
| 1.3. | ODPADNÍ POTRUBÍ Z VODOJEMU .....        | 2 |
| 1.4. | VÝUSTNÍ OBJEKT .....                    | 3 |

## **1. SO 03 – OPLOCENÍ A ODPADNÍ POTRUBÍ**

### **1.1. PŘÍSTUPOVÝ CHODNÍK**

Pro vstup do objektu vodojemu je navržen přístupový chodník, který bude navazovat na vstupní branku. Chodník bude ve sklonu 5% směrem od vodojemu.

Skladba přístupového chodníku:

- Zámková dlažba – (BEST KLASIKO)
- Kladečí vrstva - písek d4/8mm – tl. 30mm
- Drcené kamenivo d8/16mm – tl. 100mm
- Podkladní vrstva kameniva d16/32 – tl. 200mm
- Zhutněná pláň – 95% P.S.

### **1.2. OPLOCENÍ, VSTUPNÍ BRANKA**

Stávající areál vodojemu je oplocen drátěným pletivem uchyceným na betonových sloupcích. V rámci rekonstrukce se uvažuje s výměnou oplocení v celé délce 75m' za nové. Nový plot bude z poplastovaného pletiva výšky 1,6m, se zapleteným napínacím drátem. Pletivo bude upnuto ve výšce 0,25m nad terénem. Pod pletivem budou položeny podhrabové desky které budou zabetonovány do patek sloupků na svislo. Nové plotové sloupky budou betonové 150 x 120mm (150 x 150mm) výšky 2500mm (typ KZV 5-250). Na vstupu do areálu bude osazena nová vstupní branka. Branka bude jednokřídlá o světlé šířce 1,5m, výšky 1,9m.. Rám bude z uzavřeného ocelového profilu 60 x 30mm (JACKEL), výplň budou tvořit příčle profilu 25 x 25mm. V rámu branky bude osazen typový zámek s cylindrickou vložkou (FAB).

### **1.3. ODPADNÍ POTRUBÍ Z VODOJEMU**

Stávající odpadní potrubí ze suterénu armaturní komory slouží k vypouštění akumuláčních nádrží při čištění vodojemu a zároveň jako bezpečnostní přeliv nad maximální hladinou. Odpadní potrubí DN200, betonové vychází ze dna odpadního jímky v suterénu armaturní komory. Jeho další průběh není, bohužel, přesně znám. Předpokládá se jeho průběh podél silničního rigolu směrem k obci Chocnějovice až k výustnímu objektu. Stávající výustní objekt je tvořen betonovou šachtou s bočním otvorem. V rámci rekonstrukce vodojemu se uvažuje s výměnou

odpadního potrubí v celé trase, včetně výustního objektu. Nové odpadní potrubí bude napojeno na rekonstruovaný trubní prostup ve vnější stěně suterénu armaturní komory. Odpadní potrubí bude z PE100 d160, SDR11. Bude dodáno v tyčích po 6m a bude spojováno pomocí elektroobjímek. Vlastní napojení na trubní prostup bude pomocí integrovaného lemového nákrůžku + elektroobjímky. Potrubí bude vedeno v jednotném spádu 11,5 ‰. Potrubí bude pokládáno do zhutněného pískového lože tl. 100mm a obsypáno štěrkopískovým obsypem tl. 300mm nad vrch potrubí. Zbytek výkopu bude zasypán vytříděnou zeminou hutněnou po vrstvách 300mm (viz vzorový příčný řez)

#### 1.4. VÝUSTNÍ OBJEKT

Nový výustní objekt bude tvořen litinovým přírubovým **FF-kusem DN150** zabetonovaným do betonového bloku 600 x 600 x 600mm. Na vnější přírubu **FF-kusu** bude přišroubována litinová **žabí klapka DN200 (HAWLE č.9930)** tak, aby její příruba byla zalita v betonu a zamezilo se tak možnému odcizení klapky. Na vnitřní přírubu FF-kusu bude napojen integrovaný lemový nákrůžek s elektroobjímkou.

Okolí výustního objektu bude vysypáno kamenným záhozem d32/63mm a zarovnáno do tvaru lichoběžníkového koryta. Koryto bude zaústěno do stávajícího silničního rigolu. **Výustní objekt bude sloužit pouze k vypouštění zbytkové pitné vody při čištění akumulčních komor vodojemu.**

Březen 2018

Ing. Petr Hofmann