

Zak. č. : 3420/DPS-2020  
Arch. č. : 3420\_01  
Příl. č. : **D.1.6.8-a**

Akce : **Komárov a Suché Lazce-splašková  
kanalizace**

Stupeň PD : Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Objekt : **SO 06 Čistírna odpadních vod  
SO 06.8 Oplocení ČOV**

Příloha : **D.1.6.8 - a Technická zpráva**

Objednatel : **Statutární město Opava**  
Horní náměstí 382/69  
746 01 Opava

Vypracoval : **KONEKO, spol. s r.o. Ostrava**

**Ostrava, srpen 2020**

**Výtisk č.:**

## D.2 TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ

Stavba je členěna na následující stavební nebo inženýrské objekty :

### **SO 06 Čistírna odpadních vod**

- SO 06.1 Příprava území
- SO 06.2 Sdružený provozní objekt ČOV
- SO 06.3 Komunikace a zpevněné plochy
- SO 06.4 Spojovací potrubí
- SO 06.5 Vnitřní kanalizace a odpad z ČOV s měrným objektem
- SO 06.6 Vodovodní přípojka
- SO 06.7 Terénní a sadové úpravy

### **SO 06.8 Oplocení ČOV**

- SO 06.9 Venkovní osvětlení
- SO 06.10 Přípojka NN k ČOV

### **D.2.1 SO 06.8 Oplocení ČOV**

V rámci stavebního objektu je řešeno oplocení areálu ČOV tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob.

#### **D.2.1.1 Vytyčení stavebního objektu**

Dokumentace je zpracována v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání. Prostorové vytyčení je zřejmé z přílohy č. D.1.6.8 -b.1 Situační schéma s vytyčením.

#### **D.2.1.2 Celkový popis**

Navrženo je pletivo s povlakem PVC výšky 2,0 m na ocelových sloupcích plotového systému, kotvených do betonových patek z prostého betonu B 15. Mezi jednotlivými sloupky je navržena plotová deska KZD 2-290 výšky 0,30 m, která bude probíhat v celé délce oplocení mimo částí oplocení ve svahu a mimo vstupní brány a branky.

Délka oplocení činí **129,35 m** (bez brány a branky), vzdálenost mezi sloupky je cca 3,00 m. Součástí oplocení je brána šířky 5,0 m pro vjezd obsluhy a vstupní branka šířky 1,20 m. Celková délka oplocení je 135,55 m.

Na sloupky bude upevněna jednostranná bavoleta se sklonem 45° pro uchycení tří řad ostnatého drátu s povlakem PVC. Bavoleta bude vyklopena na vnější stranu ČOV. Celková výška plotu včetně plotové desky a bavolety je 2,70 m.

Vzdálenost sloupků je cca 3,0 m. Rohové sloupky (napínací) a sloupky u vjezdové brány budou opatřeny šikmými vzpěrami pro celkové zpevnění konstrukce. Rohové sloupky (napínací) sloupky se použijí v rozích oplocení ČOV a v řadách po vzdálenostech do 25,0 m, k nim budou uchyceny vzpěrné sloupky pomocí nerezových objímek, ve směru napínání pro lepší stabilitu oplocení. Vzpěrné sloupky budou upevněny ve 2/3 výšky napínacích sloupků.

### Výpis materiálu:

Sloupek plotového systému, pr. 48 mm, dl 3,00m vč. Plastových krytů na sloupky	44ks
Vzpěrný sloupek plot. systému, pr. 38 mm,dl.3,00m vč. Plastových krytů na sloupky	16 ks
Jednostranná bavoleta plot. systému , 48° pro 3 řady ostnatého drátu + spojka pr.48 mm	44 ks
Pletivo poplastované oko 50x50x2,2 mm, výška 2,00 m Barva zelená	129,35m
Napínací drát poplastovaný 2,4 mm, barva zelená	388,05m
Ostnatý drát poplastovaný ve třech řadách vč. brány a branky	406,65m
Nerezová objímka na sloupek pr.38 mm	16ks
Plotová deska prefabrikovaná, h=290 mm pro L=3,00m	40 ks
Plotová deska monolitická h= 290 mm vč. kotvení	9,35m

### D.3 BEZPEČNOST, OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Projektová dokumentace a realizace stavby musí odpovídat ustanovením nařízení vlády, kterými se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, viz následující:

- **Zákon č. 262/2006 Sb.** Zákoník práce
- **Zákon č. 309/2006 Sb.** o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- **Zákon č. 251/2005 Sb.** o inspekci práce ve změnách 230/2006 Sb. a 213/2007 Sb.
- **Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.,** kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- **Nařízení vlády č.101/2005 Sb.** o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **Nařízení vlády č.361/2007 Sb.,** kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- **Vyhláška MZd č.440/2001 Sb.** o odškodnění bolesti a ztížení společenského uplatnění ve znění vyhlášky č. 50/2003 Sb.
- **Nařízení vlády č.494/2001 Sb.,** kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterých se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- **Nařízení vlády č.495/2001 Sb.,** kterým se stanoví rozsah a podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- **Nařízení vlády č.591/2006 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- **Nařízení vlády č.362/2005 Sb.** o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **Vyhláška č.246/2001 Sb.** o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhlášky o požární prevenci)
- **Zákon č.133/85 Sb.** o požární ochraně