

Zak. č. : 3317/DPS-2019
Arch. č. : 3317_01
Příl. č. : **D.1.3.8-a**

Akce : **Splašková kanalizace a ČOV v obci
Hnojník**

Stupeň PD : Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Objekt : **IO 03 Čistírna odpadních vod
IO 03.8 Oplocení ČOV**

Příloha : **D.1.3.8 - a Technická zpráva**

Objednatel : **Obec Hnojník**
Hnojník 222
739 53 Hnojník

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

Ostrava, listopad 2019

Výtisk č.:

D.2 TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ

Stavba je členěna na následující stavební nebo inženýrské objekty :

IO 03 Čistírna odpadních vod

IO 03.1 Objekt ČOV

IO 03.2 Propojovací potrubí

IO 03.3 Přípojka vody pro ČOV

IO 03.4 Mechanické předčištění z jednotné kanalizace

IO 03.5 Úprava stávajícího rybníku

IO 03.6 Zpevněné plochy a obslužná komunikace

IO 03.7 Terénní a sadové úpravy

IO 03.8 Oplocení ČOV

D.2.1 IO 03.8 Oplocení ČOV

V rámci stavebního objektu je navrženo oplocení ČOV, aby se zabránilo přístupu nepovolaným osobám do areálu ČOV.

D.2.1.1 Vytýčení stavebního objektu

Dokumentace je zpracována v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnaní. Prostorové vytýčení je zřejmé z přílohy č. D.1.3.8 -b.1 Schéma oplocení s vytýčením.

D.2.1.2 Celkový popis

Oplocení bude provedeno pletivem opatřené s povlakem PVC výšky 1,5 m na ocelových sloupcích, kotvených do betonových patek z prostého betonu C 16/20, mezi jednotlivými sloupky je navržena plotová deska KZD 2-290 výšky 0,30 m, která bude probíhat v celé délce oplocení mimo vstupní brány a branky.

Celková délka oplocení 125,00 m včetně vstupní branky a vjezdových bran . Vzdálenost sloupků je cca 3,0 m. Rohové sloupky (napínací) budou opatřeny šikmými vzpěrami pro celkové zpevnění konstrukce.

Součástí oplocení je vjezdová brána č. 1 š. 4,30 m , která je se vstupní brankou š. 1,00 m a vjezdová brána č. 2 š. 5,00m.

Na sloupky oplocení o průměru 48 mm je upevněn ocelový nástavec (bavoleta) pod úhlem 45° pro uchycení ostnatého drátu. Nástavec bude vyklopen na vnější stranu. Po celé délce oplocení bude natažen 3x pozinkovaný ostnatý drát. Celková výška plotu včetně plotové desky je 2,20 m. Vzdálenost mezisloupků je cca 3,0 m. Napínací sloupky se použijí v rozích oplocení a u brány, k nim budou uchyceny vzpěrné sloupky o průměru 38 mm, ve směru napínání pro lepší stabilitu oplocení. Vzpěrné sloupky budou upevněny ve 2/3 výšky napínacích sloupků.

Konstrukce příjezdových bran

Pro příjezd do areálu ČOV jsou navrženy vjezdové dvoukřídlové brány šířky 4,3 m a 5,00m, pro přístup obsluhy je navržena branka š. 1,0 m.

Nosná konstrukce brány a branky je tvořena ocelovými sloupy 159*6,5 mm, délky 2,95 m, které budou kotveny do betonových patek 650*650 mm z betonu C 12/15. Sloupky budou vyplněny betonem C 12/15 a v horní části překryty přivařenými uzavřenými profily 60/45/5, které zamezí vyzvednutí brány v uzamčené poloze. Vlastní konstrukce křídel je tvořena uzavřenými profily 60/45/5 mm a výplní z kruhové oceli Ø 12 mm uspořádanou dle dokumentace po vzdálenostech 60 mm.

Brána a branka bude uzamykatelná pomocí závory a visacího zámku, který bude chráněn proti vylomení. V otevřené poloze budou křídla brány jištěna zástrčkami, které se budou zasouvat do trubek zabetonovaných do betonových bloků. Kovové části oplocení budou opatřeny nátěrem pro ocelové konstrukce v barvě zelené.

D.3 BEZPEČNOST, OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Projektová dokumentace a realizace stavby musí odpovídat ustavením 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 nářadí
- **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