

Zak. č. : 3420/DPS-2020
Arch. č. : 3420_01
Příl. č. : **D.1.6.7-a**

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

Stupeň PD : Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Objekt : **SO 06 Čistírna odpadních vod
SO 06.7 Terénní a sadové úpravy**

Příloha : **D.1.6.7 - 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 06.7 Terénní a sadové úpravy

V rámci stavebního objektu je řešeno konečné provedení terénních úprav v rámci areálu ČOV.

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.1.6.7 -b.1 Podrobná situace.

D.2.1.2 Celkový popis

V rámci stavebního objektu jsou navrženy konečné terénní a sadové úpravy ploch dotčených stavební činností v areálu ČOV a vybudování odvodňovacího žlabu.

V objektu ČOV jsou zahrnuty zemní práce spojené s konečnou úpravou terénu ČOV na kótu 238.700 – 238.550 m n. m. v rámci ploch uvnitř oplocení ČOV. Terénní a sadové úpravy budou rovněž obsahovat terénní úpravy za oplocením a vysvahování ke stávajícímu terénu, které bude ohraničeno odvodňovacím betonovým žlabem.

Plochy určené k zatravnění budou upraveny do požadovaného tvaru dle projektové dokumentace. Na volných plochách po navezení ornice 30 cm a provedení základních kultivačních úprav (nakopání, uhrabání) bude na určených plochách založen trávník výsevem travní směsi 25 g/m².

Je nezbytné před výsevem odstranit veškeré nežádoucí předměty (kameny, odpad, stavební materiál), které mohou zapříčinit problémy jednak při zakládání trávníku, dále pak při následné údržbě, hlavně při sečení. Dále bude provedeno chemické odplevelení totálním herbicidem ploch určených pro výsev trávníku nezanechávajícím v půdě škodlivá rezidua. Celková plocha činí 796,00 m². Pro výsev trávníku bude použita směs - rekreační trávník.

Odvodňovací betonový žlab:

Ze strany svahování bude vybudován betonový odvodňovací žlab, který je zaústěn do stávajícího melioračního příkopu. Odvodňovací žlab bude vybudován z betonových odvodňovacích žlabů 30/67/25, které budou uloženy do šterkového podsypu tloušťky 150 mm frakce 8-16 mm.

Odvodňovací žlab bude ukončen ve svahu stávajícího melioračního příkopu, břeh bude zpevněn kamennou dlažbou tloušťky 200 mm, která bude uložena do betonu C 20/25 tl. 200 mm

na štěrkopískového podsypu tl. 150 mm a ukončena betonovou patkou 475x600mm z betonu C 20/25.

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