

Obsah

1.	VŠEOBECNE.....	2
2.	TECHNICKÝ POPIS	2
	a.Výkopy	2
	b.Základy	2
	c.Zvislé a vodorovné nosné konštrukcie	3
	d.Oplotenie na nádrži	3
3.	STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE	3
4.	POZNÁMKY	5
5.	ZÁVER.....	6

1. VŠEOBECNE

Predmetom stavebnej časti projektovej dokumentácie je návrh SO 08 **Nádrž na výluhovú vodu**. Architektonicky návrh i dispozičné riešenie boli konzultované s dodávateľom technológie, aby predmetný objekt spĺňal podmienky a účel podľa technologických postupov prevádzky. Umiestnenie objektu je v severovýchodnej časti areálu kompostárne, pri skladovej ploche surovín nakoľko sa do tejto nádrže bude zachytávať voda zo spevnených i skladových plôch kompostárne. Táto nazbieraná voda sa následne použije na závlahu kompostu. Pri prebytku vody po silných dažďoch keď môže byť v nádrži príliš veľa vody, táto voda môže byť prečerpaná a odvezená do čistiarne odpadových vôd.

Nádrž na výluhovú vodu tvoria predovšetkým železobetónové steny a dno nádrže z vodostavebného betónu. Nádrž má nepravidelný obdĺžnikový tvar s max. rozmerom strán 9,065 x 6,45 m. a výšku steny od dna nádrže 3,0 m. Na hornej bočnej strane stien po celom obvode nádrže sú kotvené ocelové stĺpiky pre oplotenie. Oplotenie je zložené s ocelových stĺpikov, pletiva a bráničky zo strany skladovej plochy. Výška oplatenia od hornej hrany žb. stien je na výšku 1,45 m.

Technické údaje stavby :

Zastavaná plocha 51,70 m²

2. TECHNICKÝ POPIS

a. Výkopy

Samotné výkopy pozostávajú z vykopania zeminy pre realizáciu objektu nádrže. Výkopy sa navrhuje realizovať v priečnom i pozdĺžnom smere so svahovaním stien. Prebytočná zemina sa využije na zásypy, ale i na terénne úpravy v rámci pozemku.

V prípade ináč upravených terénov, ako je v PD musia sa výkopové práce riešiť priamo na stavbe za prítomnosti zodpovedných projektantov, hlavne stavby, statiky a cestára.

V prípade, ak sa pri výkopových prácach zistí prítomnosť zeminy nevhodnej pre zakladanie, je potrebné uvažovať s preposúdením resp. novým návrhom základových konštrukcií, prípadne s výmenou podlažia pod objektom.

b. Základy

Objekt je založený na základovej železobetónovej doske z vodostavebného betónu. Trieda a pevnosť betónu ako aj triedu výstuže viď. statické posúdenie stavby. Základová doska pod dnom nádrže je navrhnutá hrúbky 300 mm.

Dno základovej špáry je na úrovni - 3,410 m od ±0,000. Pre ozrejenie výškových pomerov uvádzam : **± 0,000 = 381,500 m.n.m.**

c. Zvislé a vodorovné nosné konštrukcie

Do zvislých nosných konštrukcii tohto objektu patria železobetónové steny, všetky železobetónové steny, sú navrhnuté hr. 250 mm, výšky +3,25.

Ako vodorovná je navrhnutá žb. doska na dne nádrže v hrúbke 250 mm.

Celá konštrukcia nádrže steny aj dno nádrže bude z vodostavebného betónu. Trieda a pevnosť betónu ako aj triedu výstuže vid'. statické posúdenie stavby.

d. Oplotenie na nádrži

Na nosné obvodové železobetónové konštrukcie nádrže bude realizované oplotenie s oceľových stĺpikov a pletivom. Zo strany stavebného objektu skladovej plochy surovín bude bránička v oplotení, cez ktorú bude v prípade potreby prístup do nádrže.

3. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Základnou úlohou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je jej preventívne pôsobenie. Ako právny inštitút tvorí súbor právnych predpisov, medzi ktoré patria:

- Zákon 309/2007 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z.z.. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony
- Vyhláška 59/1982 zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení
- Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov – *touto vyhláškou sa ustanovuje rozsah a podrobnejšie podmienky poskytovania zamestnávateľom osobných ochranných prostriedkov zamestnancom.*

Osobným ochranným pracovným prostriedkom je každý prostriedok, ktorý zamestnanec pri práci nosí, drží alebo inak používa, vrátane jeho doplnkov a príslušenstva, ak je určený na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnanca.

- Nariadenie vlády SR č 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Zákonník práce
- Vyhláška č. 147/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- Zákon 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Zákon 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhlášku č. 208/91 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pre prevádzku, údržbu a opravách motorových vozidiel
- všeobecne platné technické a technologické požiadavky, normy pre daný charakter činnosti a ďalšie platné a súvisiace predpisy v oblasti BOZ Pri zemných prácach je potrebné investorom zistiť a vytýčiť všetky inžinierske siete a ďalšie prekážky pod a nad zemou. Pri stavebných prácach je dodávateľ stavby povinný usmerňovať práce zúčastnených subdodávateľov stavby tak, aby sa vylúčili strety, ktoré by mohli byť príčinou úrazov. Dodávateľ stavby je povinný oboznámiť svojich subdodávateľov stavebných prác so zásadami bezpečného správania na danom stavenisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia.

Všeobecné bezpečnostné pokyny

- pri práci treba postupovať tak, aby si pracovník neohrozoval svoje zdravie, ani zdravie svojich spolupracovníkov,
- upozorniť ihneď na každú závalu, ktorá by mohla spôsobiť úraz,
- pracovníci sú povinní zúčastňovať sa inštruktáží a školení o bezpečnosti práce,
- ochranné prostriedky a pomôcky používať len pre výkon určenej práce, tieto je zakázané používať pre iné účely,
- zakázané je používať inú ako predpísanú obuv na pracovisku, kde hrozí poranenie nôh,
- pri práci používať vždy vhodné a nepoškodené náradie a zariadenie,
- vstupovať do šachiet a iných priestorov pod úrovňou terénu bez príkazu nadriadeného a bez predpísaného bezpečnostného zaistenia, je zakázané. Pracovník musí byť vybavený predpísanými ochrannými pomôckami a zabezpečený pracovníkom, ktorý sa nesmie vzdialiť,
- je zakázané uskladňovať akýkoľvek materiál v blízkosti rozvodných elektrických zariadení, rozvádzačov, uzáverov, šachiet, prechodov a pod.,
- pri požiari používať vhodné hasiace prostriedky – prístroje, povinnosťou je poznať, kde sú umiestnené hasiace prístroje, poznať podľa druhu ich použitie, prostriedky, zdroje vody pre prípadne lokalizovaný požiar,
- poškodenie alebo zneužitie hasiacich prístrojov a hasiacich prostriedkov je trestné,
- dodržiavať bezpečnostné predpisy platné pre pracovisko pri výkone práce,
- každý úraz ihneď hlásiť svojmu nadriadenému,
- pomáhať pracovníkovi postihnutému úrazom,
- v prípade prác, kde je možné padnutie predmetov, materiálu, je nutné používať ochrannú prilbu,
- pri práci s otravnými alebo jedovatými látkami a žieravinami treba venovať zvýšenú pozornosť a pracovníci musia byť o bezpečnosti práce s týmito látkami zvlášť preškolení,
- každý pracovník musí byť oboznámený s opatreniami, ktoré musí vykonať v prípade havárie, poruchy, požiaru a o poskytnutí prvej pomoci,
- každý pracovník je povinný na svojom pracovisku udržiavať poriadok a čistotu,
- používanie alkoholických nápojov alebo iných omamných prostriedkov pred nástupom do práce, na pracovisku a v pracovnom čase je zakázané,

- opravu strojného zariadenia môže vykonávať len pracovník na to určený, s predpísanou kvalifikáciou,
- manipulovať s elektrickým zariadením pod napätím je zakázané,
- obsluha sa musí oboznámiť, kde na pracovisku sú hlavné vypínače elektrického prúdu, hlavné uzávery plynu a vody. Tieto musia byť riadne označené a musia byť trvalo prístupné,
- pri novom prijatí alebo priradení pracovníka musí byť pracovník oboznámený o nebezpečenstve možného úrazu na pracovisku.

4. POZNÁMKY

- Pred začatím stavebných prác na pozemku je nutné vytýčiť všetky jestvujúce inžinierske siete za účasti ich správcov, aby sa predišlo ich poškodeniu, prípadne ujme na zdraví pracovníkov.
- Projektant nenesie žiadnu zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho písomného súhlasu.
- Zhotoviteľ je povinný o zistených chybách v dokumentácii neodkladne informovať projektanta.
- Technická správa k požiarnej bezpečnosti stavby je obsahom riešenia v časti B.2 Požiarne bezpečnostné riešenie stavby, ktoré je súčasťou projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie.
- Táto projektová dokumentácia slúži výhradne pre potreby získania stavebného povolenia a jej spracovanie zodpovedá rozsahu a obsahu daného právnymi predpismi pre tento stupeň dokumentácie. Pre iné a nasledovné potreby musí byť spracovaná dokumentácia k tomu účelu určená.
- V prípade zmeny podkladov, či vzniku nových skutočností si projektant vyhradzuje právo na posúdenie vplyvu týchto zmien na riešenia a eventuálne doplnenie alebo úpravu projektu. V prípade rozporu medzi jednotlivými prílohami v projektovej dokumentácii je potrebné na tento rozpor včas upozorniť a vyžiadať oficiálne stanovisko projektanta.
- Dokumentácia bola spracovaná na základe zadania, informácií, podkladov a znalostí platných ku dňu jej vzniku.
- Neoddeliteľnou súčasťou tejto technickej správy sú dokumenty tabuľkového charakteru a výkresová časť.
- Všetky dodávky, práce a výkony musia spĺňať technické a kvalitatívne podmienky, ktoré určujú platné slovenské zákony, normy, hygienické predpisy a nariadenia.
- Dodávateľ stavby musí dbať na dodržiavanie montážnych a technologických pokynov príslušných výrobcov stavebných prvkov a konštrukcií uvedených v tejto dokumentácii.
- Dodávateľ je povinný si riadne naštudovať aj dokumentáciu vrátane vyjadrení a stanovísk dotknutých orgánov štátnej správy a správcov inžinierskych sietí.
- Dokumentáciu možno používať výhradne v zmysle príslušnej zmluvy o dielo.

- Dokumentácia je chránená autorským právom.

5. ZÁVER

Táto projektová dokumentácia je svojím obsahom a rozsahom spracovaná pre účely vydania stavebného povolenia a v žiadnom prípade nenahrádza vyšší stupeň projektovej dokumentácie, t.j. realizačný projekt a výrobnú dokumentáciu.