

Akcia: **Odkanalizovanie obcí dolného Žitného ostrova
stavba č.6 : ZLATNÁ na OSTROVE
kanalizácia a spoločná ČOV**

Stupeň: Projekt stavby pre realizáciu
Archívne číslo: 31 220
Zákazkové číslo: 09 – 12 203

SO 06.2.13 Oplotenie ČOV

E.2.13.1 TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah:

1. Účel a funkcia objektu, podklady
2. Situovanie objektu, vytýčenie
3. Geologické pomery, zakladanie
4. Popis technického riešenia objektu
5. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

1. ÚČEL A FUNKCIA OBJEKTU, PODKLADY

Oplotenie ČOV bude zabezpečovať ochranu objektov a zariadení ČOV pred prístupom nepovolanych osôb. Oplotenie sa zrealizuje po celom obvode navrhovaného areálu.

Podklady:

- projekt stavby pre stavebné povolenie
- rokovania s prevádzkovateľom
- obhliadka staveniska

2. SITUOVANIE OBJEKTU, VYTÝČENIE

Vytýčenie objektu je zrejmé podľa situácie – príloha **E.2.13.2**, kde sú uvedené aj súradnice vytyčovacích bodov (oplotenia). Výškové pomery osadenia oplotenia sú podmienené návrhom konečných terénnych úprav. Kóta upraveného terénu areálu ČOV je 112,55 m n.m. Vytýčenie objektu je udávané v súradnicovom systéme JTSK a výškovom systéme Balt po vyrovnaní.

3. GEOLOGICKÉ POMERY, ZAKLADANIE

Popis geologických pomerov pre tento objekt nie je relevantné.

4. POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Oplotenie predstavuje zabezpečenie areálu čerpacej stanice. Rozsah oplotenia je zrejmý zo situácie (príloha **E.2.13.2**). Celková dĺžka oplotenia areálu čerpacej stanice je 196 m.

Stavebné riešenie

Areál ČOV bude oplotený oceľovým pletivom s PVC povlakom zelenej farby, ktoré bude osadené na oceľových stĺpikoch. V čelnej strane oplotenia zo strany od prístupovej cesty bude osadená dvojkrídlová oceľová vstupná brána s elektrickým pohonom šírky 3,5 m. Výška oplotenia je navrhnutá 2,0 m. Stĺpiky sú oceľové, osadené budú v betónových (betón C 12/15) pätkách rozmerov 500 x 500 x 800 mm. Zhora sú stĺpiky uzatvorené navarenou oceľovou krytkou. Vzdialenosť medzi stĺpikmi je cca 3 m. Pletivo bude napnuté tromi napínacími drôťmi. Rohové stĺpiky a priebežné stĺpiky v strede troch strán oplotenia sú vystužené oceľovými vzperami. Spodný okraj pletiva je min. 20 mm nad upraveným terénom. Výškovo sleduje oplotenie konfiguráciu upraveného terénu.

Oceľové stĺpiky a vzpery sú navrhnuté s povrchovou úpravou na báze plastu zelenej farby. Oceľovú vstupnú bránu je potrebné natrieť epoxizinkovou polyesterovou farbou zeleného odtieňu.

Situatívne usporiadanie oplotenia je zrejmé z priloženého výkresu – príloha **E.2.13.2**.

Zostava oplotenia, navrhnutá oceľová brána a výkaz materiálu je zrejma z prílohy **E.2.13.3**.

6. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

- Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z.z. o minimálnych požiadavkách na ochranu bezpečia zdravia pri práci na stavenisku
- Vyhláška SÚBP a SBU č.111/1975 Zb. v znení predpisu č.483/1990 Zb. o registrácii pracovných úrazov a o prevádzke pri zdravotnej starostlivosti národných nehôd (výpadkov) a zlyhaní technických zariadení
- Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Z.z. v znení predpisu č. 484/1990 Z.z. na stanovenie základných požiadaviek pre zistenie bezpečnosti práce a technického zariadenia
- Zborník vybraných pravidiel bezpečnosti práce a ochrany zdravia vo vodohospodárskych organizáciách od roku 1990 a Príloha č.1 od januára 1993
- Vyhláška SÚBP a SBU č.374/1990 Z.z. o bezpečnosti práce a technického zariadenia pri stavebných prácach

Je potrebné, aby všetci zodpovední pracovníci priamo zúčastnení na stavbe dôsledne dodržiavali všetky predpisy o bezpečnosti práce a nepodporovali snahu zjednodušiť niektoré pracovné úkony, čím by sa ohrozilo zdravie iných pracovníkov a zdravie ich samých. Poznanie predpisov BOZ je súčasťou kvalifikačných predpokladov každého pracovníka. Za bezpečné vykonávanie stavebných prác zodpovedá dodávateľ stavby.

Odstránené: ¶
robotníkov

Odstránené: Predpis

Odstránené: z

Odstránené: .z.

Odstránené: ¶

Odstránené: Predpis MSt č. 77/1965 o školení a registrácii personálu pre stavebné stroje¶
Predpis

Odstránené: Predpis MLVH SSR No.7
200/4/221/1983 pre poskytovanie materiálu na ochranu osôb¶

Odstránené: Predpis

Bratislava, 04. 2011

Vypracoval: Ing. Pavol Fuksa