Obsah technickej správy

Názov stavby : **Čierne nad Topľou - Kanalizácia a ČOV**

Stavebný objekt : **SO 09 Oplotenie ČOV**

Dokumentácia : **Dokumentácia pre stavebné povolenie /DSP/**

Príloha : **01**

0.00 Obsah technickej správy
1.00 Identifikačné údaje stavby
2.00 Účel stavebného objektu
3.00 Osadenie stavebného objektu
4.00 Konštrukčné riešenie stavebného objektu
- .01 Prípravné práce
- .02 Výkop ryhy
- .03 Lôžko
- .04 Materiál čerpacej stanice
- .05 Skúšky vodotesnosti
- .06 Zásyp

5.00 Bezpečnosť práce
6.00 Poznámka

1.00 Identifikačné údaje

Názov stavby	:	**Čierne nad Topľou - kanalizácia a ČOV**
Miesto stavby	:	Extravilán a intravilán obce Čierne nad Topľou
Okres	:	Vranov nad Topľou
Kraj	:	Prešovský
Odvetvie	:	Vodné hospodárstvo
Charakter	:	Nová stavba
Projektant	:	Ing. Marián Pekarovič, P-PROJEKT PLUS Prešov
Obstarávateľ	:	Obec Čierne nad Topľou

2.00 Účel stavebného objektu

Účelom výstavby stavebného objektu **SO 09 Oplotenie ČOV** je zamedziť bezprostredný prístup do areálu ČOV.

3.00 Osadenie stavebného objektu

Stavebný objekt **SO 09 Oplotenie ČOV** je osadený v katastrálnom území Čierne nad Topľou.

Situačné osadenie objektu : Stavebný objekt vymedzuje a ohraničuje areál ČOV. Oplotenie je osadené na parcele č. 969. Situačné osadenie je zrejme z podrobnej situácie stavebného objektu.
Výškové osadenie objektu : Oplotenie kopíruje upravený terén. Výškovo je stavba osadená vo výškovom systéme Bpv.

4.00 Konštrukčné riešenie stavebného objektu

Oplotenie areálu ČOV je v tvare obdĺžnika pôdorysu 32,0 x 21,0 m, čo predstavuje celkovú dĺžku oplotenia 106,00 m.
Pre zabezpečenie vstupu do areálu ČOV osadí sa na oplotení vstupná brána a bránka.
SO 10.8 Oplotenie pozostáva :

- z pletiva na stĺpikoch
- vstupnej brány s bránkou

4.1 Prípravné práce

Pred výkopovými prácami je potrebné zabezpečiť a zrealizovať :
- vytýčiť podzemné vedenia a riadiť sa pri práci v ich blízkosti pokynmi uvedenými vo vyjadrení správcov týchto inžinierskych sieti.

4.2 Zemné práce

Zemné práce sa budú prevádzať podľa STN 73 3050, STN 73 6005 a STN 75 5403.

Na stavbu nebol zrealizovaný geologický prieskum. Trieda ťažiteľnosti zeminy určí sa počas prác.
Zemné práce budú realizované strojne a ručne. Výkop predstavuje hĺbenie jám pre betónové pätky stĺpikov oplotenia.

4.3 Materiál oplotenia a montáž

Oplotenie je prevedené z oceľového poplastovaného pletiva, napínacieho drôtu, betónových stĺpikov zapustených do betónového základu a vzpier, zabezpečujúcich rohových stĺpikov tiež zapustených do betónových základov.
Oplotenie je navrhnuté so vstupnou branou, na ktorú sa pripevní tabuľka s nápisom: "Vodohospodársky objekt. Nepovolaným osobám vstup zakázaný !"
Osadenie betónových radových stĺpikov KZV 5-250, rohových stĺpikov KZV 6-250 a vzpier KZV 7-210 je do betónových pätiek 0,5 x 0,5 x 0,9 m pod stĺpiky a pätky 0,6 x 0,6 x 0,9 m pod vzpery z betónu C12/15.
Napínací drôt min. Ø 3 mm v troch radoch vo vzdialenosti 0,8 m. Pletivo výšky 1,6 m je viazacím drôtom prichytené na napínacie drôty a stĺpiky.
Pre zabezpečenie vstupu do areálu ČOV osadí sa na oplotení vstupná brána a bránka.

5.00 Bezpečnosť práce

Pri výstavbe musia byť dodržiavané všetky podmienky vyplývajúce zo zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hlavne

- zákonník práce č. 311/2001 Z.z. vrátane neskorších doplnkov
- nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami

Pri montážach prefabrikovaných prvkov a pri prácach, ktoré s nimi bezprostredne súvisia. Pri montáži je nutné ďalej dodržiavať ustanovenia STN 270143 "Zdvíhacie zariadenia, prevádzka, údržba a opravy", STN 270144 "Zdvíhacie zariadenia - prostriedky pre viazanie, zavesenie a uchopenie bremien".
Zhotoviteľ stavebných prác musí v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Súčasťou dodávateľskej dokumentácie je technologický alebo pracovný postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.

6.00 Poznámka

Všetky ostatné podrobnosti technického riešenia a stavebných úprav sú zrejmé z výkresovej časti projektovej dokumentácie. Rozsah výkresovej časti je spracovaný pre vydanie stavebného povolenia.

V Prešove, máj 2021
Zodpovedný projektant: Ing. Marián Pekarovič
Vypracoval: Ing. Peter Leško