

**Stavba: Hájske – ČOV, kanalizácia**

**Objekt: SO 2.4 Oplotenie**

---

***TECHNICKÁ SPRÁVA***  
architektonicko - stavebnej časti

**Súprava:**

## **1. Účel objektu**

Objekt slúži na oplotenie ČOV, ktoré má zamedziť vstupu nepovolaných osôb do areálu čistiarne. Úplná realizácia oplotenia je možná až po ukončení stavebných prác. Terénne a sadové úpravy dajú definitívnu podobu oplotenému okoliu ČOV.

## **2. Urbanistické a architektonické riešenie**

Oplotenie areálu ČOV je v celom rozsahu nové. Celý nový areál je situovaný na obecnom pozemku a jeho severovýchodná strana sleduje hranicu parcely č. 6786. Oplotenie je navrhnuté zo všetkých štyroch strán nového areálu. Toto oplotenie má dĺžku 140,00m. Oplotenie je na strane severovýchodnej v línii s hranicou parcely na ktorej ČOV stojí. Dlhšia strana hlavného objektu je zároveň v línii s oplotením. Oplotenie je jednou stranou umiestnené takmer na hranici obecnej parcely.

Oplotenie sleduje niveletu upraveného terénu a je teda umiestnené na terénnych úpravach.

Umiestnenie vstupných brán je zo strany severnej naviazané na existujúcu prístupovú komunikáciu.

Oplotenie je navrhnuté z drôteného poplastovaného pletiva s okami 50 x 50 mm a oceľových poplastovaných trubiek  $\phi$  48 mm. Výška oplotenia včetně 2 rad ostnatého drôtu je uvažovaná 2,30 m.

## **3. Technický opis**

### **Oplotenie**

Oplotenie je umiestnené na upravený terén. Oceľové stĺpky sa osádzajú do dopredu vyhlbených kotevných pätiiek hĺbky 800 mm. Pre ukotvenie stĺpov brány sú pätky navrhnuté väčšie – pozri výkres A-2. Stĺpy sa zalejú betónovou zmesou kvality C 12/15.

Vzdialenosť stĺpikov 3,00 m. Celková dĺžka oplotenia je 140,00m včetně priestoru pre vstupnú bránu pre vozidlá a bránku pre osoby.

Drôtené pletivo je priemeru 2,50 mm - poplastované.

Dvojkřídlová ocelová brána a jednokřídlová vchodová bránka pre osoby – pozri výkres A-2. Vstupné brány a ocelové stĺpy sa natrú vrchným náterom farby hnedej č. 2430.

Výkaz potrebného materiálu na oplotenie – pozri výkres A-2. Podrobnosti výkazu v ďalšom stupni P.D.

Presné vytýčenie oplatenia – pozri vytyčovací osi v zastavovacom pláne.

Ostatné podrobnosti v ďalšom stupni P.D.

V Bratislave, 11. 2018

Vypracoval: **Ing.Mikuláš KLEMBAS**  
autorizovaný stavebný inžinier