

TECHNICKÁ SPRÁVA

OPLOTENIE AREÁLU ZŠ a MŠ KONSKÁ

A. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1. ZÁVÄZNÉ PODKLADY PRE PROJEKČNÉ PRÁCE

Podkladom na spracovanie projektovej dokumentácie bol geometrický plán, obhliadka stavby a požiadavky investora.

Projektová dokumentácia je spracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie.

3. ÚČEL OBJEKTU

Predmetom projektu stavby je zrealizovanie oplotenia areálu základnej školy a materskej školy a multifunkčného ihriska, situovaného v obci Konská, parc. č. 2225/25, 2225/29, 2225/30, 2225/31.

Urbanistické riešenie danej lokality je prispôsobené okolitej zástavbe a požiadavkou investora.

Architektonické riešenie objektu vychádza z požiadavky maximálneho dispozičného využitia ponúkaného územia, s použitím jednoduchej a ekonomicky výhodnej konštrukcie.

Kapacity stavby:

- dĺžka oplotenia Barofo Deco : 91,040m
- dĺžka oplotenia pletivového : 237,410m
- celková dĺžka oplotenia : 328,450m

Stavba je rozdelená do dvoch etáp“

- | | | |
|-----------|-------------------------------|-------------|
| 1. Etapa: | - dĺžka oplotenia Barofo Deco | : 91,040 m |
| | - dĺžka oplotenia pletivového | : 56,154 m |
| 2. Etapa: | - dĺžka oplotenia pletivového | : 181,256 m |

Pri prácach jej potrebné dodržiavať vyhlášku o bezpečnosti pri práci č. 374/1990 Zb.

3. Prehľad východziech podkladov

Podkladom pre spracovanie projektovej dokumentácie boli požiadavky investora, normotvorná legislatíva a zameranie predmetného územia. Pred zahájením výkopových prác je potrebné vytýčiť všetky inžinierske siete ich správcami.

Výškopisné osadenie objektu a terénne úpravy sú realizované na základe polohopisného a výškopisného zamerania spracovaného Ing. Matysom.

B. TECHNICKÝ POPIS PRÁC

0. Búracie práce

Existujúce oplotenie demontovať. Oplotenie pozostáva z betónového múrika a kovovej výplne. Vybúrajú sa aj základy pod podmurovkou oplotenia.

1. Zemné práce

Zemné práce budú realizované v zemine tr. ťažiteľnosti 2 – ornica a tr. 3 – (predpoklad). Zobratá ornica bude uložená do depónie (podľa pokynov investora) a bude použitá pri konečnej terénnej úprave. V čelnej časti bude zasypaná ryha pôvodného oplotenia. Z geologickej charakteristiky lokality sa predpokladá, že hladina podzemnej vody bude pod základovou škárou.

Pod betónovým plotom bude vykopaná ryha šírky 300 mm, hĺbky 1000 mm.

Pod pletivovým plotom budú vykopané šachty priemeru 300 mm hĺbky 800 mm

Po zrealizovaní oplotenia upraviť terén ornice, a zámkovú dlažbu prispôbiť novému stavu.

Pred zahájením výkopových prác je potrebné vytýčiť všetky podzemné inž. siete ich správcami.

2. Zakladanie

Základy pod podmurovkou z betónových tvaroviek sú navrhnuté ako pásové z prostého betónu hĺbky 1,0m od UT. Pod oceľové stĺpiky oplotenia /oceľ.stĺpiky+poplast.pletivo/ sú navrhnuté základy d=300mm hĺbky 800mm od UT.

Po odkrytí základovej škáry v prípade odlišnej zeminy ako je uvažované prizvať projektanta na posúdenie únosnosti základovej pôdy.

3. Oplotenie

Časť oplotenia z južnej a západnej strany je navrhnuté s podmurovkou a kovovou výplňou. Podmurovka oplotenia je navrhnutá z betónových plotových štiepaných tvaroviek. Farba betónových tvaroviek bude podľa výberu investora. Podmurovka je konštrukčne vystužená armatúrou \varnothing 6 mm a od základovej konštrukcie je oddelená chemickou náterovou izoláciou. Tvarovky, ktoré budú zapustené pod terénom obsypať štrkom.

Výplň oplotenia je navrhnutá z oceľových stĺpikov a výplne Barofor Deco s dvomi brámkami š.1000mm a bránou š.3000mm, farba zelená. Brány budú opatrené kľučkou a fab zámkom. Horná strana podmurovky je ukončená krycou doskou.

Ostatná časť oplotenia je navrhovaná z oceľových poplastovaných stĺpikov s poplastovaným pletivom vystužené tromi radmi napínacieho drôtu. V spodnej časti je oplotenie ukončené podhrabovými doskami. Stĺpiky sú vo vzdialenosti 2500mm. V rohoch a vo vzdialenostiach max. 25 m sú zabezpečené vzperami, ktoré sú kotvené do podhrabových dosiek.

Farba pletiva a stĺpikov je navrhovaná zelená.

Pred realizáciou jednotlivé prvky preveriť zameraním a zhotoviť podľa technologického postupu výrobcu.

Farebné riešenie pred realizáciou upresní a odsúhlasí investor.

V Žiline, december 2013

Vypracovala: Ing. Ivana Majčinová