

STAVOPROJEKT s.r.o.
Jarková 31
080 01 PREŠOV

Vypracoval: Ing. Kmec

Zodpovedný projektant: Ing. Kmec

Vedúci projektant: Ing. arch. Krasnay

Stavba: **CHMINIANSKE JAKUBOVANY-MATERSKÁ ŠKOLA** Zák.číslo: 16068

Časť: E - stavebná Stupeň: RP

Objekt: SO 08-Oplotenie Diel: DOP

Obsah: Technická správa Príl.č. 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Pre stavbu: **CHMINIANSKE JAKUBOVANY-MATERSKÁ ŠKOLA**

Objekt: SO 08-Oplotenie

Stupeň: Projekt pre realizáciu stavby

Areál materskej školy bude oplotený. Z prednej strany, od cesty III. triedy bude oplotenie č. 1. Oplotenie č. 1 bude dĺžky 32,79 m vrátane dvojkrídlovej bránky, resp. aj vrátane zalomenia na obidvoch koncoch. Oplotenie bude realizované z plotových tvárnic MACLIT s rozmermi 396*190 mm, výška tvárnic bude 148 mm, farba hnedá. Na okrajoch sa budú používať aj tvárnice 1/4 a 3/4. Navrchu bude osadená krycia platňa hnedej farby s rozmermi 400*260 mm (460*260 mm u pilierov), výška krycej platne bude 55 mm. Oplotenie budú vytvárať jednak úseky plotových dielcov s podmurovkou, jednak plotové piliere. V oplotení č. 1 bude osadená aj dvojkrídlová bránka svetlej šírky 2,0 m.

Šírka plotových dielcov (svetlá vzdialenosť pilierov) bude väčšinou 2,0 m. Šírka pilierov bude 0,4 m. Výška podmurovky (od základu po kryciu platňu) bude 0,45 m. Výška pilierov bude 1,65 m.

Výplň tvárnic bude betónom C 16/20. U pilierov cez každú tvárnicu budú prechádzať oceľové prúty z ocele V10, minimálne 4 prúty cez každú tvárnicu, ktoré budú kotvené do základu. Základ šírky 0,3 m bude pod navrhovaným oplotením. Hĺbka základu bude 0,8 m. Medzi základom a podmurovkou bude hydroizolácia.

Výplňové polia medzi piliermi budú z jäklových profilov a z L-profilov.

Spojnicu medzi oplotením č. 1 a oplotením č. 2 bude brána svetlej šírky 3,3 m. Brána a bránka budú z jäklových profilov.

Z ostatných troch strán bude oplotenie č. 2. V tomto prípade sa jedná o ľahké oplotenie z poplastovaného pletiva výšky 1,5 m a z poplastovaných stĺpikov. Vzdialenosť stĺpikov bude cca 2,5 m. Na rohoch oplotenia a na konci oplotenia sa použijú vzpery. Vzhľadom na výškový rozdiel navrhovaného a rastlého terénu v niektorých miestach, časť tohto oplotenia bude na opornom múre.

Pôvodná brána a oplotenie sa vybúrajú.

Pred začatím zemných prác je nutné presne vytýčiť všetky PIS!

V Prešove, júl 2016

Vypracoval: Ing. Kmec