

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : Rekonštrukcia a modernizácia ZŠ Kupeckého 74
Objekt : **SO-07 Obnova oplotení.**
Stupeň : Realizačný projekt

Všeobecne

Pôvodné oplotenie areálu školy sú vytvorené z betónového soklového muriva do výšky cca 200--800mm, na ktoré sú kotvené oceľové stĺpiky s pletivovými segmentovými výplňami cca 1500x2400mm červenej farby. Jednotlivé stĺpiky oplotení sú koróziou natoľko v styku z betónovým soklom zničené že vykazujú nesúdržnosť. Pletivové segmenty sú na viacerých miestach deformované opakovaným zaťažovaním, ktoré vykonávajú adolescenti pri nevitáných návštevách do areálu základnej školy mimo vyučovacích hodín.

Obnova oplotení je navrhovaná formou výmeny pôvodného oplotení za nové z pevnejších materiálov z jaklových profilov a ťahokovu kotvených do pôvodného betónového soklového muriva. Oplotenie spolu s pôvodným soklovým murivom bude mať výšku 2000mm. Jednotlivé oceľové prvky oplotení budú z pozinkovanej ocele upravené žiarovým pozinkovaním. Kotvenie bude prevedené do soklového muriva.

PRÁCE A KONŠTRUKCIE HSV

Ostatné konštrukcie a práce

9.6 Búracie práce

Pôvodné oplotenie bude rozobrané jednotlivé segmenty oplotení budú odrezané od nosných stĺpov a následne budú stĺpiky odrezané tesne v styku betónového soklového muriva. Pôvodné vstupné brány v oplotení budú demontované. Nosné stĺpy pôvodných brán v oplotení ostanú zachované a poslúžia pre navrhované brány.

Otvory v soklovom murive po odrezaných stĺpkoch budú vyplnené cementovou maltou, horná hrana soklového muriva bude povrchovo upravená cementovou hrubou zmesou frakcia 0-4 s následným farebným náterom tmavosivej farby.

PRÁCE A KONŠTRUKCIE PSV

767. Zámočnicke výrobky a konštrukcie

Patria sem konštrukcie oplotení - jednotlivé segmenty, stĺpy, otváracie brány a kotviace či spájacie prvky montovanej konštrukcie oplotení sú navrhnuté z jaklových profilov, valcovaných profilov a výplní s platní ťahokovu. Do jednotlivých segmentov sú v miestach vstupných brán vsádzané kompozície postáv v športových situáciách špecifických pre školu. Jednotlivé kontúry postáv sú vyrezané vodným lúčom s ťahokovu hustejšej zostavy, postavy sú ukotvené zvarom na základný segment oplotení či vstupnej brány. Nosné stĺpy budú ukotvené v dĺžke 500mm na vnútornú bočnú hranu pôvodného soklového muriva rozpernými či chemickými kotvami podľa stavu zvetranosti soklového muriva. Medzi stĺpy v modulovej vzdialenosti cca 2,10m budú ukotvené jednotlivé základné segmenty rozmerov 2000x1600 navrhovaného oplotení. V miestach ukončenia oplotení budú riešené atypické tzv. koncové segmenty, ktoré budú vychádzať z zbytkových rozmerov dĺžky oplotení.

V prípade potreby nízkeho soklového muriva či zvetranosti muriva je nutné vykopať ryhu pre hlbšie ukotvenie jednotlivých nosných stĺpikov oplotení aby bola dosiahnutá požadovaná zvislá vzdialenosť kotvenia stĺpika 600mm. Ochrana proti korózií bude realizovaná galvanickým pozinkovaním jednotlivých segmentov, prvkov a kotviacich či spojovacích prvkov.

Všetky zámočnicke výrobky sú podrobne definované a vykázané v prílohovej časti projektovej dokumentácie realizačného projektu stavby stavebné prvky (Z - zámočnicke výrobky).

Všetky zvary zámočnických výrobkov musia byť zbrúsené do roviny základného materiálu a zrealizované bez vizuálnych defektov!!!

Pred zahájením výroby jednotlivých zámočnických výrobkov musí byť generálnemu projektantovi stavby predložená na odsúhlasenie dielenská projektová dokumentácia výrobku vypracovaná dodávateľom prostredníctvom autorizovanej osoby v oblasti - statika stavieb. Až po jej písomnom odsúhlasení je možné zahájiť výrobu prvku !!!

Záver

Všetky hlavné a pomocné stavebné práce je bezpodmienečne nutné vykonávať podľa platných technologických predpisov, pracovných postupov a ustanovení STN vzťahujúcim sa ku konkrétnej činnosti !!!

Na zmenu materiálu je ešte pred jeho použitím potrebné upozorniť a jeho použitie musí byť písomne odsúhlasené s investorom a hlavným inžinierom projektu !!!

Projektované rozmery všetkých stavebných výrobkov je nutné pred ich zadaním do výroby overiť premeraním priamo na stavbe.

Všetky zmeny projektu je potrebné pred ich realizáciou prekonzultovať s hlavným projektantom stavby !!!

Prípadné nejasnosti resp. zistené nezrovnalosti v projekte je nutné bezodkladne oznámiť generálnemu projektantovi stavby (Ing. R. Rusnák - 0903 - 220 700)!