

## **D - TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **MŠ – SPEVNENÉ PLOCHY A OPLOTENIE**

**Názov stavby** : MŠ Spojná 6 – rekonštrukcia objektu

**Miesto stavby** : Trnava, Spojná 5971/6, pozemok parc. č. 5292/10

**Investor** : Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 71 Trnava

**Zákazka** : 190710

**Vypracoval** : Ing. Radovan Kreutz

**Dátum** : september 2019

## 1 ÚVOD

Projekt spevnených plôch a oplotenia popisuje spôsob obnovy a rekonštrukcie areálových prvkov.

### 1.1 VYCHODISKOVÉ PODKLADY

- Požiadavky a konzultácie so stavebníkom
- Kópia z katastrálnej mapy
- Nekompletná projektová dokumentácia z 09/1979
- Fotodokumentácia
- Zameranie skutkového stavu
- Geodetické zameranie budov, polohopis a výškopis z 07/2019
- Podrobný geologický prieskum z 07/2019
- Prieskum existujúcich konštrukcií

## 2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVE OBJEKTU – TECHNICKÝ PAVILÓN

V súčasnosti sa na pozemku okolo materskej školy nachádzajú spevnené plochy s asfaltovým povrchom. Na bývalých ihriskách sú spevnené plochy po pieskovisku, chodníkoch a pod bývalými hracími prvkami.

Oplotenie areálu je tvorené betónovým základom vyvedeným nad terén, v ktorom sú osadené oceľové stĺpiky, medzi ktorými je ukotvené pletivo na ráme.

Spevnené plochy aj oplotenie sú degradované.

## 3 TECHNICKÉ RIEŠENIE

### 3.1 SPEVNENÉ PLOCHY

Spevnené plochy sú rozdelené do troch kategórií:

- Prístupové chodníky
- Okapové chodníky
- Chodníky v rámci ihriska

Na prístupových chodníkoch, ktoré vedú od oplotenia po budovy vo výkrese búracích prác označené položkou B41, sa vybúra iba vrstva asfaltu v hrúbke 70 mm. Na týchto chodníkoch bude použitá nová povrchová úprava asfaktobetón v hr. 70 mm. Nová vrstva musí byť spádovaná od budovy smerom k tráve. Pri oplotení pri dvojkrídlovej bráne vznikne nové stojisko pre tri kontajnery.

Betónové okapové chodníky okolo budov sú riešené v projektovej dokumentácii jednotlivých pavilónov. Okapové chodníky sa odstraňujú kvôli zatepleniu budovy -

základov. Po zateplení základov je navrhnuté okapové chodníky znovu realizovať so spádom od budovy smerom k nespevnenej ploche.

Pôvodné spevnené plochy vo výkrese búracích prác označené položkou B21 sa kompletne odstrániť až na rastlý terén. Nové spevnené plochy ihriska sú zobrazené na výkrese č. 2 aj so skladbami jednotlivých vrstiev. Osadenie, polomery a napojenia jednotlivých spevnených plôch ihriska sú riešené v časti projektovej dokumentácie N Mobiliár, destké hracie prvky a v časti M Sadové úpravy.

### 3.2 OPLOTENIE

Existujúce oploenie má dĺžku 322 m. Skladá sa z betónového základu, ktorý je v nadzemnej časti vo výške 0,50 m. Do betónového základu sú osadené oceľové stĺpiky, medzi ktorými je pletivo. Celková výška existujúceho plotu je 1,60 m. Betónový základ plotu je značne degradovaný a z toho dôvodu je lacnejšie a jednoduchšie riešenie celé oploenie vybudovať a realizovať novodobé ľahké oploenie.

Nové oploenie sa bude skladať z oceľových stĺpkov osadených do zeme v základe rozmerov 0,4×0,4×0,8 m. Stĺpiky budú mať nadzemnú časť vo výške 1,75 m. Medzi stĺpiky sa do spodnej časti osadia podhrabové betónové prefabrikované dosky výšky 400 mm. Medzi stĺpiky bude osadené zvarané pletivo. Oceľové stĺpiky aj pletivo budú poplastované. V oploení budú dve jednokrídlové bránky a jedna dvojkridlová bránka.

Odporúčaná farba pletiva a stĺpkov je zelená.

#### **Poznámka:**

Pred vyhotovením nových výrobkov je potrebné všetky rozmery prekontrolovať na stavbe.

Pri výraznej nezhode skutkového stavu konštrukcií budovy so zameranými rozmermi, resp. v prípade potreby zmeny riešenia navrhnutého v projektovej dokumentácii, treba prizvať projektanta.

Trnava september 2019

Ing. Radovan Kreutz