

Technická správa

Číslo sady : 1 2 3 4 5 6

Názov stavby:	ÚPRAVA VSTUPU DO MATERSKEJ ŠKOLY VÍŤAZ
Miesto stavby:	k.ú. Víťaz č.183, parc.č 436

Zodp. projektant: Ing. Stanislav Štofaňak
Vypracoval: ES PROJEKT, s.r.o.
Číslo zákazky: 0619-040.PS
Dátum: 07/2019

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	ÚPRAVA VSTUPU DO MATERSKEJ ŠKOLY VÍŤAZ
Miesto stavby:	k.ú. Vít'az č.183, parc.č 436
Investor:	Obec Vít'az OcÚ Vít'az č.111 082 38
Gener. Projektant:	ES PROJEKT, s.r.o. 082 37 Vít'az 373
Zodp. Projektant:	Ing. Stanislav Štofaňak
Stupeň PD:	Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby

1.1. Úvod

Projekt rieši zmenu a úpravu jestvujúceho vstupu do areálu materskej školy s viacúčelovou sálou. Ten je tvorený oplotením a bránou na ktorú nadväzuje chodník so schodiskom a oporným múrom. Vstup je zo severnej strany pri parkovisku vedľa štátnej cesty III/3423 resp. vedľa vstupu do viacúčelovej sály. Stavba resp. budova MŠ je umiestnená v širšom centre obce pri budove obecného úradu. Jestvujúci vstup s bránou a oplotením je mix rôznych typov materiálov a konštrukcii a pôsobí značne neestetickým dojmom. Samotná brána je už aj v zlom technickom stave. Rovnako chodník za vstupom do areálu MŠ je výsledkom rôznych stavebných úprav, ktoré prebiehali pri objekte v poslednom období. Oporný múrik popri chodníku je v havarijnom technickom stave a vyžaduje opravu. V roku 2017 bola realizovaná výstavba parkoviska a spevnených plôch pred vstupom do viacúčelovej sály. Navrhovaná úprava vstupu nadväzuje na tieto úpravy s cieľom zlepšiť celkový vzhľad verejného priestoru.

1.2. Funkcia

Oprava jestvujúcich konštrukcii nie je pre ich technický stav možná a preto sa kompletne vybúrajú a nahradia novými konštrukciami. Hlavnou funkciou navrhovanej stavby je vytvorenie estetického a bezpečného priestore kde je pohyb detí. Jestvujúci oporný múr je bez zábradlia a hrozí tak pád detí a osôb ktoré sa pohybujú po areáli ihriska MŠ.

1.3. Dispozičné a architektonické riešenie

Dispozičné riešenie plochy pri vstupe ostane zachované. Blízko budovy MŠ bude bránička a brána ako vstup do areálu MŠ. Vedľa bráničky bude oplotenie. Za bránou popri budove MŠ bude chodník, ktorý bude ukončený schodiskom. Za schodiskom bude ďalej pokračovať chodník resp. rampa smerom k jestvujúcemu vstupu do MŠ a jedálne. Vedľa schodiska a rampy bude oporný múr nakoľko terén ihriska MŠ je v tomto mieste svahovitý. Šírka rampy so schodiskom je 1,25 m.

2. TECHNICKÝ POPIS KONŠTRUKCIÍ

2.1. Búracie práce

Pre potreby výstavby navrhovaného oplotenia a spevnených plôch sa vybúrajú jestvujúce oceľové brány a oplotenie. Zachová sa betónová podmúrovka oplotenia. Vybúrajú sa všetky spevnené plochy a aj oporný múrik.

2.2. Výkopy

Výkopy sa realizujú v zemine tr.III. Výkopy sú navrhované pre osadenie obrubníkov a samotných vrstiev spevnenej plochy. V mieste rampy sa vhlbia ryhy pre základy oporného múrika. Hĺbka výkopových prác je min 250 mm pre spevnené plochy a cca 1,2 m pre základy oporného múra. Vyhĺbia sa základy pre osadenie stĺpikov brány a časti oplotenia pri jestvujúcej podmúrovke.

2.3. Základy

Základové pásy sú navrhnuté monolitické z prostého betónu triedy C12/15. Šírka základových pásov je 350 až 500 mm – vid' výkres základov.

2.4. Zvislé konštrukcie

Stena oporného múru sa zrealizujú z betónových debniacich tvárnic hr. 300 mm. Murivo bude ukončené nad terénom vo výške minimálne 800 mm. Múrik je ukončené šikmou plochou. Pre murivo a podmúrovku oplotenia sú navrhnuté debniacie tvárnice š. 250 a 150 mm.

2.5. Spevnené plochy, rampa

Chodník a rampa za schodiskom budú vytvorené z betónovej dlažby ukladanej do pieskového lôžka. Rozmer a farbu dlažby prispôbiť podľa jestvujúcej spevnenej plochy pred vstupom do MŠ a jedálne, ktorá je pri konci jestvujúceho oporného múru. Farba tejto plochy je hnedá a pravdepodobný rozmer dlažby je 100/200 mm.

Lemovanie chodníka od plochy zelene za bránou bude parkovým betónovým obrubníkom rozmer 200/50/1000 mm. Obrubníky budú ukladané do betónového lôžka. Výška chodníka pri bráne je naviazaná na jestvujúci chodník pri parkovisku pred areálom MŠ. Pri bráne je navrhovaná betónová pridlažba. Výškový rozdiel medzi pridlažbou a jestvujúcou cestou pri parkovisku bude vyrovnaný asfaltobetónom pred bránou.

2.6. Schodisko

Schodisko bude vytvorené z betónových blokov rozmer 150/350/750 mm. Bloky budú ukladané do betónového lôžka. Farba schodiska bude rovnaká ako farba dlažby rampy a chodníka.

2.7. Hydroizolácia

Plochy oporného múru pod úrovňou terénu sa ošetrí hydroizolačným náterom – tekutá lepenka. Tento náter sa aplikuje aj na hornú hranu základu pred murovaním oporného múriku. Plocha muriva pod terénom bude navyš chránená aj nohonovou fóliou.

2.8. Povrchové úpravy

Podmúrovka oplotenia a samotné oplotenie z betónových tvárnic budú ošetrené armovacou stierkou so sklotextílnou sieťkou. Finálna povrchová úprava potom bude mozaiková omietka Marmolit. Navrhovaný farebný odtieň je sivá, rovnaká ako je použitá na sokel MŠ.

Oporný múrik bude obložený triesko cementovými doskami Cetris. Dosky budú kotvené na drevený rošt, zvislé laty rozmer 40/40 mm. Laty budú ošetrené náterom Bochemit. Navrhované sú Cetris dosky Basic hr. 12 mm. Šírka dosky je 985 mm a výška max 2,1 m. Na dosky potom bude aplikovaný základný a vrchný farebný náter akrylátovou fasádnou farbou. Na časť dosiek bude aplikovaný náter čiernou tabuľovou farbou vhodnou do exteriéru. Tieto dosky sú určené na maľovanie kriedou. Pri realizácii obloženia múrika Cetris doskami postupovať podľa pokynov výrobcu Cetris dosiek. Týka sa to hlavne spôsobu kotvenia a použitého farebného náteru.

Oceľové konštrukcie brány a oplotenia budú ošetrené základným a vrchným syntetickým náterom, farba antracit.

2.9. Doplnkové konštrukcie

Oplotenie a brána bude oceľová. Rámy brány a oplotenia budú vyplnené ľahkovým. Jednotlivé profily konzultovať s dodávateľom brány.

Betónové oplotenie, podmúrovka a oporný múr budú na vrchnej ploche ukončené betónovou krycou platňou.

dátum : 23.07.2019

.....
Vypracoval: Ing. S. Štofaňak