

## **OPRAVA SCHODISKA -DOLNÝ VSTUP HRADNÉHO PARKU**

p.č. 12/1 kú Nitra

### **REALIZAČNÝ PROJEKT**

### **ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE**

### **SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

Investor : RÍMSKOKATOLÍCKA CIRKEV BISKUPSTVO NITRA  
NÁMESTIE JÁNA PAVLA II. 7, 950 50 NITRA

Zodpovedný projektant : Ing. arch. Martin Dulík  
autorizovaný architekt 1328AA  
Mariánska dolina 431/5, 94901 Nitra  
mda@mail.t-com.sk

Spolupráca na projekte  
Statické riešenie Ing. Peter Arpáš

11/2016

#### **Zoznam príloh**

Architektonické a stavebné riešenie

Sprievodná správa

1.Situácia

2.Podorys M 1:20

3A .Pohľad a rezy M 1:25

3B .Rezy M 1:25

4 ZV 31-33

5 ZV 30

6 SV10 LAVICA

Konštrukčné riešenie -statika

Spodný vstup do Hradného parku je v súčasnosti cez bránku v oplotení vedľa jestvujúceho objektu verejných WC , ktorý je zapustený vo svahu kopca. Chodník B hradného parku tu končí schodiskom stočeným kolmo na smer chodníku povedľa objektu WC. Schodisko pravdepodobne vzniklo pri realizácii objektu verejných WC, ktorý je v trase chodníku. Miesto vstupu do parku je dobré ,vzhľadom na peší prechod cez cestu k mestskému parku a parkovisku pod hradom.

Hradný park bol dlhý čas bez údržby. Erózia a splavovanie pri veľkých dažďoch zničili chodník v tejto časti, kamenné stupne sú z veľkej časti porušené, obrubníky zvalené.

Projekt rieši opravu schodiska v mieste spodného vstupu Hradného parku. Zničené časti schodiska budú odstránené, kamenné stupne budú použité pri oprave chodníkov. Navrhované schodisko sa napája na chodník B na výške 146,125 . Z tohto miesta schodisko schádza troma ramenami na spodnú úroveň 142,00 .

#### **TECHNICKÁ SPRÁVA**

Schodisko je monolitické betónové, opatrené oceľovým zábradlím na jednej strane. V mieste vstupu je vytvorený rozšírený priestor za oplotením. Zmeny úrovne terénu sú riešené monolitickými betónovými stenami s hornou hranou v spáde klesania svahu. Steny sú v prevedení pohľadový betón – debnenie doskami magnoplan. Výkres debnenia a polohu spojovníkov konzultovať s architektom.

Schodiskové ramená prefabrikované betónové , skosenie hrany 5mm

Zakladanie, tvary konštrukcií a vystuženie –podľa časti Statika

Poloha rekonštruovanej časti chodníku B je prevzatá z projektu obnovy chodníku B. Pred realizáciou je potrebné zamerať skutočné prevedenie a ukončenie chodníku . Napojenie navrhovaného schodiska a zmenu šírky riešiť úpravou priestoru posledných dvoch stupňov ,doplnením mlatovej konštrukcie chodníku.

Povrchová úprava vstupnej časti pred schodiskom je kamennými štiepanými andezitovými kockami 10/10 ukladanými do riadkov .

Konštrukcia chodníka:

Kocka dlažbová rezaná veľkosť 6x6 cm	100mm
Lôžko z kameniva fr. 4/8 mm STN EN 13 242	30 mm
Cementom stmelená zmes CBGM C12/15 STN EN 14227-1	100 mm
Štrkodrvina fr. 0/45 mm STN 736126	<u>100 mm</u>
	330 mm

Vo vstupnej časti bude doplnená drevená atypová lavica. Konštrukcia je z lepených hranolov sibírskeho smrekovca , spájaných nerezovými závitovými tyčami s dištančnými prvkami. Osadená je na rozšírení základu steny.

Stena vo vstupnom priestore bude v časti porastená popínavou zeleňou.

Na vstupnej stene informačná tabuľa z cortenového plechu / súčasť projektu obnovy chodníku B/.

Jestvujúce oplatenie s parapetným múrikom bude vo vstupnej časti odstránené.

Navrhované oplatenie je oceľové vertikálne členené. Oplatenie je doplnené vertikálnymi drevenými hranolmi – materiál sibírsky smrekovec – ochrana olej Osmo exteriérový

V oplatení je zabudovaný turniketový vstup s možnosťou kontroly a regulácie vstupu – konštrukcia je systémová ,oceľová.

Oceľové konštrukcie budú pozinkované a farbené na čierno .