



Stavba: Obnova Okolicsányiho kaštieľa v Brzotíne
Objekt: 07 – Oplotenie, brány
Investor: Obec Brzotín, Máriássyho námestie č.167, 049 51 Brzotín
Stupeň: Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby
Časť: Architektonickostavebná

1. ÚVOD

Projektová dokumentácia je spracovaná na základe objednávky investora.

Predmetom stavebného objektu je obnova časti ("Plot1") existujúceho oplotenia a vytvorenie nového vstupu do areálu kaštieľa z námestia na južnej strane areálu.

2. KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

2.1 Búracie práce

Úsek 1 oplotenia Plotu 1, v dĺžke 6,0 m, je nutné pre narušenie koreňmi stromu demolovať. Pri demolácii plotového múrika, vrátane základov je nutné postupovať opatrne, aby sa nezdeformovalo oceľové oplotenie, ktoré bude obnovené a spätne použité.

Pre vytvorenie nového vstupu do areálu v južnej časti, je potrebné vybúrať časť oplotenia v dĺžke 2,05m - demontáž oceľového zábradlia a demolácia betónového základu a múrika.

V existujúcom vstupe do areálu bude demontovaná brána (4000x1520mm) a bránka (650x1520mm). Silne poškodený betónový stredový stĺp bude demolovaný.

2.2 Konštrukcia oplotenia a brán

Jestvujúci plot medzi areálom kaštieľa a ostatnými verejnými priestranstvami - hlavná cesta s chodníkmi, priestor Máriássyho námestia je zhotovený oceľových dielcov so ozdobným motívom kružníc na nízkom betónovom múriku. Nemá výrazné výtvarné hodnoty, ale zároveň nie je dekadentný a nie je v nevyhovujúcom technickom stave. Z tohto dôvodu navrhujeme v takmer celom rozsahu jeho zachovanie a opravu. Ku zmenám v oplotení dochádza v "úseku1" - časti plotu pri severozápadnom nároží pri dolnej časti kmeňa mohutného pagaštanu konského - pôvodného stromu parku, kde je betónový múriku cca v šesťmetrovom úseku narušený. Tu navrhujeme rozobratie kovových súčastí plotu a demoláciu múrika a základu plotu.

Kovové súčasti budú ošetrené odstránením hrdze a olupujúcej sa vrstvy náterov, zastavením korózie na postihnutých miestach a následným náterom vhodnou náterovou hmotou v *odtieni doporučenom pamiatkovým úradom. Tento spôsob ošetrenia navrhujeme aj pre všetky zostávajúce kovové časti oplotenia. Nový základ bude buď vybetónovaný do debnenia, alebo vymurovaný zo šalovacích debniacich tvárnic. V oboch prípadoch bude však omietaný v doteraz použitej schéme - okraje v šírke 50 mm hladené, plocha lemovaná hladným okrajom bude štrukturovaná - napodobenina štokovaného kamenného povrchu.

K doteraz jednoduchému múriku pribudne aj krycia doska z betónu, v alternatíve z umelého kameňa na existujúce oplotenie ako aj na novovybudované.

Pre južný vstup z námestia od pamätníka bude jestvujúci plot v úseku 2,50 m asanovaný a namiesto neho zhotovená dvojkrídlová bránka 1.2. Táto bude vymedzená dvoma novými betónovými stĺpmi s krycimi hlavcami a jej kovová výplň bude mať charakteristiku podobnú s jestvujúcimi kovovými súčastami.

Krídla sú z oceľovej tyčoviny (30x30 mm, 14x14 mm), pásovin (3x40 mm) však bez zdobných hlavíc stĺpikov i prútov. Kotviace prvky (pl.09) sú k stĺpikom (pl.04) privarené, dielce prepojené dvojicami pásovin (pl.08a) sú k nim nitované. Nitované k dvojiciam pásovin (pl.08a) sú aj výplňové prúty (pl.06). Závesy, kotvené do betónových stĺpov sú zhotovené z pásovin 5x35 mm objímajúcej upravené vonkajšie stĺpiky brány. Povrchová úprava oceľových častí brány je *krycím olejovým náterom na základnej olejovej farbe.



Jestvujúcu hlavnú bránu 1.1. so vstupmi 1.1.a., 1.1.b. navrhujeme obnoviť v jestvúcom situovaní aj rozsahu. Deštruované betónový stĺpik 300x300 mm bude asanovaný a vybudovaný nový. Kovová výplň - brána 1.1.a (š650xv1520) bude zhotovená kvôli mechanickým poškodeniam nová, ako kópia brány jestvujúcej.

Brána 1.1.b. (celk. rozmer š4000xv1520) bude zachovaná, odstráni sa sekundárne pridané plechy v dolnej časti, a ošetrovaná bude ako ostatné kovové časti plotu.

3. Bezpečnosť práce

Dodávateľ stavebných prác je povinný dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a ustanovenia vyhlášky 147/2013 Zb.

Košice : 01. 2015

Vypracoval : Ing. Piliarkinová