

Zámek Nové Hradky, č.p.136

Restaurátorský záměr:

Balustrádové zábradlí v zahradě



StatoArt s.r.o
Mgr. Jaroslav Fuka
Čejetice - Sudoměř 35
386 01 Strakonice 1

VĚC: restaurátorský záměr
PŘEDMĚT RESTAUROVÁNÍ: Balustrádové zábradlí
MATERIÁL: granit, cementový výdusek
LOKALIZACE: Nové Hrady, č.p. 136
RESTAURÁTOŘI: Mgr. Jaroslav Fuka, Jan Kříž, Ing. Jan Kříž

POPIS PAMÁTKY:

Jedná se balustrádové zábradlí (17¹⁸ polí) poskládané z jednotlivých kuželek z umělého kamene, balustrády jsou usazeny na jednoduchém kamenném masivním soklu. V horní části jsou balustrády ukončeny masivním madlem, s profilací z umělého kamene. Jednotlivá pole zábradlí jsou zakončeny masivním kamenným sloupkem s jednoduchou profilací. Na těchto ukončovacích sloupech bylo původně 19ks výduskových váz.

STAV PAMÁTKY PŘED RESTAUROVÁNÍM:

Balustrové zábradlí je poměrně silně napadeno biokorozí (silné mechové výkvěty) a znečištěno působením atmosférických vlivů. V jednotlivých spárách jsou zbytky nevhodných cementových tmelů. U některých výduskových částí kuželek je lokálně odpadána masa výdusku a ocelová armatura se dostává na povrch, je silně napadena korozí. Dva ukončovací sloupy jsou nataženy nevhodným, odpadávajícím štukem. Z původních 19ks výduskových váz se dochovalo pouze 7ks které lze po zrestaurování použít na původním místě. Z ostatních 12ks se dochovali pouze malé fragmenty.

RESTAURÁTORSKÝ ZÁMĚR:

Likvidace biokoroze, čištění – usazené povrchové nečistoty, biokoroze budou odstraňovány proudem pitné vody s použitím jemných silonových kartáčů a odpovídajícího čistícího přípravku.

Snímání nežádoucích nánosů- veškeré cementové vysprávkky budou mechanicky odstraněny tak, aby původní masa byla zachována v maximální míře.

Ošetření obnažené armatury balustrád- Zkorodované části armatur budou ošetřeny tak aby nedocházelo k rozšiřování koroze a prostupováním skrze masu výdusku.

Zhotovení faksimile váz- Faksimile váz budou zhotoveny za pomoci lukoprenové formy se sádrovým pláštěm. Tato forma bude zhotovena z dochovaného a zrestaurovaného originálu. Při zhotovování formy bude postupováno co nejvíce rozvážně, aby nedošlo k poškození originálu. Po zhotovení lukoprenové formy bude přistoupeno k samotné výrobě cementových výdusků. Výdusky budou zhotoveny umělého kamene odpovídající strukturou a barevností. Při výrobě výdusku bude použita nerezová armatura sloužící ke zpevnění.

Konsolidace- Lokálně destruovaný materiál bude zpevněn konsolidačním přípravkem s odpovídající koncentrací roztoku. Konsolidační přípravek bude aplikován opakovanými nátěry podle potřeby destruovaných míst.

Doplnění (modelace) chybějící části v umělém kameni – chybějící části památky budou doplněny probarvenou masou umělého kamene s odpovídající strukturou a barevností. Po vytvrnutí budou vysprávky povrchově sjednoceny s okolních částí prvků.

Osazení výduskových váz- Původní zrestaurované a nově zhotovené vázy budou osazeny na kamenné sloupky za pomoci nerezového čepu \varnothing 12mm a tmelu z vhodnou pevností.

Hydrofobizace- jelikož se prvky nachází v exteriéru jsou zatěžovány spadovou vodou. Bude provedeno plošné ošetření hydrofobním přípravkem. Tato hydrofobizace omezí pronikání vody do struktury materiálu, ale schopnost difúze bude zachována. Hydrofobní přípravek bude aplikován nízkotlakým nástřikem.

Patinace- barevnou retuší budou vzniklé rozdíly přírodního kamene s doplněným umělým materiálem barevně sjednoceny v lazurách tak, aby vzájemné spojení nerušilo celkový dojem.

TECHNOLOGICKÁ ČÁST

Likvidace biokoroze, čištění – Sanatop Likvid (fa. Aqua) , Fassadenreiniger Paste (fa. Remmers)
pitná voda

Ošetření armatury- odrezovač Kittfort

Lukoprenová forma- Lukopren N 1522, modelářská sádra,

Konsolidace – KSE 100, KSE 300 (fa Remmers)

Doplnění chybějících částí v umělém kameni a zhotovení výdusku - Křemičité písky různé gradace, bílý cement, Sokrat roztok 7%, minerální pigmenty fa.Baiferrox,

Patinace – Primal roztok 2%, minerální pigmenty fa.Baiferrox,

Hydrofobizace - Funcosil SNL (fa Remmers)

V Sudoměři dne 8. 11. 2016

FOTODOKUMENTACE





