

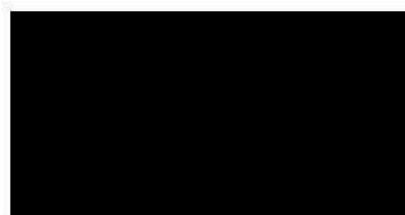
Restaurování sloupu se sochou Ecce Homo

(Bezručova ulice, parcela č. 439,k.ú. Šternberk)

Položkový rozpočet prací

biocidní ošetření	
očištění povrchu kamene od biologického napadení	
zpevnění poškozeného kamene organokřemičitými prostředky	
restaurování základového obvodového schodového stupně	
čištění tmavých depozitů a krust	
odstranění dožitých vysprávek	
doplnění chybějících částí a nevhodných starých dožitých doplňků směsí umělého kamene	
sclující barevné retuše	
zlacení kovového atributu	
hydrofobizace kamene	
Cena bez DPH	72 000,-
DPH 15%	10 800,-
Cena s DPH 15%	82 800,-

Ve Šternberku dne: 29.12.2017



Restaurátorský záměr sloup se sochou Ecce Homo

ve Šternberku

ÚSKP ČR: 11139/9-23



Restaurátor: MgA. Martin Parobek (číslo licence MK 46397/2012)

██████████
Šternberk, 78501

████████████████████
Datum zpracování: 10. 12. 2016

Údaje o památce

1. Kraj: Olomoucký
2. Obec: Šternberk
3. Název památky: Sloup Ecce Homo
4. Rejstříkové číslo v ÚSKP: 11139/9-23
5. Ulice, nám./umístění: Bezručova ulice, parcela č. 439,k.ú. Šternberk
6. Vlastník: Město Šternberk
7. Autor:
8. Datace: 1713, baroko
9. Materiál: maletínský pískovec
10. Rozměry: výška cca 520 cm, půdorys – 180 x 180 cm
11. Předchozí známé zásahy: restaurování v roce 1995
12. Vyhotovení návrhu restaurátorských prací a posouzení stavu památky: 10. 12. 2016

Popis památky

Na třech kamenných stupních je osazen hranolový podstavec s latinským nápisem na přední straně. Nad ním toskánský sloup s reliéfním erbem donátora Martina Maxmiliána Steffecha a nápisem IHS v ozdobné kartuši. Na vrcholu sloupu je socha stojícího Krista v podživotní velikosti. Sloup je datován chronogramem do roku 1713.

Současný stav památky

Stav památky ke dni 10. 12. 2016

Památka je biologicky napadena mechy a lišejníky, staré tmely a vysprávky mají rozdílnou strukturu z různých předchozích oprav, většinou jsou vysprávky dožité a svojí strukturou a barevností neodpovídají originální hmotě kamene. Základový schodový stupeň je mechanicky lokálně poškozený (otlučené hrany, profilace schodů, místy jsou přirozeně schody prošlapané). Na sloupu a podstavci vytvářejí tmavé depozity. Některé tmely jsou dožité, dochází k odpadávání, pod tmely je kámen zvětralý, drolivý. Na soše Ecce Homo se v záhybech v dešťových stínech utváří sádrovcové krusty. Pravá a zadní strana sochy je povrchově poškozena zvětráváním kamene, včetně drapérie. Na levé noze nad kotníkem je kámen zeslabený, drolivý. Značná povrchová koroze je také na krku sochy, kde jsou tmavé depozity. Na profilované hlavici sloupu a podstavci sochy jsou výkvěty solí, pravděpodobně způsobené vlivem vyplavováním vápenocementové malty ve spárování podstavce sochy. Na základovém schodovém stupni jsou tmely dožité, spárování v místě kotvení kramlí je uvolněné, dochází k odpadávání tmelů. Na pozlaceném atributu lokálně „prosvítá“ koroze.

Návrh na restaurování, koncepce restaurátorského zásahu

- **restaurování bude probíhat na místě**
- **biocidní ošetření** – na biologické napadení bude použit biocid např. mechstop (fa. Imesta) nebo jiný vhodný biocidní prostředek pro restaurátorské účely.
- **očištění povrchu kamene od biologického napadení** – bude provedeno pomocí regulované tlakové vody, dočištění bude provedeno nekovovými kartáči.
- **zpevnění poškozeného kamene organokřemičitými prostředky** – kámen bude konsolidován organokřemičtým zpevňovacím prostředkem Funcosil Steinfestiger 300 (fa. Remmers).
- **základový obvodový schodový stupeň** – dožitá spárování a tmely budou mechanicky odstraněny a nahrazeny novými.
- **čištění tmavých depozitů** – silikátové krusty uzavírající povrch kamene, způsobující poškození budou šetrně sejmuty formou zábalů v buničině. Rozsah čištění bude upřesněn se zástupci NPU při vstupním kontrolním dni.
- **odstranění sádrovcových krust** - pro odstranění bude použito opakovaných buničinových zábalů na bázi 6% roztoku hydrogenuhličitanu amonného, krytých PE folií. Kámen bude citlivě čištěn kartáčky, a po té regulovanou tlakovou vodou, párou.
- **odstranění dožitých vysprávek** – nevhodné vysprávky budou odstraněny mechanicky pomocí dlátek.
- **doplnění chybějících částí a nevhodných starých dožitých doplňků směsí umělého kamene** – Plastické retuše budou provedeny minerálním tmelem na bázi bílého cementu a křemičitého písku, modifikovány akrylátovou disperzí Sokrat 2802 (6%) a přírodními pigmenty (Bayferox). Plnivem tmelu bude křemitý kopaný střelečský písek. Poměr pojivo - plnivo bude v rozsahu 1: 3 až 1: 4.
- **scelující barevné retuše** – na závěr bude provedena lokální retuš tmelů, budou použity přírodními pigmenty (Bayferox) v 1,5% roztoku paraloidu v toluenu.
- **zlacení kovového atributu** – bude provedeno ryzím plátkovým zlatem.
- **hydrofobizace kamene** – hydrofobizace kamene bude provedena přípravkem Imesta IV 290.

Používané materiály a technologie:

Biosanace

- Sanatop ligvid (Agua Bárta)
- mechstop (fa. Imesta).

-

Čištění

- regulovaná tlaková voda
- destilovaná voda, kartáčky
- pára
- čištění suchou cestou

Odsolování

- odsolovací obklady (drcená celulóza arbozell BC 200, destilovaná voda)
- odsolovací směs Entsalzungskompresse (Remmers)
- odsolování ponorem

Prekonsolidace, konsolidace

- organokřemičité zpevňovací prostředky Funcosil Steinfestiger 100, 300, (Remmers)

Injektáž prasklin, las v kameni, lepení kamene

- nízkoviskozní epoxidová pryskyřice Viscacid Epoxy Injektionsharz EP 100 (Remmers)
- ledan
- Airocolls Spachtel

Armatury, čepy

- nekorodující nerezové čepy

Doplňky (tmely)

- minerální anorganické tmely, pigmenty Bayferox

Barevné retuše

- přírodní pigmenty Bayferox, fixace retuší - 1,5% roztoku paraloidu v toluenu.

Hydrofobizace: Imesta IW 290 (Imesta)



Celkový pohled – ze statického pohledu je památka v dobrém stavu, dle vizuálního průzkumu není poškozena prasklinami od spojovacích čepů.



Socha Ecce Homo – biologické napadení, kámen povrchově degradovaný s tmavými depozity.



Čelní strana podstavce s nápisem.



Reliéfni znak donátora Martina Maxmiliána Steffecha v ozdobné kartuši.



Poškozená spodní část schodového stupně – biologické napadení, depozity, mechanické poškození.



Detail schodů s biologickým napadením.



Hlavice sloupu – v horní části dřívku je kámen zvětralí.



Detail dožitých cementových doplňků na podstavci.

