

MATERIÁLOVÝ PRŮZKUM

SOCHA SV. RODINY – RANĚ BAROKNÍ VSTUPNÍ BRÁNA OHRADNÍ ZDI BÝVALÉHO KLÁŠTERA BOSÝCH KARMELITÁNEK, PRAHA 1



Zadavatel:	Martin Široký K Ovčínu 11/46, 182 00 Praha 8 sirokyma@seznam.cz
Odběr vzorků:	Martin Široký
Autoři průzkumu:	Ing. Zuzana Valentová Na Vyhlídce 953, 252 29 Dobřichovice Ing. Michal Pech pruzkumumeleckychdel@gmail.com
Počet stran:	4
Datum:	4. 8. 2014

Obsah zprávy

I.	Lokalizace památky	2
II.	Údaje o památce	2
III.	Zadání průzkumu.....	2
IV.	Použité metody.....	3
V.	Dokumentace odběru vzorku	3
VI.	Stanovení obsahu vodorozpustných solí.....	3
VII.	Vyhodnocení.....	4

I. Lokalizace památky¹

Památka:	klášter karmelitek
Ochrana stav/typ uzavření:	zapsáno do státního seznamu před r. 1988
Památkou od:	3. 5. 1958
Číslo rejstříku ÚSKP:	44426/1-481
Název okresu:	Praha hl.m.
Sídelní útvar (město/ves):	Praha
Část obce:	Malá Strana
Katastrální území:	Malá Strana
Ulice, nám./umístění:	Praha 1, Josefská, Letenská, U Lužického semináře
Číslo popisné:	43
Čísla orientační:	4, 17, 21

II. Údaje o památce

Část památky:	socha sv. Rodiny ze vstupní brány ohradní zdi bývalého kláštera karmelitek
Datace/styl:	rané baroko
Materiál:	pískovec

III. Zadání průzkumu

Vz.	Popis	Lokalizace	Zadání	Metody průzkumu
s1	kámen	levá část lomové plochy ve spodních partiích sochy	salinita	semikvantitativní analýza salinity

Tab. 1: Zadání průzkumu

¹ Národní památkový ústav, Monument. *Nemovitě památky* [online]. Dostupné z WWW: <<http://monumnet.npu.cz/>>

IV. Použité metody

Stanovení obsahu vodorozpustných solí

Dané množství vzorku bylo sonifikováno v demineralizované vodě v poměru 1:2 (hm.) při laboratorní teplotě po dobu 15 min. Obsah solí ve výluhu byl stanoven semikvantitativně pomocí indikačních papírků Quantofix (Quantofix Chloride, Quantofix Nitrate, Quantofix Sulfate). Výsledky byly přepočteny na hmotnostní obsah aniontů solí ve vysušeném vzorku a porovnány s hodnotami normy ČSN P 73 0610 uvedenými v tabulce 2.

Obsah solí	Chloridy	Dusičnany	Sírany
nízký	< 0,075	< 0,10	< 0,50
zvýšený	0,075–0,20	0,10–0,25	0,50–2,00
vysoký	0,20–0,50	0,25–0,50	2,00–5,00
velmi vysoký	> 0,50	> 0,50	> 5,00

Tab. 2: Salinita zdiva podle normy ČSN P 73 0610

V. Dokumentace odběru vzorku



Obr. 1: Socha sv. Rodiny - celek



Obr. 2: Dokumentace odběru vzorku s1

VI. Stanovení obsahu vodorozpustných solí

Výsledky stanovení obsahu vodorozpustných solí jsou uvedeny v tabulce 3. Hodnoty jsou barevně rozlišeny podle klasifikace normy ČSN P 73 0610 (viz tab. 2).

Vz.	Chloridy	Dusičnany	Sírany	pH výluhu
s1	0,02	0,01	0,12	6

Tab. 3: Výsledky stanovení obsahu solí [hm. %] a pH výluhu

VII. Vyhodnocení

Obsah vodorozpustných solí ve vzorku kamene s1 je velmi nízký, kámen nevyžaduje odsolení.

V Praze dne 4. 8. 2014

Ing. Zuzana Valentová

Ing. Michal Pech

