

Návrh na restaurování Kašna Amfitrité v Jičíně



Vypracovala

BcA. Markéta Novotná Havlínová

02/2022

**Návrh na restaurování
Kašna Amfitrité v Jičíně**

1. Údaje o památce

Obsah: 14 str.

Obec:	Jičín
Katastrální území:	Jičín
Parcelní číslo:	
Místní určení:	Valdštejnovo náměstí (přemístěno roku 1880)
Název objektu:	Kašna se sochou Amfitrité – kamenná část
Rejstříkové číslo památky v ÚSKP:	45858/6-1074
	Katalogové číslo: 1000158327
Autor:	Jan Sucharda
Datace:	1835
Materiál/technika:	přírodní pískovec/sekaná skulptura

II. Údaje o akci

Zadavatel: Mú Jičín
Zhotovitelé: BcA. Markéta Novotná Havlínová, Nedaříž 9, 51401 Jilemnice, 603 490 793
Petr Novotný, Nedaříž 9, 514 01 Jilemnice
povolení MK ČR č.j.k. 2503/2003

III. Popis

Pozdně empírová kašna byla zhotovena z jemnozrnného pískovce světle okrové barvy, pravděpodobně z místní lokality některého z historicky doložených kamenných lomů oblasti hřebenu Chlum.

Kašna se skládá z kamenné vany téměř čtvercového půdorysu s okosenými rohy a ohýbajícím dvojstupňovým schodištěm. Vnější bočnice vany jsou ve svém středu, na všech čtyřech stranách, ozdobeny oválným medailonem. Madlo vany je osazeno deskami s jednoduchým zaobleným profilem.

Uprostřed vany kašny je osazen centrální osmiboký pilíř s vrcholovou sochou Amfitrité. Socha stojící v mírném kontrastu je oděna do volného splývajícího, jemně řaseného roucha.

Levou rukou na pravém boku přidržuje nařasený plášť a v pravé svírá veslo. Postava stojí na plastické vlně, jejíž součástí jsou, v hlavní pohledové části, dva chrličí v podobě ryb. Osmiboký středový pilíř je zdoben stupňovitou profilovanou hlavicí s ozdobným zubořezem a prstencovým motivem. V dolní části pilíře, jsou nad pomyslnou úroveň hladiny kašny, osazeny čtyři hlavy chrličů v podobě rybích hlav.

Tělo kamenné kašny je vyloženo olověným plechem, který tvoří samostatnou uzavřenou vodě odolnou vanu.

IV. Současný stav – kamenná část

Ohledání památky bylo provedeno na místě bez pomocné konstrukce, proto by mělo před samotnými pracemi dojít k podrobnějšímu restaurátorskému průzkumu, který by upřesnil aktuální stav v tuto chvíli nedostupných prvků.

Povrch díla je pokryt atmosférickými nečistotami. Na soše a ostatních, především vodorovných, plochách jsou patrné tmavé povrchové nečistoty a silikátový povlak. Ve spádových stínech v záhybech drapérie a na vnitřních stranách, lze lokálně pozorovat silnější vrstvy, pravděpodobně sádrovcových krust. Povrch kamene vykazuje silné biologické znečištění řasou a dolních partiích vany kašny a schodiště lišejníkem.

Celoplošně zde můžeme pozorovat druhotné povrchové nátěry okrového odstínu zhotovené pravděpodobně při posledních opravách, tyto nátěry měly pravděpodobně sloužit k scelení různorodé barevnosti podkladů. Nátěry se uvolňují a spolu s produkty vzniklé zasolením kamene tvoří nežádoucí mapy, a to především v okolí chodidel sochy a na osmibokém pilíři a v okolí chrličů.

V těchto místech je zároveň patrná silná degradace obnaženého kamene, který se drolí v šupinách, lokálně zde odpadají i větší části hmoty. Dále jsou na povrchu kamene patrné drobné destrukce hmoty kamene ve formě malých důlků a drobných shluků povrchových destrukcí a hnízd. Tento typ degradace kamene lze pozorovat i na dalších místech sochy i architektury.

Na mnoha místech jsou patrné zásahy předešlých oprav v podobě dožilých tmelů. Především

v pohledové části stěn vany jsou viditelné novodobé opravy, mnohdy již uvolněné, nebo mechanicky poškozené. Spárování jednotlivých kamenných desek a obýhajícího schodiště je popraskané, uvolněné nebo zcela chybí. Ve spojích schodiškových stupňů jsou osazené novodobé nerezové kramle. Výplně okolí kramlí jsou dožilé, na mnoha místech jsou vysprávkové schodiště uvolněné, hrany nášlapnic schodiště jsou mechanicky poškozené, na několika místech zcela chybí kamenné vložky hran schodiště.

V. Návrh na restaurování – kamenná část

Restaurátorské práce budou probíhat v souladu s požadavky zadavatele a budou průběžně konzultovány se zástupcem příslušného NPÚ formou kontrolních dnů.

Před zahájením prací bude provedena kompletní důkladná fotodokumentace památky, která bude probíhat i v průběhu prací a bude součástí závěrečné restaurátorské zprávy, stejně jako všechny postupy prací, použité technologie a materiály.

Dále bude proveden restaurátorský průzkum památky, který se bude zabývat rozsahem novodobých oprav, bude nalezen nejvhodnější zpevňovací prostředek a budou provedeny zkoušky čištění povrchových nečistot a krust.

Navrhované postupy v bodech

- Restaurátorský průzkum
- Předzpevnění kamene
- Lokální předčištění silných nečistot
- Zpevnění kamene, případná injektáž
- Čištění povrchových nečistot a krust
- Odstranění nevhodných tmelů a spárování
- Plastická retuš, spárování
- Barevná retuš nových tmelů
- Lokální hydrofobizace
- Závěrečná restaurátorská zpráva

Silně degradovaná místa budou šetrně očištěna od silných depozitů tak, aby nedošlo k poškození povrchových reliéfů, a následně budou důkladně zpevněna organokřemičitým

zpevňovacím prostředkem. Dle konkrétní situace dojde k lokálnímu injektování hloubkových destrukcí.

Po uplynutí technologické pauzy nutné pro důkladné vytvrdnutí zpevňovacího prostředku, bude povrch kamene zbaven biologického napadení a omyt regulovanou nízkotlakou vodou či párou. Dočištění bude provedeno šetrně mechanickou cestou.

Krusty a silikátové povlaky budou odstraněny, či alespoň ztenčeny a narušeny natolik, aby byla obnovena prodyšnost povrchu kamene. Následovat bude důkladné celoplošné zpevnění kamene.

Nevhodné a uvolněné druhotné vysprávký a tmely, včetně rozsáhlých novodobých plastických rekonstrukcí a spárování, budou šetrně odstraněny mechanickou cestou.

Mechanické destrukce a chybějící části budou doplněny minerálním tmelem vhodné barevnosti a struktury tak, aby došlo k sjednocení celkového dojmu památky. Spárování bude provedeno funkčně vhodnou směsí. Pro kamenné vložky bude použit odpřírodní kámen.

Na závěr bude provedena lokální lazurní sjednocující barevná retuš tmelů. Po té dojde k lokální hydrofobizaci především vodorovných ploch.

VI. Navrhované materiály a technologie

Předzpevnění, zpevnění kamene: Funcosil Steinfestiger 100, 300 (fa. Remmers)

Čištění povrchu: Deionizovaná voda, regulovatelná vodní pára a tlaková voda
Hydrogenuhlíčitán amonný, max. 10% roztok na sádrovcové krusty
hydrogenfluorid amonný, do 4 % v nosiči (buničina) na silikátový film
Mikrodlátko

Mikrootryskávací zařízení, abrazivo uhelná struska

Injektování: nízkoviskózní epoxidová pryskyřice

Lepení: AKEMI 1000 (fa. AKEMI), epoxidová pryskyřice

Spárování: bílý cement, křemičité písky a drť, aditiva, pigmenty

Plastická retuš: bílý portlandský cement, křemičité písky a drť, drť přírodního pískovce, aditiva, pigmenty

Návrh na restaurování – Kašna Amfitrité v Jičíně

Barevná retuš kamene: Paraloid B 72 (Rohm a Haas, USA), roztok v lihu, max 1,5%
Preventivní ošetření kamene: Mechstop (fa. Imesta) biocidní ošetření
Závěrečná povrchová úprava: Funcosil SNL (fa. Remmers) hydrofobní prostředek

S upřímným pozdravem,

Markéta Novotná

V Nové Pace dne 10.2.2022



Petr Nič
Tel. 728 491 603
Klempřství & Olovářství
Dolní Černá studnice 55 Pěnčín 468 21
IČ: 74657470, DIČ: CZ8602182732

Rozpočet o díle vyložení kašny na náměstí v Jíčině Pb plechem síly 1,5 mm.

Původní olověný plášť bude demontován a zlikvidován. Kašna pod původním pláštěm přijde opravit stěrku, stejně tak i fabion. Nerezové prvky budou demontovány a po očištění navráceny zpět. V případě nejasností mě prosím kontaktujte.

Materiál :

Pb Plech 1,5 mm – 210 397 Kč
Stěrka – 5 500 Kč
Tmel – 3 270 Kč
Doprava Pb – 9 000 Kč
Režie, přesun hmot – 19 992 Kč

Celkem materiál – 248 159 Kč

Práce :

Demontáž stávajícího pb pláště – 12 000 Kč
Vyčištění drážky – 3 500 Kč
Oprava fabionu, dna a stěn kašny – 4 500 Kč
Příprava nové drážky – 2 500 Kč
Vyložení kašny pb plechem – 214 000 Kč

Celkem práce – 236 500 Kč

Kompletní realizace – 484 659 Kč + 21% DPH – 586 437 Kč

Cenová nabídka – restaurování kašny Amfitrité v Jičíně – kamenná část

V ceně jsou zahrnuty náklady související se samotným restaurátorským zásahem na kamenných částech kašny. Nejsou zde zahrnuty náklady na pomocnou konstrukci.

Restaurátorský průzkum	6 500,- Kč
Restaurování sochy Amfitrité	157 700,- Kč
Restaurování architektury	214 000,- Kč
Restaurátorská zpráva (1paré+CD)	5 600,- Kč

Restaurování sochy Amfitrité	157 700,-
Předzpevnění	2 000,-
Čištění	97 000,-
Odstranění druhotných tmelů	16 000
Zpevnění kamene	6 000,-
Plastické rekonstrukce a retuše	27 500,-
Barevná retuš	8 000,-
Hydrofobizace	1 200,-
Restaurování architektury	214 000,-
Předzpevnění	8 000,-
Čištění	58 000,-
Odstranění druhotných tmelů	45 000
Zpevnění kamene	26 000,-
Plastické rekonstrukce a retuše	37 500,-
Obnova spárování	25 000,-
Barevná retuš	12 000,-
Hydrofobizace	3 500,-

Cena celkem	bez DPH	383 800,- Kč
	DPH (21%)	80 598,- Kč
	s DPH	464 398,- Kč

S upřímným pozdravem,

Markéta Novotná

V Nedařízí dne 19.4.2022