

SOCHAŘSTVÍ  
RESTAUROVÁNÍ  
ARCHITECTONICKÝ  
ATELIER

22-816

25 MHD/052/1315/2016

AKADEMICKÝ SOCHAŘ



OTAKAR MARCIN

SOCHAŘSTVÍ  
RESTAUROVÁNÍ  
ARCHITECTURA  
DESIGN

SAT CELERITER FIET  
QUIQUID FIAT SATIS BENE

Návrh na celkové restaurování  
KAŠNY POSEIDON

a

KAŠNY AMFITRITÉ

MASARYKOVO náměstí JIHLAVA

2016

## LOKALIZACE PAMÁTKY

kraj - Vysočina

obec - Jihlava

adresa - horní část Masarykova náměstí, č. parcely 6034/1

název objektu - Poseidonova kašna

rejstříkové č. rest. památky - 4877/A7ÚSKP 41377

## ÚDAJE O PAMÁTCE

autor - Jan Václav Prchal

sloh - datování - pozdní baroko, kašna z roku 1789 a socha Poseidona z roku 1797

materiál - technika - žula, pískovec a kov - sekání

rozměry - průměr bazénu 856cm, výška obruby 130cm, profilový žulový sokl -

150x110x110cm, sokl s delfíny a mořskými pannami je kopie vysekaná v trachytu 1996

naposledy restaurováno v roce 2009

## ÚDAJE O AKCI

vlastník - statutární město Jihlava

investor - statutární město Jihlava

návrh na restaurování vypracován dne - 13. srpna 2016

termín započetí a ukončení práce - srpen - říjen 2016

## POPIS PAMÁTKY

Jedná se o celkové restaurování kašny Poseidon z roku 1789. Socha Poseidona byly osazena až v roce 1797 a jejím autorem je sochař J. Prchal.

Žulová obruba bazénu je složena z 8mi širších, třídlílných částí a z 8 užších a mírně vystouplých bloků. Obruba je zakončena jednoduchou římsou a její spodní části jsou mírně vypouklé. Uprostřed bazénu je postaven čtyřboký sokl s jednoduchým profilem. Na tomto soklu je osazen nově vysekaný, bohatě zdobený figurální sokl (trachyt) z roku 1996. Spodní část soklu tvoří diagonálně komponované dvě mořské panny a dva delfíni. Horní část soklu tvoří mušle ve tvaru mísy s hlavami maskaronů z kterých vytéká voda. V mušli je osazena původní pískovcová socha Poseidona, který stojí rozkročen nad mořskou příšerou podobnou rybě, která má otevřenou tlamu z které tryská voda. Poseidon drží trojzubec, který je zabodnutý do hlavy příšery. Kolem levém ruky a přes bedra má socha drapérii, na hlavě má Poseidon vavřínový věnec. Na soklu sochy je vysekán nápis: - J. PRCHAL. BILDHAUER a u jeho levé nohy je nápis:

JOH.

PRCHAL BILD.

1797

DEN. 12. DEC.

## POPIS STAVU PAMÁTKY

Kašna byla naposledy restaurována v roce 2009.

Objevuje se přirozené stárnutí pískovce i trachitu. Celkový vodní režim má velký vliv na přirozené stárnutí kamene. Žula, trachit i pískovec jsou zaneseny spadem, tvoří se šedočerné filmy, mechy a zelené řasy.

Sokl pod sochou (trachit) je pouze zanesen sedimenty.

Žulová obruba bazénu která je sestavena z jednotlivých dílů má 33 spár je zanesena spadem, tvoří se šedočerné filmy, objevuje se zelená řasy a mechy. Spáry které nepropouští vodu, ale jejich povrchové tmely z obou stran jsou na mnoha místech popraskány a uvolněny. Spojovací kramle na horní obrubě bazénu mají místy

popraskané a tím i uvolněné tmely.

#### NAVRHOVANÝ POSTUP PRÁCE-----

- 1 - u pískovcových částí bude nejdříve provedeno jejich předzpevnění u viditelných destrukcích nebo prasklin
- 2 - provedení biosanačního ošetření - Sanatop Alga
- 3 - celá památka bude nejdříve omyta regulovanou, přiměřeně tlakovou vodou
- 4 - chemické dočištění - žula, Čistič DUP-K a Čistič kamene AX20
- 5 - čištění pískovce - Čistič DUP-K
- 6 - penetrace žula - Porosil RZ
- 7 - penetrace pískovec - Porosil ZV
- 8 - tmely a doplňky - pískovec - Petra C, Vapo, 5% bílého portlandského cementu, světlostálé pigmenty Bayer  
tmely s doplňky žula - žulová drť, černá drť, drcené slída, vybrané myté písky, Vapo, 10% bílého cementu, světlostálé pigmenty Bayer + styrenoakrylátový kopolymer - disperze
- 9 - spárování pískovec - Petra C, Vapo + světlostálé pigmenty  
spárování žula - Petra C, Vapo, 10% bílého cementu + světlostálé pigmenty
- 10 - po vyzrání tmelů a doplňků bude provedeno lokální barevné sjednocení povrchu - světlostálé pigmenty + 5% disperze styrenoakrylátového kopolymeru
- 11 - na závěr bude provedena hydrofobizace pouze v povětrnostně namáhaných místech

#### KONCEPCE RESTAURÁTORSKÉHO ZÁSAHU-----

Celková obnova, restaurování a rehabilitace celé kašny v přirozeném rázu kamene

#### POŽADAVEK NA INVESTORA-----

Možnost napojení na elektrický proud 220V - jistič 24A  
možnost napojení na vodovodní systém

Restaurovátké práce u obou kašen budou trvat cca 20 pracovních dní  
+ nutné technologické pauzy

za výtvarný a restaurátorský  
ATELIR OM  
ak. sochař Otakar Marcin  
zodpovědný restaurátor

*1/1/00*

ATELIR OM  
AKROVSKÝ  
NOVA  
TEL: 49

**CENOVÝ NÁVRH NA RESTAUROVÁNÍ KAŠNY POSEIDON  
PRO ROK 2016, včetně všech režijních cen**

1 - celkový restaurátorský průzkum - fotodokumentace -----	15.000 Kč
2 - lokální předzpevnění všech částí -----	5.000 Kč
3 - opakované biosanační ošetření -----	10.000 Kč
4 - čištění, mytí regulovanou tlakovou vodou -----	11.000 Kč
5 - chemické dočištění kamenných částí - zábaly -----	20.000 Kč
6 - celoplošná penetrace -----	18.000 Kč
7 - spárování - žula - pískovec -----	40.000 Kč
8 - tmely a doplňky - žula - pískovec -----	120.000 Kč
9 - lokální barevné sjednocení celé památky - -----	25.000 Kč
10 - provedení hydrofobizace, pouze v silně namáhaných místech -----	14.000 Kč
11 - pronájem lešení, odvozy dovozy -----	7.800 Kč
12 - použité materiály - cena- Sanatop Alga, Čistič DUP-K, Čistič AX20, Porosil RZ, Porosil ZV, Petra C, Vapo, bílý portlandský cement, drcená slída, drtě, písky -----	30.000 Kč
13 - cestovné Nova Ves - Jihlava a zpět 110km. km/6,80Kč x 15dní -----	11.220 Kč
Základní cena -----	327.020 Kč
DPH 15% -----	49.053 Kč
<b>Konečná cena včetně DPH 15%-----</b>	<b>376.073 Kč</b>

za výtvarný a restaurátorský  
**ATELIER OM**  
ak. sochař O. Marcin  
zodpovědný restaurátor

**ATELIER OM**  
Ak. sochař O. Marcin  
Nová Ves  
15. srpna 2016

V Nové Vsi u Leštiny 15 srpna 2016

## RESTAUROVÁNÍ KAŠNY AMFITRITÉ DOLNÍ ČÁST MASARYKOVA NÁMĚSTÍ

### LOKALIZACE PAMÁTKY

kraj - Vysočina

obec - Jihlava

adresa - dolní část Masarykova náměstí - parcela č. 6034/1 kú Jihlava

název objektu - kašna Amfitrité

rejstříkové č. památky - 4877/A8 (USKP 15122)

### ÚDAJE O PAMÁTCE

autor - Johan Prchal

styl, datování - pozdní baroko - kašna 1789, Amfitrité 1797

materiál - žula, pískovec, kov

rozměry - průměr bazénu 846cm, výška obruby 125cm

žulový sokl pod sochou 150x110x110cm, zdobený pískovcový sokl  
175x125 cm, výška sochy 230cm

předchozí rest. zásahy - naposledy restaurováno v roce 2009

### ÚDAJE O AKCI

vlastník - statutární město Jihlava - Masarykovo nám. 97/1-58601 Jihlava

investor - ddt.

návrh na restaurování vypracován dne 13. srpna 2016

termín započetí a ukončení akce - srpen - říjen 2016

### POPIS PAMÁTKY

kašna je umístěna v dolní části Masarykova náměstí a je stejně komponována jako horní kašna. Obruba kašny je kruhová a je sestavená ze stejných dílů jako horní kašna. Ve středu bazénu je umístěna čtyřboká žulová podstava zakončená profilově jednoduchou hlavicí. Na této podstavě je osazen vlastní sokl s mořskými pannami a delfíny. Další výplň tvoří dekorativní akantové listy. **Celá tato část je původní a je vysekána z pískovce.** Z pískovce je také vysekána mušle s maskarony a zde je postavena pískovcová socha Amfitrité. Nadživotní postava bohyně je lehce oděna a v pravé zdvižené ruce drží kovový pozlacený šíp. Levou rukou přidržuje ocasní ploutev ryby.

Na zadní straně soklu Amfitrité je vysekán nápis:

JOHAN PRCHAL/ BILDHAUER s letopočtem 1797

Na severní a severovýchodní straně jsou postaveny tři čtyřboké patníky se sraženými hranami a jeden osmiboký patník.

### POPIS STAVU PAMÁTKY

Opět se objevuje přirozené stárnutí pískovce a žuly. Vzhledem k struktuře pískovce je pískovec značně zanesen sedimenty, objevuje silná povrchová koroze, která usnadňuje přístup do pískovce oxidu uhličitého a oxidu síry z exhalace topných olejů v ovzduší.

Tekoucí voda po pískovci optimalizuje příznivé prostředí pro zelené řasy, mechy a tvorbu šedočerných exhalátových filmů. Všechny pískovcové části, hlavně zdobená mušle, maskarony a její podnož s delfíny a mořskými pannami jsou značně narušeny, jejich povrch je korozní a místy dochází k samovolnému rozpadu povrchu modelace.

Mušle ve tvaru mísy je silně zanesena nečistotou, ptačím trusem, porostlá zelenou řasou a mechy.

#### RESTAURÁTORSKÝ PRŮZKUM

bude proveden - „in situ“ z lešení, před zahájením vlastních restaurátorských prací.

#### NAVRHOVANÝ POSTUP PRÁCE

Postup práce bude podobný jako u kašny Poseidon, pouze její rozsah bude větší, vzhledem k tomu, že pískovcový sokl je v mnohem horším stavu oproti soku u sochy Poseidona

- 1 - všechny pískovcové části budou opakovaně předzpevněny - Porosil ZV
- 2 - celá památka bude omyta regulovanou přiměřeně tlakovou vodou
- 3 - provedení biosanace - Sanatop Alga
- 4 - chemické dočištění pískovce a žula - Čistič DUP-K, žula čistič AX20
- 5 - celková penetrace pískovce - Porosil Zv
- 6 - penetrace žuly - Porosil RZ
- 7 - tmely a doplňky - pískovec - Petra C, Vapo, 5% bílého portlandského cementu a světlostálé pigmenty Bayer  
tmely a doplňky žula - žulová drt', černá drt', drcená slída, vybrané myté písky, Vapo, 10% bílého cementu, světlostálé pigmenty Bayer + styrenoakrylátový kopolymer - disperze
- 8 - spárování pískovce - Petra C, Vapo+ světlostálé pigmenty
- 9 - spárování žula - Petra c, Vapo, 10% bílého cementu+světlostálé pigmenty
- 10 - po vyvržení tmelů bude provedeno jejich lokální barevné sjednocení - světlostálé pigmenty + 5% disperze styrenoakrylátového kopolymeru
- 11 - na závěr bude provedena hydrofobizace pouze v místech namáhaných vodním režimem

#### KONCEPCE RESTAURÁTORSKÉHO ZÁSAHU

Celková obnova a plastická rehabilitace kašny v přirozeném rázu pískovce a žuly

#### POŽADAVEK NA INVESTORA

Možnost napojení na elektrický proud 220V - jistič 24A  
možnost napojení na vodovodní systém

Restaurátorské práce budou trvat cca 15 pracovních dní  
+ nutné technologické pauzy

za výtvarná a restaurátorský  
ATELIER OM  
ak. sochař Otakar Marcin  
zodpovědný restaurátor

**CENOVÝ NÁVRH NA RESTAUROVÁNÍ KAŠNY AMFITRITÉ  
DOLNÍ ČÁST MASARYKOVA NÁMĚSTÍ - JIHLAVA  
PRO ROK 2016 včetně všech režijních cen**

1 - restaurátorský průzkum z lešení - fotodokumentace -----	15 000 Kč
2 - dukladné předzpevnění pískovcových částí -----	7 000 Kč
3 - čištění, mytí regulovanou tlakovou vodou -----	10 000 Kč
4 - opakované snímání mechu a zelených řas SANATOP ALGA -----	8 000 Kč
5 - chemické dočištění - zábaly - Čistič KOC, čistič ULTRA 2000-----	18 000 Kč
6 - předzpevnění pískovcových částí Porosil ZV-----	14 000 Kč
7- celoplošná penetrace celé památky Porosil ZV-----	29 000 Kč
8 - tmely a doplňky - žula, pískovec -----	125 000 Kč
9 - provedení všech spár -----	35 000 Kč
10 - injektáž prasklin- Vapo injekt+10% bílého cementu+akrylát. kopolymer	16 000 Kč
11 - opakovaná hydrofobizace v místech vodního režimu Porosil VV-----	25 000 Kč
12 - doplnění zlacení kovové šipky -----	5 000 Kč
13 - spotřeba materiálu - žula žulová drť, drcená slída, černá drť, vybrané prané písky Porosil ZV, čistič AX20, čistič DUP-K- styreno akrylátový kopolymer -----	23 500 Kč
14 - spotřeba materiálu -pískovec -Porosil ZV. Čistič KOC,Čistič ultra 2000 -	29 000 Kč
15 - pronájem lešení na 10. pracovních dní -----	6 400 Kč
16 - cestovné Nová Ves-Jihlava a zpět-110km.km 6,80Kč x 15dni-----	11 220 Kč
<b>Základní cena -----</b>	<b>377.120 Kč</b>
DPH 15% -----	56 568 Kč
<b>Konečná cena včetně DPH 15% -----</b>	<b>433.688 Kč</b>

za výtvarný a restaurátorský  
**ATELIER OM**  
ak. sochař Otakar Marcin  
zodpovědný restaurátor

ATELIER OM  
RESTAURACE  
KAMENNÝCH PAMÁTEK  
V NOVÉ VSI U LEŠTINY 17  
602 01 NOVÁ VES  
TEL: 73 262 22 22  
E-MAIL: atelierom@seznam.cz

*OM*

V Nové Vsi u Leštiny 17. srpna 2016