

RESTAURÁTORSKÝ ZÁMĚR

Barokní -klasicistní, pískovcové sochy na parapetu Široké ulice, Chrudim



Restaurátor:

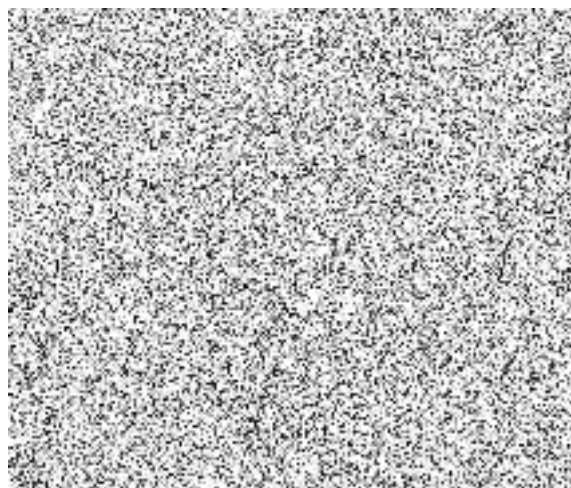


č. licence: MK ČR č.j. [redacted]; MK ČR č.j. [redacted]



DIČ: [redacted]; IČO: [redacted]

Tel: [redacted]



29.11.2021

I. Lokalizace památky

Kraj: Pardubický

Okres: Chrudim

Obec, katastrální území: Chrudim

Adresa: Široká ulice

II. Údaje o akci

Vlastník, investor: Město Chrudim

Restaurátor: 

Termín realizace rest. záměru: listopad 2021

Památkový dohled: NPÚ v Pardubicích.

III. Metody průzkumu

Vizuální průzkum bez lešení, archivní průzkum dochovaných historických fotografií.

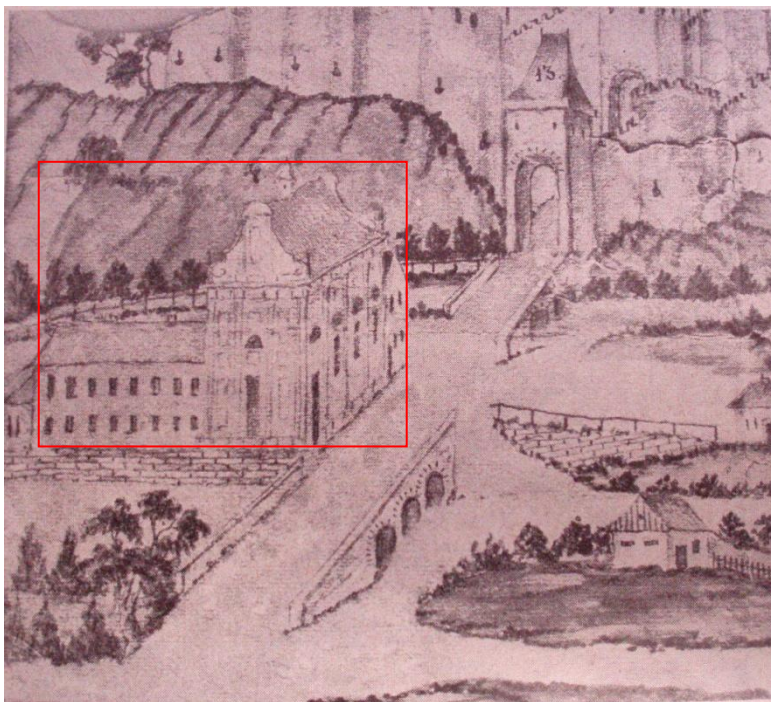
IV. předchozí restaurátorské zásahy

Poslední zásadní rekonstrukce - zásah 1997. Drobné opravy vandalských poškození (sv. Vojtěch – odlomená ruka s berlou, chybějící kopí sv. Václav. 2005

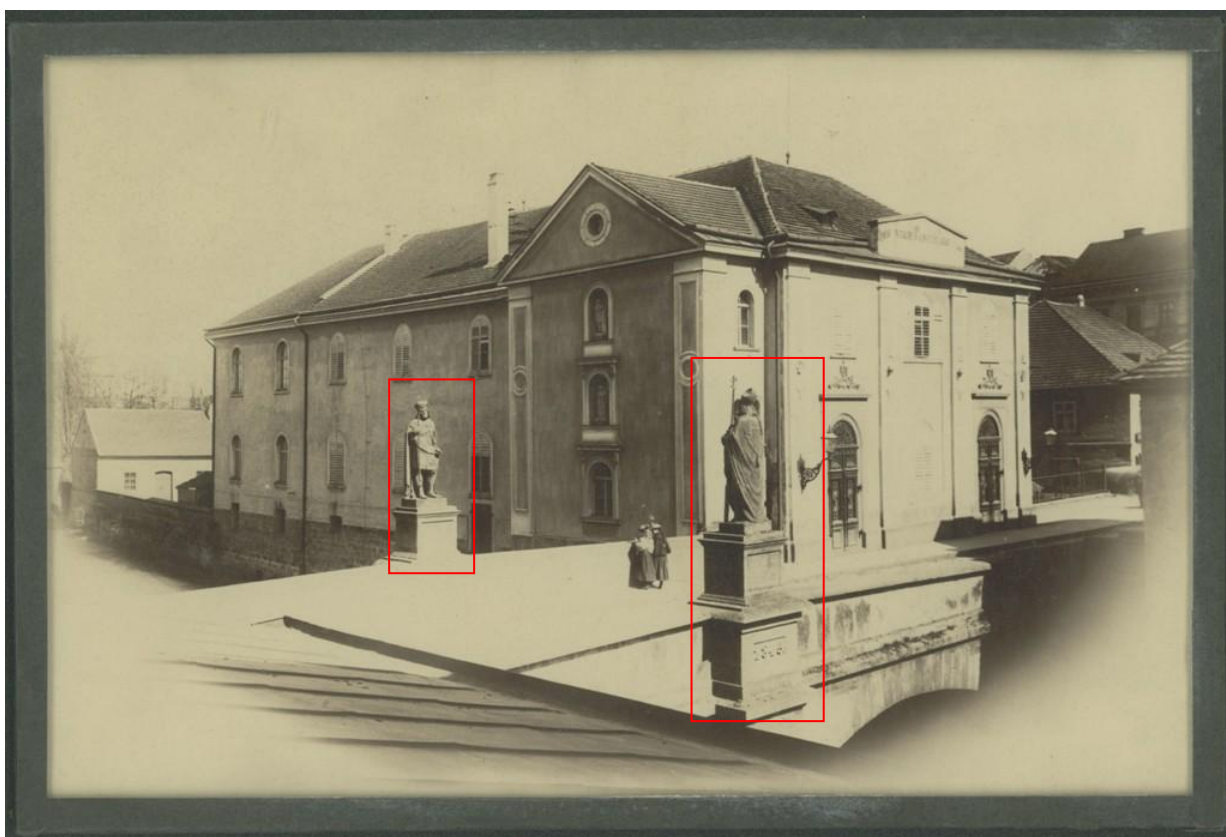
V. Historické fotografie



Socha piety. Fotografie ještě před vybudováním neorenesanční budovy Regionálního muzea.



Kostelík sv. Jana Křtitele upravený 1801 na divadlo. (foto z publikace Divadelní Chrudim 18. února 1934).



Sochy sv. Václava a sv. Vojtěcha původně na kamenném mostě u budovy tehdejšího divadla. Divadlo v letech 1889-1897 projektoval František Schmoranz starší. (nedatováno).

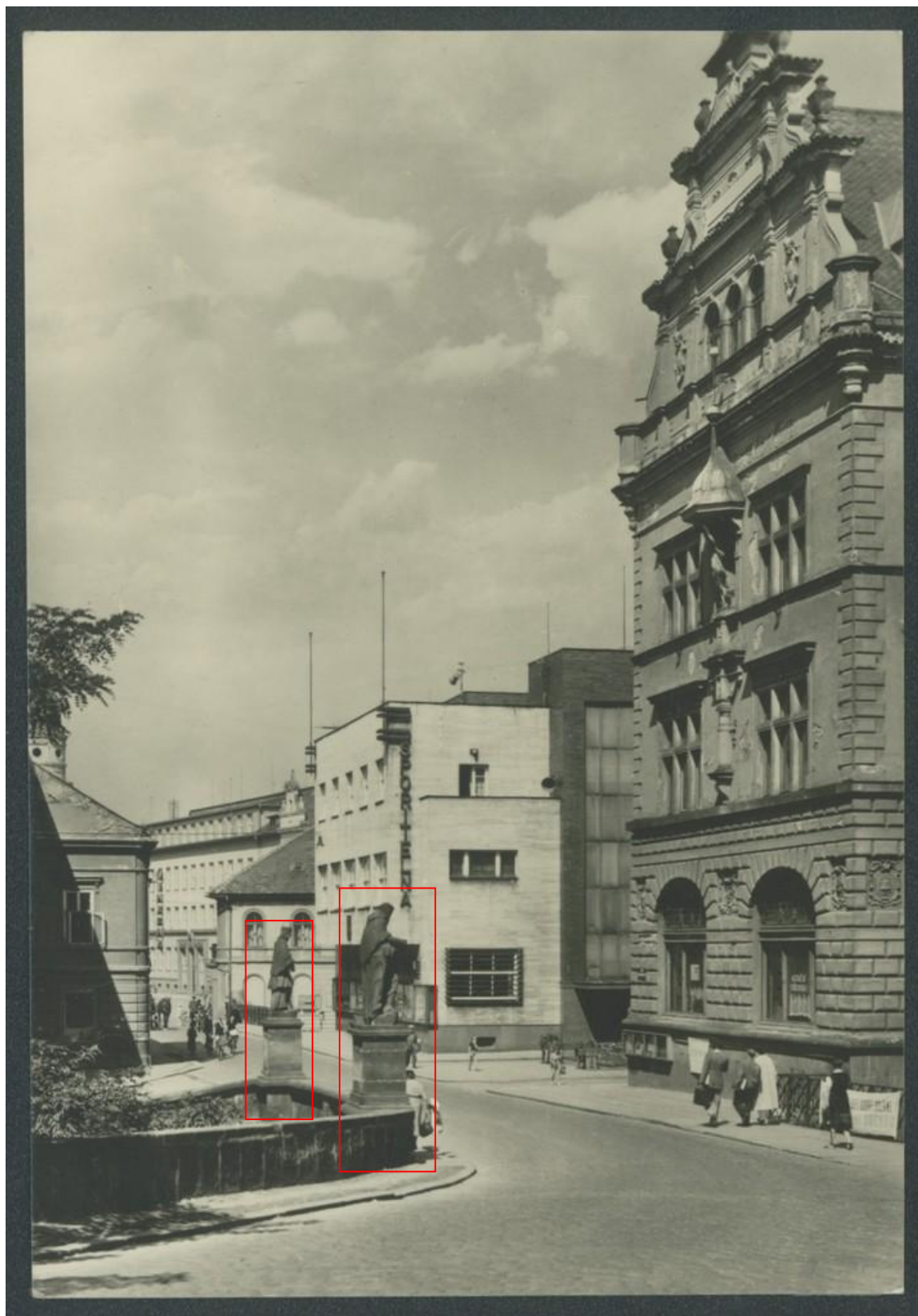


Na fotografii socha sv. Jana Nepomuckého naproti neorenesanční budovy Regionálního divadla.





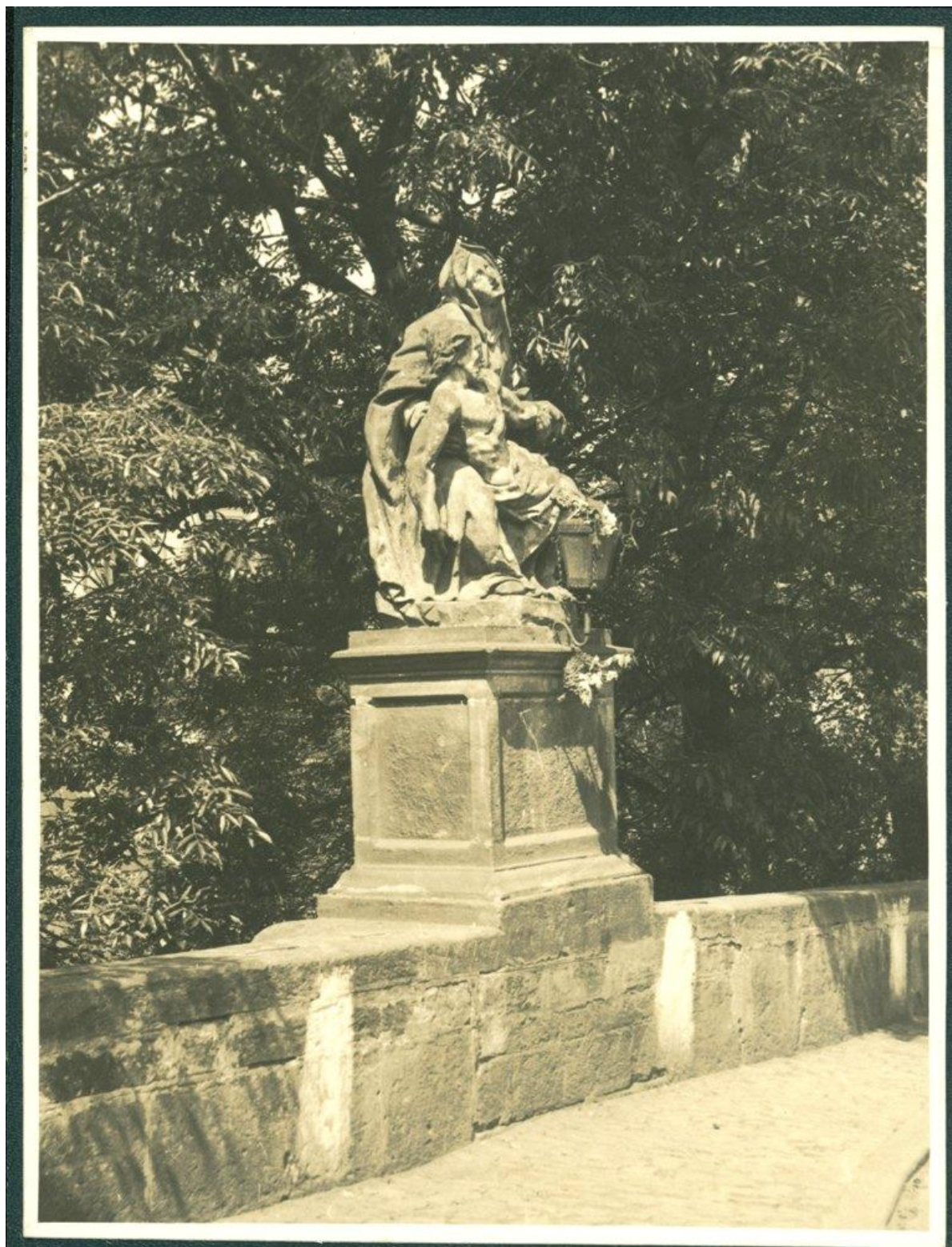
Foto z věže Regionálního Muzea. (v době kdy ještě nestojí divadlo Karla Pippicha)



Sochy sv. Antonína a sv. J. Nepomuckého ve stejném pořadí v jakém se nacházejí dnes. 2/2 20. Stol.



Sochy sv. Antonína a sv. J. Nepomuckého ve stejném pořadí v jakém se nacházejí dnes. 2/2
20. Stol



Ještě původní kamenný - pískovcový parapet. Pod sochou Piety na soklu ozdobná lucerna. V minulosti sousoší umístěno na kamenném parapetu o něco níže. Úzký chodníček na rozdíl od současného stavu. (nedatováno). Schodiště vedle sousoší Pieta bylo vybudováno později.

VI. Stav před restaurováním

Vizuální průzkum bez lešení shledal na povrchu všech kamenných soch biologické depozity (mech, lišejník), prach, drobné koroze hran, místy dochází k zvětvování kamene. Ve srážkových stínech dochází k tvorbě černých krust. Popraskané a vydrolené spáry. Dochází místy ke korozi pískovce. Sochy jsou vyrobeny ze Škrovádkého pískovce a nevykazují se na něm závažnější viditelné poškození. Nejvíce poškozená místa pískovcových soch, ať již přirozeně, nebo vandalským přičiněním, byla v minulosti opravována kaseinovými a cementovými tmely. V minulosti byly některé vysprávkové řešeny zvláště u sochy sv. Vojtěcha vložením tzv. filunků (nového pískovce) v místech řasení draperie – roucha. Tyto filunky doporučuji ponechat. Z lešení a po čištění mohou být objeveny skryté vady. Kritické místo je pod soklem sousoší Piety. Je třeba zvážit statiku podloží! Viditelná trhлина (na fotografii červeně vyznačená).

VII. Koncept restaurování

Předpokládaný postup prací:

Provedení průzkumu salinity pískovcového soklu i statue. Nejsou zjevné problémy s výkvěty salinity na povrchu pískovce..

- a) Demontáž sochy v případě statického zásahu na podpěrném pilíři.
- b) Prekonsolidace silně narušených míst prostředkem na bázi etylesteru kyseliny křemičité.
- c) Očištění povrchu tlakovou vodou, párou, revize tmelů, spárování.
- d) Odsolování v případě prokázání salinity (lokálně)
- e) Zpevnění povrchu kamene organokřemičitým zpevňovačem.
- f) Injektáž dutin a prasklin.
- g) Pře spárování .
- h) Tmelení defektů
- i) Barevná retuš tmelů.
- j) Hydrofobizace
- k) Přezlacení kavových atributů
- l) Rekonstrukce lucerny, osazení na původní místo (Pieta)
- m) Zpracování restaurátorské zprávy.

Míra tmelení, míra nahrazení novým pískovcem, popřípadě míra finálních barevných úprav – retuší bude konzultována se zástupci NPÚ a investora.

Socha Pieta

Kraj: Pardubický, okres: Chrudim, Chrudim, Široká.

PAMÁTKOVÁ OCHRANA: kulturní památka rejst. č. ÚSKP 68637/6-4696, stav ochrany: památkově chráněno

PAMÁTKOVÁ PLOŠNÁ OCHRANA: památková zóna

KATALOGOVÉ ČÍSLO: 1646497955

Barokní světecká socha z 2.pol.18.stol., průměrné úrovně, součást souboru, od r. 1960 kvůli rozšíření ulice přechodně instalovaného u kostela sv. Michala a po r.1985 umístěného zpět do ulice, na pískovcový parapet, který je reminiscencí stavu z 19. stol. Autorem pravděpodobně Filip Petr. Od roku 1997 jsou v současném uspořádání.



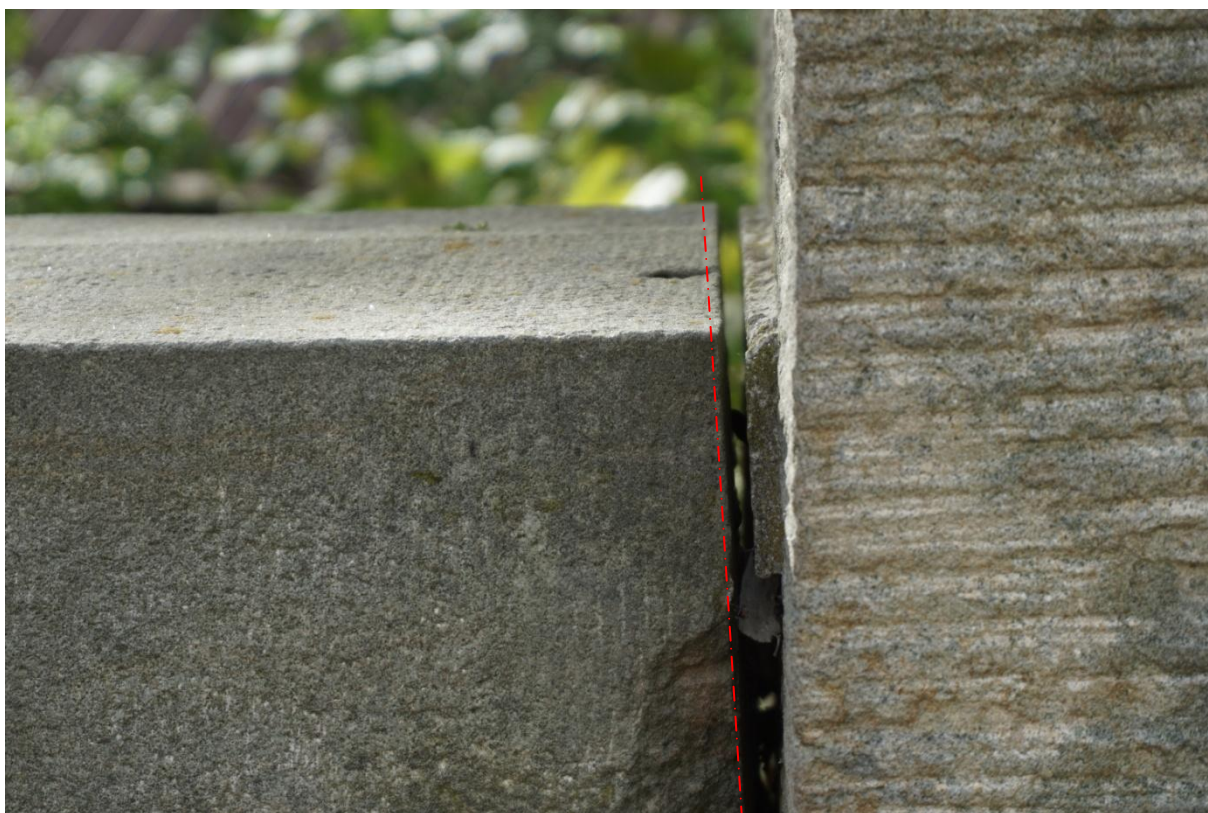
Sousoší Pieta. Před restaurováním 2021.



Sousoší Pieta. Před restaurováním 2021. Červeně vyznačen pískovcový sokl pod sousoším.



Pokles terénu včetně žulového dláždění před soklem.



Důvodem vzniku trhlin jsou statické, tektonické problémy základového pilíře. Evidentní trhliny na soklových partiích.



Důvodem vzniku trhlin jsou statické, tektonické problémy, pokles terénu včetně žulového dláždění před soklem. Trhlina na podpůrném pilíři.



Sousoší Pieta. Před restaurováním 2021.



Sousoší Pieta. Před restaurováním 2021.

Socha sv. Vojtěcha

Kraj: Pardubický, okres Chrudim, Chrudim, Široká

PAMÁTKOVÁ OCHRANA: kulturní památka rejst. č. ÚSKP 68638/6-4697, stav ochrany: památkově chráněno

PAMÁTKOVÁ PLOŠNÁ OCHRANA: památková zóna

KATALOGOVÉ ČÍSLO: 1591340938

Klasicistní světecká socha z r. 1847 od pražského sochaře F. Linna, součást souboru, od r. 1960 kvůli rozšíření ulice přechodně instalovaného u kostela sv. Michala a po r. 1985 umístěného zpět do ulice, na pískovcový parapet, který je reminiscencí stavu z 19. stol.



Socha sv. Vojtěcha. Před restaurováním 2021.



Socha sv. Vojtěcha. Před restaurováním 2021.



Socha sv. Vojtěcha. Fragment autora sochařské výzdoby: ... Lin.



Socha sv. Vojtěcha. Datace 1847

Socha sv. Václava

Kraj: Pardubický, okres Chrudim, Chrudim, Široká

PAMÁTKOVÁ OCHRANA: kulturní památka rejst. č. ÚSKP 68639/6-4698, stav ochrany: památkově chráněno

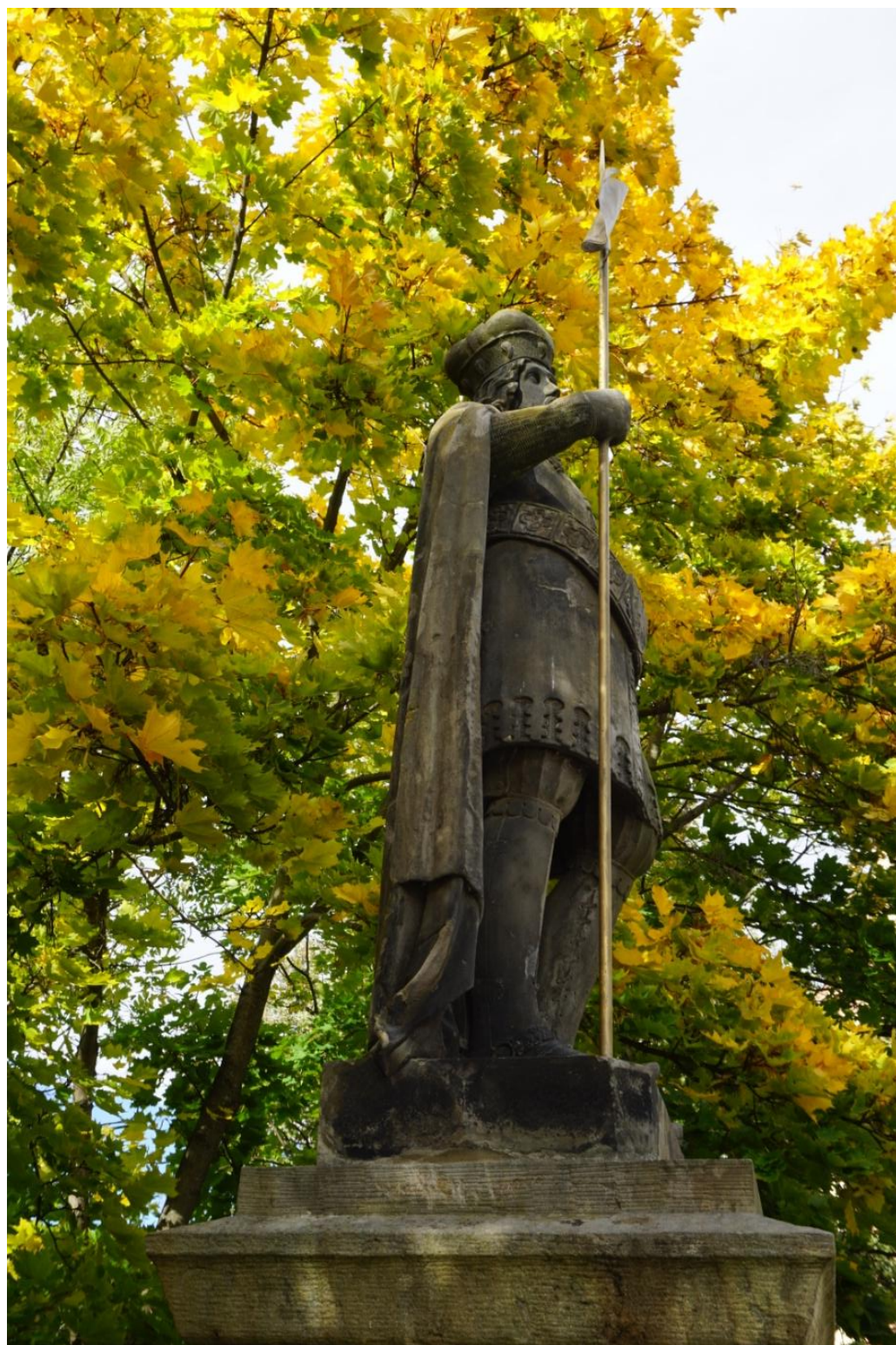
PAMÁTKOVÁ PLOŠNÁ OCHRANA: památková zóna

KATALOGOVÉ ČÍSLO: 1581231172

Klasicistní socha sv. Václava z r. 1847 od pražského sochaře Františka Linna, součást souboru, od r. 1960 kvůli rozšíření ulice přechodně instalovaného u kostela sv. Michala a po r. 1985 umístěného zpět do ulice, na pískovcový parapet, který je reminiscencí stavu z 19. stol.



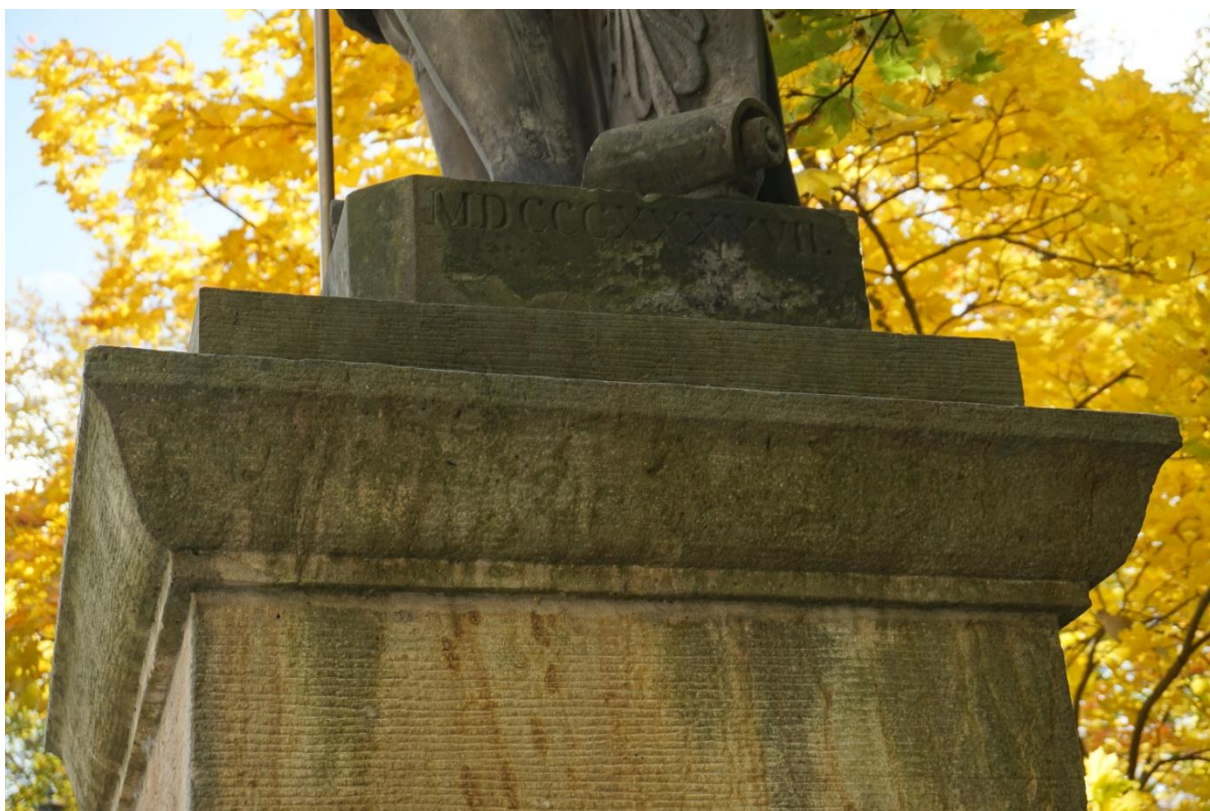
Socha sv. Václava. Před restaurováním 2021.



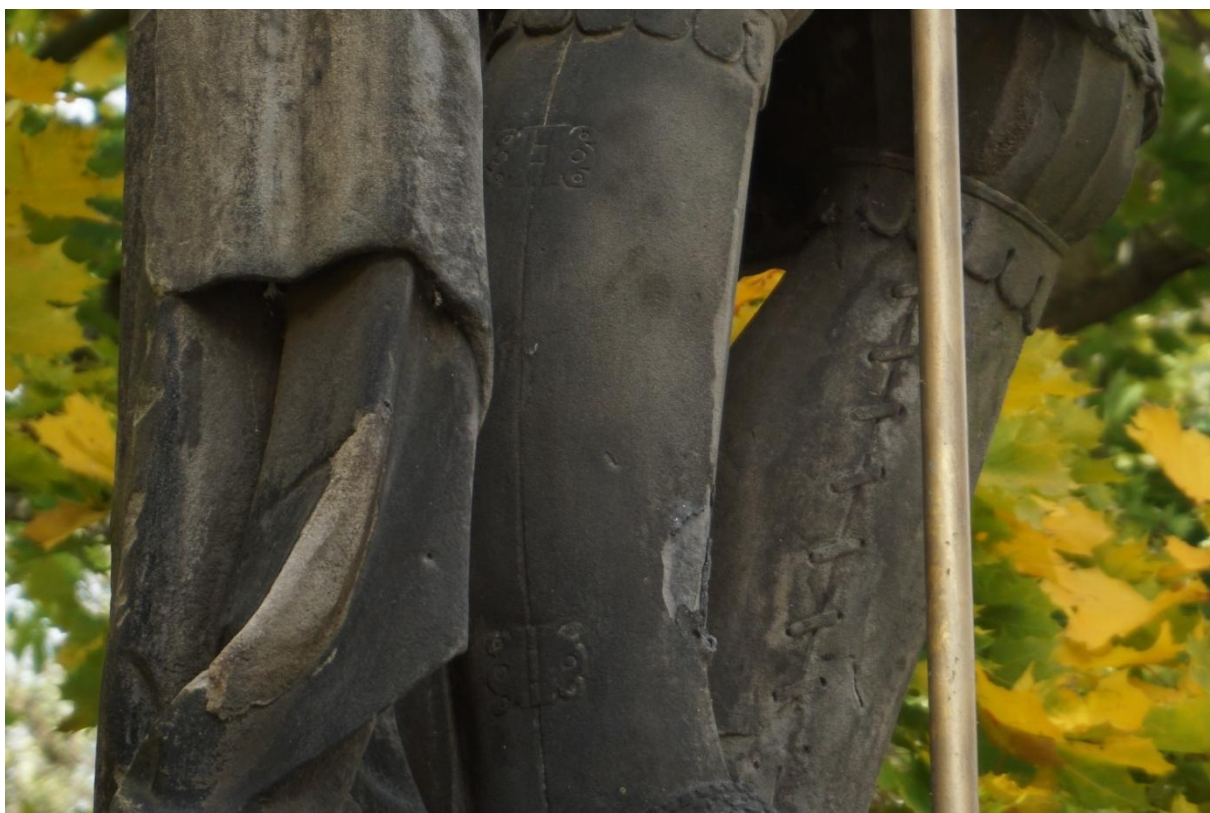
Socha sv. Václava. Před restaurováním 2021.



Socha sv. Václava. Před restaurováním 2021.



Socha sv. Václava. Před restaurováním 2021. Datace: MDCCCXXXVII. (1847)



Socha sv. Václava. Před restaurováním 2021.

Socha sv. Antonína Paduánského

Kraj: Pardubický, Okres Chrudim, Adresa: Chrudim, Široká

PAMÁTKOVÁ OCHRANA: kulturní památka rejst. č. ÚSKP 68635/6-4694, stav

ochrany: památkově chráněno

PAMÁTKOVÁ PLOŠNÁ OCHRANA: památková zóna

KATALOGOVÉ ČÍSLO: 1467703436

Barokní světecká socha z l. 1719-28, součást souboru, od r. 1960 kvůli rozšíření ulice přechodně instalovaného u kostela sv. Michala a po r. 1985 umístěného zpět do ulice, na pískovcový parapet, který je reminiscencí stavu z 19. stol.



Socha sv. Antonína Paduánského



Socha sv. Antonína Paduánského



Socha sv. Antonína Paduánského



Socha sv. Antonína Paduánského



Socha sv. Antonína Paduánského



Socha sv. Antonína Paduánského

Socha sv. Jana Nepomuckého

Kraj: Pardubický, okres Chrudim, Chrudim, Široká

PAMÁTKOVÁ OCHRANA: kulturní památka rejst. č. ÚSKP 68636/6-4695, stav ochrany: památkově chráněno

PAMÁTKOVÁ PLOŠNÁ OCHRANA: památková zóna

KATALOGOVÉ ČÍSLO: 1254316676

Barokní světecká socha z 1. pol. 18. stol., součást souboru, od r. 1960 kvůli rozšíření ulice přechodně instalované u kostela sv. Michala a po r. 1985 umístěného zpět do ulice, na pískovcový parapet, který je reminiscencí stavu z 19. stol.





Socha sv. Jana Nepomuckého



Socha sv. Jana Nepomuckého

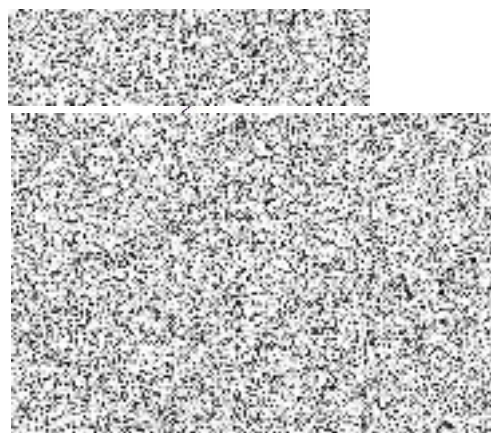


Socha sv. Jana Nepomuckého



Socha sv. Jana Nepomuckého

V Chrudimi 29.11.2021



ROZPOČET

Socha Pieta

Kraj :Pardubický, okres Chrudim, Chrudim, , Šíroká.

Rozpočet sousoší Pieta

1) Čištění

.....

2) Konsolidace kamene (pískovec, zpevnění)

.....

3) Tmelení pískovce

.....

4) Retuš tmelů

.....

5) Konzervace pískovce (hydrofobizace)

.....

6) Zlacení svatozáře plátkovým zlatem 24K na mixtion +(čištění, základ.antikorozi
nátěr)

.....

7) Kopie lucerny

.....

Cena za restaurování sousoší Piety

Cena bez DPH.....

15%DPH.....

Cena s 15% DPH.....

Rozpočet pískovcový sokl

Cena za restaurování pískovcového soklu

Cena bez 15%DPH.....

Lešení včetně mobilního oplocení

Cena bez 15%DPH.....

ROZPOČET

Socha sv. Vojtěcha

Kraj :Pardubický, okres Chrudim, Chrudim, , Šíroká.

Rozpočet socha sv. Vojtěch

1) Čištění

.....

2) Konsolidace kamene (pískovec, zpevnění)

.....

3) Tmelení pískovce

.....

4) Retuš tmelů

.....

5) Konzervace pískovce (hydrofobizace)

.....

6) Zlacení berla plátkovým zlatem 24K na mixtion +(čištění, základ.antikoroziní nátěr)

.....

Cena za restaurování sochy Vojtěcha

Cena bez DPH.....

15%DPH.....

Cena s 15% DPH.....

Rozpočet pískovcový sokl

Cena za restaurování pískovcového soklu

Cena bez 15%DPH.....

Lešení včetně mobilního oplocení

Cena bez 15%DPH.....

ROZPOČET

Socha sv. Václava

Kraj: Pardubický, okres Chrudim, Chrudim, Široká

Rozpočet socha sv. Václav

1) Čištění

..... 

2) Konsolidace kamene (pískovec, zpevnění)

..... 

3) Tmelení pískovce

..... 

4) Retuš tmelů

..... 

5) Konzervace pískovce (hydrofobizace)

..... 

6) Zlacení kopí plátkovým zlatem 24K na mixtion +(čištění, základ.antikoroziní nátěr)

..... 

Cena za restaurování sochy sv. Václava

Cena bez DPH..... 

15%DPH..... 

Cena s 15% DPH..... 

Rozpočet pískovcový sokl

Cena za restaurování pískovcového soklu

Cena bez 15%DPH..... 

Lešení včetně mobilního oplocení

Cena bez 15%DPH..... 

ROZPOČET

Socha sv. Antonína Paduánského

Kraj: Pardubický kraj, Okres Chrudim, Chrudim, Široká

Rozpočet socha sv. Ant. Paduánského

1)Čištění

.....

2)Konsolidace kamene (pískovec, zpevnění)

.....

3)Tmelení pískovce

.....

4)Retuš tmelů

.....

5)Konzervace pískovce (hydrofobizace)

.....

Cena za restaurování socha sv. Ant. Paduánského

Cena bez DPH.....

15%DPH.....

Cena s 15% DPH.....

Rozpočet pískovcový sokl

Cena za restaurování pískovcového soklu

Cena bez 15%DPH.....

Lešení včetně mobilního oplocení

Cena bez 15%DPH.....

ROZPOČET

Socha sv. Jana Nepomuckého

Kraj: Pardubický, okres Chrudim, Chrudim, Široká

Rozpočet socha sv. J. Nepomuckého

Čištění

..... 

Konsolidace kamene (pískovec, zpevnění)

..... 

Tmelení pískovce

..... 

Retuš tmelů

..... 

Konzervace pískovce (hydrofobizace)

..... 

Zlacení svatozáře plátkovým zlatem 24K na mixtion +(čištění, základ.antikoroziční nátěr)

..... 

Cena za restaurování socha sv. J. Nepomuckého.

Cena bez DPH..... 

15%DPH..... 

Cena s 15% DPH..... 

Rozpočet pískovcový sokl

Cena za restaurování pískovcového soklu

Cena bez 15%DPH..... 

Lešení včetně mobilního oplocení

Cena bez 15%DPH..... 

ROZPOČET RESTAUROVÁNÍ REKAPITULACE

1.Cena za restaurování sousoší Piety

Cena bez DPH.....	
15%DPH.....	
Cena s 15% DPH.....	

Rozpočet pískovcový sokl

Cena za restaurování pískovcového soklu	
Cena bez 15%DPH.....	
Lešení včetně mobilního oplocení	
Cena bez 15%DPH.....	

2.Cena za restaurování sochy Vojtěcha

Cena bez DPH.....	
15%DPH.....	
Cena s 15% DPH.....	

Rozpočet pískovcový sokl

Cena za restaurování pískovcového soklu	
Cena bez 15%DPH.....	
Lešení včetně mobilního oplocení	
Cena bez 15%DPH.....	

3.Cena za restaurování sochy sv. Václava

Cena bez DPH.....	
15%DPH.....	
Cena s 15% DPH.....	

Rozpočet pískovcový sokl

Cena za restaurování pískovcového soklu	
Cena bez 15%DPH.....	
Lešení včetně mobilního oplocení	
Cena bez 15%DPH.....	

4.Cena za restaurování socha sv. Ant. Paduánského

Cena bez DPH.....	
15%DPH.....	
Cena s 15% DPH.....	
Rozpočet pískovcový sokl	
Cena za restaurování pískovcového soklu	
Cena bez 15%DPH.....	
Lešení včetně mobilního oplocení	
Cena bez 15%DPH.....	

5.Cena za restaurování socha sv. J. Nepomuckého.

Cena bez DPH.....	
15%DPH.....	
Cena s 15% DPH.....	
Rozpočet pískovcový sokl	
Cena za restaurování pískovcového soklu	
Cena bez 15%DPH.....	
Lešení včetně mobilního oplocení	
Cena bez 15%DPH.....	

Nálezová zpráva

Vizuální průzkum bez lešení shledal na povrchu kamene biologické depozity (mech, lišejník), prach, drobné koroze hran, místy dochází k zvětvávání kamene. Ve srážkových stínech dochází k tvorbě černých krust. Popraskané a vydrolené spáry. Povrch kamene byl v minulosti opravován kaseinovými a cementovými tmely. Sochy nevykazují závažnější viditelné poškození. Z lešení a po čištění mohou být objeveny skryté vady. Kritické místo je ve spáře - pod sousoším Piety a pískovcovým parapetem. V minulosti byly sochy sv. Vojtěcha a sv.Václava opravovány v místech uchycení kopí a berle (prsty rukou, ruce).

Koncepce restaurátorského zásahu

Cílem restaurátorského zásahu bude odstranění příčin degradace kamenného materiálu a oživení výtvarné hodnoty sochařského díla pomocí tvarově i materiálově vhodně provedených doplňků, které místy nahradí starší tmely. V průběhu čištění bude dbáno na maximální zachování patiny kamene a všech pozůstatků starších povrchových úprav. Doplnění zkorodovaných míst bude provedeno v nejnútnejších případech, a to tak, aby nedocházelo k zatékání vody a nebyl narušen výraz kvalitní sochařské práce. Cílem lokální barevné retuše bude zapojení nových modelačních doplňků.

- **Čištění kamene**

Nejvíce zkorodovaná místa budou před čištěním zpevněna, aby se minimalizovaly ztráty původního materiálu. Čištění bude zahrnovat deaktivaci a šetrné odstranění mikrobiologického napadení a depozitů, dále mechanické odstranění nevhodných a vyžilých vysprávek. Šetrné odstranění krust bude prováděno mechanickou cestou (mikrotryskáním, čistící pasta – oplach párou).

- **Konsolidace**

Zpevňovací roztok na bázi organokřemičitanů bude aplikován celoplošně, na místech zasažených výraznou korozi kamene opakovaně ve vyšší intenzitě, popřípadě infuzním napouštěním. Fragmenty barevných úprav budou konzervovány 3% roztokem *Paraloidu B72*.

- **Trhliny**

Trhliny na sochách budou hloubkově zpevněny injektáží, pro niž lze použít plastifikovaný organokřemičitý prostředek *KSE 300* od firmy Remmers. Netýká se problematiky stability podloží.

- **Plastická retuš a tvarové rekonstrukce**

Bude provedeno pouze lokální doplnění defektů hloubkově probarvenou tvárnou směsí na minerální bázi. Přirozeně opotřebované povrchově korodované defekty nebudou plošně převrstvovány.

- **Spárování**

Spárování bude provedeno vápennou maltou, která je měkčí a pružnější a nedochází u ní ke vzniku trhlinek jako u tvrdých cementových malt.

- **Barevná retuš**

Barevná retuš bude provedena pouze lokálně, a to s použitím světlostálých pigmentů pojených 2% roztokem akrylátové disperze *Primal SF-016*. Oživení stávajících fragmentů barevnosti lazurní vápenný nátěr.

- **Hydrofobizace**

Hydrofobizační prostředek bude aplikován plošným nástřikem na vodorovných plochách.

- **Zlacení**

Drobné korekce atributů - vyrovnaní svatozáře ukotvení hvězd z plechu a následného plastického tvarování a přinýtování ke kruhu. Kotvení kopí a berly. Podklad bude ošetřen antikorozním nátěrem. Na mixtion 24Ka plátkové zlato Grac.

- **Kovová lucerna**

Kopie kovové lucerny dle historické fotografie

V Chrudimi 29. 11. 2021

