

# RESTAURÁTORSKÝ ZÁMĚR NA RESTAUROVÁNÍ



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**okenních a dveřních prvků a kaple ambitů  
kostela sv. Jana Nepomuckého ve Žďáru nad Sázavou  
LEDEN 2023**

Odpovědný restaurátor předkládající průzkum a záměr:

**MIROSLAV ŠACH**

Svojšovice 15, Strančice, 251 63

IČO 66427801, DIČ CZ 7107070487

Mobil: 603 515 770

Licence MK: 7700/2002

E-mail : [sach@restauratori.cz](mailto:sach@restauratori.cz)

[www.restauratori.cz](http://www.restauratori.cz)

## I. lokalizace památky

1. Okres: Žďár nad Sázavou
2. Obec: Žďár nad Sázavou
3. Adresa: Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - areálu Zelená hora, Zámek 2/2, Žďár nad Sázavou 591 02
4. Bližší určení místa: Areál poutního kostela sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře – Ambity kostela
5. Název objektu, jehož součástí je restaurované dílo: Areál poutního kostela sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře
6. Rejstříkové číslo objektu: ÚSKP ČR 4653
7. Název památky: Areál poutního kostela sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře
8. Rejstříkové číslo restaurované památky: ÚSKP ČR 11797/7-4653

## II. Údaje o památce

1. Autor: Jan Blažej Santini-Aichl (1677-1723)
2. Sloh/datování: Gotizující baroko / cca 1722
3. Materiál, technika: viz jednotlivé prvky v textu
4. Rozměry: viz jednotlivé prvky v textu

5. Předchozí restaurátorské zásahy:

V letech – 1793, 1829, 1842, 1860, 1899, 1914, 1979, 2002-2003

Areál v průběhu času prošel několika rozsáhlými rekonstrukcemi a opravami, zaznamenanými v archivech. Více informací ve složce stavebně-historický průzkum – zpracované Ing. arch. Zdeněk Chudárek

## III. Údaje o akci

1. Vlastník: Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou II - areálu Zelená hora, Zámek 2/2, Žďár nad Sázavou 591 02  
Zastoupen Mgr. Vladimír Záleský – farář
2. Investor: Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou II - areálu Zelená hora, Zámek 2/2, Žďár nad Sázavou 591 02
3. Závazné stanovisko:
4. Návrh na restaurování vypracován: Miroslav Šach
5. Termín započetí a ukončení akce: 2023
6. Památkový dozor:
7. Odpovědní restaurátoři: Miroslav Šach

### D/ 01 Vrata ve vnější fasádě v ambitů - 4 ks dvoukřídlých

#### Stav a popis dveří

Rozměr 300x410x5 cm

Jedná se o původní dvoukřídlá vrata ve tvaru lomeného oblouku. Konstrukce vrat, z měkkého jehličnatého dřeva, je klasická nosná spárovka ztužená dvěma horizontálními a jedním šikmým svlakem. Z vnější stran je nosná svlaková konstrukce vrat pobita zdobným obitím, sledujícím po obvodu křidel jejich tvar, čímž tvoří iluzivní rám. Výplně rámu pak jsou tvořena prkny s profilovanými hranami, která mají vrchol ve střední části vrat a směrem k okrajům sbíhají pod úhlem 45°. Jednotlivé palubky jsou mezi sebou spojeny a překryty na polodrážku. Výplňové palubky jsou přibité k základní desce kovanými hřeby s hlavou ve tvaru „T“ Vrata na jihozápadní straně jsou pouze jednostranná, iluzivní výplň, stejného charakteru, ve výklenku fasády. Vrata na severovýchodní straně mají navíc malou průchozí branku.

Vrata mají degradovanou povrchovou úpravu tvrdými voskovými oleji barevně pigmentovanými v zelenohnědém až hnědočerném odstínu.

Kování vrat je původní kované železné, sestávající z perových a šoupacích zástrčí, krabicových zámků, pásových závěsů přítuhy a zdobných nopků.

Kování vrat a povrchové úpravy vrat byly restaurovány konzervátorskou metodou v roce 2008

#### Restaurátorský průzkum

Vzhledem k nedávno proběhnutému konzervaci těchto vrat byl zaměřen restaurátorský průzkum pouze na zjištění a zmapování stávajícího stavu povrchových úprav a zjištění funkčnosti mechanických částí kování dveří a zjištění stavu konstrukce a dřevní hmoty.

#### Výsledek průzkumu

Na dveřích bylo zjištěno následující:

Povrchové úpravy jsou značně degradované, na exponovaných místech až na holé dřevo.

Funkčnost jednotlivých vrat je relativně dobrá. Konstrukce vrat je však silně narušena povětrnostními vlivy. Základní konstrukční deska spárovka je na mnoha místech popraskaná a druhotně ztužená mašlovými spoji. Jednotlivá prkna jsou mezi sebou uvolněná. Ve spodních částech je patrně napadené dřevokaznou houbou. Spodní strany jsou pak zpevněny přídavnými přibitými svlaky. Původní konstrukční svlaky jsou, zvláště ve spodní části, seschlé a neplní svoji konstrukční funkci stabilizace základní desky spárovky. Tím dochází k celkovému uvolňování konstrukce vrat. Obití z vnější strany je uvolněné a ve spodních částech silně tvarově degradované. Kované hřeby jsou uvolněné. Povrch dřevní hmoty je silně zvětřalý, vypršelý a má množství mechanických poškození. Kování je z funkčního hlediska funkční, místy u zástrčí uvolněná pera a odřené povrchové úpravy černou barvou s příměsí grafitu. Povrch kování začíná nést stopy korozních produktů.

#### Restaurátorský záměr

Vlivem místních extrémních klimatických podmínek - vítr, déšť, slunce a otevřenost v prostoru jsou veškeré prvky extrémně zatěžovány.

Po důkladném zaměření a dokumentaci budou vratová křídla demontována a převezena do atelieru. Stavební otvor bude provizorně uzavřen dle přání investora.

Křídla budou vysazena ze závěsů. Kování dveří bude šetrně demontované v nezbytně nutné míře. Degradované povrchové úpravy budou sejmuty chemickomechanickou cestou pouze v rozsahu uvolněných a nesoudržných vrstev.

Degradované lepené spoje budou rehabilitovány a opětovně spojeny. Zásah by měl být co nejvíce konzervační, s přihlédnutím na zpevnění základní desky a celé konstrukce, aby nedocházelo k dalšímu uvolňování konstrukce vrat. Proto navrhuji, aby základní deska byla v nezbytné míře doplněna mašlovými spoji a praskliny byly vyšpánovány. Konstrukční svlaky, které jsou seschlé a neplní svoji konstrukční funkci budou vyjmuty, podélně rozříznuty a budou rozšířeny vlepáním dřevěné vložky ve středu svlaku. Na svlaku i vratech bude obnovena rybina v plném rozsahu funkce svlaku. Pokud bude svlak po demontáži staticky nefunkční, bude nahrazen novým svlakem v původní duchu,

rozměru i materiálu, stejně jako všechny degradované nebo chybějící části vrat. Z vnější strany budou demonovány pouze degradované části obití vrat, tyto budou tvarově i rozměrově rehabilitovány, slepeny a vyšpánovány. Nové dřevo bude povrchově strukturou přizpůsobeno okolní struktuře původních vrat. Po barevných retuších bude povrch nově povrchově upraven a sjednocen nátěrovým systémem na bázi tvrdých voskových olejů v odstínu dohodnutém se zástupcem NPÚ a investora.. U kování bude provedena kontrola všech funkčních prvků a jejich funkce bude rehabilitována. Zámky budou vyčištěny a nově promazány. Nové povrchové úpravy budou provedeny antikorozním základním nátěrem a dvěma vrstvami černé barvy s příměsí grafitu, ve stejném duchu jako původní kování  
Montáž vrat bude provedena do zrestaurovaného stavebního otvoru původní technologií.



Vnitřní strana jihovýchodních vrat



Vnější strana jihovýchodních vrat



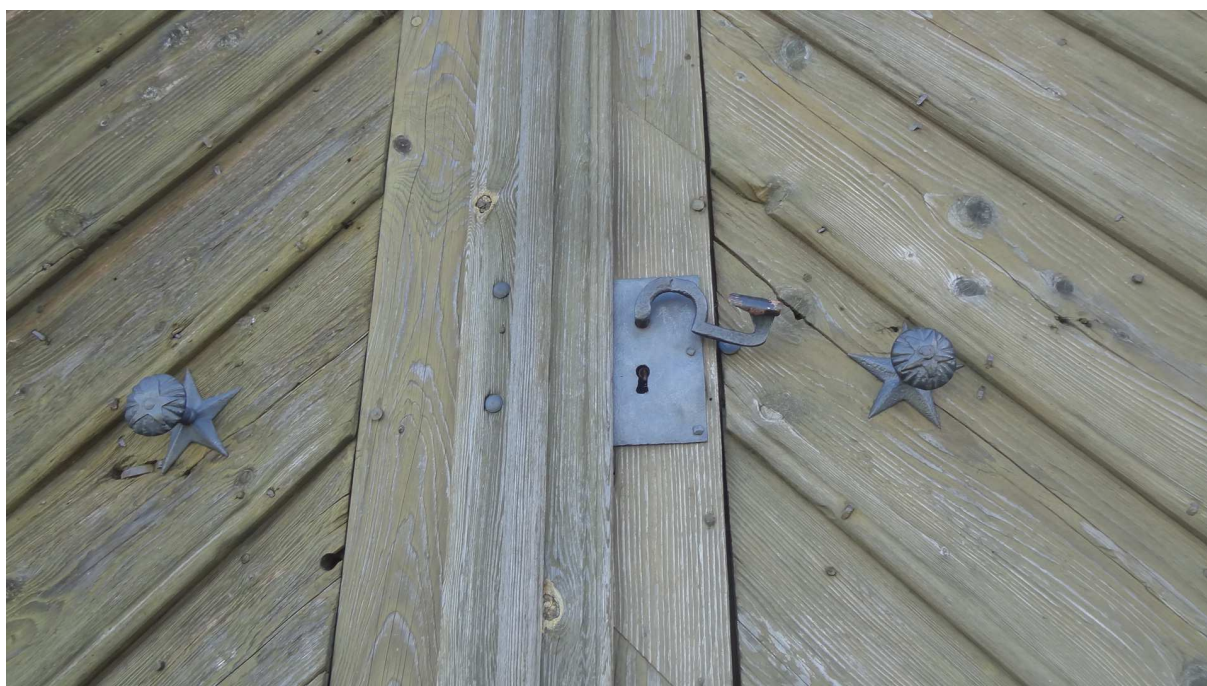
Detail uvolněných svlaků



Korozní produkty na zástrčích



Uvolněné vnější obití



Degradované povrchové úpravy až na holé dřevo



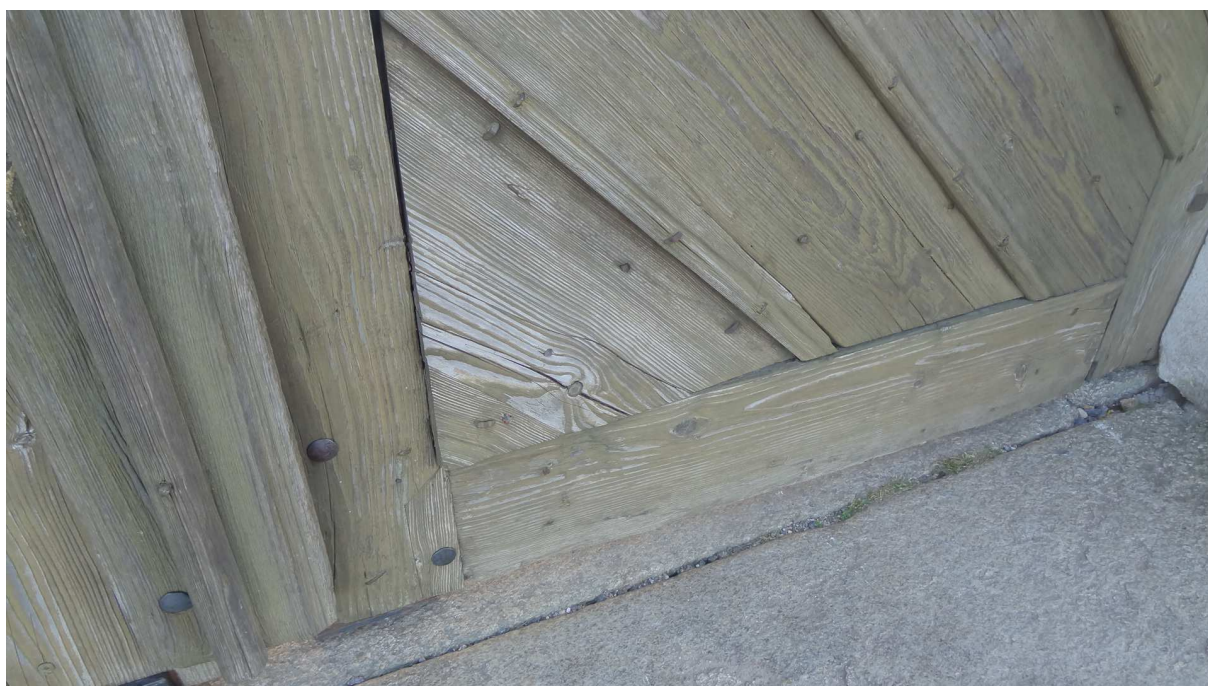
Vnitřní strana západních vrat



Vnější strana západních vrat



Degradované povrchové úpravy



Uvolněné palubkové výplně



Vnitřní strana severovýchodních vrat



vnější strana severovýchodních vrat



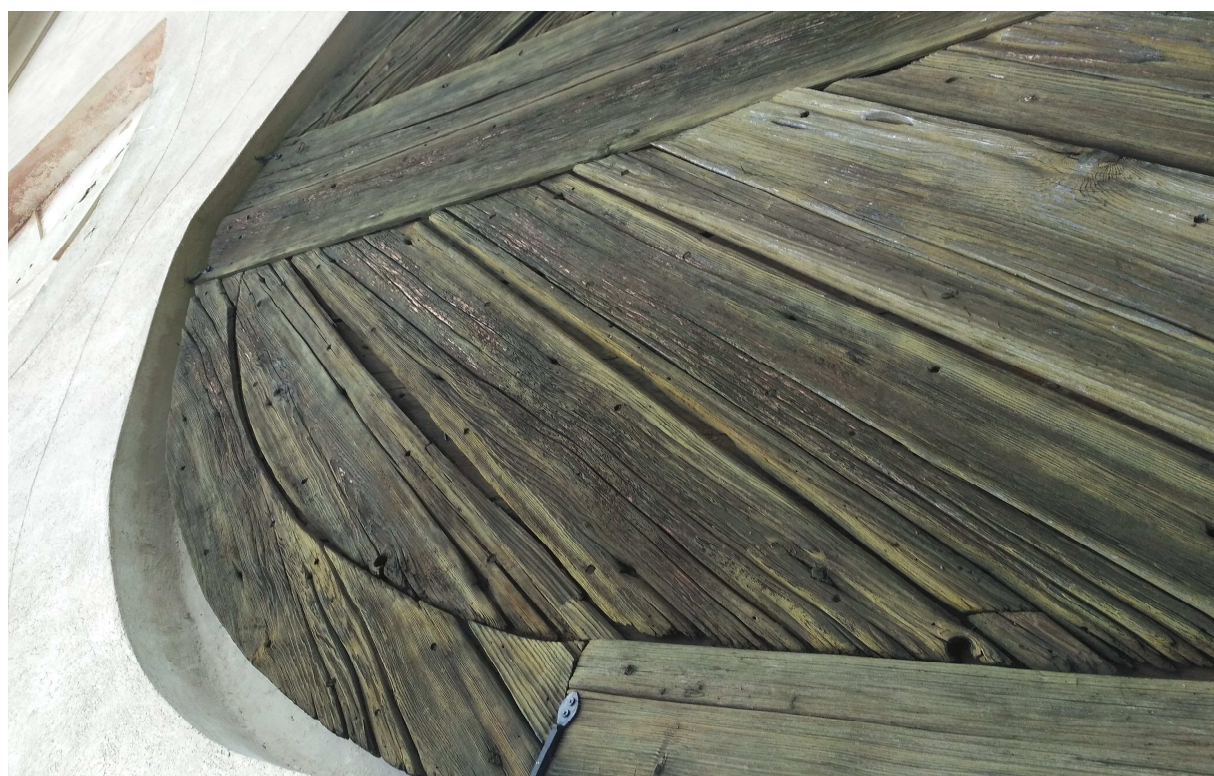
Korozní produkty závěsů severovýchodních vrat



Korozní produkty kování severovýchodních vrat



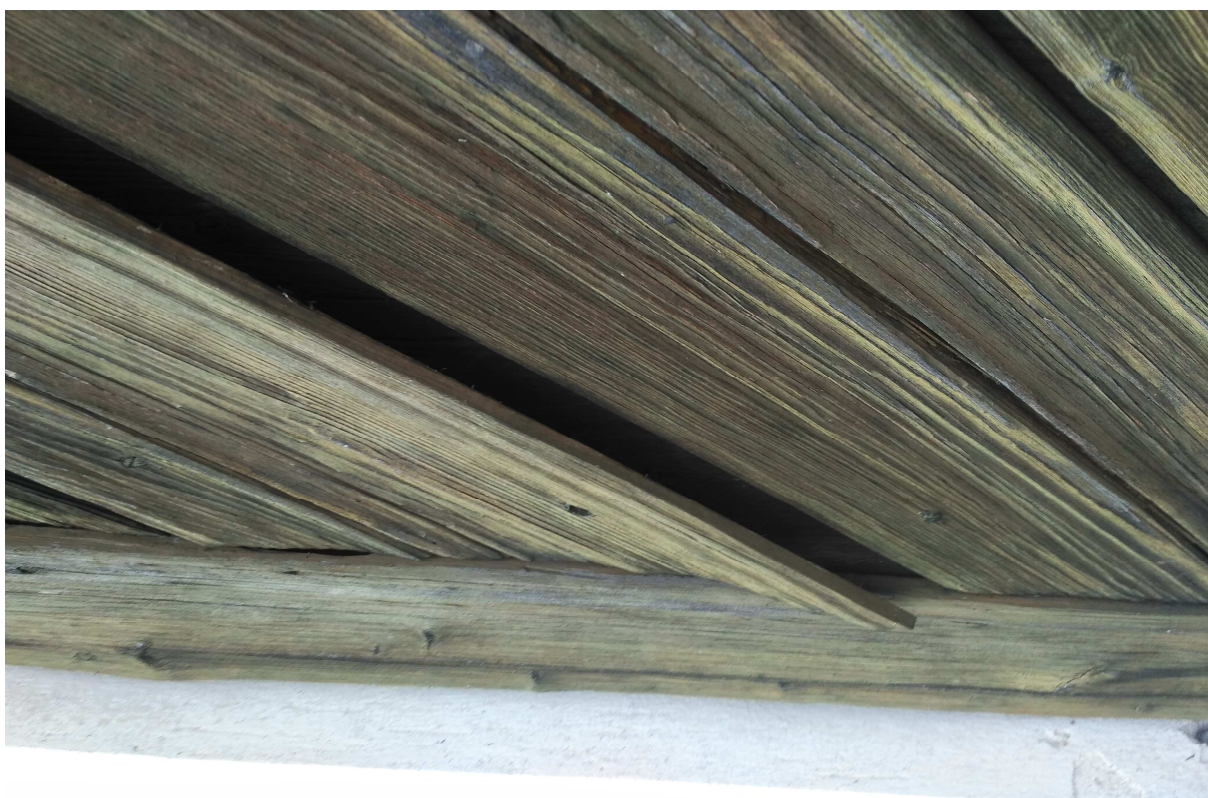
Slepá vata na jihozápadní straně



Detail degradace povrchu jihozápadních vrat



Detail degradace povrchu jihozápadních vrat



Detail degradace povrchu jihozápadních vrat

## **D/ 02 Vrata ve vnitřní fasádě v ambitu - 1 ks dvoukřídlých s nadsvětlíkem**

### **Stav a popis dveří**

Rozměr 277x370x5 cm

Jedná se o novodobá dvoukřídlá vrata s proskleným nadsvětlíkem ve tvaru lomeného oblouku.

Konstrukce vrat, z měkkého jehličnatého dřeva, je klasická rámová konstrukce s horizontální příčkou.

Výplně tvořené z palubek jsou orientované diagonálně. Rámový, pevný nadsvětlík je dělený vertikální příčkou. Výplň nadsvětlíku je rozdělena příčkami na malé čtvercové okenní tabulky orientované v diagonálním směru.

Kování sestává z plošných zástrčí, krabicového zámku a zasekacích závěsů.

### **Restaurátorský průzkum**

Restaurátorský průzkum byl zaměřen na zjištění a zmapování stávajícího stavu povrchových úprav a zjištění funkčnosti mechanických částí kování dveří a zjištění stavu konstrukce a dřevní hmoty.

### **Výsledek průzkumu**

Povrchové úpravy jsou značně degradované, na exponovaných místech až na holé dřevo.

Povrch vrat je však silně narušen povětrnostními vlivy. Rámová konstrukce vrat je poddimenzována a křídla vrat se svěšují.

Ve spodních částech je patrně napadené dřevokaznou houbou a degradace vlivem odstříkující vod.

Spodní strana křídel vrat je posílena přídavnými příbyty svlaky.

Rámová zárubeň vrat včetně nadsvětlíku je uchycena na ponkajzny.

Povrch dřevní hmoty je silně zvětřalý, vypršely a má množství mechanických poškození.

Kování je z funkčního hlediska funkční, u zástrčí uvolněná pera a odřené povrchové úpravy černou barvou s příměsí grafitu. Povrch kování začíná nést stopy korozních produktů.

### **Restaurátorský záměr**

Vlivem místních extrémních klimatických podmínek - vítr, déšť, slunce a otevřenost v prostoru jsou veškeré prvky extrémně zatěžovány.

Po důkladném zaměření a dokumentaci budou vratová křídla demontována včetně zárubně a nadsvětlíku a vše převezeno do atelieru. Stavební otvor bude v případě požadavku investora provizorně uzavřen.

Kování dveří bude šetrně demontované v nezbytně nutné míře. Degradované povrchové úpravy budou sejmuty chemickomechanickou cestou pouze v rozsahu uvolněných a nesoudržných vrstev na holé dřevo. Zásah by měl být co nejvíce konzervační, s přihlédnutím na stav celé konstrukce, aby nedocházelo k dalšímu uvolňování konstrukce vrat.

Výplně křídel budou demontovány a uvolněná konstrukce vratových křídel bude opětovně slepena do původní formátu. Spodní i horní výplně budou konstrukčně upraveny tak, aby podporovaly poddimenzovanou rámovou konstrukci vrat a spolupůsobily proti samovolnému svěšování konstrukce vratových křídel.

Degradované lepené spoje budou rehabilitovány a opětovně spojeny.

Všechny degradované nebo chybějící části vrat budou nahrazeny novým dřevem v původní duchu, rozměru i materiálu.

Praskliny budou slepeny a vyšpánovány. Nové dřevo bude povrchově strukturou přizpůsobeno okolní struktuře původních vrat. Po barevných retuších bude povrch nově povrchově upraven a sjednocen nátěrovým systémem na bázi tvrdých voskových olejů v odstínu dohodnutém se zástupcem NPÚ a investora.

Dveřní kování bude po revizi stavu promazáno a bude zabezpečena jeho bezvadná funkčnost. Zámky budou vyčištěny a promazány.

Povrchové úpravy budou po odstranění kožorních produktů a nových antikorozních základních nátěrech přetřeny černou barvou s příměsí grafitu, ve stejném duchu jako původní kování.

Montáž vrat bude provedena do zrestaurovaného stavebního otvoru původní technologií.



Vnější strana vrat



Vnitřní strana vrat



Detail nadsvětlíku vrat



Na vratech je patrné svěšení uvolněné konstrukce



Krabicová zámek vrat



Kotvící ponkajzny vrat

## **D/ 03 Dveře do prostoru krovů ambity - 8 ks dvoukřídlých dvířek**

### **Stav a popis dveří**

Rozměr 190x170x2,5 cm

Jedná se o uzávěr stavebního otvoru do prostoru krovů nad ambity. Stavební otvory mají tvar sférického trojúhelníku, ve kterém je novodobý uzávěr z dřevěných vertikálně orientovaných palubek. Některé výplně jsou doplněny a zdobeny přísvlaky rozdělující výplň ve tvaru kříže. Ve spodní části jsou malá dvoukřídlá dvířka osazená na pásové panty a zajištěná kovanými obrtlíky.

### **Restaurátorský průzkum**

Restaurátorský průzkum byl zaměřen na zjištění a zmapování stávajícího stavu povrchových úprav a zjištění funkčnosti mechanických částí kování dveří a zjištění stavu konstrukce a dřevní hmoty.

### **Výsledek průzkumu**

Povrchové úpravy provedené lazurním lakem jsou degradované, na pod depozity špíny.

Povrch vrat je jen slabě narušen povětrnostními vlivy. Konstrukce je stabilní a stav dřevní hmoty je dobrý

Kování je z funkčního hlediska funkční. Odřené povrchové úpravy černou barvou s příměsí grafitu. Povrch kování začíná nést stopy korozních produktů.

### **Restaurátorský záměr**

Protože se dvířka nachází v interiéru ambity došlo pouze k malému stupni poškození.

Proto navrhujeme provést restaurování bez demontáže přímo na místě.

Po provedené fotodokumentaci bude demontováno kování, které začíná korodovat. Ostatní bude ponecháno nastrojené.

Povrchové úpravy z pohledové strany budou očištěny od depozitů špíny chemicko-mechanickou cestou, případně parou.

Po přebroušení a odmaštění povrchu bude provedená barevná retuš ovrchu. Nové povrchové úpravy budou provedené nátěrovým systémem na bázi tvrdých voskových olejů, v odstínu odsouhlaseném zástupcem NPÚ a investora.

Povrchové úpravy budou po odstranění kozorních produktů a nových antikorozních základních nátěrech přetřeny černou barvou s příměsí grafitu, ve stejném duchu jako původní kování.



Dvířka do prostoru krovu ambitů - s profilovým dělením



Dvířka do prostoru krovu ambitů – bez dělení



Korozní produkty na kování



Korozní produkty na kování



Detail části dveří výplně



Kování dvířek z vnitřní strany od krovů

## O/01 – okno z vnější fasády ambitů – 10 ks

### Stav a popis okna

Rozměr 260x240x5 cm

Jedná se o čtyřkřídle okno ve tvaru sférického trojúhelníku z měkkého jehličnatého dřeva. Vertikální rovné dělení okna na dvě poloviny. Horizontálně je okno děleno příčkou sféricky prohnutou tvarově sledující spodní rám okna. Každé křídlo je dále děleno horizontálními a vertikálními příčkami na čtvercové okenní tabulky zasklené flout sklem, tmeleným z vnější strany sklenářským tmelem. Okna jsou povrchově upravena hnědým lazurním lakem.

Kování okna sestává z hladkého rohovníkového kování, jednoduchých a dvojitých obrtlíků obrtlíků a skob. Povrchové úpravy kování je černou barvou s příměsí grafitu. Okenní křídla jsou z vnější strany opatřeny železnými okapnicemi.

Před okny jsou osazené železné, kované, protloukané mříže s diagonální orientací prutů. Konce prutů jsou zazděné do vnějšího ostění okna.

### Restaurátorský průzkum

Restaurátorský průzkum byl zaměřen na zjištění a zmapování stávajícího stavu povrchových úprav a zjištění funkčnosti mechanických částí kování oken a zjištění stavu konstrukce a dřevní hmoty.

### Výsledek průzkumu

Povrchové úpravy jsou z vnější strany značně degradované, na exponovaných místech až na holé dřevo.

Povrch oken je částečně narušen povětrnostními vlivy. Rámová konstrukce zárubně je pevná. Okenní křídla nejsou zpracována zcela přesně a místy v rámech nesedí, nebo je mezi křídly a rámem mezera, která není krytá ani polodrážkou křidel. Jinak jsou okenní křídla stabilní a pevná. Rohovníkové kování je přibité hřeby, obrtlíky jsou poddimenzované ze slabého plechu. Aby okna nevypadla z rámu, tak jsou křídla ještě zajištěna vruty. Povrchové úpravy kování je černou barvou s příměsí grafitu. Povrch kování začíná nést stopy korozních produktů

### Restaurátorský záměr

Vlivem místních extrémních klimatických podmínek - vítr, déšť, slunce a otevřenost v prostoru jsou veškeré prvky extrémně zatěžovány.

Po důkladném zaměření a dokumentaci budou okenní křídla demontována a převezena do atelieru. Okenní rám bude restaurován na místě.

Demontáž kování z okenních křidel a očištění od depozitů špíny. Uvolněné lepené spoje budou rehabilitovány. Odstranění starých povrchových úprav z vnější strany na holé dřevo v rozsahu degradovaných povrchových úprav. Z vnitřní strany bude provedeno očištění od depozitů špíny chemickomechanickou cestou, rozbroušení a odmaštění povrchu detergentem. Malý formát okenních křidel nebude doplňován, bude zachováno původní provedení s respektováním kvality původního zpracování. Praskliny budou vyšpánovány, zcela degradované části budou nahrazeny novým dřevem v původním duchu, rozměru i materiálu. Po přebroušení povrchu budou provedeny barevné retuše. Nové povrchové úpravy budou provedené na bázi tvrdých voskových olejů v odstínu odsouhlaseném zástupcem NPÚ a investora.

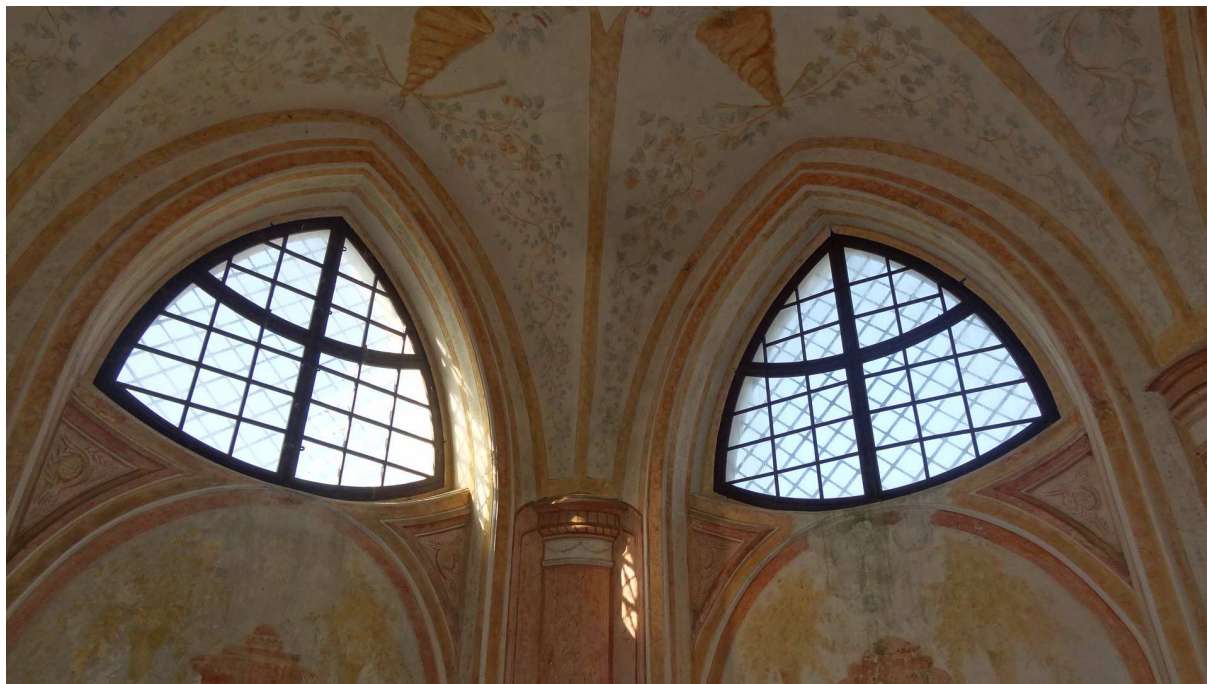
Demontované kování bude zbaveno korozních produktů, tvarově bude vyrovnáno. Po základních antikorozních nátěrech bude provedena povrchová úprava černou barvou s příměsí grafitu.

Kování bude přichyceno původní technologií přibitím.

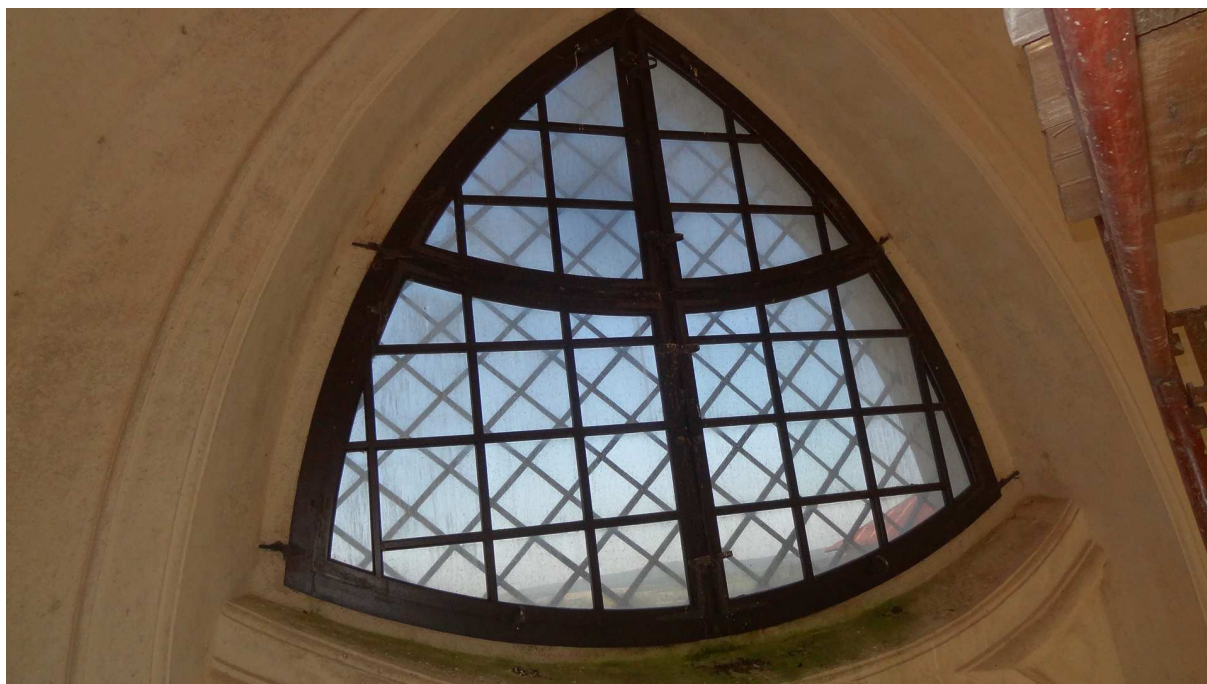
Restaurování kovaných mříží bude provedeno na místě bez demontáže.

Očištění od depozitů špíny a korozních produktů, nový antikorozní nátěr, dvě vrstvy černé barvy s příměsí grafitu.

Restaurovaná okenní křídla budou osazena do restaurovaných okenních rámu a zajištěna vruty.



Okna z vnitřní strany



Okno z vnitřní strany



Rohovníkové kování z vnitřní strany



Rohovníkové kování z vnitřní strany



Rohovníkové kování z vnitřní strany



Detail mezery mezi oknem a rámem u malého okenního křídla



Detail mezery mezi oknem a rámem u malého okenního křídla



Okno s mříží z vnější strany



Detail kované mříže



Degradované povrchové úpravy oken



Detail degradovaných povrchových úprav oken z vnější strany



Detail okna se železnou okapnicí

## **TR/ 01 dělící příčka kaple v ambitech - 1 ks**

### **Stav a popis mřížky**

Rozměr 670x90x20 cm

Jedná se o příčku oddělující prostor kněžiště v kapli ambitů. Příčka, z měkkého jehličnatého a listnatého dřeva, je složená z pěti polí trámové konstrukce zdobené profilací a sloupky a výplněmi s řezaným dekorem. Středové pole tvoří otevírací dvířka. Povrchové úpravy jsou polychromované imitace mramoru.

### **Restaurátorský průzkum**

Restaurátorský průzkum byl zaměřen na zjištění a zmapování stávajícího stavu povrchových úprav a zjištění funkčnosti mechanických částí kování dveří a zjištění stavu konstrukce a dřevní hmoty.

### **Výsledek průzkumu**

Povrchové úpravy provedené polychromovaným malovaným mramorem v zelenkavém odstínu jsou pod depozity špíny, degradované a částečně sprašují. Konstrukce je uvolněná, nestabilní, napadená dřevokazným hmyzem a ve spodní části hnilobou. Původní výplně obou krajových polí chybí a jsou nahrazeny šikmými prkénky. Na horní straně mřížky je novodobá krycí deska ze smrkového dřeva lakovaná bezbarvým lakem.

Kování je nefunkční a napadené korozními produkty.

### **Restaurátorský záměr**

Po důkladném zaměření a dokumentaci stávajícího stavu bude mřížka demontována a převezena do atelieru. Doporučujeme provést dendrochronologický průzkum pro bližší datování doby vzniku mřížky a její autenticity. Po očištění od depozitů špíny bude konstrukce ztužena, uvolněné lepené spoje budou rehabilitovány. Části napadené dřevokazným hmyzem a houbou budou lokálně petrifikovány polystyrenovou pryskyřicí. Celá konstrukce bude preventivně sanována insekticidním přípravkem Remmers anti insekt plus a fungicidním přípravkem na bázi boritanů. Chybějící či zcela degradované části budou nahrazeny novým dřevem v původním duchu, rozměru i materiálu. Chybějící původní výplně v krajních polích budou rekonstruovány v původním duchu. Nepůvodní horní deska bude odstraněna a bude restaurována původní deska mřížky v původním formátu a charakteru. Kování bude demontováno, odřezáno, jeho funkce bude rehabilitována. A bude nově povrchově upraveno antikorozním nátěrem a černou barvou s příměsí grafitu.

Na původní polychromii bude provedeno sejmutí prachových nečistot a zbytky starých laků z povrchu polychromie iluzivního mramoru. Vytmelení defektů a tmelení po opravách špánování. Broušení tmelů a sjednocení savosti tmelů. Retuš tmelů. Rekonstrukce zašlého iluzivního mramorování v plochách. Závěrečné lakování povrchu polychromie. No nově rekonstruovaných výplních bude provedena rekonstrukce iluzivního mramorování v původním duchu.

Restaurovaná mřížka bude osazena zpět původní místo, původní technologií.



Celková pohled na mřížku z vnější strany



Pohled na mřížku z vnitřní strany



Detail původní výplně středových dílů mřížky



Nepůvodní výplně krajních částí mřížky



Detail původního kování dvířek mřížky



Detail původního závěsu mřížky s patrnou hloubkovou korozí

## TR/ 02 - lehká přenosná zpovědnice z kaple v ambitech - 2 ks

### Stav a popis zpovědnice

Rozměr 60x85x60 cm

Jedná se o jednoduchou přenosnou zpovědnici, tedy spíše zpovědní klekátko s vysouvací dřevěnou mřížkou oddělující zpovědníka od kajícíníka.

### Restaurátorský průzkum

Restaurátorský průzkum byl zaměřen na zjištění a zmapování stávajícího stavu povrchových úprav a zjištění stavu konstrukce a dřevní hmoty.

### Výsledek průzkumu

Povrchové úpravy provedené novodobým monochromním nátěrem bílým emailem na syntetické bázi. Stav klekátko je z konstrukční hlediska dobrý, dřevo nenese zjevné stopy insekticidního ani fungicidního napadení.

Zpovědní klekátko se nacházela do doby nedávné v oratořích kostela, kde sloužila jako klekátko pro věřící.

### Restaurátorský záměr

Po důkladném zaměření a dokumentaci stávajícího stavu budou zpovědní klekátko převezena do atelieru. Doporučujeme provést dendrochronologický průzkum pro bližší datování doby vzniku klekátek. Zároveň bude proveden důkladný průzkum stratigrafie a původních povrchových úprav klekátko. Dle výsledků průzkumu barevnosti pak budou sejmuty všechny nepůvodní vrstvy a bude ponechána nejstarší povrchová úprava zpovědního klekátko.

Konstrukce bude zpevněna, uvolněné lepené spoje budou rehabilitovány. Degradované či chybějící části budou nahrazeny a doplněny novým dřevem v původním duchu, rozměru i materiálu.

Výsuvná funkce mřížky bude uvedena do funkčního stavu.

Povrchové úpravy budou dle výsledku průzkumu, vyčištěné nejstarší vrstvy, budou nadále retušovány barevně sjednoceny a zceleny závěrečným lakem, voskem nebo emailem.



Pohled na klekátko



Pohled na klekátko



Pohled na klekátko se zastrčenou mřížkou

## TR/ 03 – pódium před oltářem a oltář v kapli v ambitech - 1ks

### Stav a popis

Rozměr 204x100x18 cm

Oltář je tvořen jednoduchou zděnou konstrukcí menzy oltáře, která je z horní strany kryta dřevěnou deskou z měkkého jehličnatého dřeva s hnědým lazurním nátěrem. Na menze je dále nízký stupínek se středovým podstavce na sošky světců. Před menzou je na zemi jednoduché pódium z měkkého smrkového dřeva se zaoblenými předními rohy.

### Restaurátorský průzkum

Restaurátorský průzkum byl zaměřen na zjištění a zmapování stávajícího stavu povrchových úprav a zjištění stavu konstrukce a dřevní hmoty.

### Výsledek průzkumu

Povrchové úpravy všech prvků jsou provedené novodobým bezbarvým lakem na syntetické bázi pod kletým bylo dřevo lehce přimořeno mořidlem v světle hnědém odstínu. Povrchové úpravy jsou pod depozity špíny a jsou degradované. Konstrukce je zvláště u pódia uvolněná a seschlá.

### Restaurátorský záměr

Po důkladném zaměření a dokumentaci stávajícího stavu budou všechny dřevěné části oltáře demontovány a převezeny do atelieru.

Povrchy budou vyčištěny od depozitů špíny a degradované povrchové úpravy budou odstraněny chemicko-mechanickou cestou na holé dřevo. Všechny uvolněné lepené spoje budou rehabilitovány a, praskliny budou vyšpánovány. Chybějící či zcela degradované části budou nahrazeny novým dřevem v původním duchu, rozměru i materiálu. Dřevo bude kompletně sanováno fungicidním a insekticidním přípravkem. Části napadené dřevokazným hmyzem či houbou budou lokálně petrifikovány polystyrenovou pryskyřicí. Po barevných retuších bude povrch barevně sjednocen a napuštěn nátěrovým systémem na bázi tvrdých voskových olejů.

Restaurované prvky budou osazeny zpět na zrestaurovanou menzu oltáře původní technologií.



Pohled na oltář v kapli ambitů

## Návrh na použité materiálů

čištění:

- Destilovaná voda
- Detergent
- Toluén
- dimethylformamid
- Aceton
- odrezol Worco

rekonstrukce, tmelení:

- dřevo smrk
- křídoacrylový tmel
- kov Fe

Lepení:

PVAC a PUR lepidla

Sanace:

Remmers Aniti insekt plus, Boronit BQ

Petrifikace:

Polystyrenová nebo akrylátová pryskyřice

Povrchové úpravy

- Osmo
- Alkyton hladký
- základová barva Unibal
- suřík-minium
- Minerálními pigmenty a disperzní prostředek Lascaux UV Transparent Matt
- Damarový lak závěrečný UMTON 1:3 a včelí bělený vosk,

Ve Svojšovicích dne 30.1.2023

Miroslav Šach

..