

Střední škola umění a designu
a
Vyšší odborná škola restaurátorská v Brně

Návrh na restaurátorský zásah

Dochované prvky mobiliáře a vestavěného nábytku v bytě
Richarda Herdana

část C

Sedací kout
i.č. 01-003



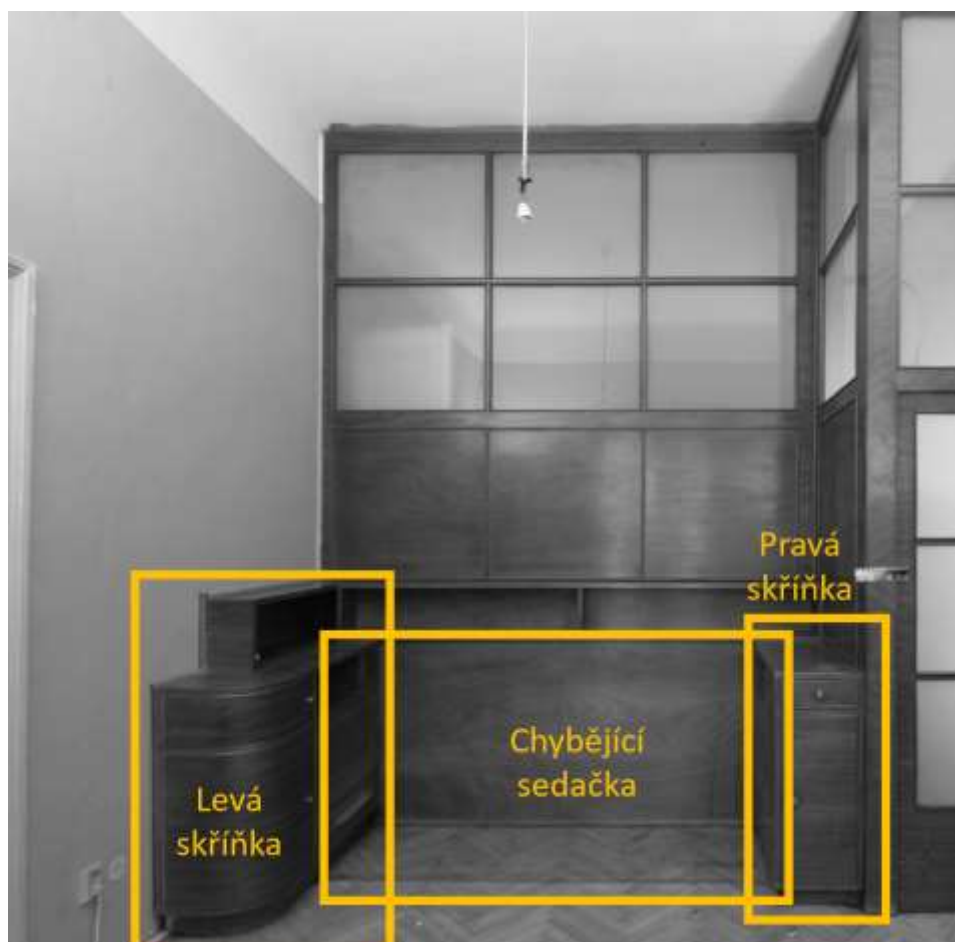
Obsah

Obsah

1. Identifikace a umístění zkoumaných předmětů	2
2. Popis a konstrukce.....	3
3. Současný stav	5
4. Fotodokumentace	8
5. Průzkumy.....	17
5.1. Průzkum dřevin.....	17
5.2. Průzkum povrchových úprav	27
5.2.1. Průzkum pod UV světlem.....	27
6. Návrh na postup restaurování	29

1. Identifikace a umístění zkoumaných předmětů

Jedná se o vestavěný sedací kout, rozdělený na tři díly – levou skříň, samostatný sedací prostor pro lavici či gauč a pravou skříň. Tyto části tvoří součást dělicí příčky.



2. Popis a konstrukce

Levá skříň

Rozměry:

Šířka	43 cm
Výška	93 cm
Hloubka	124 cm

Levá skříň se skládá z jedné rohové zásuvky, rohových dveří a zapuštěného odkládacího prostoru. Na horní desce se též nachází konstrukce pro další odkládací prostor.

Zásuvka je ke korpusu skříně z jedné strany uchycena pomocí klavírových závěsů. Boky a vnitřní strany zásuvky jsou tvořeny ze světlejšího dřeva než zbylé části koutu. Barva vnější dýhy přechází opakovaně z nažloutlé hnědé do tmavě hnědé. Čelo je tvořeno pravděpodobně dvěma spárovkami, které jsou prořezané, aby šly lépe ohýbat do požadovaného zaobleného tvaru. Úchytka zásuvky prochází skrz čelo. Dno je tvořeno překližkou a je vsazeno do drážky. Vedle zásuvky se ve stejné výšce nachází zapuštěný odkládací prostor. Podobný prostor je také na horní desce.

Za rohovými dvířky je umístěna volná rohová police. Dvířka drží na klavírových závěsech. Vnitřní a vnější dýha dvířek je stejně barevná.

Skříň sedí na soklu téže barvy. Zbytek skříně je dutý.

Pravá skříň

Rozměry:

Šířka	35 cm
Výška	93 cm
Hloubka	77 cm

Pravá skříňka obsahuje zásuvku a pravá dvířka.

Zásuvka se nachází v horní části skřínky. Boky a záda jsou tvořeny z masivního listnatého dřeva. Čelo je z vnější strany dýhované listnatým tvrdým dřevem. Z vnitřní strany se zde nachází okrasná svalovitost v ploše dýhy. Stříbrná úchytka prochází skrz čelo zásuvky. Dno je vloženo do drážky. Konstrukční spoje jsou na ozuby.

Dvířka jsou zajištěna kováním proti samovolnému otevření. Dvířka jsou zachycena ke skříně pomocí klavírových závěsů. Úchytka prochází skrz materiál. Za těmito dvířky se nachází prostor s jednou volnou policí.

Z boku skřínky se nachází zapuštěný odkládací prostor. Skříňka je položena na soklu.

Sedací prostor

Rozměry poličky:

Šířka	240 cm
Výška	26 cm
Hloubka	19 cm

Za údajnou sedačkou, která se nedochovala, se nachází odkládací skříňka, která má v půdorysu tvar obdélníku. Je rozdělena uprostřed pomocí svislé mezistěny na dva prostory. Pod touto skříňkou se nachází dutý prostor. Svalovitost na čelní desce vytváří krásnou texturu dřeva.

3. Současný stav

Legenda k mapám poškození:

Chybějící materiál
Poškození povrchu
Barvená plocha
Znečištění
Aditivní nepůvodní materiál

Levá skříňka

Skříňka je z boku mechanicky poškozena. Stejně tak i horní deska skříňky. Tedy bok a všechny vodorovné plochy nesou známky mechanických oděrů.

Prostor kolem zásuvek je mírně odřený. Podobně jsou na tom i boky zásuvek.

Na dně pod policí se nachází mastná skvrna. Na rohu horní skříňky je odštíplý kus dřeva.

Sokl je z jedné části potřísněn od barvy. Dále je odřený a na určitých místech je prošoupaná povrchová úprava.

Pravá skříňka

Skříňka je z boku zanesena nečistotami v podobě stékanců a škrábanců. V jedné úrovni se nachází vyšší četnost poškození.

Horní deska nese spoustu kruhových otlacených vzorů po celé ploše. Vyskytují se zde i četné tmavé skvrny. Deska je zanesená i vrstvou prachových nečistot.

Hrany desek jsou mechanicky poškozené otláčením.

Dno skříňky je též poškozené tmavými koly a prošoupanou povrchovou úpravou. Vodorovné desky jsou zaneseny silnou vrstvou nečistot.

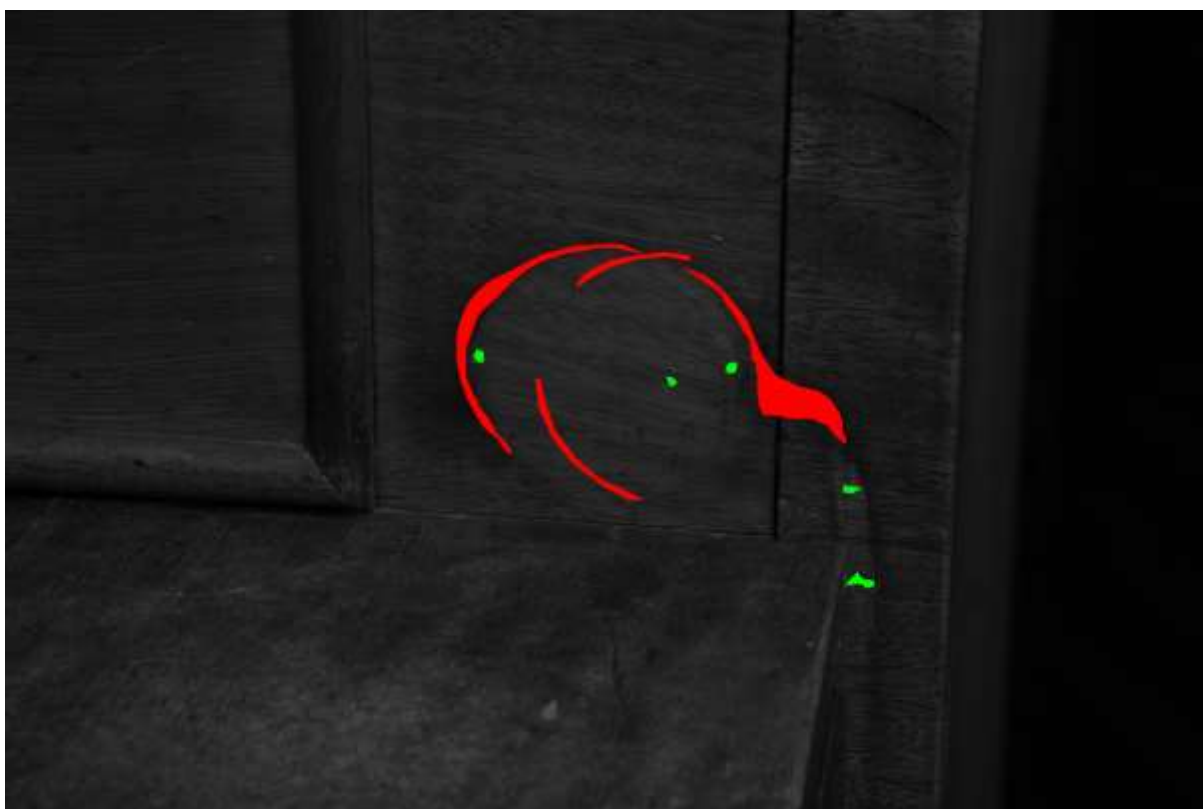
Sokl je značně poškozen v povrchové úpravě oděrkami.

Sedací prostor

Prostor za sedačkou je též zanesen nečistotami. Stékance jsou viditelné na zádech duté části a mechanické oděrky jsou na vodorovných plochách.



Mapa poškození levé skříňky



Mapa poškození dělicí příčky, detail



Mapa poškození, skříňka pravá

4. Fotodokumentace



Celek – sedací kout



Levá skříňka



Levá skříňka – vyklápěcí zásuvka, oblouková dvířka, poškození povrchové úpravy



Pravá skříňka – průhled od poličky, poškození povrchové úpravy a skvrny po stékající kapalině



Zásuvka z pravé skříňky – tříčtvrteční pohled



Zásuvka z pravé skříňky – čelní pohled



Zásuvka z pravé skříňky – pravý bok



Zásuvka z pravé skříňky – záda



Zásuvka z pravé skříňky – levý bok



Zásuvka z pravé skříňky – dno



Zásuvka z pravé skříňky – dno zespod



Detail nepůvodního kování zásuvky



Detail kování z vnitřní strany dvířek pravé skříňky



Detail poškození odkládací poličky na pravé skříňce



Detail poškození stěny u pravé skříňky



Detail poškození poličky u levé skříňky



Detail poškození povrchové úpravy v levé části sedacího koutu



Odštípnutá hrana poličky u levé skříňky

5. Průzkumy

5.1. Průzkum dřevin

Makroskopický a mikroskopický průzkum dřevin prokázal přítomnost těchto dřevin:

Korpus konstrukce	topol nebo v některých částech lze předpokládat také smrk a douglasku, která je v interiéru také použita jako konstrukční materiál
Pohledová dýha	exotická dřevina, pravděpodobně okoume
Korpusy zásuvek	buk

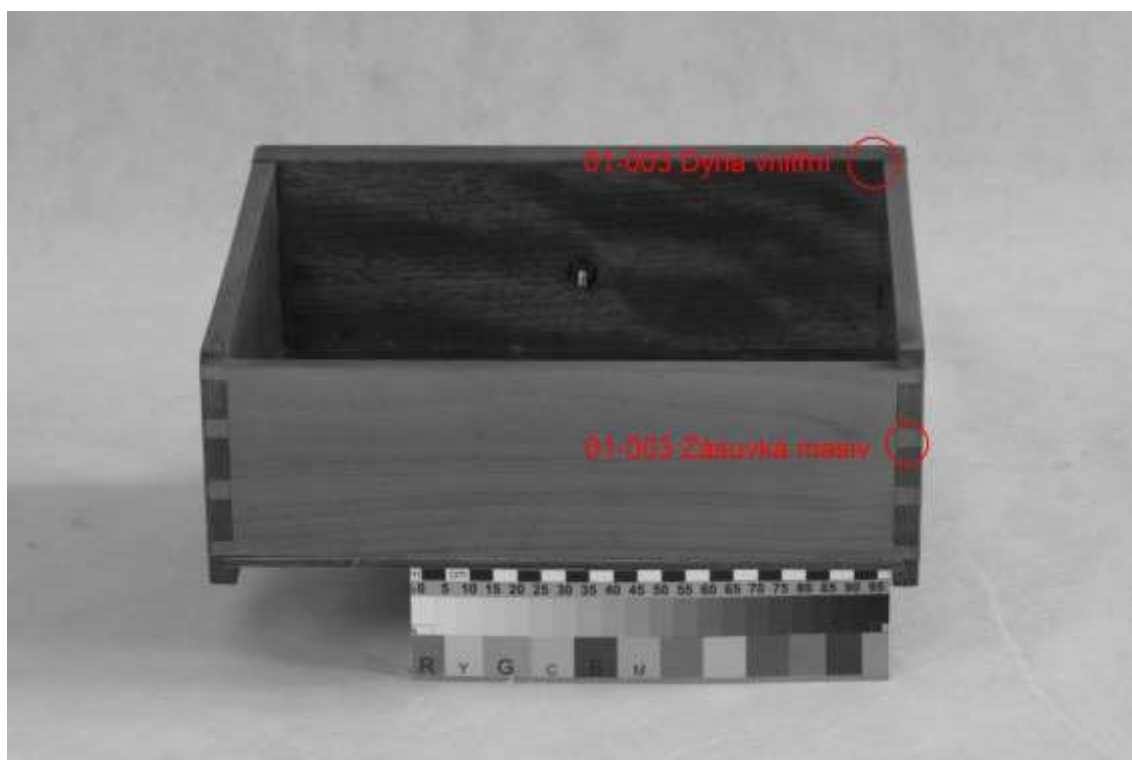
Z důvodu nekvalitních a špatně odebíratelných vzorků nelze mikroskopicky vyhodnotit všechny odebrané vzorky.



Odběrová mapa sedacího koutu



Odběrová mapa pravé skříňky



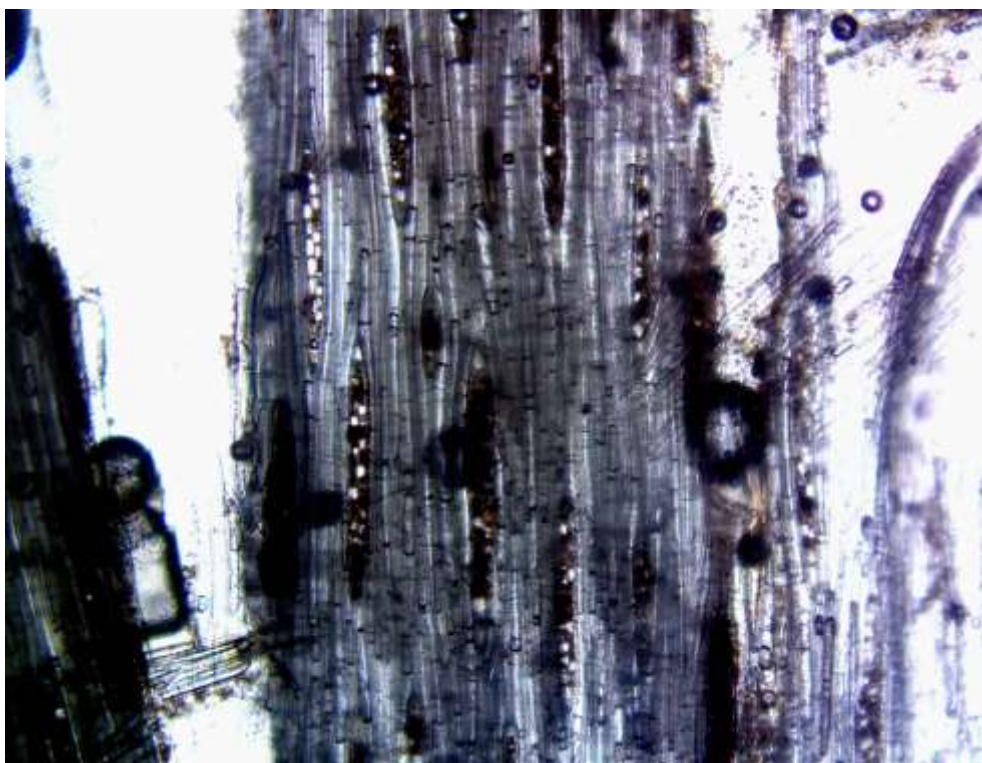
Odběrová mapa zásuvky z pravé skříňky



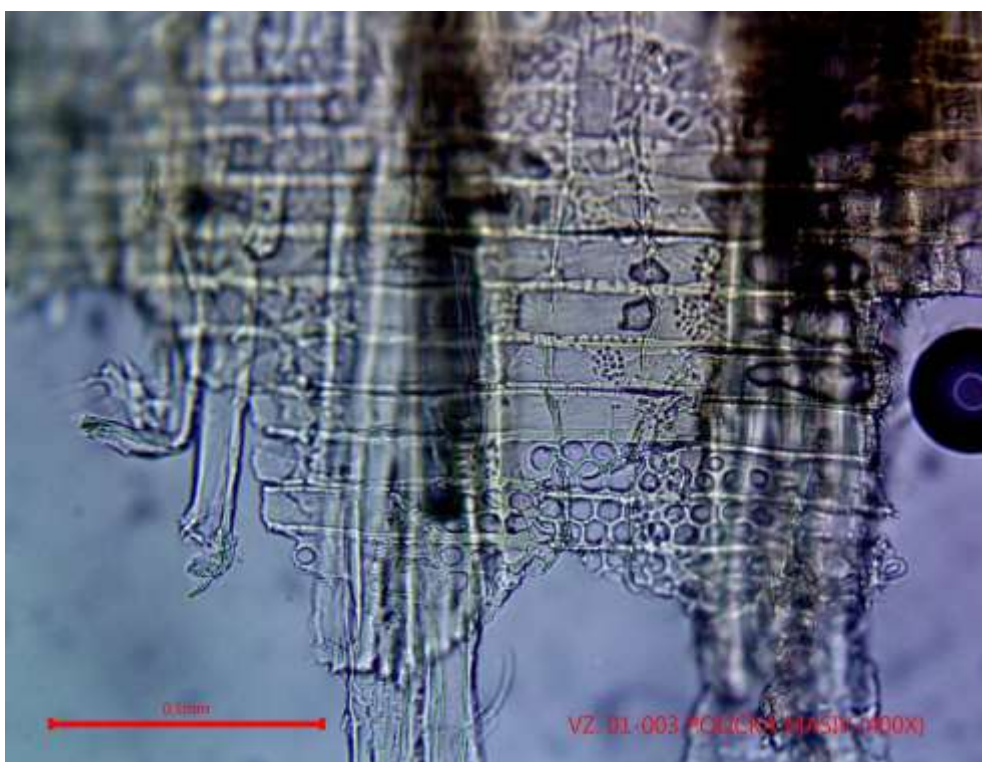
Odběrová mapa levé skříňky



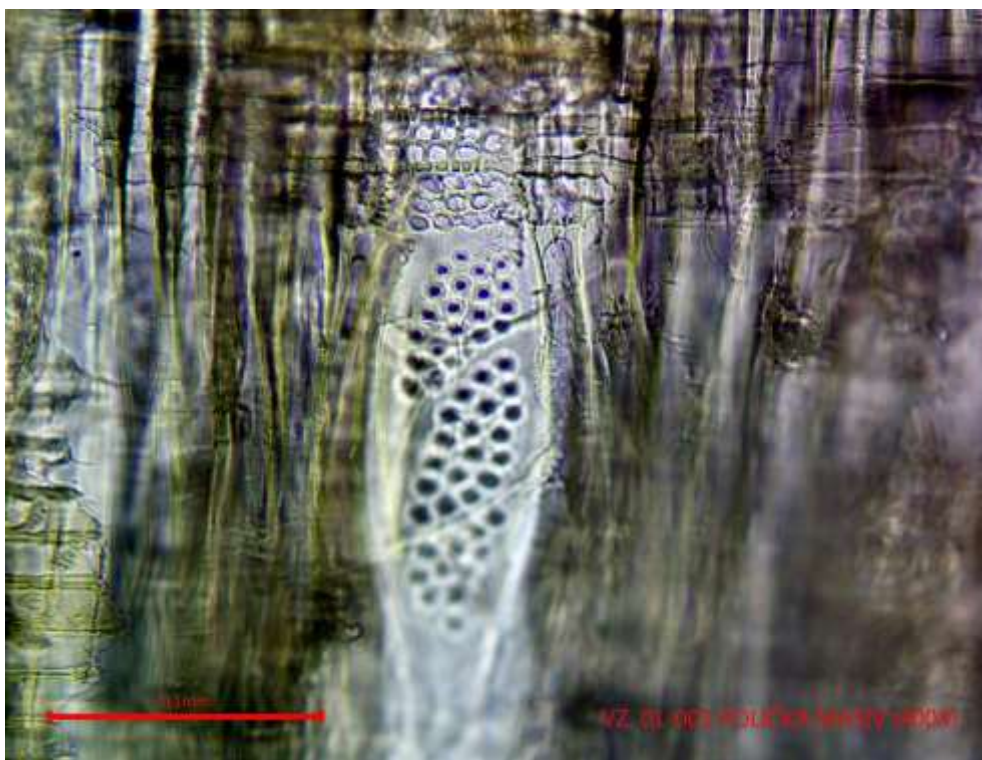
Detaily odběrových míst



Mikroskopický snímek, vzorek 01-003 dýha,
 - radiální řez, dřeňové paprsky, exotická dřevina, pravděpodobně okoume

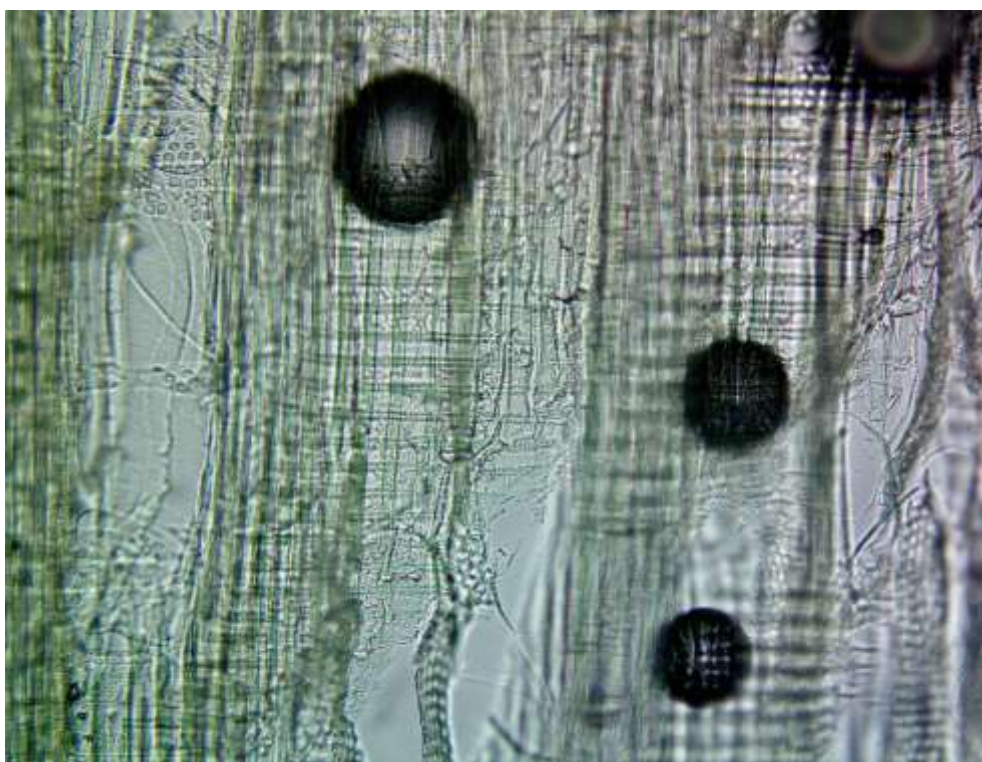


Mikroskopický snímek, vzorek 01-003
 - polička masiv, radiální řez, pravděpodobně topol



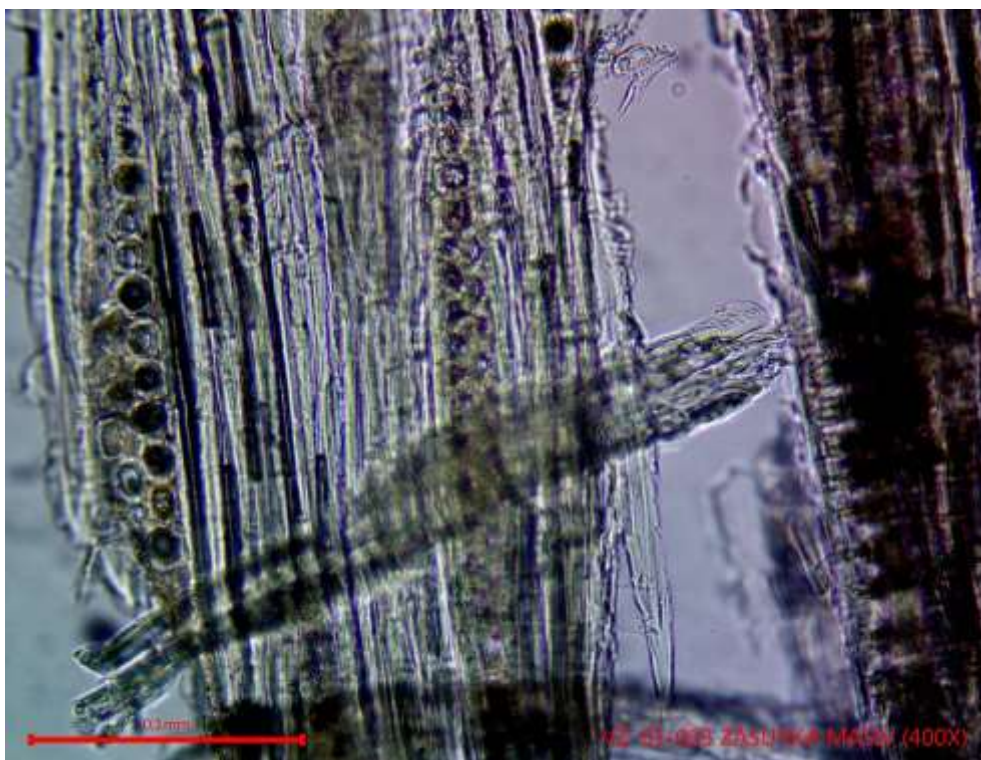
Mikroskopický snímek, vzorek 01-003

- *polička masiv, tangenciální řez, dřevový paprsek, topol*



Mikroskopický snímek, vzorek 01-003

- *police dřevina, radiální řez, topol*



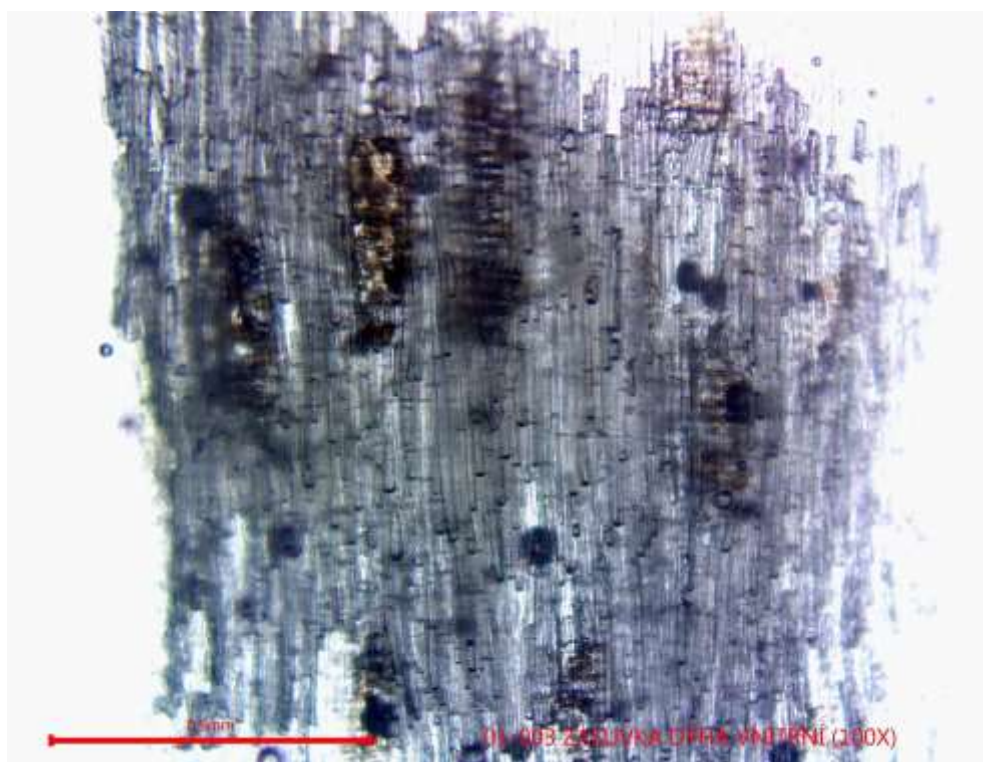
Mikroskopický snímek, vzorek 01-003

- *zásuvka masiv, tangenciální řez, dvouvrstvý dřeňový paprsek, buk*



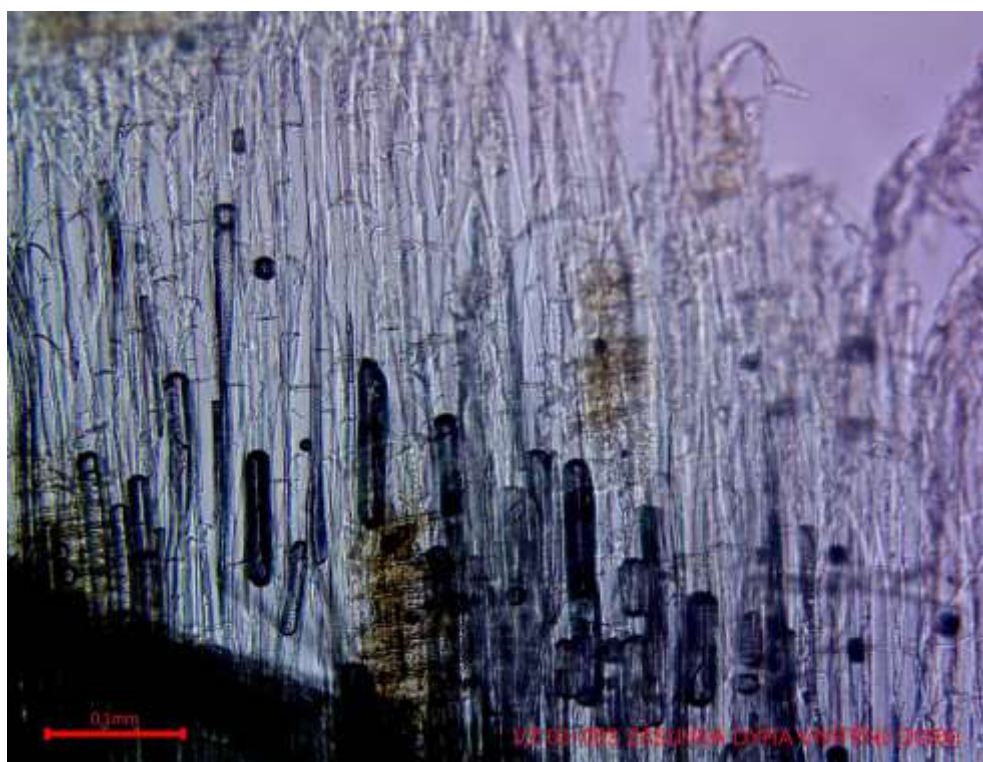
Mikroskopický snímek, vzorek 01-003

- *zásuvka masiv, tangenciální řez, mnohovrstvý dřeňový paprsek, buk*



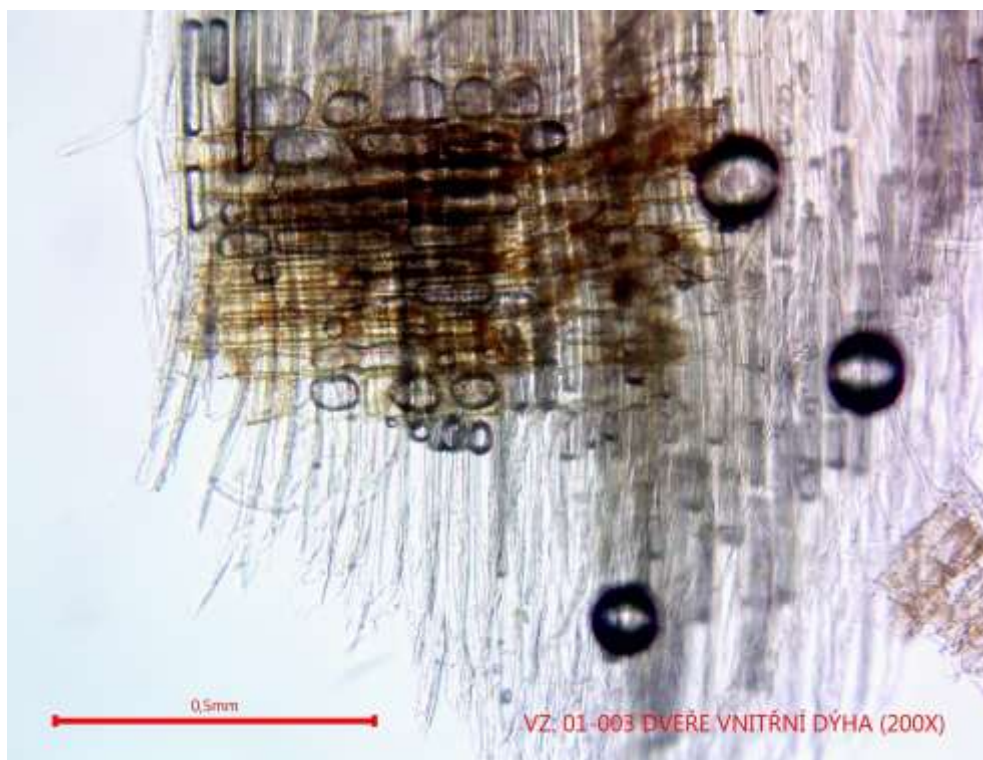
Mikroskopický snímek, vzorek 01-003

- zásuvka dýha vnitřní, tangenciální řez, dřevové paprsky, exotická dřevina, pravděpodobně okoume



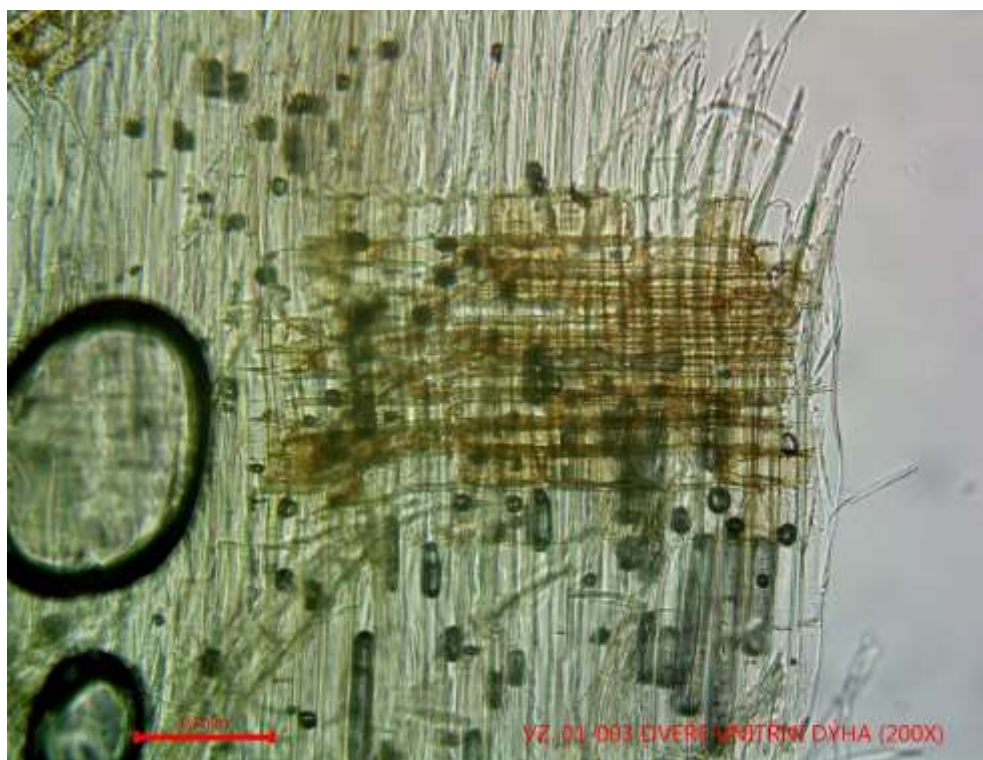
Mikroskopický snímek, vzorek 01-003

- zásuvka dýha vnitřní, radiální řez, exotická dřevina, pravděpodobně okoume



Mikroskopický snímek, vzorek 01-003

- dveře vnitřní dýha, tangenciální řez, exotická dřevina, pravděpodobně okoume



Mikroskopický snímek, vzorek 01-003

- dveře vnitřní dýha, tangenciální řez, exotická dřevina, pravděpodobně okoume

5.2. Průzkum povrchových úprav

5.2.1. Průzkum pod UV světlem



Levá skříňka u sedacího koutu

- *modrošedá fluorescence je na místě chybějící povrchové úpravy.*



Pohled do odklápěcí zásuvky v levé části sedacího koutu

- modrá fluorescence na nepohledové části zásuvky, oranžová fluorescence povrchové úpravy, bílá fluorescence lepidla v okolí lepených spojů.



Pravá skříňka u sedacího koutu

- zřetelné poškození stečenou kapalinou, modrošedá fluorescence v oblastech s absentující povrchovou úpravou.

6. Návrh na postup restaurování

Cílem restaurátorského zásahu je zachovat co největší množství původních materiálů a citlivě doplnit chybějící materiál.

- Kompletní demontáž a transport na dílnu.
- Očištění demineralizovanou vodou a pH neutrálním tenzidem (Syntapon L, Dehypon. koncentrace <1%).
- Fixace odlepených dřív (kostní a kožní teplý klič).
- Doplnění chybějících dřív (analogické dřeviny, textury a řezu).
- Doplnění vyštípnutého materiálu vysazením.
- Tmelení a retušování drobných, esteticky rušivých poškození (tvrdé a měkké voskové tmely, akrylové tmely, akrylové a vodové retušovací barvy).
- Čištění a barevná korekce esteticky rušivých skvrn.
- Čištění, stabilizace a fixace kovových prvků na základě doporučení odborného pracoviště zaměřeného na restaurování kovů.
- Zkrácení šroubů úchytek.
- Regenerace a doplnění povrchové úpravy (šelak bezbarvý čištěný bez vosku).
- Transport a montáž.