

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 G**

Dělicí průchod  
ič. 08-001c



## Obsah

1. Identifikace a umístění zkoumaných předmětů .....	2
2. Popis a konstrukce.....	2
3. Současný stav .....	2
4. Fotodokumentace .....	3
5. Průzkumy.....	8
5.1. Průzkum dřevin.....	8
5.2. XRF spektrometrie .....	9
6. Návrh na postup restaurování .....	12

# 1. Identifikace a umístění zkoumaných předmětů

Dělicí průchod je spojnicí jídelny a obývacího pokoje. Průchod je tvořen vitrínou a horizontálním pásem z mléčného skla se zabudovanými žárovkami a propojuje vestavěné skříně (09-001a a 09-001b a zároveň 08-001a a 08-001b).

## 2. Popis a konstrukce

Rozměry:

Šířka	327 cm
Výška	243 cm
Hloubka	80 cm

Vitríny stojí na soklu, který obíhá téměř celý prostor jídelny i obývacího pokoje. Rám vitrín je z lesklého stříbrného kovu. Uvnitř každé vitríny se nachází 3 skleněné police. Přední stranu vitríny tvoří dvířka na pantech válcového tvaru s drážkami. Tyto panty se opakují i na vestavěných skříňkách). Záda vitrín jsou tvořena boky vestavěných skříněk. Celá plocha zad je dýhována dýhou, jejíž vlákna vedou rovnoběžně se zemí. Jedná se pravděpodobně o stejnou dýhu, kterou jsou dýhována dvířka skříněk 09-001a a 09-001b. Horní pás průchodu je členěn na obdélníky pomocí kovového rámu, ve kterém je vsazeno mléčné sklo. Za tímto sklem se nachází kovový oblouk, na kterém jsou připevněny objímky pro 5 žárovek. Nad každou vitrínou se nachází kvádrový segment v kovovém rámu s vloženým mléčným sklem, v každém segmentu jsou objímky pro 2 žárovky. V části průchodu blíž k obývacímu pokoji se nachází kovová kolejnice pro připevnění závěsu. Dochovala se však jen jedna z kolejnic (blíže k oknu). Z druhé kolejnice zbylo pouze kování pro její připevnění. Celý průchod i vestavěné skříňky jsou v horní části lemovány zalomenou římsou odýhovanou stejnou dýhou jako vestavěné skříňky. Vlákna dýhy vedou vždy kolmo k podélné dimenzi římsy.

## 3. Současný stav

Na kovových prvcích vitríny jsou viditelné skvrny – povrch není homogenní, na různých místech je různě lesklý, na některých místech zašlý nebo odřený. Dýhování zad vitrín, které není vystavené UV, je velmi zachovalé, včetně povrchové úpravy. Povrchová úprava zad vitríny, na kterou dopadá UV záření, je částečně zdegradovaná. Sokl je mechanicky poškozen – jsou zde patrné oděrky a chybějící dýha. Žádné ze skel není rozbité, chybí pouze některé žárovky.

## 4. Fotodokumentace



*Celkový pohled z jídelny*



*Celkový pohled z obývacího pokoje*



*Celek – levá vitrína*



*Celek – pravá vitrína*



*Pohled na horní pás s mléčným sklem a žárovkami*



*Celek průchodu se svítícími žárovkami*



## 5. Průzkumy

### 5.1. Průzkum dřevin

Makroskopický a mikroskopický průzkum dřevin prokázal přítomnost těchto dřevin:

Konstrukce	měkká jehličnatá dřevina. Pravděpodobně smrk
Pohledová dýha	makroskopicky určen francouzský ořech
Lišty	buk

## 5.2. XRF spektrometrie

Místo analýzy - pokovení vitrín

Analýza prokázala přítomnost těchto kovů:

	3a	3b	5
Měď	62 %	64 %	62 %
Zinek	34 %	35 %	33 %
Nikl	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Chrom	3,6 %	0,9 %	1,2 %

Vyhodnocení:

Konstrukce je mosazná, galvanicky pokovená chromem se stopovým množstvím niklu.



*Místo analýzy*



*Místo analýzy č. 5*

Místo analýzy - plech v průchodu

Analýza prokázala přítomnost těchto kovů:

Měď 61 %

Zinek 36 %

Nikl 0,1 %

Chrom 2 %

Vyhodnocení:

Plech je mosazný, galvanicky pokovený chromem se stopami niklu.



*Místo analýzy*

Místo analýzy - reflexní plech nad průchodem  
Analýza prokázala přítomnost těchto kovů:

Hliník 99 %

Vyhodnocení:

Reflexní plech je hliníkový.



*Místo analýzy*

Použitý přístroj: ruční spektrometr Innov-X Delta

Analýzu provedli: Mgr. Karel Rapouch, Mgr. Lukáš Foret, DiS. – Metodické centrum konzervace Technického muzea v Brně

## 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 klij).
- Doplnění chybějících dřív (analogické dřeviny, textury a řezu).
- 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.
- Čištění skel.
- Oprava mechanismů a jejich uvedení do provozu.
- Vyrovnání závěsů dvířek.
- Výroba nových klíčů.
- Regenerace a doplnění povrchové úpravy (šelak bezbarvý čištěný bez vosku).
- Doplnění čirých gumových podložek pod skleněné poličky.
- Úprava elektroinstalace v závislosti na architektonickém řešení úpravy interiéru a požadavků bezpečnosti.
- Transport a montáž.