

Restaurátorský průzkum a záměr

Národní zemědělské muzeum

Vstupní dveře a dveře do vestibulu



Pasířství Houska & Douba listopad

2017

RESTAURÁTORSKÝ ZÁMĚR VSTUPNÍ DVEŘE A DVEŘE DO VESTIBULU NÁRODNÍ ZEMĚDĚLSKÉ MUZEUM

Č.P. 1300, KOSTELNÍ 44, PRAHA 7

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

<u>Název akce:</u>	Restaurátorský záměr na vstupní dveře a dveře do vestibulu
<u>Místo stavby:</u>	Národní zemědělské muzeum Č.p. 1300, Kostelní 44, Praha 7
<u>Objednatel:</u>	Národní zemědělské muzeum, s.p.o. Kostelní 1300/44, 170 00 Praha 7
<u>Zpracovatel:</u>	Houska & Douda s.r.o. Pražská 71 Buštěhrad 27343 IČO 48111911 DIČ CZ 48111911 Email: info@houska-douda.cz www.houska-douda.cz tel:312250194 Petr Douda kov rest. lic- č. MK 57624/2015 Lubor Hyška dřevo Ing. Arch. Kateřina Kroulíková
<u>Rejstříkové číslo památky:</u>	Objekt je zapsán v Seznamu kulturních nemovitých Památek pod číslem 41213/1-1959, jako administrativní budova č.p. 1300 k NTM č.p. 1320. Dále je součástí památkové zóny Dejvice, Bubeneč, a Holešovice.
<u>Stupeň projektu:</u>	restaurátorský záměr
<u>Termín zpracování:</u>	11/ 2017

Na užití restaurátorské zprávy a fotodokumentace se vztahují příslušná ustanovení autorského zákona.

Obsah:

1. Úvod	3
2. Dějiny objektu	3
3. Popis dveří – stav před restaurováním	4
3.1 Kovové vstupní dveře	4
3.2 Dřevěné dveře ve vestibulu	5
4. Výsledky průzkumu	5
5. Restaurátorský záměr	6
5.1 Kovové vstupní dveře	6
5.2 Dřevěné dveře ve vestibulu	7
6. Fotodokumentace stávajícího stavu dveří	8

1. Úvod

Tato dokumentace byla zpracována na základě objednávky Národního zemědělského muzea, s.p.o., Kostelní 1300/44, 170 00 Praha 7. Dokumentace řeší restaurátorský záměr na restaurování vstupních dveří a dveří do vestibulu.

Předmět restaurování:	5 ks Kovových dvoukřídlých vstupních dveří 8 ks dřevěných dveří ve vestibulu
Datace:	1937 – 1939
Umístění:	Národní zemědělské muzeum, Kostelní 44, Praha 7 Vstupní dveře a dveře do vestibulu
Materiál:	Kov, mosaz, dřevo, sklo
Rozměry:	5 ks Kovové dveře: 2750 x 1800 mm + nadveří 1450 x1800 7 ks Dřevěné dveře: 2750 x 1800 mm +nadveří 1450 x1800 1 ks Dřevěné dveře jednokřídlé: 2750 x 940 mm +nadveří 1450 x 940 mm

2. Dějiny objektu

Objekt vznikl ve třicátých letech 20. stol, kdy vznikl projekt na výstavbu nové hlavní budovy v Praze na Letné. Tato budova, která je dnes významnou památkou českého funkcionalismu, byla postavena v letech 1937–1939 jako společný projekt s budovou Národního technického muzea podle projektu architekta Milana Babušky. Těsně po dostavbě byla však zabrána německou okupační armádou.

Po válce byla sice budova navrácena muzejním účelům, ale již v roce 1950 byla budova rozhodnutím Státní dislokační komise dočasně uvolněna pro potřeby nově vzniklých projekčních organizací (Stavoprojekt) a muzeum bylo přestěhováno do části zámku Konopiště a do zámku Kačina u Kutné Hory. Během tohoto období byla budova v Praze devastována nevhodnými vestavbami provizorního charakteru v rozporu s platnými (zejména bezpečnostními a požárními) předpisy.

Do své původní budovy v Praze se muzeum vrátilo až roku 1994 a ihned zahájilo její postupnou rehabilitaci.

3. Popis dveří – stav před restaurováním

3.1 Kovové vstupní dveře

Vstup do Muzea je řešen pěti shodnými dvoukřídlými dveřmi.

Dveře jsou dvoukřídlé s nadsvětlíkem. Dveřní křídla jsou otevíravá, nad nimi je poutec a v něm nadsvětlík se svislými pruty jako mají dveřní křídla. Dveřní křídlo je provedeno z masivního kovového rámu obloženého mosaznými plechy. Plechy jsou na kovový rám přichyceny šrouby. Rám otevíravého křídla je dělen na dvě poloviny, které tvoří dvě obdélná pole nad sebou. Před skleněnou výplní dveří jsou svislé pruty čtvercového průřezu, které ve spodních partiích slouží jako madla. Před každým polem jsou 4 ks madel tedy celkem 12 madel z jedné strany a 12 madel z interiérové strany. Dveře jsou z obou stran řešeny shodně.

Povrchová úprava mosazného obkladu je patina lakovaná transparentním lakem.

Dveře mají pouze zámek FAB na klíč. Nemají kliku.

Rozměry dveří jsou:

Šířka obou křídel: 1800 mm

Výška křídel: 2750 mm, výška nadsvětlíku: 1450 mm

Profil madel: 40 x 40 mm

Šířka rámu křídla: 100 mm

Rozměr rámu mezi zasklením na křídle: 200 mm

Dělení otevíravého křídla: 1430 mm + 1320 mm

Hloubka křídla: 40 mm rám + 10 mm obložení mosazí

Krajní dveře z levé strany od pohledu z exteriéru jsou nejvíce poškozeny. Z vnější strany jim chybí ve střední části 6 ks madel. V nadsvětlíku jim chybí z vnější strany všech 8 ks madel. V pravém nadsvětlíku je do zasklení vložený druhotný dřevěný rám. Na dveře je osazena novodobá dřevěná klapačka.

Druhé dveře z levé strany. Mají v pravém nadsvětlíku vložené druhotné zasklení a chybí před ním 4 ks madel. Na spodních křídlech jsou madla všechny

Prostřední dveře mají z vnější strany všechna madla. Jsou nejvíce používána. U zámku mají poškozenou povrchovou úpravu. Na rámu i na nejbližším madle jsou známky opotřebení.

Druhé dveře z pravé strany mají z vnější strany všechny madla. Na horní části v nadsvětlíku jsou na středním madle přidány druhotné kovové držáky.

Krajní pravé dveře mají z vnější strany všechny madla. Z vnitřní strany jim chybí v nadsvětlíku dvě madla a na spodních křídlech 4 madla.

Stav dveří je odpovídající době jejich vzniku. Patrně nebyly nikdy celkově opravovány. Byla prováděna pouze běžná údržba. Z vnitřní strany je lakovaný povrch matný. Na některých místech se vyskytuje zelená měděnka. Druhotně bylo zasahováno do zámků. Jsou měněny



vložky. Chybí některá madla. Kolem madel je povrch poškozen zašlou špínou a prachovými depozity. Poškození je patrné zejména ve spojích.

Z vnější strany je povrch značně poškozen prachovými depozity a na patině je silná vrstva korozních produktů a nečistot. Také zde chybí některá madla. Do rámu v nadsvětlíku bylo vloženo dřevěné křídlo. Kování dveří je místy poškozeno, má nefunkční zástrče, zámky apod. ve spodní části křídel jsou vyhnuté mosazné obkladové plechy. Místy jsou na rámy přidány různé nevhodné doplňky. (šrouby, matice, samozavírače apod.). U dveřních závěsů a ve spodní části křídel je rám dveří napaden korozí.

3.2 Dřevěné dveře ve vestibulu

Ve vstupu do vestibulu se nacházejí troje dřevěné dvoukřídle dveře s nadsvětlíkem. Další čtvery shodné dveře se nacházejí z vestibulu do výstavních sálů. Jedny jednokřídle dveře jsou do prostoru šatny.

Spodní křídlo je dělená na dvě prosklené pole nad sebou. Nadsvětlík je jednotabulkový. Před sklem jsou vždy tři svislá mosazná madla. (U dveří do výstavního sálu madla chybí). Dveře jsou členěné z obou stran shodně. Dveřní křídla do vestibulu mají zapuštěné dveřní závěsy. Dveře do výstavních sálů mají vnější dveřní závěsy. Spodní závěs – točna je usazena v podlaze s podlahovým zavíračem.

Dveře jsou provedeny z tvrdého dřeva a jsou lakovány transparentním lakem. Madla jsou mosazná z jaklu 40x40 mm. Na spodu dveří jsou okopové mosazné plechy. Dveře do vestibulu mají čiré zasklení, dveře do výstavních sálů mají ledové sklo.

Dveře z čela do vestibulu mají všechna madla. Prostřední dveře mají osazený samozavírač na pohybové čidlo.

Dveře do prostor na levé straně z čelního pohledu. Ze strany vestibulu mají všechny madla. Z rubové strany chybí prvním dveřím ve spodní části 10 madel. Druhým chybí v horní části 6 madel a ve spodní části všech 12 madel.

Dveře do výstavních prostor na pravé straně z čelního pohledu. Dveře mají všechna madla. Na čelní straně je na nich přidáno novodobé vnější kování zámky a zástrče.

Stav dveří je odpovídající době jejich vzniku. Patrně nebyly nikdy celkově opravovány. Byla prováděny pouze běžná údržba. Druhotně byly opravovány a doplňovány zámky a další bezpečnostní prvky. Mají degradovanou povrchovou úpravu. Ve spodní části u středních dveří do vestibulu chybí okopný plech.

4. Výsledky průzkumu

Průzkum byl prováděn na místě samém. Podrobně byly prohlíženy dveře a byly provedeny drobné sondy k ověření materiálů.

Kovové dveře vstupní mají vnitřní kovový rám z obou stran obložený mosazným plechem. Povrchová úprava mosazi byla provedena patinováním, s fixací povrchu transparentním lakem. Povrch je zašlý a zanesený nečistotami. Obecně jsou poškozeny části kování, zámků, zástrčí obkladů, chybí čtvercová madla.

Dřevěné vnitřní dveře jsou provedeny z tvrdého dubového masivu dřeva. Povrchová úprava je transparentní lak a pod ním byl povrch namořený do tabákového odstínu. Na dveřích jsou mosazná madla, původně leštěná lakovaná, dnes natřena zlatou barvou.

Stav dřevěných dveří je špatný. Povrchová úprava – lak je vyžilá, ve spodních částech je degradovaná. Na povrchu jsou nánosy špíny a mastných nečistot.

Na povrchu křídel je mnoho mechanických drobných poškození. Spoje jsou místy rozvolněné, projevují se zde spáry. Dveře mají poškozené zástrče a okolní dřevní hmotu. V průchodových částech je značné mechanické opotřebení, odlámané hrany.

5. Restaurátorský záměr

Záměrem je celková rehabilitace dveří vč. jejich technického zhodnocení, tj. uvedení do plně funkčního stavu včetně doplnění chybějících prvků i další doplnění o nové technické a technologické prvky zajišťující zejména zvýšené požadavky z hlediska jejich bezpečnosti a dále i nové povrchové úpravy.

5.1 Kovové vstupní dveře

- Před zahájením prací i v průběhu prací bude prováděna podrobná fotodokumentace.
- Demontáž, transport, provizorní uzavření vstupních otvorů. Dveře budou převezeny do restaurátorské dílny.
- Podrobná dokumentace stavu.
- Demontáž mosazných obkladů a zasklení.
- Odstranění starých laků a korozních produktů z obkladů chemicko - mechanickou cestou.
- Očištění vnitřního ocelového rámu kartáčem či pískováním jemným abrazivem, stabilizace koroze odrezovačem s fosfatizačním účinkem (Izokor).
- Mechanické opravy poškození rámu dveří, utažení šroubovaných spojů, nýtů, vyrovnaní deformací.
- Nový antikorozní nátěr ocelového rámu dveří
- Vyrovnaní deformací obkladů, doplnění chybějících mosazných obkladů, dopasování výroba chybějících prvků obkladů a madel jako tvarové i materiálové kopie stávajících.
- Povrchová úprava mosazných obkladů bude provedena patinací s fixací povrchu transparentním lakem.
- Dílenská montáž do celku.
- Transport a montáž na místo, zasklení.
- Fotodokumentace stavu po restaurování a restaurátorská zpráva.

5.2 Dřevěné dveře do vestibulu

- Před zahájením prací i v průběhu prací bude prováděna podrobná fotodokumentace.
- Demontáž, transport a podrobná dokumentace stavu. Dveře budou převezeny do restaurátorské dílny.
- Demontáž madel a mosazných prvků a zasklení.
- Bude provedeno mechanické očištění od laků a špíny. Očištění bude prováděno cidlinami a brusnými papíry hrubosti 60 – 180.
- Doplnění chybějících a poškozených částí dřeva shodným materiálem. Bude provedeno vyspravení dřevní hmoty za použití kvalitního vyschlého dubového masivu stejné struktury jako stávající dřevo.
- Vytmelení drobných mechanických opotřebení přibarveným tmelem v tabákovém odstínu.
- Provedení povrchové úpravy. Nejprve bude povrch namořen vodovým mořidlem příslušného odstínu. Pro lepší sjednocení barevného úpravy bude provedena sjednocující tenkovrstvá syntetická lazura. Na závěr bude proveden syntetický nebo alkyd-polyuretanový transparentní lak.
- Odstranění starých laků a korozních produktů z mosazných madel a obkladů chemicko - mechanickou cestou.
- Výroba chybějících madel. Madla budou provedena jako tvarová i materiálová kopie stávajících.
- Oprava a repase zámků a zástrčí- doplnění a osazení.
- Osazení madel na původní místa a doplnění okopných pechů.
- Transport a montáž na místo.
- Fotodokumentace stavu po restaurování a restaurátorská zpráva.

5.3. Další technická opatření

U kovových vstupních dveří (5 ks), dřevěných vstupních dveří do vestibulu (7 ks) a dveří do šatny (1ks) budou:

- spodní a vrchní skla (mimo nadsvětlíků) opatřena ochranou bezpečnostní fólií zabraňující vysypání skla při poškození, nárazu apod. (ochrana proti střepinám) s příslušným certifikátem,
- zámkové dveře opatřeny novou bezpečnostní zámkovou vložkou FAB,
- vyměněny a doplněny podlahové zavírače za nové, a to u všech vnějších i vnitřních dveří s výjimkou 2 vnitřních bočních dveří do multifunkčního sálu, tj. celkem 10 ks zavíračů + 1 ks podlahového zavírače ke dveřím do šatny.

Zpracoval/a: Ing. Arch. Kateřina Kroulíková
Petr Douša

1. Fotodokumentace stávajícího stavu dveří

Kovové dveře



Krajní dveře z levé strany – pohled z exteriéru



Krajní dveře z levé strany – detail chybějících madel a druhotného rámu zasklení



Krajní dveře z levé strany – detail střední části



Druhé dveře z levé strany – pohled z exteriéru



Prostřední dveře – pohled z exteriéru



Druhé dveře z pravé strany – pohled z exteriéru



Krajní pravé dveře – pohled z exteriéru



Krajní pravé dveře – pohled z interiéru



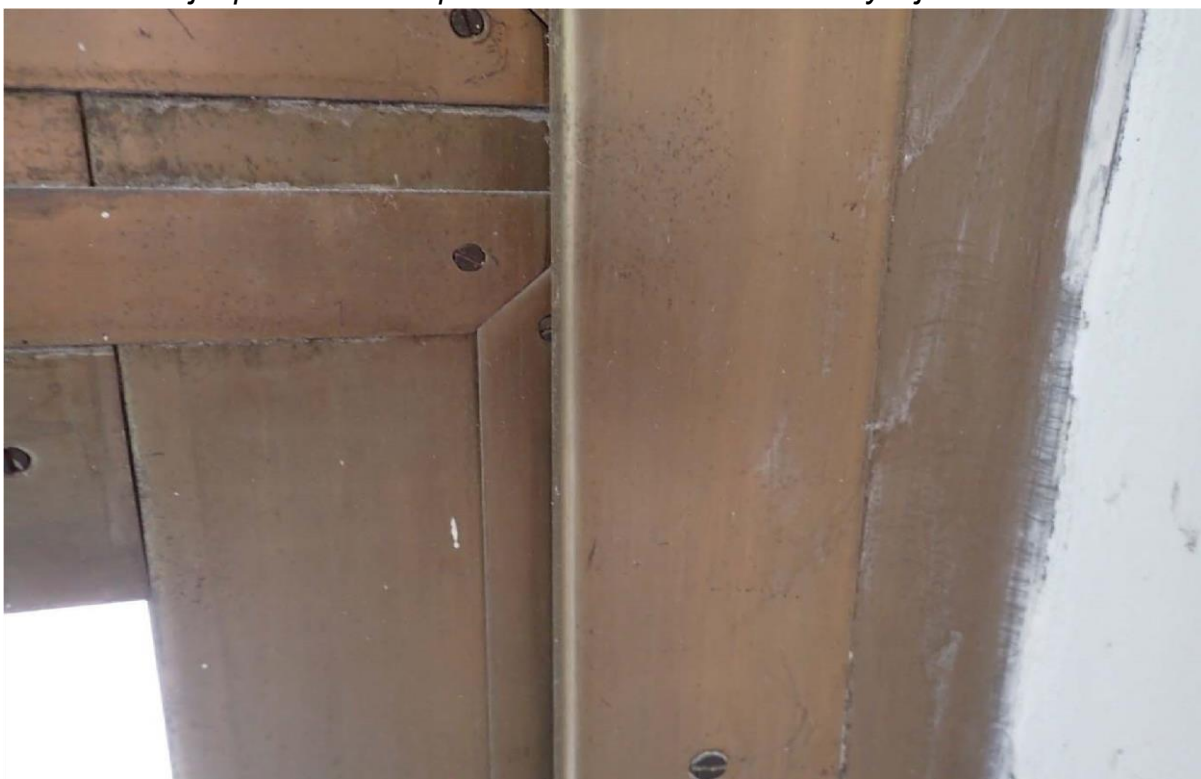
detail chybějících madel



Krajní pravé dveře – pohled z interiéru – detail – chybějící madlo



Krajní pravé dveře – pohled z interiéru – detail – chybějící madlo



Detail – šroubovaných spojů obložení



Detail kotvení model



Detail zástrče



detail zámku



Detail koroze povrchu



detail poškození obložených plechů

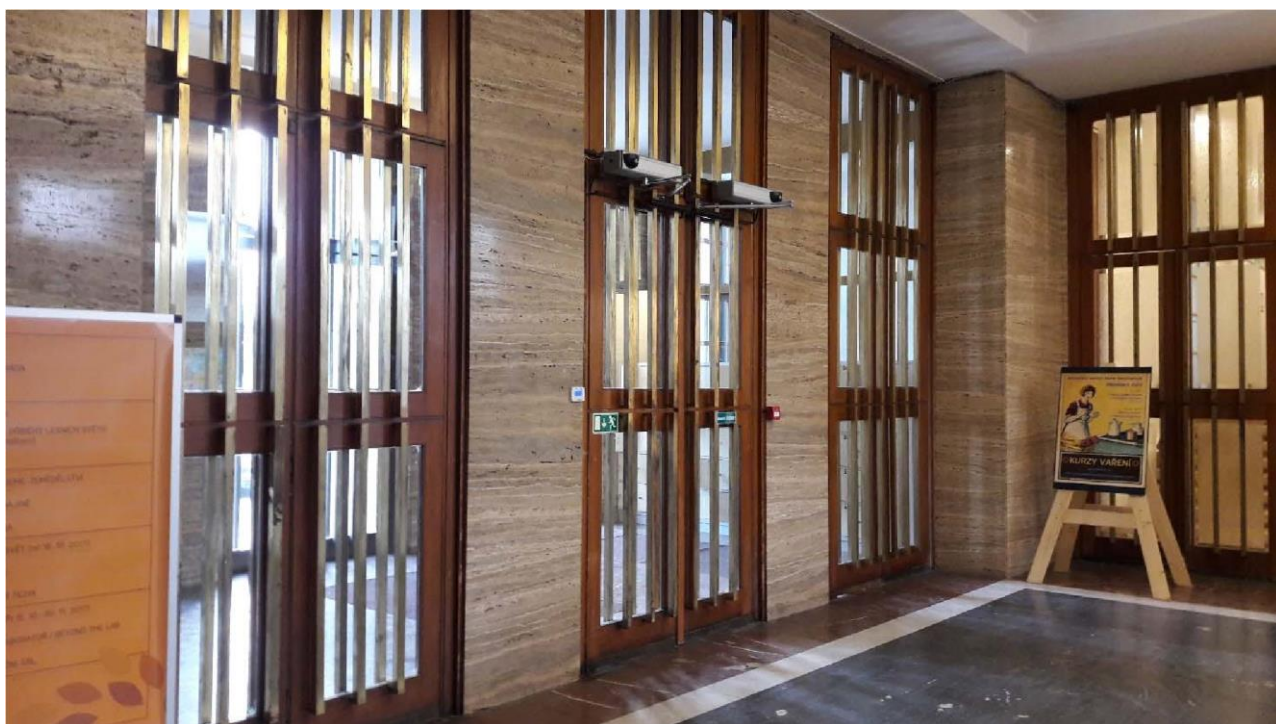


Detail dveřního závěsu



Detail dveřního závěsu

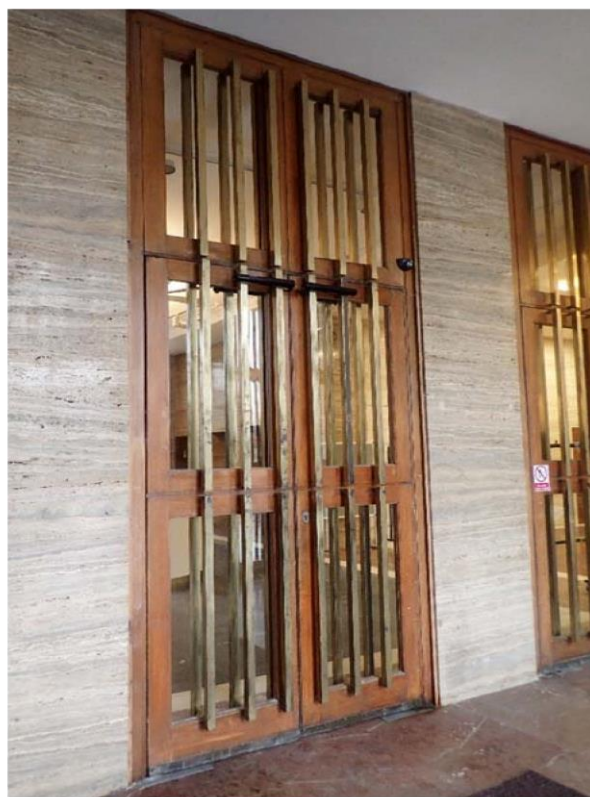
Dřevěné dveře



Celkový pohled na dveře do vestibulu ze strany vestibulu



Levé dveře – pohled ze vstupu



prostřední dveře – pohled ze vstupu



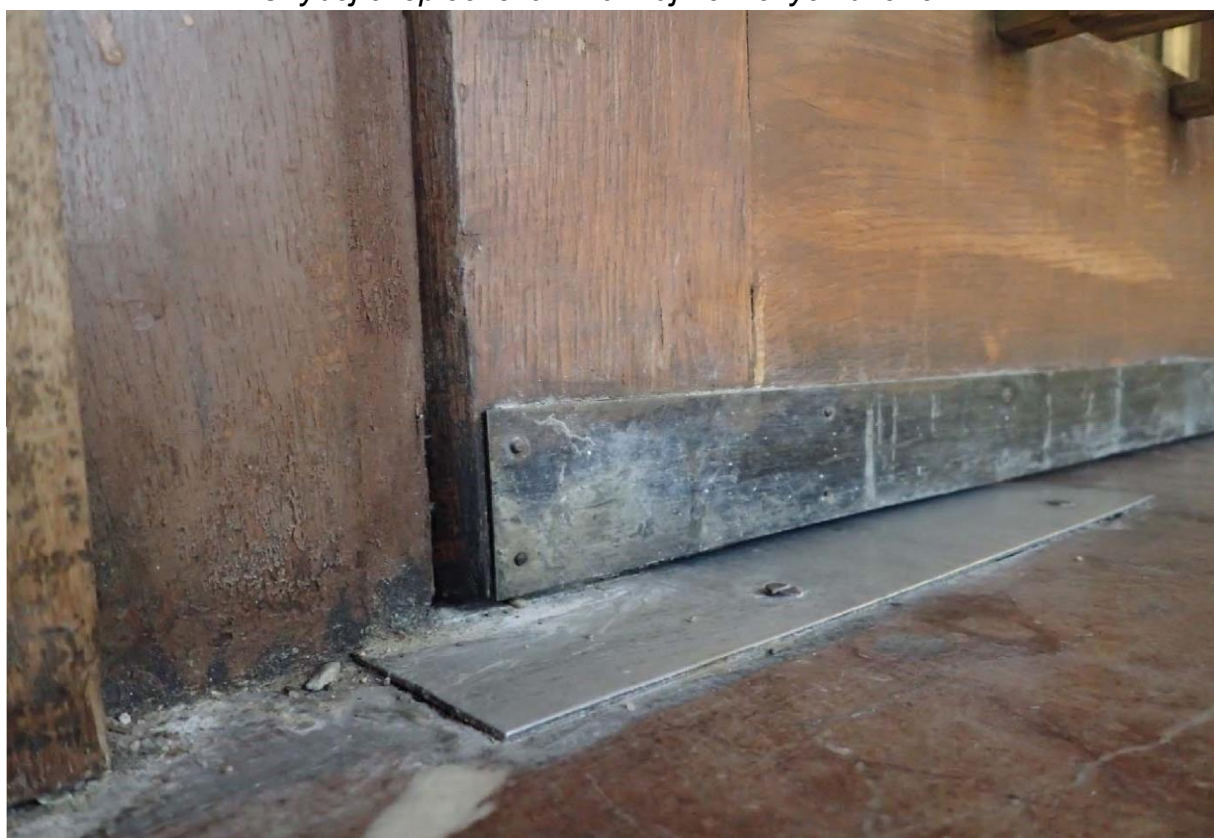
Pravé dveře – pohled ze vstupu



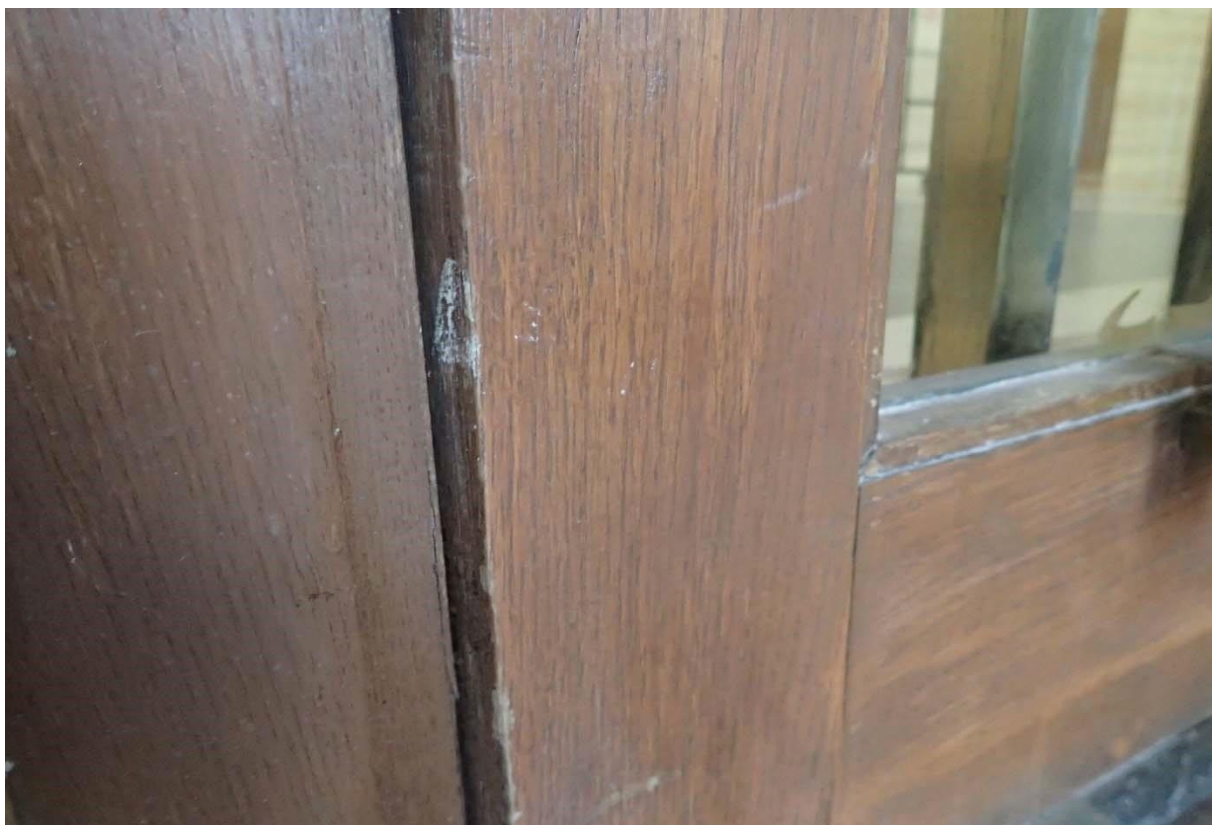
Prostřední dveře – pohled z vestibulu



Chybějící oplechování na krajních levých dveřích



Detail zapuštěného dveřního závěsu



Povrchová úprava – poškození



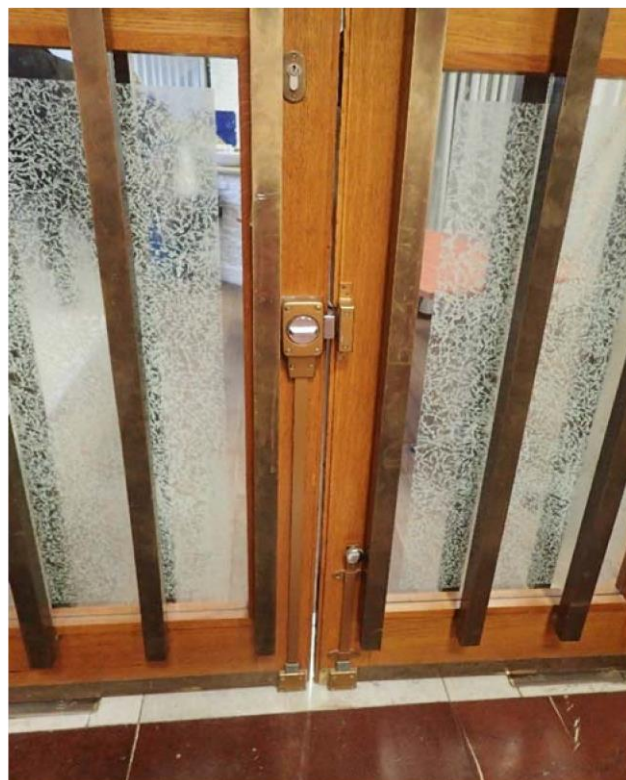
Povrchová úprava a poškození dírkami



Dveře na pravé straně vestibulu – do výstavního prostoru



Dveře na pravé straně vestibulu – pohled z výstavního sálu



Dveře na pravé straně vestibulu – detail druhotných úprav



Dveře na pravé straně vestibulu – detail druhotných úprav



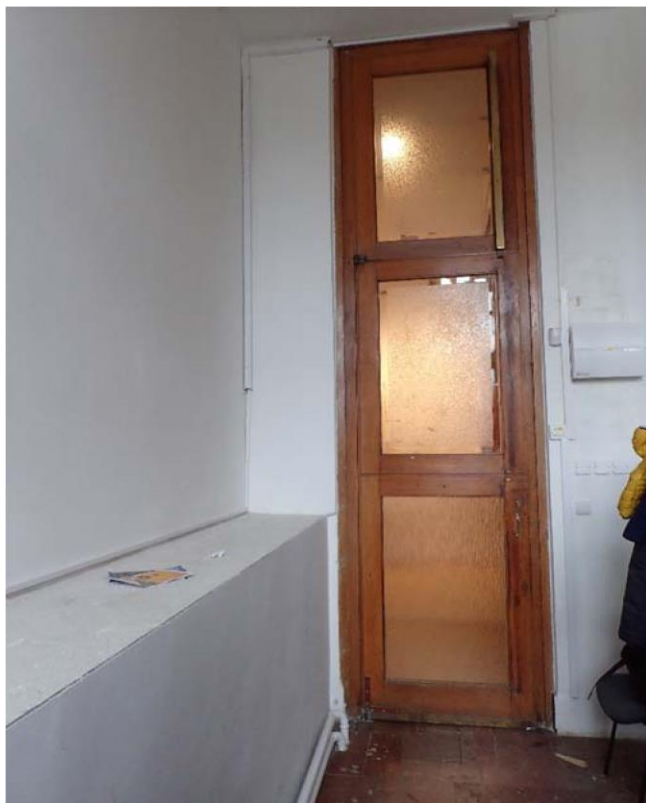
Dveře na levé straně vestibulu – vstup do vedlejších prostor



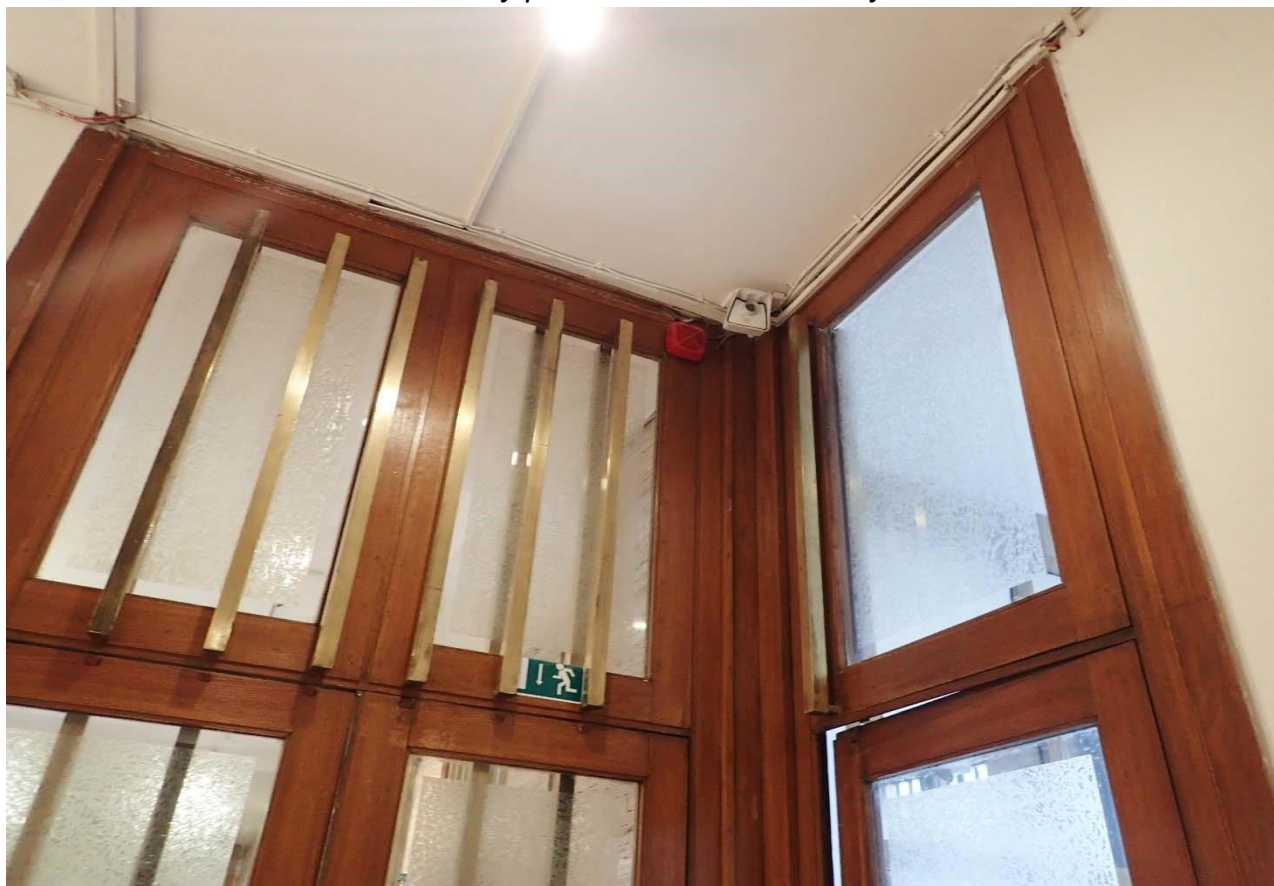
*Dveře na levé straně vestibulu – vstup do vedlejších prostor
Pohled z vnitřní strany - chybějící madla*



*Dveře na levé straně vestibulu – vstup do vedlejších prostor
Pohled z rubové strany – chybějící madla a detail závěsu*



Celkový pohled na dveře do šatny

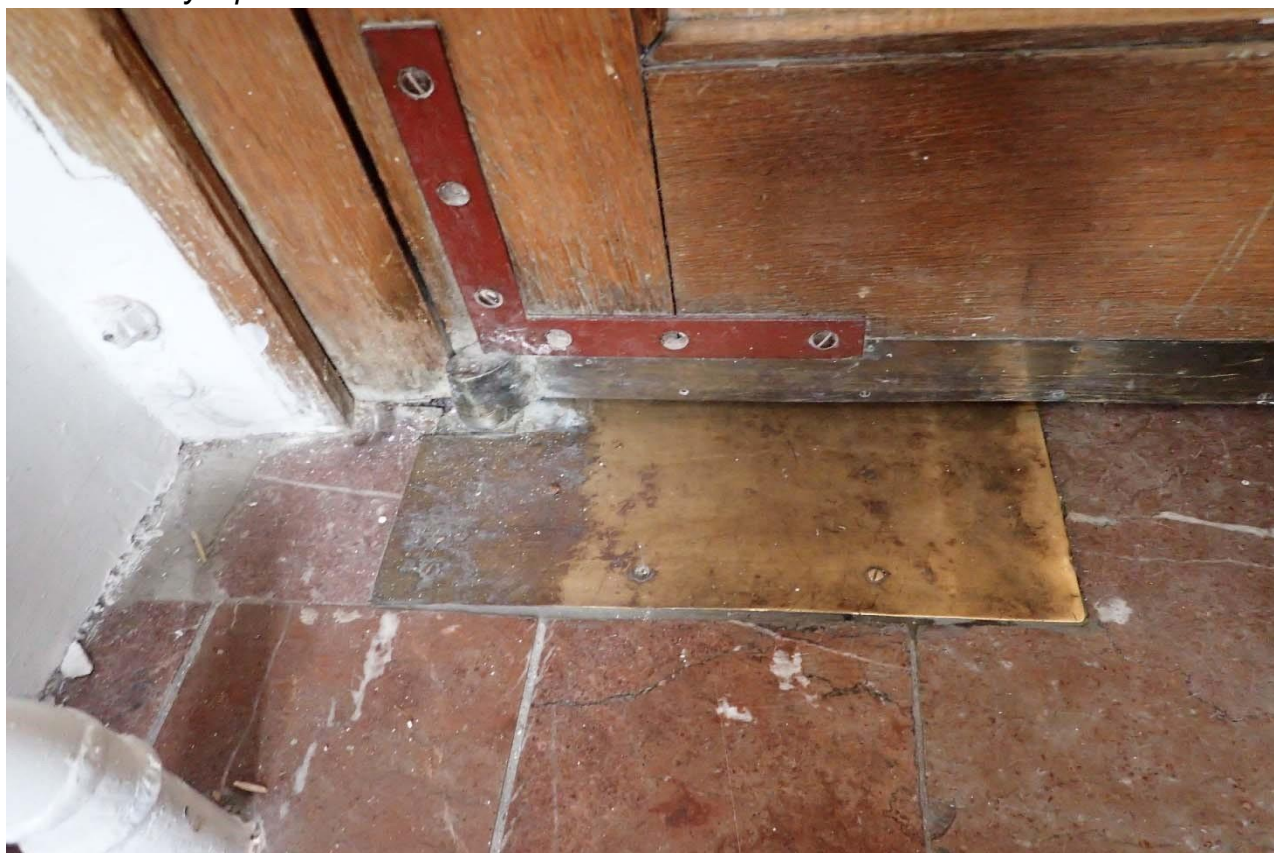


Dveře do šatny – nadsvětlík



Dveře do šatny – poškození kolem zámků

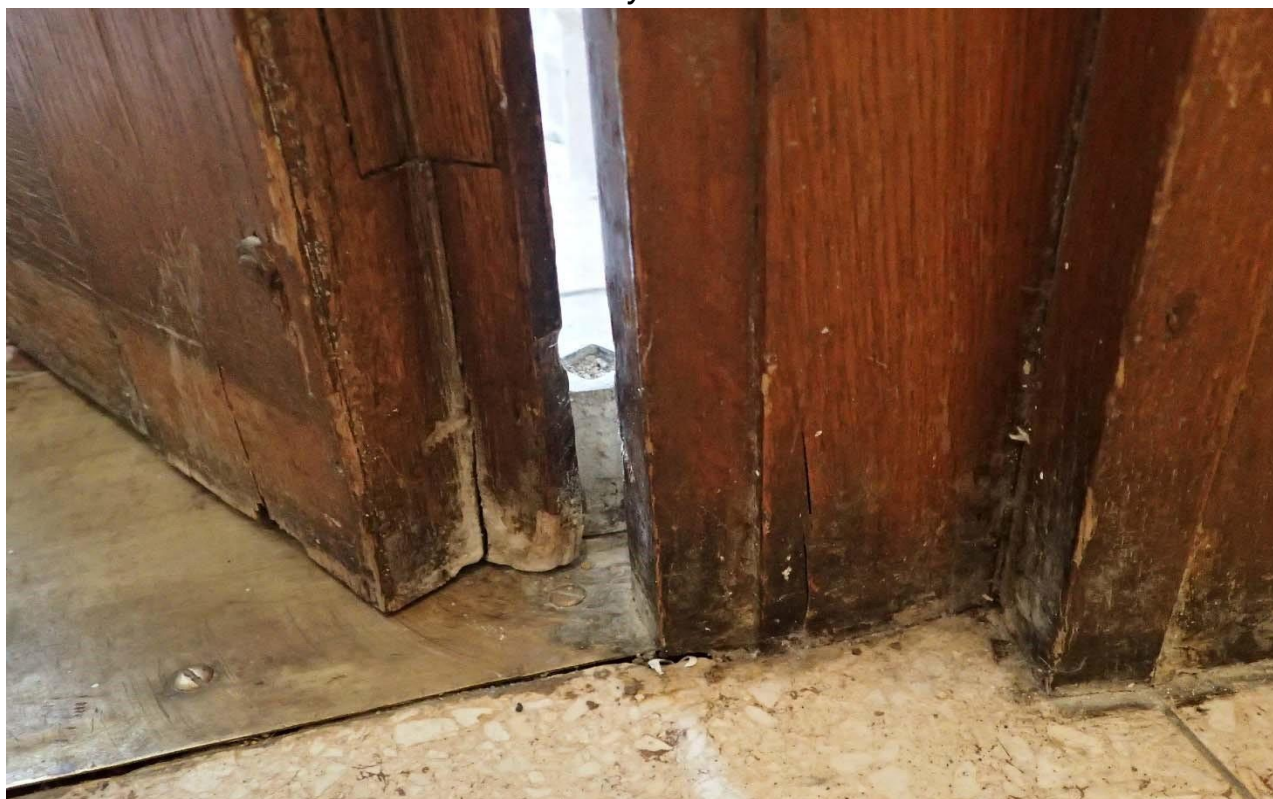
horní nadsvětlík



Podlahový dveřní závěs s neodbornou opravou



Dveře do šatny – dveřní závěs



Dveře do šatny – poškozená spodní část



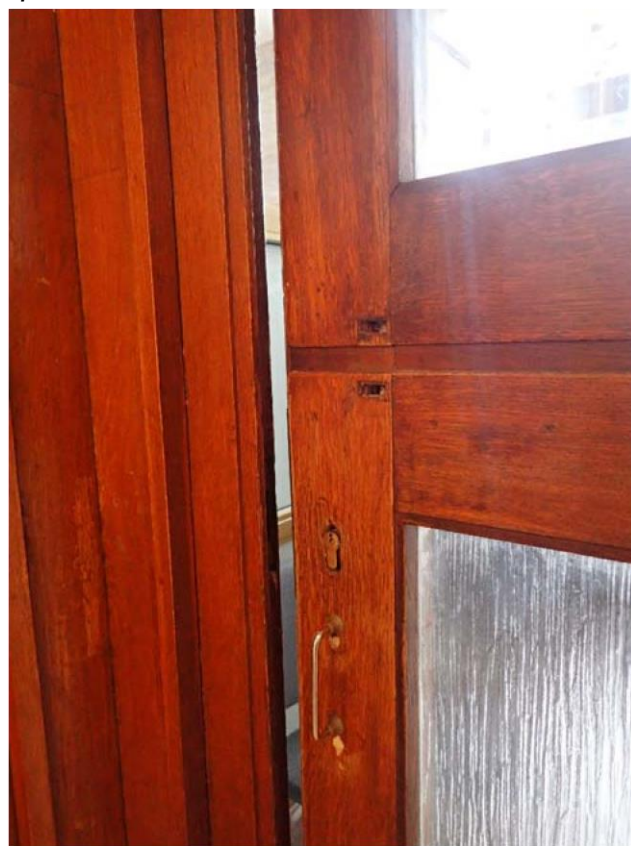
Dveře do šatny – poškozený rám



poškození kolem zámku



Dveře do šatny – povrchová úprava



montážní otvory po chybějících madlech

