

Předmět prací : nerezové zábradlí – balkon kina.

ZADÁNÍ: upravit nerezové zábradlí, které je upevněno před přední řadou na zídce do oblouku, na dřevěném parapetu pomocí vrtů. Vyřešit, aby se na nerezovém zábradlí odstranily nežádoucí vůle v upevnění v přírubách a tvořilo tak pevnou oporu, což se od zábradlí očekává. Zároveň s pracemi na upevnění provést očištění od depozitů nečistot, konzervaci a zpětnou montáž s výměnou upevňovacích vrtů, které korespondují s dobovým provedením.

Dále se jedná o dvě madla, které svírají pravý úhel o stranách 1400 mm + 1400 mm. Ty se umístí na sokl u vstupu na obou stranách balkonu. Upevnění pomocí vrtů.

PRŮZKUMEM ZJIŠTĚNO : vůle v upevnění zábradlí na hraně balkonu je poměrně velká a působí celkový dojem , jako nejistá opora. Prvky , které pronikají zábradlím / nerezová trubka průměr 22 mm se pohybuje, místo aby zpevňovala zábradlí. Základny s přírubami jsou upevněny do dřevěného parapetu nevhodnými vrty. V kině probíhají různé řemeslné práce a zábradlí je neúplně zakryto před depozity nečistot. Dále se zde nachází na zábradlí nečistoty způsobené provozem kina.

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ : musí se technicky vyřešit pevné spojení příruby s prvkem zábradlí a provést pevná spoj. Někým navrhované řešení je nesmysl, jelikož je zábradlí do oblouku, byl by ohromný nárok na přesnost provedení a navíc nevím, kde by byl svár, který by vše zpevnil a navíc nebyl vidět. Znehodnotilo by to celkový výraz řemeslného zpracování. Musí se vyřešit pevné spojení – šroubovaný spoj/ vše kvůli pevnosti z nerez/. Upevnění pomocí stavěcích šroubků je nedostatečné.

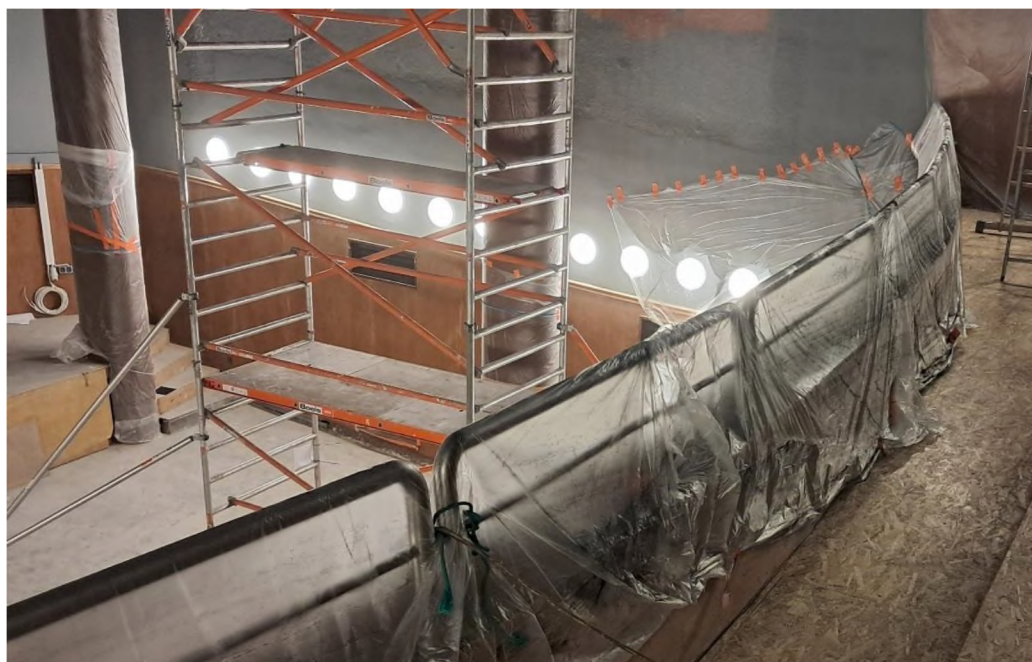


Pohled na sestavu uchycení sousedních bloků a protnutí trubkou průměr 22 mm.

- Celkově se jedná o deset bloků, které tvoří zábradlí. Materiál nerezová trubka průměr 45 mm. Délka bloku činí 1450 mm a výška 410 mm. V půlce výšky je průnik nerezovou trubicí 22 mm – zde se musí vyřešit zafixování trubky vysoustruženými vložkami. Ty se zafixují do svíle trubky průměr 45 mm – nerezový šroub M4.



Pohled na vyjmutou trubku z příruby + nevhodné upevňovací vruty základny.



Pohled na zakřivení zábradlí.



Pohled na opačnou stranu zábradlí.



Pohled na pravoúhlá madla, ke vchodu na balkon.

Nákladová položka -

- nerezový materiál na vložky do trubek 45 mm tl. 7 mm	2300
- řezání laserem na tvar	3200
- sváření vložek – elektrody Castolin France	2500
- brusný a leštící materiál	1500
- soustružnické práce	6200
- materiál vložky do trubek průměr 22 mm spojky - nerez	1800
- spojovací nerezový materiál	2200
- doprava kooperace, montáž	2800

22 500

Cena za práci zahrnuje –

- konzultace na místě kino OKO
- demontáž zábradlí + označení prvků, které určuje místo v sestavě
- řešení odstranění dílčích problémů s uchycením zábradlí
- rozkreslení pro výrobu - jednotlivé profese – soustružník, paprsek
- kooperace
- vlastní práce na zakázce – kompetace částí zábradlí, leštění prvků
- oprava otvorů pro vruty v dřevěném parapetu pro uchycení základů s přírubami
- balení pro přepravu a označení dílu
- montáž na místě – kino OKO

Cena za práce byla stanovena na základě zkušeností v oboru a odbornosti prací.

Cenu jsem stanovil na 56 000 Kč

Celková cena činí náklady + práce 22500 + 56 000 78 500 Kč

Nepl DPH

Vypracoval :

Alois LEPKA – pasíř a restaurátor s licenci ministerstva kultury ČR – obor kovy

Reference: pro Prahu 7 - Prostory knihovny a Erhartovy cukrárny , včetně prostor vchodu mezi těmito prostory - Ulice Milady Horákové