

OBECNÍ DŮM – PRAHA
RESTAUROVÁNÍ VITRÁŽE - PORTIKO - HLAVNÍ VSTUP

NÁLEZOVÁ ZPRÁVA
VÝROBA REPLIK - VÍCEPRÁCE

V září 2019 proběhla demontáž skleněných výplní vitráže a následně i kovová konstrukce se stříškou, světly, a prstenci na žulových sloupech.

Při demontáži se odkryl skutečný stav nosných a konstručních částí ocelových prvků, které nebylo možné dopředu posoudit a specifikovat. Stav konstrukce lze označit za havarijní.

Jde především o svislé kapotované U profily, které nesou konstrukci vitráže, dále vodorovné profily vynášející konstrukci stříšky a i samotné profily pro zasklení.

Prstence na sloupech jsou silně zkorodované včetně plastických zlacených kazet s oválnými čočkami.

Tento stav byl způsoben neodborným zásahem při rekonstrukci balkonu v roce 1992. Došlo k otryskání konstrukce na místě a následně šopování zinkem. Koroze z oceli nebyla důsledně odstraněna a došlo k nanesení zinku na zkorodované části. Narušené nýtované spoje byly opraveny svařováním a silně zkorodovaná místa přeplátována a zavařena. Při pískování se naplnily duté profily konstrukce pískem (ve spodní polovině) a při zatékání nebo stálé kondenzaci vlhkosti nefungovalo odtékání vody a odvětrání profilů. Tím působila koroze zevnitř a spojovací nýty zcela zmizely. Profily ze silné oceli mají úbytek materialu místy až 80% a někde jsou zkorodovány skz. Tímto stavem je výrazně narušena stabilita a únosnost konstrukce a je nutné tyto části zcela nahradit replikami s použitím stejných konstrukčních spojů – nýtováním. Profilace ocelových částí je atypická a je nutné tyto prvky vyrobit.

Prstence na sloupech jsou také ve špatném stavu. Profilovaná lišta po obvodu prstence je zkorodovaná včetně podkladového plechu a nýty pozbyly místy funkčnosti. Zinkování a neodborné sváry umocnily působení vnitřní koroze. Původní železné lisované kazety jsou ve spodní části rozpadlé. Při dobových opravách byly již 2 kazety nahrazeny bronzovými odlitky (vzhledem k náročnosti zhotovení lisovací formy byl zvolen odlitek). Prstence bude nutné zcela rozebrat, vyrobit repliky obvodových listů, spodních částí plechů a zhotovit repliky kazet s oválnými čočkami.

Výroba replik, vícepráce :	- kompletní rozebrání konstrukcí a prstenců, sejmutí zlacených odlitků z mosazi a bronzu včetně rostlinných motivů	45.000.- Kč
	- výroba svislých a vodorovných profilů, repliky prvků	58.000.- Kč
	- ocelová konstrukce stříšky -replika, výroba ocelových krycích plechů	45.000.- Kč
	- prstence, obvodové lišty, bronzové odlitky kazet s čočkami – repliky,	60.000.- Kč
	- výměna konstrukcí, nýtů, kompletační a montážní práce,	50.000.- Kč
	- výroba prasklých opálových skel (čočky) cca 10ks	16.000.- Kč
celkem bez dph 15%		274.000.- Kč

v Praze dne 23.9.2019
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

1. LANCELOT s r.o.

