

Projekt: Restaurování oken

Budova Dělnické úrazové pojišťovny pro Moravu a Slezsko

- *Stručný popis projektu:*

Repase oken v sálech 4 a 5. patra budovy Dělnické úrazové pojišťovny pro Moravu a Slezsko

- *Podrobný popis akce:*

Zajištění stavu kulturní památky proti další degradaci zatékáním, povětrnostním vlivům a vnějším činitelům restaurováním původních špaletových (kastlových) oken v sálech 4. a 5. patra objektu.

Okna jsou poškozena nevhodnou manipulací, povětrnostními vlivy, degradací dřevní hmoty a celkovým zanedbáním údržby. Preblémem jsou zejména netěsnící okna - převážně kvůli několikanásobnému nátěru barvy na okenních křídlech, degradací dřevní hmoty na části oken a nefunkčnímu nebo chybějícímu kování. Dále, vysoké tepelné ztráty v přechodném a topném období a nevhodné posazení vnitřních okenních křídel v návaznosti na rám, kde dochází ke kondenzaci a nedostatečnému odvádění problematické vlhkosti, která vzniká mezi interiérem a vzduchovou mezerou.

Na části oken absentují původní mosazné kličky a kovové páky na výklopném mechanismu.

Repase je zaměřena na obnovu funkce oken se zachováním co největší možné autenticity a historické hodnoty. Repase bude prováděna se zachováním původního konstrukčního provedení, typu kování i barevného řešení. Při repasi, dílčích opravách, nahrazování zničených nebo chybějících částí i při doplňování v poškozených místech se bude pečlivě dbát o zachování autentické podoby historických oken. Bude dodržen autentický tvar a členění oken dále podoba, rozměr a profilace všech součástí, jejich povrchové úpravy, způsobu spojení i způsobu upevnění skla a barevnost kovových prvků. Nové části budou sjednoceny nátěrem s původní konstrukcí oken tak, aby nebylo narušeno vnímání jejich celkové podoby.

- Postup:

Zásah bude koncipován jako soubor restaurátorských a řemeslných postupů vedoucích k navrácení estetické a funkční hodnoty předmětu. Tohoto požadavku je nutné dosáhnout takovým způsobem, aby byla zachována dobová autentičnost předmětu v použitých technologiích, tvarosloví, materiálech, apod. a zároveň, aby byl splněn požadavek na případnou reverzibilitu každého zásahu.

1. Demontáž křídel, parapetů a kování - ruční vysazení okenních křídel - demontáž bude prováděna s nejvyšší možnou mírou citlivosti s ohledem na stáří a stav konstrukce okenních křídel a parapetů. Kování bude demontováno za pomoci ručních nástrojů - šroubováky, cidliny, případně injekcí etanolu do zarezlých spojů.
2. Odstranění nepůvodních nátěrů na křídlech, rámech oken a parapetu - Nepůvodní nátěry budou odstraněny technologií opalováním - postupným nahříváním nátěrů horkovzdušnou pistolí a jejich následným odstraněním kovovou špachtlí.
3. Čištění a konzervace kování - kování bude očištěno mechanicky pomocí ocelové vlny hrubosti "0000" a ošetřeno protikorozním nátěrem
4. Konstrukční zpevnění a lepení rozklížených konstrukčních spojů - lepení bude prováděno glutinovým nebo rybím klijem a následným zatažením truhlářskými svěrkami
5. Nahrazování poškozených a chybějících částí odpovídajícím materiálem - poškozené a chybějící části budou nahrazeny materiálem odpovídající kresbou a typem dřeviny, vyřezány pomocí ruční pilky a následně opracovány ručním hoblíkem nebo truhlářským dlátem
6. Impregnace dřevní hmoty proti dřevokaznému hmyzu a houbám - impregnace dřevní hmoty nátěrem roztoku Lignofixu v toluenu na jednotlivé dřevěné plochy
7. Tmelení a broušení vad, oděrků a nerovností - tmelení vodou ředitelným tmelem za pomoci modelářské špachtle, mechanické broušení povrchu brusnými papíry a houbičkami hrubosti 320 a výše
8. Nová povrchová úprava včetně vnějšího a vnitřního parapetu - povrchová úprava bude prováděna nátěrem štětcem v následujícím sledu: 2x nátěr - základová vodou ředitelná barva a 2x nátěr - finální vodou ředitelná barva
9. Zpětná montáž - ruční osazení okenních křídel a montáž kování za pomoci ručních nástrojů