

TECHNICKÁ ZPRÁVA VÝMĚNA OKENÍCH VÝPLNÍ MĚSTSKÉ MUZEUM, MARIÁNSKÉ LÁZNĚ

Budou vyměněny okenní výplně mladší přístavby u schodišťové haly a horního výstavního sálu tak, že nebude měněno členění stávajících oken a u schodišťové haly je předpoklad zpětného použití leptaného skla (všechna pole). Vnější vzhled, rozměry ani výška objektu se nemění.

Budou demontovány okenní výplně (schodišťová hala a výstavní prostor ve 2.NP – západní strana). U schodišťové haly bude sejmuto zasklení s leptaným obrazem (všechna pole) tak, aby bylo možné jeho opětovné použití.

Zasklení s leptaným sklem u schodišťové haly bude nalepeno z vnitřní strany na izolační trojsklo. Sklo ve všech polích je třeba upravit dle původního skla, které se na ně bude lepit.

Výplně otvorů

Je navržena výměna okenních otvorů na západním průčelí do dvora, které mají velké tepelné ztráty (ocelový rám a jednoduché zasklení). Okenní otvory budou navrženy z hliníkové konstrukce dle dodavatele. Okno ve 2.NP ve výstavních prostorách bude mít otvíravá a sklopná křídla. Výplň bude provedena izolačním trojsklem ($U_w = \max. 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$). Nové okenní výplně budou opatřeny vnitřními a vnějšími těsnícími páskami. Vzhled oken je definován ve výkazu. Okna budou vybavena možností mikroventilace.

Klempířské výrobky

Parapety budou součástí dodávky okenních výplní.

c) stavební fyzika- tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení

Tepelná technika: Většina stavebních úprav se týká modernizace interiéru bez zásahů do obálky budovy. Nové obalové konstrukce přístavby jsou navrženy dle požadavků normy ČSN 73 0540-2. Tepelně technické vlastnosti nových konstrukcí jsou následující:

- nová okna s izolačním trojsklem

$$U = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$$