

#### D.1.1. – ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ, TECHNICKÁ ZPRÁVA

##### **Výměna oken Konzervatoře Brno, Příspěvkové organizace**

Zadávací dokumentace řeší výměnu stávajících okenních výplní různých druhů v chodbách, schodištích a sociálních zázemích budovy školy v Brně na ulici tř. Kpt. Jaroše 45 v Brně. Rozsah prací je specifikován výpisem plastových oken a neoceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Součástí prací je demontáž stávajících oken, demontáž oplechování a parapetů, montáž nových oken, dozdění ostění a doplnění nadpraží v případě demontáže špaletových oken, zapravení dotčených ploch, výmalba a provedení úklidových prací včetně umytí nově osazených výplní otvorů.

Objekt bude opatřen novými plastovými okny.

PVC-U

- ČSN EN 12608-1+A1, nebo jiná, která nahradí stávající v průběhu realizace díla
- třída profilů A
- čistý materiál či regenerát
- atest hygienické nezávadnosti
- reakce na oheň ČSN EN 13501-1, min.C-s3, d2

Okna plastová

- min. 5-ti komorové
- izolační trojsklo
- stavební hloubka min. 80 mm
- $U_{rámu} \leq 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$  doložit certifikátem akreditované zkušebny
- $U_{okna} \leq 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$  doložit výpočtem pro nejmenší prvek ověřeným zkušebnou
- $U_{skla} \leq 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$  doložit certifikátem akreditované zkušebny
- vodotěsnost dle ČSN EN 12208, třída 9A doložit certifikátem akreditované zkušebny
- průvzdušnost dle ČSN EN 12207, třída 4 doložit certifikátem akreditované zkušebny
- zatížení větrem dle ČSN EN 12210 třída C5/B5 doložit certifikátem akreditované zkušebny
- $R_w \geq 32\text{dB}$
- nepřerušené těsnění spar
- celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace (pojistka proti současnému otevření a sklopení křídla), přizvedávací křídla
- kotvení oken, dveří a jejich sestav musí být provedeno pozinkovanými rámovými kotvami, případně turbošrouby. Kotvy budou osazeny krytkami. Montáž podle ČSN 746077 doložit certifikátem akreditované zkušebny.
- připojovací spára musí splňovat požadavky ČSN EN 730540-2, montáž s parozábranou.
- podkladní profil  $U \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- výrobky budou dodány v kompletním provedení, tj. včetně všech osazovacích a nastavovacích profilů, těsnícího a kotevního materiálu, výztužných profilů, lištování, tmelení, lemovacích a napojovacích profilů, vnitřních a vnějších parapetů,