

D.1.1.1. - TECHNICKÁ ZPRÁVA

STAVBA: STAVEBNÍ ÚPRAVY FASÁDY
ZŠ ÚSTECKÁ Č.P. 598

STUPEŇ: Dokumentace pro provedení stavby

MÍSTO STAVBY: ZŠ Ústecká 598, Česká Třebová

INVESTOR: Město Česko Třebová

Vypracoval: Ing. Petr Absolon

Zodpovědný projektant: Ing. Petr Absolon

Vedoucí zakázky: Ing. Petr Absolon

Č. Zakázky: 12/2025

Datum: 03/2025

Bourací práce:

- Zahrnují opatrné rozebrání jednotlivých vrstev původního fasádního pláště.
- Rozebírání bude provedeno z vnější strany. Po mechanické demontáži krycích Al lišt bude vyňata výplň, tabule tvrzeného skla a dále stávající tepelná izolace až na desky obsahující azbestová vlákna. Bude provedena kontrola celé ocelové konstrukce Boletického panelu.
- Z interiérové strany rovněž zůstanou odhaleny desky obsahující azbestová vlákna. Zakázáno je vrtat, řezat či jinak poškozovat stávající azbestocementový deskový materiál.
- U těchto desek se z interiérové i exteriérové strany provede tzv. enkapsulace.
- Enkapsulace je proces, při kterém dochází k obalení respirabilních vláken speciálním smáčivým přípravkem, který zabraňuje jejich dalšímu uvolňování a zároveň tato vlákna zapouzdří.
- Přípravek se bude nanášet nástřikem nízkotlakým stříkacím zařízením HVLP - High Volume Low Pressure (vysoký objem při nízkém tlaku do 0,7 bar) z důvodu eliminace rozvíření prachů a snížení ztrát enkapsulačního materiálu. Na takto připravený podklad budou aplikovány vrstvy skladby z interiérové a exteriérové strany
- Budou demontovány stávající hliníková okna a dveře

Konstrukce:

Stávající ocelová konstrukce bude očištěna a nově natřena.

Výplně otvorů:

Okna budou nová plastová s izolačním dvojsklem. Okna budou osazena s vnějším lícem k ocel. konstrukci s překrytím plech. Profilem včetně zateplení a lemování. Výkresy zahrnují detaily oplechování včetně izolace krajních a středových pilířků.

Venkovní dveře budou plastové dvoukřídlové s izolačním bezpečnostním zasklením. Dveře jsou osazeny na únikových cestách, proto zde bude osazeno panikové kování – kliky. Z vnější strany bude koule.

Případné odchylky řešení budou upřesněny dle výrobků vybraného dodavatele.

Tepelné izolace:

- zahrnují minerální vatu tl. 80mm a 40mm - $\lambda_D = 0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.
- Podrobněji viz detaily

Klempířské prvky:

Jedná se o oplechování oken, parapety a oplechování atiky v místě této části fasády. Barevné řešení bude upřesněno při provádění. Lakovaný pozink. plech PE 35.

Obklady:

Zahrnují sádkartonové desky tl. 12,5mm na kovové konstrukci jako obklad původních zakonzervovaných desek Cembalit.

Omítky:

Jedná se o opravu vnitřních omítek v ostění a nadpraží vápennou štuk. omítkou. Dále budou s opatrností naříznuty stávající venkovní omítky a k nim nová okna dotěsněna.