

| | | | | |
|--|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KONTROLOVAL | | |
| | | | | |
| | | | | |
| INVESTOR: Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim IČO: 00270211 | | | FORMÁT | 3 A4 |
| | | | DATUM | 9.2024 |
| MÍSTO STAVBY: ZŠ Husova 9, Chrudim | | | ÚČEL | PROVÁDĚNÍ ST. |
| ZŠ Husova 9, Chrudim – výměna oken | | | MĚŘÍTKO | |
| | | | Č.ZAKÁZKY | 1483/09/2024 |
| | | | ZMĚNA | |
| D – Dokumentace objektů a tech. zařízení D.1.1.3 Výkresová část | | | ČÍSLO KOPIE | |
| TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | ČÁST DOK. D.1.1.3 | ČÍSLO VÝKRESU 101 |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Architektonické řešení – členění nových oken – vychází z architektonického návrhu zpracovaného městským architektem Ing. arch. Martinem Nedvědem. Jeho návrh vychází z původního členění zachyceného na dobových fotografiích.

B) VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Výtvarné řešení stavby se nemění.

C) MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

- Okna – s dřevěným rámem min stavební hloubky 80mm, zasklení izolační trojsklo – viz tabulka oken
- Okna přístavby šaten s plastovým rámem min hloubky 75mm, zasklení izolační trojsklo – viz tabulka oken
- Vnitřní parapety – systémový plastový parapet s nosem, deska komůrková
- Vnější oplechování – pozinkovaný poplastovaný plech PLX 0,5mm, polyuretan 50 v odstínu červenohnědé
- Vnitřní omítky – vápenocementové jádrové štukové
- Vnější omítky – do ulice obdoba břizolitové probarvené dle stávající
 - do dvora VC jádrové

D) DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Není měněno a zůstane stávající.

E) PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Provozní řešení není měněno a zůstane stávající.

F) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezbariérovost objektu není stavebními úpravami dotčena a není součástí tohoto projektu.

G) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Okna

Před výrobou oken a dveří provede jejich dodavatel zaměření skutečných rozměrů otvorů na stavbě.

V době realizace výměny oken bude probíhat stavba celkové rekonstrukce

interiéru objektu a půdní vestavby. Obě stavby nutno koordinovat. Z tohoto důvodu je demontáž stávajících oken a instalace nových předpokládána z vnější strany z lešení.

Před demontáží oken zakrýt tělesa ústředního vytápění (karton + fólie).

Vnitřní parapety budou vybourány (teraco dlažba, keramická dlažba případně keramický obklad). Část parapetů je již vybourána. Okna budou demontována, vysklena a odvezena k likvidaci. Rámy vybourat směrem do exteriéru se zachováním omítek vnitřního ostění. Vnější oplechování parapetů zůstane ponecháno. Pro vybourání rámu se předpokládá osekání části omítek vnějších špalet.

Stávající dřevěné prkénkové dveře v přízemí budou vysazeny k likvidaci a ocelová zapuštěná zárubeň vybourána.

Nová okna budou osazena do původní polohy (zachování hloubky vnějšího ostění).

Montážní spára bude vyplněna systémovou kompresní těsnicí páskou. Po vnitřním obvodu bude vlepena samolepící parotěsná instalační páska. Poté bude vnitřní ostění a nadpraží zednický zapraveno – jádrová VC omítka se štukem s osazením dilatační APU lišty. U parapetu se předpokládá vyrovnaní betonovou mazaninou do tloušťky cca 50mm. U stěn s keramickým obkladem bude do jeho výšky obloženo ostění a parapet. Stávající stěny jsou obloženy keramickým obkladem RAKO color one.

Vnější montážní spáru utěsnit vnější paropropustnou izolační systémovou páskou.

Omítku vnější špalety doplnit omítkou břizolitového typu probarvenou dle stávající omítky. Spáru mezi vnější omítkou a rámem osadit dilatační ALU lištou. Oplechování vnějšího parapetu ponechat a osadit krycím plechem.

Vnitřní parapety budou osazeny plastovou komůrkovou parapetní deskou s nosem – plošně lepit. Boky osadit systémovými plastovými krytkami. U stěn s keramickým obkladem zasahujícím do oken budou parapety obloženy keramickým obkladem. U části oken bude vnitřní parapet obložen keramickou dlažbou dle stávající (Taurus Granit)

U oken s odskočeným vnitřním ostěním – pohledovou montážní spárou – bude tato spára překryta kontaktním zateplením s XPS (ostění a nadpraží). Tloušťku XPS nutno volit dle konkrétní situace. Projekt předpokládá tloušťku 120mm v pásu širokém 250mm.

Část oken bude doplněna vnitřní hliníkovou žaluzií s ručním ovládáním.

K použitým výrobkům bude doloženo prohlášení o shodě podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb, nebo podle nařízení vlády č. 190/2002 Sb. a uvedené harmonizované normy (ČSN EN 14351-1) s označením výrobku CE.

Kotvení oken bude provedeno na základě předpisu výrobce oken, bude splněn bod 1 § 37 vyhl. 502/2006 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Montáž oken bude provedena v souladu s ČSN 746077 (Okna a vnější dveře - požadavky na zabudování)

Kotvení oken se předpokládá ocelovými pozinkovanými turbošrouby přes rám. Dodavatel zajistí statický výpočet konkrétního kotvení autorizovaným statikem.

Výpočet bude podložen výtažnými zkouškami v souladu s technologickým postupem dodavatele výplní otvorů.

H) TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY – STAVEBNÍ FYZIKA

(popis řešení, výpis použitých norem)

Tepelná technika

Vzhledem k tomu, že výměna oken není ve smyslu Zákona o hospodaření energií č.406/2000Sb. větší změnou dokončené budovy (změna dokončené budovy na více než 25 % celkové plochy obálky budovy) není povinnost zpracován průkaz energetické náročnosti.

Nové výplně vyhovují doporučeným normovým hodnotám součinitele prostupu tepla dle ČSN 730540-2:2011.

Osvětlení – není

Oslunění – není

Akustika – není