

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
INVESTOR: Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim IČO: 00270211			FORMÁT	3 A4
MÍSTO STAVBY: ZŠ U Stadionu 756, Chrudim			DATUM	1.2025
ZŠ U STADIONU 756, CHRUDIM HOSPODÁŘSKÝ OBJEKT – ÚPRAVA JÍDELNY			ÚČEL	DPS
			MĚŘÍTKO	
			Č.ZAKÁZKY	1491/12/2024
			ZMĚNA č.	
D.1. – Dokumentace objektu D.1.1 – Architektonicko – stavební část 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 se nemění. Jedná se o drobné stavební úpravy a údržbu uvnitř objektu.

B) VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Výtvarné řešení stavby se nemění.

C) MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

- **Podlahové PVC** – stupeň zátěže tř. 34, 43

Odolnost proti vlivu kolečkové židle, reakce na oheň Bfl-s1, plošná hmotnost min. 3kg/m², tloušťka min. 2mm, síla nášlapné vrstvy min. 0,7mm

Sokl systémová plastová lišta s fabionem pro zasunutí PVC výšky 90mm lepená.

- **Sádrokartonová stěna** – příčka jednoduše opláštěná tl. 125mm, sádrokartonové desky tvrdé bílé tl. 12,5mm (ČSN EN 520 - DFH2IR), systémový nosný rošt z ocelových pozinkovaných profilů, akustická izolace z minerální vlny. Třída tmelení Q3.

- **Podhledy** - Rozměr panelu : 600x600mm. Tloušťka 15mm. Viditelná nosná konstrukce v bílé barvě. Polozapuštěná montáž. Plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě. Koeficient pohltivosti $\alpha_w=0,95$. Srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC = 180 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110. Jádro: v plástvích lisovaná skelná vlákna. Barva bílá, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N. Světelná odrazivost 85%, více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené. Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd*m-2lx-1. Lesk < 1. Odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C. Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. Systémový rastr v bílé barvě 010. Výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z min 70% z recyklovaného skla. Určeno pro místnosti klasifikované do třídy 6 podle ISO 14644-1. Reakce na oheň A2-s1,d0.

- **Dveře vnitřní** – dřevěné, DTD lehčená deska, HPL laminát celoprosklené, zasklení bezpečnostní 2B2, mléčné. Zámek zadlabací s vložkou FAB, kování nerez miska. Obložková zárubeň pro posuvné dveře do pouzdra, tl. stěny 125mm sádrokarton. Zárubeň s povrchem HPL laminát jako dveře.

- **Keramická dlažba - sokl**

lepená flexibilním lepidlem třídy C2T a spárována flexibilní mrazuvzdornou spárovací hmotou středně šedé barvy třídy CG2 W.

Dlaždice neglazované slinuté, mrazuvzdorné, rozměr 29,8x29,8x0,9cm.

D) DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Není měněno a zůstane stávající krom vestavby místnosti jídelny pro učitele do prostoru stávající jídelny.

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

Úpravy v prostoru jídelny:

Během prací v prostoru jídelny oblepit dveře a okna do kuchyně, skladu a na chodbu pro zabránění šíření prachu po budově.

Před provedením malby chránit okna, tělesa ÚT a plastiku na stěně oblepením fólií.

V prostoru jídelny strhnout stávající PVC, podlahový beton obrousit od lepidla.

Stávající linkrustu na stěnách prověřit poklepem. Odfouklé a nesoudržné části odstranit.

Plochu po odstranění linkrusty vyspravit cementovou stěrkou. Povrch stěrky vroubkovat dle stávající plochy (projekt předpokládá cca 2m²). Opravené plochy penetrovat a natřít 2x emailovou barvou šedou dle stávající.

Kabřincový obklad čela sloupu osekát včetně cementového lepidla. Svislou spáru v rohu oříznout diamantovým kotoučem. Plochu po osekané dlažbě vyrovnat VC omítkou a přeštukovat.

Stávající pult u výdejních okének demontovat k likvidaci – dřevotřísková lamina deska na podporách z latí. Na desce je osazeny na nerezovém držáku čtečka čipů. Čtečku demontovat a po provedení nového pultu osadit zpět. Pro osazení nutno zhotovit nový držák čtečky z nerezové oceli.

V prostoru jídelny bude provedena sádkartonová vestavba místnosti jídelny pro učitele. Stěny budou provedeny se systémovým ocelovým nosným rastrem tl. 100mm s vloženou akustickou izolací z minerální vaty tl. 60mm. Zaklopení stěny bude jednoduché SDK deskami tvrdými tl. 12,5mm. Klasifikace desek dle ČSN EN 520 – DFH2IR). Třída tmelení povrchu Q3.

De stěny bude vsazeno pouzdro pro posuvní dveře 1000/1970mm. Sáru mezi SDK stěnou a navazující stěnou s kabřincovým obkladem překrýt plošně lepenou lištou z nerezového česaného plechu 50x1mm. Dveře prosklené posuvné do pouzdra s jádrem z lehčené DTD desky, povrch HPL laminát bílý. Zasklení mléčné bezpečnostní 2B2. Kování nerez miska, zámek zadlabací s vložkou FAB. Obložková zárubeň pro posuvné dveře do pouzdra, pro SDK stěnu tl. 125mm. Povrch HPL laminát bílý. Drážky po instalaci elektro zahodit VC jádrovou omítkou a přeštukovat. Přejít na původní povrch přebrousit (délka drážek cca 10m).

Stěny prostorů jídelen penetrovat, 2x malba vnitřní disperzní bílá. Linkrustu stěn odmastit a natřít emailovou barvou dle stávající.

Stávající potrubí ústředního vytápění a článková tělesa přebrousit a odmastit. Provést dvojnásobný nátěr barvou na radiátory, odstín matný bílý.

V prostorech jídelen instalovat akustický rastrový minerální podhled. Světlá výška podhledu 3,05m. Volný okraj podhledu podél stěny s okny lemovat systémovou lištou.

Podlahu místností jídelen penetrovat a vyrovnat samonivelační stěrkou. Položit plošně lepené PVC. Po obvodu lišta plastová s fabionem výšky 90mm pro vsunutí PVC. PVC ve spojích svařované.

U výdejních okének bude osazena nová drána pro tácy. Provedení trubkové průměr 30mm, z nerezové oceli AISI 304, kotveno do stěny. Podél dráhy provést na stěnu soklík z plošně lepeného nerezového plechu výšky 100mm.

U vnitřního sloupu jídelny bude osazen stůl z nerezové oceli, s policemi a dvířky.

Součástí stolu budou také boxy na příbory – 4x gastronádoby 1/3 hloubky 150mm. Vše provedeno z nerez oceli AISI 304, brus K240.

Úpravy v prostoru chodby u kuchyně:

V prostoru vstupu 1.16 budou provedeny drobné stavební úpravy.

Dveře do sousedních místností a do výtahu oblepit fólií proti šíření prachu. Podlahu z keramické dlažby chránit geotextilií.

Stávající sokl z keramické dlažby výšky 100mm osekat včetně cementového lepidla.

Stávající omítku 310mm nad podlahou proříznout diamantovým kotoučem a osekat.

Omítky vyrovnat VC jádrovou maltou. Nový sokl provést z keramických dlaždic výšky 300mm. Rohy soklu osadit systémovou nerezovou oblou lištou. Spáru mezi podlahou a soklem vyplnit trvale pružným sanitárním tmelem v odstínu spárovací hmoty. Horní hranu soklu začistit fabionem ze šuku.

Stávající linkrustu na stěnách prověřit poklepem. Odfouklé a nesoudržné části odstranit.

Plochu po odstranění linkrusty vyspravit cementovou stěrkou. Povrch stěrky vroubkovat dle stávající plochy (projekt předpokládá cca 2m² + fabion šuku podél nového soklu). Opravené plochy penetrovat a natřít 2x emailovou barvou šedou dle stávající. Stávající plochu linkrusty odmastit a stávající i nové plochy přetřít emailovou barvou šedou.

Stěny nad linkrustou a strop penetrovat a provést dvojnásobnou malbu disperzní bílou.

Stávající potrubí ústředního vytápění a článková tělesa přebrousit a odmastit. Provést dvojnásobný nátěr barvou na radiátory, odstín matný bílý.

Rohy stěn osadit ochrannými úhelníky provedenými z plošně lepených úhelníků 150x150x1mm délky 1,2m z nerezové oceli s česaným povrchem.

Stávající pult z lamino dřevotřískové desky u okna výtahu demontovat a nahradit pultem z DTD desky opláštěné plechem z nerezové oceli. Stávající obklad ostění a nadpraží okna výtahu z lamino desek lemovat nerezovým úhelníkem 50x50x1mm.

Stávající ocelové dveře s rámem ke strojovně výtahu (1890x1000mm) obrousit, odmastit a natřít 2 syntetickým nátěrem (2 v jednom) matným šedým jako linkrusta.

Úpravy v prostoru skladu 1.15:

Po provedení úprav elektroinstalace provést penetraci stěn a stropů a 2x malbu disperzní malbou bílou.

H) TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY – STAVEBNÍ FYZIKA

(popis řešení, výpis použitých norem)

Tepelná technika - není

Osvětlení – v řešených prostorech budou instalována nová svítidla.

Oslunění – není

Akustika – není