

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## **A) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

Architektonické řešení stavby se nemění. Jedná se o rekonstrukci jedné učebny – laboratoř chemie.

## **B) VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ**

Výtvarné řešení objektu se nemění.

## **C) MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**

Omítky

- Cihelné zdivo - vápenocementová ruční omítka tl. cca 20mm
- vnitřní vápenný štuk

Podlahová krytina – PVC, minimální třída zátěže 34, celková tloušťka min. 2mm,  
odolnost proti vlivu kolečkové židle  
odolnost proti vzniku skvrn  
protikluznost  
stálobarevnost na umělém světle  
reakce výrobku na oheň Bfl-s1  
plošná hmotnost min 3 100 g/m<sup>2</sup>  
rozměrová stálost

Konkrétní volbu dodaných výrobků, designů a barev nutno odsouhlasit uživatelem.

## **D) DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ**

Dispoziční řešení se nemění.

## **E) PROVOZNÍ ŘEŠENÍ**

Nemění se.

## **F) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Nemění se. Nové podlahové krytiny budou provedeny v úrovni stávající podlahy a nebudou vytvářet žádné výškové hrany, dveře jsou navrženy bez prahů.

## G) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### Bourací práce, demontáže.

Stávající upravovaný prostor se nachází ve 4.np základní školy.

Přístup na stavbu je přízemím školy přes schodiště a chodbu, případně lze po dohodě s provozovatelem využít osobní výtah.

Stavba provede odpojení, demontáž a likvidaci stávající plechové digestoře (cca 60kg) a šesti pracovních stolů (cca 50kg/kus)

Před započítím bouracích prací zajistí dodavatel odpojení veškerých instalací v upravovaném prostoru (voda, elektroinstalace, zemní plyn).

Stávající okna a parapety oblepit a zakrýt ochrannou Pe fólií.

Stávající článková tělesa ústředního vytápění umístěná pod okny budou po dobu stavby demontována – provede profese ZTI.

Stávající keramický obklad stěn bude osekán včetně cementového podkladu, spáry zdiva proškrábnuty. Stěny a strop budou kompletně oškrábány od maleb.

Stávající podlahové PVC bude sejmuto k likvidaci. Podlahový beton mechanicky očistit od zbytků lepidla – plošně brousit. Plastovou soklovou lištu sejmout k likvidaci. Dřevěné prahy dveří demontovat k likvidaci. Stávající dřevěný obklad těles ústředního vytápění na ocelové konstrukci z jácklu demontovat. Dřevěné prvky sejmout k likvidaci, ocelovou konstrukci mechanicky očistit od nátěrů.

### Nové konstrukce a montáže

Po provedení veškerých instalací budou omítky doplněny jádrovou VC omítkou. Projekt předpokládá krom doplnění jádra po obkladu  $5m^2$  vysprávek a zazdivku po průrazech instalací cca  $0,1m^3$  zdiva z CP na MVC 2,5.

Část stěn obložit keramickým obkladem do výšky 1,55m. Obklad založit 50mm nad úroveň čisté podlahy. Projekt předpokládá světle šedý obklad hladký matný velikosti 200x250mm. Konečný výběr obkladu nutno odsouhlasit provozovatelem. Boky a vrchní hranu obkladu opatřit systémovou plastovou ukončovací lištou.

Stěny a stropy kompletně přeštukovat. Stěny a stropy opatřit 2x vnitřní disperzní malbou včetně penetrace. Strop bílý, stěny v barvě dle výběru provozovatele.

Očištěná ocelová revizní dvířka opatřit 2x základním protikorozním nátěrem a 2x vrchním ochranným nátěrem matným světle šedým.

Stávající očištěný podlahový beton napustit systémovou penetrací a provést samonivelační stěrku. Projekt předpokládá tloušťku stěrky 1-5mm. Požadovaná minimální pevnost stěrky 25MPa.

Na vyrovnanou podlahu bude plošně lepeno nové podlahové PVC s požadovanou minimální třídou zátěže 34. Po obvodu podlahy lepit systémovou plastovou fabiónovou lištu a PVC vytáhnout 50mm na stěnu (pod obklad). Přejech podlahovin ve dveřích překrýt podlahovou přechodovou lištou hliníkovou v barvě hliníku, lišta mechanicky kotvená do podlahového betonu.

Původní ocelový rám krytu těles ústředního vytápění opatřit 2x základním nátěrem a 2x vrchním nátěrem matným světle šedým a osadit zpět. Z vrchní strany osadit HPL parapetní desku bílou s nose. Do desky osadit 4x větrací hliníkovou mřížku 500x100mm. Z boku konstrukce osadit 2x lamino desku tl. 16mm v dekoru vybavení učebny. Hrana desky opatřena plastovou narážecí lištou tl. 2mm v barvě desky.

K sousednímu oknu provést nový kryt těles dle předchozího. Ocelová konstrukce nová

svařovaná z jácklu 20x20x2mm (cca 24m – 26kg). Do parapetu vsadit 3ks větracích mřížek.

Součástí rekonstrukce laboratoře je dodávka, montáž a zapojení na média vnitřního vybavení. Jedná se o:

- školní stolní digestoř včetně instalačního stolu
- žákovská pracoviště vybavená nerezovým dřezem, vývodem zemního plynu, zásuvkou 230V a konektory 12/24V
- skříň s uzamykatelnými dvířky na chemikálie ukotvenou do podlahy pomocí dvojice chemických kotev M8
- věšákovou stěnu s ocelovými dvojháčky odolnými proti vandalizmu

Detailní popis zařízení včetně vizualizace je uveden v tabulce zařízení

Barevnost použitých materiálů bude řešena před objednáním dle standardního vzorníku konkrétního dodavatele zařízení. Nutno odsouhlasit provozovatelem.

## **H) TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY – STAVEBNÍ FYZIKA** (popis řešení, výpis použitých norem)

Technické vlastnosti stavby nejsou měněny.