

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Architektonické řešení zůstává stávající.

B) VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Není měněno.

C) MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Samonivelační hmota – modifikovaná samonivelační cementová hmota samonosná na stabilních podkladech, vyztužená vlákny

- Pro tloušťky 2-50mm
- Interiérové použití
- Pevnost v tlaku min. 25MPa
- Pochůznost po max. 4 hodinách
- Spotřeba na 1m² - 1,7kg/mm

Silnovrstvý epoxidový podlahový nátěr (stěrka) - dvousložková bezrozpouštědlová epoxidová pryskyřice pro povrchovou úpravu vodorovných konstrukcí do extrémně namáhaných prostor

- RAL 7035 – světle šedý
- Spotřeba 0,35-0,5 kg/m²

D) DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Dispoziční řešení se nemění – školní dílna je umístěna v přízemí.

E) PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Dispoziční řešení se nemění.

F) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Učebna školních dílen má bezbariérový přístup z chodby přízemí objektu školy.

G) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Před zahájením bouracích prací zajistí stavba v dotčené části objektu odpojení elektroinstalace a rozvodu vody. Okna a rámy chránit oblepením krycí fólií. Podlahové krytiny na chodbě v místě prací chránit geotextílií.

Stávající tři křídla školní výsuvnou tabuli demontovat a odvést k repasování – bude provedeno obroučení povrchů tabulí, jejich vytmelení a 2x nátěr barvou na školní tabule – zelenou. Výsuvný mechanismus očistit a promazat. Velikost otevřené tabule 4,0x1,0m.

Stávající umyvadlo demontovat a uložit pro zpětnou montáž. Výtakovou baterii

demontovat – k likvidaci.

Keramický obklad za umyvadle osekát včetně cementového podhazu. Stěny a strop (krom výklenků oken) oškrábat od maleb.

Stávající dřevěné dveře opálit od nátěrů, přebrousit, vytmelit a znovu přebrousit. Opatřit 2x krycím syntetickým nátěrem v odstínu dle původního. Stávající dveřní dřevěný práh demontovat – k likvidaci. Po provedení nové podlahy osadit nový dřevěný bukový práh opatřený 2x zátěžovým transparentním PUR lakem.

Ocelovou zárubeň přebrousit a opatřit 2x vrchním nátěrem matným syntetickým (odstín dle stávajícího).

Po provedení instalací doplnit poškozenou jádrovou VC omítku včetně omítky pod obkladem. Stěny a strop kompletně přešukovat (krom okenních nik).

ZA umyvadlem provést nový keramický obklad. Dlaždice 20x25cm dle výběru provozovatele. Obklad lemovat plastovou ukončovací lištou bílou.

Stěny a strop opatřit 2x vnitřní malbou bílou včetně penetrace.

Původní repasovanou tabuli osadit zpět.

Stávající podlahu z dřevěných vlýsů tl. 22mm rozebrat včetně olištování – k likvidaci.

Podlahova bude provedena nově – použít ucelený systém od jednoho výrobce!!!

Stávající podlahový beton vysát, nesoudržné části odstranit.

- Na podlahový beton provést penetrační adhézní můstek dvousložkovou epoxidovou pryskyřicí – spotřeba cca 0,3-0,5kg/m² – nátěr
- Do nátěru vsypat sušený křemičitý písek zrnitosti 0,1-0,6mm – 3kg/m²
- Po 24 hodinách přebytečný písek zamést a vysát
- Po obvodu místnosti a kolem potrubí oblepit distanční pásek
- Samonivelační cementová hmota samonosná tl. 22mm
- Systémová epoxidová penetrace (po vyzrání podkladu – max. 5% vlhkost
- Silnovrstvý epoxidový podlahový nátěr

Po obvodu podlahy osadit plastové soklové lišty. Kotvené vruty do hmoždinek. Použít systémové koutové a koncové profily. Barva lišty světle šedá.

Stávající ocelové skříňky 430x450x1000mm obrousit a opatřit 2x nástřikem vrchní syntetickou barvou. Odstín dle požadavku provozovatele.

H) TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY – STAVEBNÍ FYZIKA

(popis řešení, výpis použitých norem)

Technické vlastnosti stavby nejsou měněny.