Průvodní zpráva

**Rekonstrukce podlah v učebnách vč. výmalby**

**POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU**

Stávající podlahová krytina z celoplošně lepeného PVC s vyrovnávací podložkou, je vlivem času již opotřebovaná a v učebně přírodních věd v místech vedení podlahových kanálků, sloužících pro kabelový rozvod střídavého a stejnosměrného napětí k žákovským stolům, lokálně poškozená vlivem deformace kanálků a propadů jejich krytů. V minulých letech proběhla již několikrát lokální oprava poničené podlahy jak v ploše, tak zvláště v trase vedení podlahových kanálků. Podklad pod krytinou z PVC je proveden z potěru, který od svého počátku vykazuje lokálně hrubé nerovnosti, zvýrazňující se zvláště uprostřed učebny i přes stávající nášlapnou vrstvu opatřenou vyrovnávací podložkou.

**NÁVRH ŘEŠENÍ REKONSTRUKCE PODLAHY, ÚPRAVA ROZVODŮ ELEKTROINSTALACE**

Navrhujeme provést odstranění lepené povlakové krytiny včetně podložky. Odstranit z podkladní vrstvy zbytky lepidla, broušením diamantovým kotoučem odstranit lokální nerovnosti podkladního potěru. Odstranit podlahové kanálky, do vyčištěných rýh vložit nové chráničky pro kabelové vedení a rýhy zabetonovat betonovou mazaninou. Po řádném vysátí podlahy provést celoplošnou penetraci a podlahu vyrovnat cementovým samonivelačním potěrem.V místech dobetonávek vložit navíc armovací tkaninu. Po vytvrdnutí a vyzrání cementového potěru podklad opět celoplošně opatřit penetraci a provést pokládku nové podlahové krytiny ze zátěžového PVC. Spoje jednotlivých pásů PVC provést svařováním za tepla a krytinu kolem svislých konstrukcí začistit obvodovou soklovou lištou z měkčeného PVC.

Před započetím samotných prací je nutno nejdříve uvolnit k podlaze pevně ukotvené žákovské stoly, odpojit a demontovat stávající kabelové rozvody (v učebně přírodních věd) a kompletně celou učebnu vystěhovat do prostor přilehlé chodby.

Následující část označenou kurzívou řeší dodavatel nábytku, vyjma provedení chrániček:

*V rámci rekonstrukce doporučujeme řešit rozvody kabelového vedení střídavého a stejnosměrného napětí jako nové. Do stávajících vyčištěných rýh původních podlahových kanálků vložit ochranné trubky (chráničky), přesně vyměřit vyvedení trubek z podlahové konstrukce, po zalití kanálků betonovou směsi a po vyrovnání podlahy cementovým potěrem protáhnout přes chráničky kabeláž CYKY 5x2,5. Namontovat krabice z tvrzeného plastu k patám středových noh lavic pevným ukotvením k podlaze přes nově provedenou povlakovou krytinu. Provést zaústění trubky s kabeláží do krabic. Po zpětné montáži a ukotvení žákovských stolů k nově opravené podlaze ukotvit ochranné nerezové trubky na středové nohy stolů, opět přes ně protáhnout novou kabeláž a rozvést nové vedení dopřipojovacích zásuvkových hnízd na žákovských stolech. V krabicích na podlaze připojit rozvody střídavého a stejnosměrného napětí. Dopojit kabeláže ve školním zdroji.*

**Výmalba**

V rámci prováděné rekonstrukce se rovněž počítá s novou výmalbou učeben, se zakrytím všech konstrukcí a pevně připevněného vybavení a zařízení na svislých stěnách a stropních podhledech slídou, oblepením páskou.Dále je obsahem odvoz a řádná likvidace odstraněné krytiny a vzniklé stavební suti a provedení úklidu po ukončení rekonstrukce.

Obsah obrázku nábytek, interiér, police, knihovna

Popis byl vytvořen automaticky