

MŠ Jánošíkova, Hodonín -
- rekonstrukce elektroinstalace,
budova A
D.1.2 Stavebně konstrukční řešení
D.1.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. 00 Rozsah projektu

Předložená projektová dokumentace řeší provedení stavebních úprav souvisejících s realizací nové elektroinstalace budovy A mateřské školy na ulici Jánošíkova v Hodoníně. Řešení sestává z návrhu na instalaci podhledů, zapravení rýh po elektroinstalaci a výmalbu dotčených prostor.

Do řešených prostor jsou navrženy celistvé SDK podhledy, které umožní snadné provedení elektrorozvodů nad tímto podhledem.

2. 00 Technické řešení

Ve smyslu Vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby lze světlou výšku místností snížit z 3000 mm až na 2500 mm pouze za předpokladu dodržení podmínek denního osvětlení a pokud bude dodržena kubatura vzduchu 12m³ na jedno dítě. Stávající kubatura vzduchu jednotlivých heren v současné době předepsanou hodnotu převyšuje a ani navrhovaná instalace podhledů na úroveň 2650 mm nebude mít negativní vliv na požadovanou kubaturu 12m³ na jedno dítě.

2.01 Přípravné práce

Před zahájením stavebních prací bude provedeno bezvadné zakrytí zachovávaných stávajících podlah před jejich poškozením. Bude provedena kompletní demontáž dřevěných obkladů v řešených místnostech. Před zahájením stavebních prací je navíc počítáno s přípravou i ve formě stěhování a demontáží vnitřních vybavení. Následně práce budou pokračovat vybouráním stávajících skleněných "luxferových" příček.

2.02 Svislé konstrukce

V 1. np budou při vstupech vybudovány nové příčky z keramických tvárnic tl. 140 mm. Příčky budou založeny na nosném podkladním betonu, tedy ve stávající podlaze bude vybourán pás podlahového souvrství až na podkladní beton, ke stávajícímu zdivu bude kotvena pomocí systémových kotevních spon. Pro nové dveře v příčkách budou osazeny systémové keramobetonové překlady. Mezi horní hranou příčky a stropní konstrukcí bude ponechána mezera tl. min. 20 mm s vyplněním minerální vatou.

2.03 Vodorovné konstrukce

V rámci stavby budou provedeny ve stávajících nosných stěnách niky pro rozvaděče elektro. Před vysekáním niky budou nad otvory vtaženy ocelové nosníky z profilu IPN 160. Vtažení nosníků bude provedeno dle technologického předpisu pro bourání otvorů ve stávajícím zdivu. V místnostech dle PD jsou navrženy sádkartonové podhledy na systémový rošt z Pz ocelovým profilů, pro vytvoření instalačního prostoru. Povrchovou úpravu podhledu bude tvořit bílá sádkartonová deska, v místnostech se zvýšenou vzdušnou vlhkostí (koupelny, WC, ...) impregnovaná.

2.04 Povrchové úpravy

Ostatní povrchy dotčené stavebními pracemi budou zbaveny v celé ploše stávající malby, lokálně vyspraveny a následně celoplošně opatřeny novou štukovou vrstvou omítky.

Předpokládá se, že omítky pod demontovanými dřevěnými obklady budou v horším stavu, a proto je uvažováno s vyšším procentem opravy těchto ploch. Po dostatečném vyžrání budou omítky opatřeny výmalbou, barevné řešení dle požadavků investora. Místa, která jsou více namáhána z hlediska otěrů nebo znečištění, budou opatřena vysoce omyvatelnou, otěruvzdornou malbou.

2.05 Výplně otvorů

V rámci stavby budou v navržených technických místnostech osazeny protipožární dveře š. 1100 mm do ocelové zárubně. Dveře i zárubně budou splňovat požární odolnost EW 30 DP3 a budou opatřeny samozavírači.