

**MŠ Sídlištní 4, Hodonín -**  
**- Rekonstrukce elektroinstalace,**  
**1. etapa**  
**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 mateřské školy na ulici Sídlištní 4 v Hodoníně. Řešení sestává z návrhu na instalaci podhledů, zapravení rýh po elektroinstalaci a výmalbu dotčených prostor.

Do řešených prostor 1. nadzemního podlaží 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 12m<sup>3</sup> na jedno dítě. Stávající kubatura vzduchu jednotlivých heren v současné době předepsanou hodnotu převyšuje a ani navrhovaná instalace podhledů na úroveň 2700 mm nebude mít negativní vliv na požadovanou kubaturu 12m<sup>3</sup> na jedno dítě.

### **2.01 Přípravné práce**

Před zahájením stavebních prací bude provedeno bezvadné zakrytí stávajících podlah před jejich poškozením. Je navrženo odstranění dřevěných prosklených stěn do šaten zaměstnanců (celkem 4 ks) a dveře do spojovacího krčku při hlavním vchodu.

### **2.02 Svislé konstrukce**

Otvory po odstraněných dřevěných stěnách budou dozděny pórobetonovými tvárnici tl. 100 mm u šaten a tl. 150 mm u spojovacího krčku. Pro nové dveře v příčkách budou osazeny systémové pórobetonové překlady. Příčky budou založeny na nosné podkladní konstrukci, ke stávajícímu zdivu budou kotveny pomocí systémových kotevních spon. Mezi horní hranou příčky a stropní konstrukcí bude ponechána mezera tl. min. 20 mm s vyplněním minerální vatou.

### **2.03 Vodorovné konstrukce**

V místnostech dle PD jsou navrženy sádkartonové podhledy na systémový rošt z Pz ocelovým profilů, pro vytvoření instalačního prostoru. Vzhledem ke stávajícím výškám oken je nutné tyto podhledy ukončit tak, aby byla zachována funkce plného otevření okenních křídel, zde budou podhledy ukončeny čelní deskou. Povrchovou úpravu podhledu bude tvořit 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. 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**

Nové vnitřní dveře do šaten zaměstnanců budou provedeny z CPL laminátu s výplní z DTD desky. Dveře budou osazeny do nové ocelové zárubně opatřené syntetickým nátěrem. Vnitřní dveře ke spojovacímu krčku jsou navrženy hliníkové z důvodu dodržení podmínek požární odolnosti a zvýšení mechanické odolnosti proti častému používání.