

**MŠ Sídlištní 4, Hodonín -**  
**- Rekonstrukce elektroinstalace,**  
**2. 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 herny 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 zachovávaných stávajících podlah před jejich poškozením. Je navrženo odstranění dřevěné prosklené stěny do šatny personálu.

### **2.02 Svislé konstrukce**

Otvor po odstranění dřevěné prosklené příčky bude dozděn pórobetonovými tvárnicemi tl. 100 mm u šaten. Pro nové dveře v příčce bude osazen systémový pórobetonový překlad. Příčka bude založena na nosné podkladní konstrukci, ke stávajícímu zdivu bude kotvena 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 (umývárna, varna) 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 vyztužení 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.

V místech uvedených v PD je potřeba provést odstranění stávajícího keramického obkladu. Po provedení rozvodů se tato místa zpětně doplní o obklady nové ve formátu odpovídajícím zbývajícimu obložení v místnosti. Veškeré obklady budou poté předem vzorkovány a odsouhlaseny investorem.

## **2.05 Podlahy**

V kuchyni je navrženo provedení kompletně nové dlažby v celém rozsahu. Stávající dlažba bude odstraněna na nosný podklad s přebroušením nerovností a odstraněním veškerého zbývajícího tmele. Po odstranění nečistot z podkladu bude provedena celoplošná hydroizolační stěrka a nalepena keramická dlažba do flexibilního cementového lepidla. Typ dlažby bude vzorkován a odsouhlasen investorem.

V rámci stavby je rovněž navržena obnova nátěru podlahy a to v suchém skladu, přípravně vajec a skladu brambor. Provede se kompletní přebroušení nátěru původního a nový nátěr v technologii dle zvoleného systému. Nátěr musí být omyvatelný, otěruvzdorný a zdraví nezávadný.

Ve spojovací chodbě, denní místnosti a šatně dětí bude provedena výměna stávající PVC podlahoviny za novou. Po odstranění původní nášlapné vrstvy se provede odstranění případných zbytků lepicí směsi a vyrovnání nivelační hmotou. Nová PVC podlahovina bude vzorkována a odsouhlasena investorem. Lepení bude provedeno na chemoprén včetně nových soklových lišt.

## **2.06 Výplně otvorů**

Nové vnitřní dveře do šatny zaměstnanců budou provedeny z CPL laminátu s výplní z DTD desky. Dveře budou osazeny do nové ocelové zárubně opatřené syntetickým nátěrem.