

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE ZŠ VANČUROVA, HODONÍN – 1. ETAPA**

### **5. STAVEBNÍ ÚPRAVY**

## **IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

### **Údaje o stavbě**

#### **Název stavby**

Základní škola Vančurova, Hodonín

#### **Místo stavby**

Katastrální území :      Hodonín

Číslo popisné :            2

Obec :                      Hodonín

Okres :                     Hodonín

#### **Předmět projektové dokumentace**

Jedná se o rekonstrukci elektroinstalace v základní škole Vančurova. Rekonstrukce bude probíhat v několika etapách.

Objekt ZŠ je pravděpodobně ŽB skelet, s mezisloupovými vyzdívkami z cihel popř. cihel bloků (CD Ina), založený na ŽB pasech. Jedná se o soubor bloků budov s různým využitím (šatny, TV, učebny, aj.), ve kterých bude postupně probíhat rekonstrukce elektroinstalace.

Tato dokumentace řeší stavební úpravy 1. etapy, vyvolané rekonstrukcí elektroinstalace a to rozmístění jednotlivých druhů SDK podhledů, demontáž a montáž obkladů a zařizovacích předmětů, zazdívání sklobetonových světlíků a copilitových stěn, rozmístění instalačních drážek pro uložení kabeláže, vč. demontáže a montáže podlahové krytiny, demontáže a montáže instalačních šachet a vyzdění nové příčky pro vytvoření zázemí pro server a nouzové osvětlení.

#### **Předmětné části objektu**

##### **Pavilon A8-1.NP**

Chodby pavilonu budou opatřeny novým kazetovým podhledem, buď s protipožární odolností nebo bez odolnosti. Jednotlivé učebny budou sníženy na světlou výšku 3,0m obyčejným sádrokartonem, vč. ŽB průvlaků. Učebny kde elektroinstalace zasahuje do obkladů, tyto budou demontovány, vč. umyvadel a poté opět lokálně obloženy. V prostoru chodby a schodiště, kde není možný namontovat kazetový podhled bude nahrazen plným SDK podhledem. V předsíních WC chlapci a dívky, učitelé a v místnosti pro osoby se sníženou pohyblivostí budou demontovány obklady vč. zařizovacích předmětů a po umístění kabeláže znovu obloženy. V prostoru chodby 1.10 a 1.19 bude nad dveřními otvory vytvořena instalační předstěna, pro vedení kabeláže do jednotlivých místností.

Sádrokarton u okenních otvorů bude z důvodu bezpečného otevření okna odsazen na délku křídla tj. 1,15m. Zbýlý prostor pod stropem bude vymalován.

##### **Pavilon A8-2.NP**

Chodby pavilonu budou opatřeny novým kazetovým podhledem, buď s protipožární odolností nebo bez odolnosti. Jednotlivé učebny budou sníženy na světlou výšku 3,0m obyčejným sádrokartonem, vč. ŽB průvlaků. Učebny kde elektroinstalace zasahuje do obkladů, tyto budou demontovány, vč. umyvadel a poté opět lokálně obloženy. V prostoru chodby a schodiště, kde není možný namontovat kazetový podhled bude nahrazen plným SDK podhledem. V předsíních WC chlapci a dívky, učitelé a v místnosti pro osoby se sníženou pohyblivostí budou demontovány obklady vč. zařizovacích předmětů a po umístění kabeláže znovu obloženy. V prostoru chodby 2.13. 2.17 a 2.18 bude nad dveřními otvory vytvořena instalační předstěna, pro vedení kabeláže do jednotlivých místností. V místnosti 2.16 bude zazděn a zapraven nevyužívaný dveřní otvor.

Sádrokarton u okenních otvorů bude z důvodu bezpečného otevření okna odsazen na délku křídla tj. 1,15m. Zbýlý prostor pod stropem bude vymalován.

### **Pavilon A4-1.NP**

Chodby pavilonu budou opatřeny novým kazetovým podhledem, buď s protipožární odolností nebo bez odolnosti. Jednotlivé učebny budou sníženy na světlou výšku 3,0m obyčejným sádrokartonem, vč. ŽB průvlaků. V místnostech kde elektroinstalace zasahuje do obkladů, budou tyto demontovány, vč. umyvadel a poté opět lokálně obloženy. V místnostech 1.13 a 1.14 budou demontovány obklady vč. zařizovacích předmětů a po umístění kabeláže znovu obloženy. V prostoru chodby 1.1 a 1.2 bude nad dveřními otvory vytvořena instalační předstěna, pro vedení kabeláže do jednotlivých místností. V místnosti 1.8 (učebna biologie) bude demontována a zazděna stěna za sklobetonových tvárnic, vč. zapravení. V učebně také bude demontována podlahová krtina pro vytvoření instalační drážek v podlaze a bude demontována instalační předstěna u umyvadel pro napojení vodovodu a kanalizace (1.7 a 1.8). V prostoru schodiště budou demontovány copility a místo nich vyzděna příčka tl. 150mm a zapravena. Sádrokarton u okenních otvorů bude z důvodu bezpečného otevření okna odsazen na délku křídla tj. 1,15m. Zbýlý prostor pod stropem bude vymalován.

### **Pavilon A4-2.NP**

Chodby pavilonu budou opatřeny novým kazetovým podhledem, buď s protipožární odolností nebo bez odolnosti. Jednotlivé učebny budou sníženy na světlou výšku 3,0m obyčejným sádrokartonem, vč. ŽB průvlaků. V místnostech kde elektroinstalace zasahuje do obkladů, budou tyto demontovány, vč. umyvadel a poté opět lokálně obloženy. V místnosti 2.14 budou demontovány obklady vč. zařizovacích předmětů a po umístění kabeláže znovu obloženy. V prostoru chodby 2.1 a 2.2 bude nad dveřními otvory vytvořena instalační předstěna, pro vedení kabeláže do jednotlivých místností. V místnosti 1.8 (učebna fyziky) bude demontována a zazděna stěna za sklobetonových tvárnic, vč. zapravení. V učebně (1.8), kabinetu (2.7 a 2.10) také bude demontována podlahová krtina pro vytvoření instalační drážek v podlaze a zpětně položena nová. V učebně fyziky a kabinetu bude demontována instalační předstěna u umyvadel pro napojení vodovodu a kanalizace (2.7 a 2.8).

V místnosti 2.11 bude instalováno nové odvětrání nad stř. pláště. V místnosti 2.10 bude nový obklad a umyvadlo. V prostoru schodiště budou demontovány copility a místo nich vyzděna příčka tl. 150mm a zapravena.

Sádrokarton u okenních otvorů bude z důvodu bezpečného otevření okna odsazen na délku křídla tj. 1,15m. Zbýlý prostor pod stropem bude vymalován.

### **Pavilon A6-2.NP**

Nově bude vytvořena místnost 2.1 (nouzové osvětlení) a 2.2 (server), která bude rozdělena novou příčkou tl. 100mm a zapravena. Z nových místností budou prostupy VZT nad stř. pláště. V učebnách (2.3 2.4 a 2.5) bude demontována podlahová krtina pro vytvoření instalační drážek v podlaze a zpětně položena nová. Jednotlivé učebny budou sníženy na světlou výšku 3,0m obyčejným sádrokartonem, vč. ŽB průvlaků. Sádrokarton u okenních otvorů bude z důvodu bezpečného otevření okna odsazen na délku křídla tj. 1,15m. Zbýlý prostor pod stropem bude vymalován.

### **Pavilon A7-3.NP**

V učebně bude demontována podlahová krtina pro vytvoření instalační drážek v podlaze a zpětně položena nová. Stávající SDK podhled bude demontován a po instalaci kabeláže bude namontován nový.

### **Pavilon A8-3.NP**

Chodba u schodiště pavilonu bude opatřena novým kazetovým podhledem s protipožární odolností.