

**Akce:** OA a HŠ Třebíč - STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.N.P BUDOVY  
SIROTČÍ  
**Investor :** Kraj Vysočina , Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava  
**Místo stavby – k.ú. Třebíč, p.č.st. 1798**  
**Předmět:** D.1.4f Elektronické komunikace a zařízení  
**Číslo zak.:** 26/21  
**Datum:** 12/23

## **PROJEKT PRO REALIZACI STAVBY**

### **D.1.4f.01. Technická zpráva**

#### **Použité podklady:**

Projektová dokumentace stavební části, všeobecné požadavky na profesi elektro, požadavky předpisů a norem, PD stávajících slaboproudých rozvodů v objektu

#### **Popis a řešení rozvodů**

V projektu jsou nově řešeny el. rozvody v rekonstruované části, kde se budou nacházet cvičné prostory školní kuchyně v 1.N.P., a s tím spojené komunikační a technické zázemí. Dále se částečně dotknou prostorů v 1.P.P.

V projektu jsou zachycena také SLP zařízení. Připojení na systém SLP zařízení rozvodu ve škole se předpokládá se serveru, který je osazen ve vstupní chodbě, části před kuchyní.

Jelikož kapacita stávajícího serveru je nedostačující, bude nutno stávající skříň nahradit za novou s dostatečnou kapacitou

Dále se předpokládá rozšíření stávajících EZS rozvodů a rozšíření stávajícího školního zvonění se systémem jednotného času

V prostoru zázemí kuchyně bude provedeno rozvedení datových rozvodů, budou zde osazeny dle potřeb dvojnásobné datové zásuvky. Dále zásuvky pro napájení monitorů případně WIFI routeru.

V nových prostorech se instaluje EZS zařízení a to jednak o magnetické čidlo u dveří u a další PIR čidla v místnostech kde jsou okna či dveře do obvodových prostorů .

Dále bude u tří dveří v 1.N.P. a u dvojích dveří v 1.P.P. rozšířen rozvod pro zabezpečený vstup, který bude kompatibilní se stávajícím přístupovým systémem. Z řídicí jednotky v ústředně bude přiveden přívod ke komunikačnímu prvku VOS o dveří, kabelem UTO cat.6 + CYSY 3 x 1.

Dále z komunikačního prvku VOS bude kabelem UTP cat6 proveden přívod do čtečky a kabelem CYSY 3 x 1 do zámku u dveří

Většina SLP rozvodů bude provedena kabely FTP .

Rozvody SLP a jejich zapojení nutno provést dle správců jednotlivých sítí, tak aby byly kompatibilní se stávajícími zařízeními školy

#### **Závěrečná ustanovení**

El. instalace musí být provedena oprávněnou organizací a pracovníky s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací dle NV 194/2022Sb a dále dle zák. č. 250/12021 Sb., dle platných předpisů a norem..

Elektrické zařízení musí být pravidelně kontrolováno a udržováno v takovém stavu, aby byla zajištěna jeho bezpečnost.

V Náramči prosinec 2023

Vypracovala: Ing. Ludmila Jelínková

**Akce:** OA a HŠ Třebíč - STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.N.P BUDOVY  
SIROTČÍ  
**Investor :** Kraj Vysočina , Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava  
**Místo stavby** – k.ú. Třebíč, p.č.st. 1798  
**Předmět:** D.1.4f. Elektronické komunikace a zařízení  
**Číslo zak.:** 26/21  
**Datum:** 12/23

## **PROJEKT PRO REALIZACI STAVBY**

### **D.1.4f.00. Seznam příloh**

- D.1.4f.1 Technická zpráva
- D.1.4f.2 El. rozvody pro SLP – půdorys 1.N.P.
- D.1.4f.3 El. Rozvody pro SLP– půdorys 1.P.P.