**TECHNICKÁ SPECIFIKACE PRO ELEKTROINSTALACI BUDOVA „B“**

**1.Podklady**

- požadavky investora

- technické podklady

- požadavky uživatele

- prohlídka stávajícího stavu

**2. Technické údaje**

Napájecí soustava pro žaluzie: 3+PEN AC, 50 Hz, 400/230 V, TN-C v síti

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 200-4-+41 ed.2

Neživé části

- automatickým odpojením od zdroje

- proudovými chrániči

Živé části

- izolací

- kryty

Stanovení vnějších vlivů:

Venkovní umístění žaluzie – prostory nebezpečné.

Ostatní vnitřní prostory jsou, z hlediska úrazu elektrickým proudem normální.

**3. Elektrické připojení nově instalovaných zařízení**

Připojení je provedeno z příslušného rozvaděče na úrovni podlaží.

**4. Popis řešení budova B**

Ovládání žaluzií dvojice oken je požadováno pomocí dálkového ovladače – jeden vícekanálový ovladač, kterým lze ovládat každé jednotlivé okno.

V budově B je jedná o jednu třídu, pouze ve 4.NP.

Dálkovým ovládáním se zjednoduší příprava elektroinstalace, kabel slouží pouze pro napájení.

Napájení je z podružného rozvaděče na podlaží, na druhé straně chodby, úložná trasa PVC lištou tedy povede podél celé chodby, do třídy zleva, po zadní stěně a potom podél oken.

Odbočka k prvnímu oknu bude z lištové krabice s víčkem, druhé okno bude připojeno přímo, pokračujícím kabelem z předchozí krabice.

Z odbočné krabice se položí lišta k oknu, respektive k základně vnitřní žaluzie, nad kterou projde kabel CYKY J 3x1,5 k ostění okna.

UMÍSTĚNÍ KABELOVÉHO PŘÍVODU DO PROSTORU OSTĚNÍ JE NUTNÉ PROVÁDĚT V KOORDINACI S DODAVATELEM VENKOVNÍ ŽALUZIÍ.

Kabelové vývody pro každou jednotlivou žaluzii je nutné, při instalaci, ponechat s dostatečnou délkovou rezervou, min 1m od rámu okna ven.

**5. Rozvaděče**

V budově B jde o jeden jistící prvek do stávajícího rozvaděč.

**6. Mechanismy**

Vzhledem k pracovní výšce zcela pod stropem je nutné zvolit pracovní plošinu s pracovním dosahem 4m, s ohledem na kvalitu stávající podlahy ve třídě.

**7. Doba realizace**

Jedná se o základní školu s probíhající každodenní výukou. Hluk a prašnost elektromontážních prací nelze provozovat v době vyučování. Hlavní prostor pra realizaci je mimo provoz školy, tj. odpoledne a o víkendu.

**8. Výmalba**

Dotčené prostory budou zednicky zapraveny, výmalba není součástí dodávky opravy elektroinstalace.

**9. Úklid**

Dodavatel elektroinstalačních prací je povinen denně provádět úklid, průběžně uklízet materiál a nářadí tak, aby po provedených pracích mohla probíhat výuka.

**10. Závěrečné ustanovení**

Před předáním do provozu musí být dodavatelem provedena výchozí revize a předána zpráva o výchozí revizi. Dodavatel poučí uživatele o rozsahu a funkci dodávaného zařízení.

Elektromontážní práce nesmí být prováděny svépomocí.

Všechny montážní práce je nutné provádět v souladu s platnými elektrotechnickými předpisy, s materiálem schváleným pro elektrickou instalaci.