

1. Všeobecně

Předmětem dokumentace je technické řešení provedení úpravy elektroinstalace v místnosti 402 základní umělecké školy v Lanškrouně. Tato dokumentace řeší elektroinstalaci v rozvodné soustavě 3 PEN AC 50Hz 400/230V TN-C-S.

2. Podklady

- prohlídka objektu
- jednání s investorem
- stavební náčrt objektu

3. Rozsah dokumentace

- technická zpráva
- protokol o určení vnějších vlivů
- dispozice elektroinstalace

4. Rozvodná soustava

- 3PEN AC 50 Hz 400/230V síť TN-C-S

5. Ochrana před úrazem elektrickým proudem podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

Ochrana před nebezpečným dotykem **živých částí** - izolací a kryty Příloha A čl.A.1, A.2

Ochrana před nebezpečným dotykem **neživých částí** :

- samočinným odpojením vadné části od zdroje v síti TN čl. 411.4
- pro ochranu při poruše jsou použity nadproudové jistící prvky jističe a proudové chrániče (RCD) čl. 411.4.5
- ochrana použitím zařízení třídy ochrany II nebo s rovnocennou izolací čl. 412.2.1.1

Ochrana před **přepětím** – v rámci této opravy není ochrana před přepětím řešena. Investor toto nepožadoval.

6. Technický popis elektroinstalace

- Stávající místnost bude upravena po stavební stránce. Pro potřeby elektroinstalace bude použit stávající přívod do krabice Acidur. Tato krabice bude vyměněna za podomítkovou a společně s přívodem bude uložena pod omítku.
- Stávající provedená elektroinstalace pro vypínač a zásuvku bude demontována
- Nové kabely CYKY-J 3x2,5 budou uloženy pod omítkou. Dispozice elektroinstalace je zakreslena v příloze PR3.
- V místnosti bude instalován vypínač pro osvětlení, které bude provedeno pomocí dvoutrubicového zářivkového svítidla 2x36W.
- Dále bude v místnosti ještě zásuvka dvojnásobná 230V

7. Charakteristika vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-3:

Pro určení charakteristik vnějších vlivů je vytvořen samostatný protokol, který je přílohou PR2 tohoto projektu.

8. Závěrečné ustanovení

Dodavateli elektromontážních prací se připomíná provést výchozí revizi elektrického zařízení a provést poučení uživatele elektrického zařízení podle ČSN 33 1310.

Seznam příloh :

1	Technická zpráva	PR1
2	Protokol o určení vnějších vlivů	PR2
3	Dispozice elektroinstalace	PR3