

Obor : Elektromechanik pro zařízení a přístroje 26-52-H/01

Třída : 3. EM

Vyučující : Miroslav Syrovátka

Využití panelu v období od 26.2. 2024 – 1.3. 2024

EduGrant - Bytová rozvodnice

1. Záměr hodiny

Na cvičném panelu proveďte zapojení bytové rozvodnice. Rozvodnice má dva okruhy : světelný pro osvětlení schodiště a zásuvkový. Schodiště je ovládáno schodišťovým automatem(časovým relé) a tlačítka ze tří míst. Na zásuvkový obvod jsou napojeny dvě dvojjádrové zásuvky používané laicky. Vše je řešeno pomocí rozvodových krabic. V zásuvkovém obvodu dle normy použijte proudový chránič.

2. Fotodokumentace



3. Výstup

Žáci si osvojili použití proudového chrániče v bytové instalaci, dále využití elektronického schodišťového automatu při ovládní osvětlení schodiště ze tří míst.

4. Využití

Stoly byly využity k procvičování zapojení bytové rozvodnice dle ŠVP pro výuku žáků 3. EM oboru **Elektromechanik pro zařízení a přístroje 26-52-H/01. Výuka na panelu probíhala po dobu 25 hodin. Zkušenosti z využití panelů jsou vcelku kladné a panely budou využity při výuce žáků 2. EM a 3. EM nejen k zapojení bytové instalace, ale k zapojení stykačových úloh a ovládní třífázových asynchronních elektromotorů. Postupně dochází k osazování panelů DIN lištami, přístrojovými krabicemi, elektroinstalačními lištami a rozvaděčem, který poslouží k zapojování domovní instalace. Také byly využity k soutěži „montujeme s KOPOSEM“**

5. Hodnocení

Pořízením stolů došlo k rozšíření výukových pomůcek a tím pádem ke zvýšení možností realizace instalačních úloh. Žáci jsou s výukovými panely spokojeni a rádi na nich pracují.