

Výstup EDUgrant – Střední odborné učiliště Plynárenské Pardubice

Zhodnocení roční práce se zapůjčenou technologií:

V rámci projektu EDUgrant jsme na Střední odborné učiliště plynárenské Pardubice obdrželi tři demonstrační panely MA 2067 obohacující výuku maturitního oboru Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení. Výukové moduly jsme rozdělili na tři nezávislá pracoviště.

Veškeré vybavení zapůjčené v rámci projektu EDUgrant bylo vybráno a dodáno velice rychle a celkově jsme s projektem velice spokojeni.

V rámci projektu bylo zakoupeno:

- Výukový panel MA 2067 pro demonstraci domovní elektroinstalace – 3x

Dne 31. 5. 2023 jsme mohli ve venkovním areálu našeho učiliště přivítat další součást projektu Edugrant a to EDUbus, kde jsme si mohli vyzkoušet další zajímavé technologie. Dopoledne se realizovali 3 programy pro žáky za účasti pedagogů. Odpoledne pak následoval program pro učitele. Z široké nabídky programů jsme si vybrali „Virtuální a rozšířenou realitu“, „Vodíkový článek“ a „Termokamery“. S tímto projektovým dnem jsme rovněž byli velice spokojeni.

Po proškolení vybraných pedagogů již nastala samotná výuka s využitím demonstračních panelů. Práce na demonstračním panelu je nejvhodnější pro žáky 2. ročníku oboru Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení a proto jsme začali s výukou ve třídě 2ME. Práce na panelu je velice intuitivní a pomáhá přehledně s vysvětlením a lepším pochopením problematiky zapojení a veškerého měření na domovní elektroinstalaci.

Po roční práci s montážním panelem bychom vybrali několik pozitivních a negativních zkušeností:

POZITIVA:

- Jednoduchá práce s panelem
- Design
- Možnost zamčení při práci z důvodu přepnutí úlohy žáky
- Variabilita úloh
- Možnost připojení panelu na jednofázovou soustavu

NEGATIVA:

- Chybějící česká dokumentace s pracovními úlohami
- Některé prvky jsou na panelu pouze „simulovány“

Díky tomu hodnotíme práci s tímto panelem kladně. Z důvodu rozšíření možností práce by bylo vhodné dokoupit revizní přístroje specifikované výrobcem demonstračního panelu. Jsme rádi, že se naše škola zapojila do tohoto projektu a měli jsme možnost rozšířit výuku odborného výcviku o další zajímavé úlohy. Těším se na další spolupráci a následné zapojování moderních výukových technologií a učebních pomůcek.