

# PROJEKT FINANCOVANÝ Z NADÁCIE VSE

**Názov projektu:** Modernizácia vyučovacieho procesu v elektrotechnických predmetoch

## **Popis projektu:**

Cieľom projektu je podporiť materiálne technické vybavenie výučby predmetu Využitie elektrickej energie v odbore Silnoprúdová technika a zvýšiť záujem študentov o tento odbor. V rámci projektu chceme vytvoriť aj učebnú pomôcku (model) s názvom OPTIMALIZÁCIA ENERGIE OSVETLENIA . Tento model bude simulovať ovládanie osvetlenia na chodbách školy a v triede v závislosti od intenzity denného osvetlenia . Výstupom modelu bude meranie spotreby el. energie pri zmenách denného osvetlenia , porovnanie spotreby pri rôznych intenzitách osvetlenia a tiež výpočet ušetrenej el. energie. S vytvoreným modelom sa chceme zúčastniť súťaže ktorú pre žiakov organizuje spoločnosť VSD s názvom Navrhni, ušetri a optimalizuj energiu na škole . Pre výučbu predmetu Merania v silnoprúdovej technike chceme zakúpiť prúdové kliešte (nízkorozsahové aj štandardné ), luxmeter ,otáčkomer , spájkovaciu stanicu a jednosmerný motorček .

## **Cieľová skupina projektu:**

Projekt je určený pre žiakov školy, študijného odboru 2697 K mechanik elektrotechnik

## **Miesto realizácie projektu:**

Stredná odborná škola automobilová- Moldavská cesta 2, Košice a pracovisko odborného výcviku- Bielocerkevská č. 29 Košice

## **Časový harmonogram projektu:**

Predpokladaný termín realizácie projektu: 12.2.2024

Predpokladaný termín ukončenia projektu: 31.10.2024

1. návrh učebnej pomôcky (modelu) s názvom OPTIMALIZÁCIA ENERGIE OSVETLENIA- 2/2024

2. nákup príslušných zariadení, súčiastok a pomôcok: 2-5/2024

3. vytvorenie danej učebnej pomôcky (modelu) s jednotlivých zakúpených súčiastok a zariadení: 2-3/2024

4. aktivity na jednotlivých vyučovacích hodinách teoretického a praktického vyučovania s využitím danej učebnej pomôcky( modelu) a meracích zariadení- vzdelávanie, merania, simulácie javov: 4- 10/2024.