

Správa o mimoškolskej činnosti

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1. Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúcej potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Trnavský samosprávny kraj
4. Názov projektu	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 1
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGY4
6. Názov školy	Stredná odborná škola technická, F. Lipku 2422/5, 920 01 Hlohovec
7. Názov mimoškolskej činnosti	Elektropneumatika - krúžok
8. Dátum uskutočnenia mimoškolskej činnosti	11.10.2022
9. Miesto uskutočnenia mimoškolskej činnosti	Stredná odborná škola technická, F. Lipku 2422/5, 920 01 Hlohovec, dielňa č.1 – b Elektrotechnika
10. Meno lektora mimoškolskej činnosti	Rastislav Margetíny, Mgr.
11. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.trnava-vuc.sk , www.sosthc.edupage.org

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Hlavné body

Z pohľadu diagnostiky PLC je najpodstatnejšie vedieť PLC zapnúť, vypnúť, a skontrolovať chyby. Simulátor výrobných procesov IM4PLC obsahuje modely zariadení pracujúcich s elektrickou energiou, pneumatickou energiou, hydraulickou energiou, riadiaci systém S7 – 1200, Rozširujúci I/O modul, priemyselný switch, frekvenčný menič, priemyselný operátorský panel, simulačný dotykový panel.

Téma stretnutia

IM4PLC – štart/ stop, diagnostika

Zhrnutie priebehu stretnutia

Na stretnutí sa žiaci oboznámili s diagnostikou PLC, naučili sa pripojiť, zapnúť, vypnúť, a skontrolovať chyby. Naučili sa, ako skontrolovať udalosti, ktoré sa vyskytli počas prevádzky. Oboznámili sa s jednotlivými komponentami, ktoré zariadenie obsahuje a to : rozširujúci I/O modul, priemyselný switch, frekvenčný menič, priemyselný operátorský panel a simulačný dotykový panel. Na záver si žiaci vyskúšali ovládanie základných aplikácií s pomocou simulačného dotykového panelu.

13. Vypracoval (meno, priezvisko)	Rastislav Margetíny, Mgr.
14. Dátum	11.10.2022
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	Oľga Kropelová, Ing.
17. Dátum	11.10.2022
18. Podpis	

Príloha: Prezenčná listina z mimoškolskej činnosti