

## Správa o mimoškolskej činnosti

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1. Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc 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	06.12.2022
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	<a href="http://www.trnava-vuc.sk">www.trnava-vuc.sk</a> , <a href="http://www.sosthc.edupage.org">www.sosthc.edupage.org</a>
<b>12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:</b> <b>Hlavné body</b> Inštrukcie bitovej logiky. Štandardné kontakty v kľude otvorené, je zopnutý keď sa bit rovná 1. Štandardné kontakty v kľude zatvorené, je zopnutý keď sa bit rovná 0. Negácia NOT. Zostavenie logickej funkcie AND. Zostavenie logickej funkcie OR. PLC SIMATIC ST-200 pripojiť na 24V. Mechanický prepínač prepnúť do polohy TERM. Pripojiť kábel medzi PLC a PC. <b>Téma stretnutia</b> Cvičné zapojenie inštrukcie bitovej logiky. <b>Zhrnutie priebehu stretnutia</b> Na stretnutí sa žiaci naučili inštrukcie bitovej logiky. Štandardné kontakty v kľude otvorené, štandardné kontakty v kľude zatvorené, negácia NOT, zostavenie logickej funkcie AND. Zostavenie logickej funkcie s naviazaním komunikácie a ukážkou programu. Žiaci si sami v skupinách vytvorili na PC príslušné programy, nahrali ich do PLC, zapojili na vstupy a výstupy a predviedli činnosť zapojenia.	
13. Vypracoval (meno, priezvisko)	Rastislav Margetíny, Mgr.
14. Dátum	06.12.2022
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	Ol'ga Kropelová, Ing.
17. Dátum	06.12.2022
18. Podpis	

**Príloha:** Prezenčná listina z mimoškolskej činnosti