

**Správa o mimoškolskej činnosti**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Prioritná os
 | Vzdelávanie |
| 1. Špecifický cieľ
 | 1.2.1. Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce  |
| 1. Prijímateľ
 | Trnavský samosprávny kraj |
| 1. Názov projektu
 | Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 2 |
| 1. Kód projektu ITMS2014+
 | 312011AGY5 |
| 1. Názov školy
 | Stredná odborná škola informatiky a služieb s v.j.m., Gyulu Szaóa 21, 929 01 Dunajská Streda |
| 1. Názov mimoškolskej činnosti
 | Krúžok - Vývoj energetiky  |
| 1. Dátum uskutočnenia mimoškolskej činnosti
 | 25.11.2021 |
| 1. Miesto uskutočnenia mimoškolskej činnosti
 | SOŠ informatiky a služieb s v.j.m., Gyulu Szabóa 21, 929 01 Dunajská Streda, učebňa č. 36 |
| 1. Meno lektora mimoškolskej činnosti
 | Ing. Ľudovít Kura |
| 1. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy
 | <http://www.sosds.sk/?p=20201116&lg=hu&skl=sosds>  |
| 1. **Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:**

Téma štvrtého stretnutia patrí ešte do prvej etapy plánu práce krúžku, kde sa prejavujú dve hlavné tematické celky a ich podrobné vysvetlenia aj s pomocou audiovizuálnej techniky, aktuálneho učebného materiálu z oblasti, a sú to: Temat. celok: 1.Energia,Energetika,Elektrizačná sústava Temat. celok: 2.Výroba elektrickej energie**Témy stretnutia: 1. Výrobne elektrickej energie** **2. Výroba elektrickej energie** Témou stretnutia bolo definovanie pojmu zdroj elektrickej energie - zariadenia alebo technologické celky, ktoré sú schopné poskytnúť na svojom výstupe spoľahlivo presne definovanú kvalitu elektrickej energie. Ich určenie na napájanie elektrizačných sústav, prenosových vedení, elektrických sietí a elektrických spotrebičov. V našich podmienkach ako môžeme takéto zdroje elektrickej energie – elektrárne rozdeliť podľa rôznych kritérií:  -podľa časového priebehu napätia na striedavé a jednosmerné, - podľa výkonu, - podľa zásobovaného územia,- podľa účasti na pokrytí denného diagramu zaťaženia,- podľa technológie premien prvotných zdrojov na elektrárne,- podľa vlastníctva,- podľa veku.Po prezentácii hlavných typov elektrární (tepelné, jadrové, vodné, slnečné, veterné, geotermálne, ...) a technológie výroby elektrickej energie v jednotlivých typoch elektrární nasledovala diskusia o ich výhodách, nevýhodách.Študenti počas stretnutí sa zaujímajú, robia si poznámky, kladú veľa otázok a sami pripravujú prezentácie na danú tému. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vypracoval (meno, priezvisko)
 | Ing. Ľudovít Kura |
| 1. Dátum
 | 26.11.2021 |
| 1. Podpis
 |  |
| 1. Schválil (meno, priezvisko)
 | Ing. Angelika Vajdaová |
| 1. Dátum
 | 29.11.2021 |
| 1. Podpis
 |  |

**Príloha:**

Prezenčná listina z mimoškolskej činnosti