

**Správa o činnosti pedagogického klubu**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Prioritná os | Vzdelávanie |
| 1. Špecifický cieľ | 1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce |
| 1. Prijímateľ | Spojená škola Kollárová 17, Sečovce |
| 1. Názov projektu | Modernými metódami k zvyšovaniu kvality odborného vzdelávania žiakov Strednej odbornej školy v Sečovciach |
| 1. Kód projektu ITMS2014+ | 312011AGZ5 |
| 1. Názov pedagogického klubu | Pedagogický klub informatickej gramotnosti |
| 1. Dátum stretnutia pedagogického klubu | 29.09. 2021 |
| 1. Miesto stretnutia pedagogického klubu | kabinet SOŠ I. posch. Novotný, Varga |
| 1. Meno koordinátora pedagogického klubu | Ing. Mária Kubicová |
| 1. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy | [https://gdusecovce.edupage.org/a/ projekty?eqa=dGV4dD10ZXh0L3 RleHQxNCZzdWJwYWdlPTQ%3D](https://gdusecovce.edupage.org/a/projekty?eqa=dGV4dD10ZXh0L3RleHQxNCZzdWJwYWdlPTQ%3D) |

|  |
| --- |
| 1. **Manažérske zhrnutie:**   **Anotácia:**  Na stretnutí klubu IG sme sa zaoberali obsahovou náplňou témy Konštrukcia rôznych sietí /TN,TT,IT.  **Kľúčové slová:**  elektronická tvorby sietí, ručná tvorba sietí, spoločný neutrálny vodič, uzemňovací vodič, osobitne zapojený neutrálny vodič, zložená sústava, uzemnený transformátor, impedancia |
| 1. **lavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:**   *Téma stretnutia:* Konštrukcia rôznych sietí /TN,TT,IT/.  *Program stretnutia:*  1. Postupy a návrhy pri elektronickej aj ručnej tvorbe sietí.  2. Objasnenie žákladných pojmov:  Pri striedavej elektrickej sieti sa stretávame sa pojmami  TN – C spoločný neutrálny vodič a uzemňovací vodič  TN – S osobitne zapojený neutrálny vodič a uzemňovací vodič  TN – S/C zložená sústava  TT - osobitné uzemnenie elektrotechnického zariadenia  IT - uzemnený transformátor cez impedanciu  Nie sú však jasné siete TT a IT, preto sme si navzájom vysvetľovali, rovnako aj v ktorých krajinách sa používajú.  2. Diskusia. |
| 1. **Závery a odporúčania:**   *Závery zo zasadnutia:*  Na stretnutí klubu bolo hlavnou úlohou objasniť princíp distribučných sietí (TN-C, TN-S, TN-C-S, IT, TT) a ich hlavné charakteristiky, označenie a hlavné výhody, ako aj nevýhody. Osobitný dôraz sme kládli na sieť TN, ktorá má dominantné postavenie v nízkonapäťových sieťach (nn) v Slovenskej republike.  *Odporúčania:*  1. Objasniť výhody a nevýhody elektrických sietí.  Medzi hlavné výhody siete TT patrí jednoduchý dizajn a inštalácia. TT sieť sa dnes využíva výnimočne. Nevýhodou je prítomnosť veľkého prúdu, ku ktorému dochádza počas normálnej prevádzky. Je potrebné, aby sa zabránilo náhodnému vypnutiu siete.  Sieť TT sa veľmi často používa hlavne v západoeurópskych krajinách, najmä vo Francúzsku a Španielsku, kde majú dominantné postavenie v distribúcii v systémoch NN. V Belgicku, Taliansku a Nemecku sa tento systém nachádza aj v kombinácii so sieťou TN. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vypracoval (meno, priezvisko) | Mária Kubicová |
| 1. Dátum | 29.09.2021 |
| 1. Podpis |  |
| 1. Schválil (meno, priezvisko) | PaedDr. Michaela Štundová, MBA |
| 1. Dátum | 31.09.2021 |
| 1. Podpis |  |

**Príloha:** 1.Prezenčná listina

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



|  |  |
| --- | --- |
| Prioritná os: | Vzdelávanie |
| Špecifický cieľ: | 1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce |
| Prijímateľ: | Spojená škola Kollárova 17, Sečovce |
| Názov projektu: | Modernými metódami k zvyšovaniu kvality odborného vzdelávania žiakov Strednej odbornej školy v Sečovciach |
| Kód ITMS projektu: | 312011AGZ5 |
| Názov pedagogického klubu: | Pedagogický klub informatickej gramotnosti |

# PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: kabinet SOŠ I. posch. Novotný, Varga

Dátum konania stretnutia: 29.09.2021

Trvanie stretnutia: od 14.00 hod. do 16.00 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| č. | Meno a priezvisko | Podpis | Inštitúcia |
| 1. | Mgr. Miriam Čintalová Benková |  |  |
| 2. | Ing. Jaroslav Ihnacík |  |  |
| 3. | Ing. Mária Kubicová |  |  |
| 4. | Ing. Pavel Novotný |  |  |
| 5. | Ing. Mikuláš Varga |  |  |