

**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 | 19.01.2022 |
| 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 témou Izolačný odpor, definovanie veľkostí izolačného odporu, jeho význam a meranie.  **Kľúčové slová:**  izolačný odpor, uzemňovací odpor, meraní izolácie, kontrola stavu izolácie |
| 1. **Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:**   *Téma stretnutia:* Izolačný odpor.  *Program stretnutia*:  1. Oboznámenie sa s obsahovou náplňou témy Izolačný odpor.  .2. Definovanie veľkostí izolačného odporu, jeho význam a meranie  3. Diskusia. |
| 1. **Závery a odporúčania:**   *Závery zo zasadnutia:*  1. Dbať na bezpečné používanie elektrických spotrebičov a pri inštalácii mať na pamäti  uzemňovací odpor a izolačný odpor..  2. Systematické vykonávanie meraní a kontrola stavu izolácie.  *Odporúčania:*  Bezpečnosť v prvom rade – každý montér, údržbár alebo domáci majster by s týmto vyhlásením súhlasil. Pri projektovaní elektrických inštalácií alebo spotrebičov napájaných zo siete treba mať na pamäti dva pojmy – uzemňovací odpor a izolačný odpor. Ak chceme, aby boli elektrické inštalácie alebo spotrebiče pre používateľov bezpečné, musíme dodržiavať určité pravidlá týkajúce sa vyššie uvedených otázok.  Pri bezpečnom používaní elektrických spotrebičova inštalácie, je významným parametrom odolnosť izolácie. Ak je izolácia drôtu, bez ohľadu na to, kde sa nachádza, poškodená, môže to viesť k skratu a poškodeniu zariadenia a v najhorších prípadoch, ak sa používateľ dotkne vystaveného drôtu, tiež k úrazu elektrickým prúdom.  Systematické vykonávanie meraní a kontrola stavu izolácie sú nevyhnutné, ak chceme bezpečne používať inštaláciu a elektrické zariadenia. Je to dôležité rovnako pre domáce aj priemyselné zariadenia, pretože sú vystavené mechanickému poškodeniu a procesu starnutia.  V priebehu vykonávaniamerania izolačného odporu musíme venovať pozornosť niekoľkým faktorom, ktoré môžu narušiť toto meranie.  Vlhkosť – má nepochybne vplyv na meranie izolačného odporu. Izolátor môže absorbovať vlhkosť v rôznej miere, závisí hlavne od jeho typu. Odporúča sa vykonať merania pri relatívnej vlhkosti medzi 40% a 70%.  Teplota – je druhá veličina, ktorá ovplyvňuje merania izolačného odporu. Odolnosť izolácie klesá so zvyšujúcou sa teplotou, avšak tieto zmeny sú rôzneho stupňa v závislosti od typu izolátora. Merania sa vykonávajú pri teplote od 10°C do 25°C.  Skúšobné napätie a čas merania. Keďže unikajúci prúd nie je úmerný napätiu v celom rozsahu, izolačný odpor klesá spočiatku pomerne rýchlo, neskôr pomalšie až do momentu stabilizácie. Naproti tomu po prekročení určitého limitu napätia charakteristického pre konkrétny izolátor dochádza k prieniku a veľmi rýchlemu poklesu hodnoty izolačného odporu |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vypracoval (meno, priezvisko) | Mária Kubicová |
| 1. Dátum | 19.01.2022 |
| 1. Podpis |  |
| 1. Schválil (meno, priezvisko) | PaedDr. Michaela Štundová, MBA |
| 1. Dátum | 31.01.2022 |
| 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: 19.01.2022

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 |  |  |