####

**Správa o činnosti pedagogického klubu**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Prioritná os
 | Vzdelávanie |
| 1. Špecifický cieľ
 | 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov |
| 1. Prijímateľ
 | ZŠ s MŠ Podolínec |
| 1. Názov projektu
 | Cieleným rozvojom gramotností k lepším vzdelávacím výsledkom. |
| 1. Kód projektu ITMS2014+
 | **312011V796** |
| 1. Názov pedagogického klubu
 | **Informačné technológie** |
| 1. Dátum stretnutia pedagogického klubu
 | 25.5.2021 |
| 1. Miesto stretnutia pedagogického klubu
 | ZŠ s MŠ Podolínec |
| 1. Meno koordinátora pedagogického klubu
 | Mgr. Ľubomír Bujnovský |
| 1. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy
 | https://zspodolinec.edupage.org/ |

|  |
| --- |
| 1. **Manažérske zhrnutie:**

Kľúčové slová stretnutia : 3D tlač, 3D tlačiareň |
|  Trojrozmerná tlačiareň alebo 3D tlačiareň je zariadenie, ktoré dokáže vytvoriť trojrozmerný (3D) objekt na základe digitálnych 3D dát. Tento proces sa nazýva 3D tlač.3D tlač je aditívny spôsob výroby, kedy postupným nanášaním a spájaním materiálu vo vrstvách vzniká požadovaný objekt a zároveň pri ňom nevzniká nijaký, alebo len minimálny odpad. V súčasnosti je využitie 3D tlače rozdelené do niekoľkých oblastí a to hlavne na základe použitej technológie. Priemyselné tlačiarne sa používajú na vytváranie prototypov alebo malých sérií výrobkov, v medicíne sú to rôzne typy protéz a implantátov alebo domáce hobby tlačiarne na výrobu plastových predmetov. Výhodou 3D tlače je možnosť vytvoriť objekty, ktoré sa klasickými technológiami - napr. obrábaním, nedajú vyrobiť (vnútorné dutiny, porézne výplne a pod. **Využitie**Medzi najčastejšie využitie 3D tlače dnes patrí prototypovanie, vzdelávanie, výskum, vývoj, výroba a propagácia v nasledovných oblastiach:* Strojárstvo
* stavebníctvo, architektúra a urbanizmus
* reality
* dizajn a umenie
* modelárstvo
* marketing, reklama a predaj
* archeológia a múzejníctvo
* veda
* medicína
* farmaceutický priemysel
* filmový priemysel
* automobilový priemysel
* elektrotechnický priemysel
* odevný priemysel
* potravinársky priemysel a iné
 |
| 1. **Závery a odporúčania:**

Členovia klubu sa zhodli na tom, že by bolo prospešné využívať 3 D tlač , 3D tlačiareň v školstve, pri výučbe , vo vychovno-vzdelávacom procese. 3D tlač a 3 D tlačiareň je využivateľne vo viacerých odvetiach Medzi najčastejšie využitie 3D tlače dnes patrí prototypovanie, vzdelávanie, výskum, vývoj, výroba a propagácia v nasledovných oblastiach:strojárstvo, stavebníctvo, architektúra a urbanizmus, reality, dizajn a umenie, modelárstvo, marketing, reklama a predaj, archeológia a múzejníctvo, veda, medicína, farmaceutický priemysel, filmový priemysel, automobilový priemysel, elektrotechnický priemysel, odevný priemyselpotravinársky priemysel a iné |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vypracoval (meno, priezvisko)
 | Mgr. Jana Iľkovičová |
| 1. Dátum
 | 25.5.2021 |
| 1. Podpis
 |  |
| 1. Schválil (meno, priezvisko)
 | Mgr. Silvia Reľovská |
| 1. Dátum
 | 25.5.2021 |
| 1. Podpis
 |  |

**Príloha:**

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu