

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
3. Prijímateľ	Gymnázium sv. Andreja
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality na Gymnázium sv. Andreja v Ružomberku
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U753
6. Názov pedagogického klubu	STEM – Matematicko- infromatický klub
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	12.05.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium sv. Andreja, učebňa P3
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Peter Truchan
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://gsa.edupage.org/a/pedagogicke-kluby

11. Manažérske zhrnutie:

3D tlač, programovanie 3D tlače, nastavenie tlačiarne, 3D tlač

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:



Venovali sme sa nastaveniu 3D tlačiarne, programovania 3D tlače a o možnostiach využitia vo vzdelávacom procese.

Verziu MK3S sme obohatili o novú sondu SuperPINDA, ktorá môže byť použitá na dosiahnutie lepšej kalibrácie prvej vrstvy. Pridali sme tiež kvalitné ložiská Misumi a mierne sme vylepšili tlačiareň na rôznych miestach, aby sa ľahšie skladali a servisovali. MK3S+ obsahuje všetky kumulatívne vylepšenia z celého životného cyklu MK3. Nájdete tu preto vyhrievanú podložku s odnímateľnými flexibilnými tlačiarenskými doskami s povrchom PEI, ako aj automatické vyrovnávanie sieťoviny na kompenzáciu nerovností podložky, snímač vlákna, zotavenie v panike a množstvo dôležitých bezpečnostných prvkov



Tlačiareň prišla ako stavebnica a prvá úloha bola tlačiareň si poskladať a nastaviť.



● Pre nasledujúce kroky si prosím pripravte:

- LCD-cover (1x)
- LCD-knob (1x)
- LCD-support (2x)
- LCD obrazovka (1x)
- Skrutka M3x10 (6x)
- Matka M3nS (4x)
- SD karta (1x)



● To išlo rýchlo, že?

- Skontrolujte, či je výsledok rovnaký ako na obrázku.
- ① Teraz môžete odstrániť ochrannú fóliu z LCD
- ① Môžete tiež zasunúť SD kartu z ľavej časti LCD. Avšak odporúčame počkať do doby, než bude tlačiareň hotová.
- Pripravení na ďalšiu kapitolu? Pokračujeme na: 7. Vyhrievané podložka a zdroj .



● Pre nasledujúci krok si prosím pripravte:

- Vyhrievaná podložka MK52 24V (1x)
- Napájaci kábel (1x)
- Skrutka M3x10 (2x)
- Podložka M3 / 3,2 / 9 / 0,8 (2x)
- Poistná matka M3nN (2x)
- POZOR, je nesmierne dôležité správne zapojiť napájaci kábel. Než začnete so skladaním, pozrite sa na píny. Pin vľavo s označením "GND" musí byť pripojený k Čiernemu DROTU



● Vezmite Power panic kábel a pripojte ho do konektora na zdroji. Oba konce kábla sú rovnaké. Použite ľubovoľný koniec kábla.

● Opatrne ohnite Power panic kábel a dajte ho bližšie k napájacim káblom. Pozor pri manipulácii, pretože môžete zlomiť konektor na doske. Myslite na to, kým nebude tlačiareň plne zložená. Netiahajte za kábel .

● Zväzok káblov vedte smerom na druhú stranu tlačiarne. K rámu je prichytené niekoľko.

① Nezakrývajte káble krytom, počkajte na ďalšiu kapitolu.

Záver a odporúčania:

Účastníci klubu sa zhodli na cieľoch činností klubu, oboznámili sa s témami jednotlivých stretnutí, predniesli svoje podnety k činnosti klubu a na záver predbežne stanovili aj termín najbližšieho stretnutia klubu na 9.06.2021.

1. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Peter Truchan
2. Dátum	13.05.2021
3. Podpis	
4. Schválil (meno, priezvisko)	PaedDr. Kamil Nemčík
5. Dátum	21.05.2021
6. Podpis	