

## Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
4. Názov projektu	Učitelia SPŠ strojníckej v Prešove inovujú
5. Kód projektu ITMS2014+	312011ADH9
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub IKT zručnosti v strojárstve
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	02.02.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Učebňa G1
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Peter Onderko
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="https://spspo.edupage.org/a/projekt">https://spspo.edupage.org/a/projekt</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

Hlavnou témou stretnutia Pedagogického klubu bola špecifikácia technických zadanií a vytvorenie návrhu komplexného technického zadania č.2 s následnou realizáciou prvej časti jeho riešenia, ktorým bolo modelovanie v grafickom programe.

#### Kľúčové slová

technické zadanie, grafické programy, modelovanie, hriadeľ, 3D model

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

**Téma stretnutia:** Tvorivý týždeň

#### Hlavné body:

1. Privítanie členov klubu
2. Návrhy na komplexné technické zadanie
3. Modelovanie súčiastky
4. Diskusia
5. Záver

#### Zhrnutie priebehu stretnutia:

##### Bod 1

Koordinátor klubu Ing. Peter Onderko zahájil otvorenie klubu a oboznámil členov klubu s programom dnešného stretnutia. Následne požiadal Ing. Malinovského, aby pokračoval vo vedení stretnutia, predniesol a špecifikoval návrhy pre vytvorenie komplexného technického zadania č.2 s následným vymodelovaním vybranej súčiastky v grafickom programe.

**Bod 2**

Ing. Malinovský predniesol návrhy na komplexné technické zadanie č.2 s ohľadom na to, aby každá časť zadania bola realizovateľná a využiteľná na jednotlivých vyučovaných predmetoch (KOC, TGC, GRS, PCM, KOM, Prax) a vytvárala tak vzájomnú medzipredmetovú prepojenosť. Na základe diskusie členov bol zvolený za primárnu súčiastku komplexného technického zadania č.2 pohybový hriadeľ. Ďalej bude dochádzať k postupnému rozpracovaniu tohto zadania pre pokrytie oblastí každého predmetu.

**Bod 3**

Ing. Malinovský viedol realizáciu prvej časti komplexného technického zadania č.2. Za vstupné údaje potrebné pre konštrukciu hriadeľa bol zvolený typ ložísk. Na ich základe došlo k stanoveniu ďalších rozmerov hriadeľa. Následne sa pristúpilo k modelovaniu hriadeľa v grafickom programe Solid Edge. Pri modelovaní Ing. Malinovský postupoval krok za krokom, pričom komentoval celý postup, ako aj možné spôsoby riešenia. Rovnako boli priebežne konzultované problémy, ktoré môžu vzniknúť pri modelovaní. Výsledkom modelovania bolo vytvorenie 3D modelu pohybového hriadeľa vo forme súboru .par.

**Bod 4**

Na základe predchádzajúcich bodov mali jednotliví členovia možnosť vyjadriť sa celkovo k vytvorenému zadaniu, aj k realizácii jeho prvej časti, ktorým bolo modelovanie. Členovia klubu ocenili možnosť vzájomnej výmeny skúseností s 3D modelovaním a zároveň považovali za prospešné naďalej rozvíjať vzájomnú medzipredmetovú prepojenosť.

**Bod 5**

V závere stretnutia sa koordinátor klubu Ing. Peter Onderko poďakoval prítomným členom za aktívnu činnosť na stretnutí pedagogického klubu.

**13. Závery a odporúčania:**

Členovia pedagogického klubu sa zhodli na potrebe ďalšej vzájomnej koordinácie pri zadávaní technických úloh tak, aby časti úloh boli využité resp. rozvinuté na ďalšom predmete. Výsledkom takejto koordinácie bude aj vytvorenie komplexného technického zadania č.2.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Jozef Malinovský
15. Dátum	02.02.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Peter Onderko
18. Dátum	02.02.2022
19. Podpis	

**Príloha:**

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

## 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:	Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
Názov projektu:	Učitelia SPŠ strojníckej v Prešove inovujú
Kód ITMS projektu:	312011ADH9
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub IKT zručnosti v strojárstve

### PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov, učebňa G1

Dátum konania stretnutia: 02.02.2022

Trvanie stretnutia: od 15.00 hod. do 18.00 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Helena Ďuricová		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
2.	Milan Fejko		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
3.	Júlia Juščáková		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov

4.	Alena Jurková		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
5.	Jozef Malinovský		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
6.	Miloš Murín		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
7.	Peter Onderko		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
8.	Emil Roháč		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
9.	František Čapla		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
10.	Rastislav Švirk		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia