

## 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 elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
4. Názov projektu	Inovácia edukačného procesu pre potreby trhu práce
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGU7
6. Názov pedagogického klubu	Ped. klub "IKT zručnosti"
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	22.11.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	SPŠE Prešov – LIT2
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Peter Vargovčík
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="https://spse-po.sk/zivot-skoly/86/inovacie-edukacneho-procesu-pre-potreby-trhu-prace">https://spse-po.sk/zivot-skoly/86/inovacie-edukacneho-procesu-pre-potreby-trhu-prace</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Dňa 22.11.2022 sa uskutočnilo novembrové, v poradí tretie projektové stretnutie klubu IKT zručností v školskom roku 2022-23. Na klub boli prostredníctvom e-mailovej komunikácie pozvaní všetci v projekte zapojení členovia Pedagogického klubu IKT zručností. Klub sa konal v priestoroch učebne LIT2. Ústrednou témou tohto stretnutia boli výstupy z programátorských aktivít, do ktorých sme sa ako škola zapojili v uplynulom období. Tému si pripravila Ing. Gabriela Mitrová. Ďalším bodom stretnutia bola téma nových Arduino kitov, ktoré do výučby pripravil a na klube odprezentoval Ing. Martin Ambrozy. V diskusii sme sa venovali pripravovanému krajskému kolu súťaže Zenit v programovaní a propagácii projektu Advent of Code, ktorý bude aktivizovať programátorov z celého sveta v období od 1. decembra až do Vianoc.

V závere klubu sme si rozdelili úlohy na najbližšie obdobie a prípravu ďalšieho klubového stretnutia.

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

Program stretnutia obsahoval tieto body:

1. Úvod – predstavenie programu stretnutia, novinky vo svete IT
2. Programátorské aktivity na škole v októbri 2022
3. Nová učebná pomôcka pre výučbu mikrokontrolérov
4. Diskusia

Deň pred oslavami 70. výročia školy sme sa stretli v učebni LIT2 a slávnostná nálada sa preniesla aj do programu klubového stretnutia. Ing. Peter Vargovčík zoznámil účastníkov s programom stretnutia a poinformoval novinkách v oblasti IT vo svete.

Po krátkom úvode dostala slovo Ing. Gabriela Mitrová. Poinformovala nás o priebehu aktivity Code week na škole, o aktivitách, do ktorých sa zapojili naši študenti v rámci tohto týždňa programovania. Za sebou máme aj školské kolo súťaže Zenit v programovaní a tak sme sa pozreli spoločne na účasť našich študentov, ich výsledky v porovnaní so študentmi iných škôl, dozvedeli sme sa o kritériách pre postup do krajského kola súťaže a dostali sme informáciu o priebehu príprav krajského kola súťaže, ktorá sa uskutoční už o dva dni.

Po krátkej diskusii nasledoval veľmi zaujímavý príspevok Ing. Martina Ambrozyho o novom Aruino kite, ktorý sám navrhol a pripravil do výučby predmetu Embedované systémy. Súčasťou príspevku bolo predstavenie schémy zapojenia, osadzovacieho plánu, pracovných listov a tém, ktoré je možné s pomocou kitu zaradiť do výučby. Následne sme v diskusii rozoberali, ako táto učebná pomôcka môže obohatiť ŠkVP predmetu Embedované systémy v odboroch Elektrotechnika aj Informačné a sieťové technológie.

K oboj príspevkom sa rozvinula široká diskusia. Účastníci stretnutia sa aktívne zaujímali o praktický dopad oboch predstavených tém pre vlastný proces výučby.

V závere sme rozobrali pripravované udalosti, najmä celosvetový projekt Advent of Code, ktorý bude prebiehať od 1. decembra až do Vianoc, jeho propagáciu medzi študentmi našej školy. Koordinátor klubu Ing. Vargovčík poďakoval všetkým zúčastneným za aktívnu účasť a s plánmi príprav na ďalšie stretnutie sme sa krátko na to rozišli.

## 13. Závery a odporúčania:

Toto pracovné stretnutie klubu sme využili na zdieľanie cenných informácií o aktivitách, ktorým sa jednotlivo na škole venujeme, predovšetkým aktivít

Code week

Zenit v programovaní kategórie A,B – školské a krajské kolo

Zenit v programovaní kategórie Web a grafický dizajn - školské a krajské kolo

Advent Of Code

Medzi dôležité výstupy môžeme označiť zapracovanie nového Arduino kitu do ŠkVP predmetu Embedované systémy, ktorý vyučujeme v odboroch Elektrotechnika aj Informačné a sieťové technológie.

V závere stretnutia sme si dohodli rozdelenie úloh do najbližšieho decembrového stretnutia klubu.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Peter Vargovčík
15. Dátum	23.11.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Peter Vargovčík, Ing. Martin Broda, PhD.
18. Dátum	23.11.2022
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 elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
Názov projektu:	Inovácia edukačného procesu pre potreby trhu práce
Kód ITMS projektu:	312011AGU7
Názov pedagogického klubu:	Ped. klub "IKT zručnosti"

**PREZENČNÁ LISTINA**

Miesto konania stretnutia: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov,  
učebňa LIT1

Dátum konania stretnutia: 22.11.2022

Trvanie stretnutia: od 15:00 hod do 18:00 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Martin Ambrozy		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
2.	Anna Dlugošová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov

3.	Mária Hedvigová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
4.	Ondrej Kontura		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
5.	Jozef Macej		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
6.	Gabriela Mitrová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
7.	Tibor Roland		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
8.	Mária Šandrejová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
9.	Peter Vargovčík		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
10.	Martin Vujčík		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Martin Broda		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov

Fotky z pedagogického klubu IKT zručností (22.11.2022)

