

## 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 "Úspešný absolvent prírodovedných predmetov"
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	28.1.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Webex
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Marta Kožárová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="https://www.spse-po.sk/zivot-skoly/86/inovacie-edukacneho-procesu-pre-potreby-trhu-prace/60/1.2.1-pedagogicke-kluby">https://www.spse-po.sk/zivot-skoly/86/inovacie-edukacneho-procesu-pre-potreby-trhu-prace/60/1.2.1-pedagogicke-kluby</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Analýza skúseností z dištančného vzdelávania za posledné obdobie, návrh riešení na úspešné zvládnutie prípravy žiakov maturitných ročníkov dištančnou formou.

Výmena skúseností pri príprave žiakov na MS. Aplikovanie nových metód a postupov pre dosiahnutie čo najlepších výsledkov v maturitnej skúške.

Príprava matematických súťaží s prihliadnutím na danú epidemiologickú situáciu

Inovácia obsahu prerozdelených maturitných zadaní s cieľom pripraviť žiakov maturitných ročníkov na IČ MS. Zakomponovanie návrhov členov klubu do ich obsahu.

kľúčové slová: Výmena skúseností. Matematické súťaže. Inovácia maturitných zadaní.

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

**Koordinátor klubu:** Mgr. Marta Kožárová

**Zapisovateľ správy o činnosti pedagogického klubu:** RNDr. Anna Budišová

**Téma stretnutia:** Analýza skúseností z dištančného vzdelávania.  
Výmena skúseností pri príprave žiakov na MS.  
Príprava matematických súťaží.  
Inovácia obsahu prerozdelených maturitných zadaní.

**Predmetom stretnutia boli nasledujúce témy:**

- analýza skúseností z posledného dištančného vzdelávania
- návrh riešení na úspešné zvládnutie prípravy žiakov maturitných ročníkov dištančnou formou
- informácie o prebiehajúcich a plánovaných matematických súťažiach, úprava termínov pripravovaných matematických súťaží, prípravy obsahu súťaží organizovaných školou.
- návrhy inovácie obsahu prerozdelených maturitných zadaní s cieľom pripraviť žiakov maturitných ročníkov na IČ MS.
- diskusia o obsahu inovovaných maturitných zadaní, zakomponovanie návrhov členov klubu do ich obsahu.
- návrh aktivizujúcich metód a foriem výučby
- implementácia nových učebných prostriedkov ( matematické programy, portály, IT technológie)

**Priebeh stretnutia:**

V úvode stretnutia koordinátorka klubu Mgr. Marta Kožárová privítala prítomných členov klubu a oboznámila ich s programom.

Členovia klubu pod vedením koordinátora diskutovali o jednotlivých bodoch programu stretnutia pedagogického klubu.

Analyzovali skúsenosti so súčasného dištančného vzdelávania v jednotlivých ročníkoch. Zvýšenú pozornosť venovali žiakom štvrtého ročníka, ktorí sa pripravujú na SCIO testy, internú maturitnú skúšku a prijímacie skúšky na vysoké školy. Hodnotila sa práca a záujem žiakov maturitného ročníka o konzultácie mimo vyučovania. Účastníci informovali o svojich pozitívnych skúsenostiach s dištančnou výučbou, navrhli konkrétne aktivity a formy vyučovania a overovania vedomostí v záujme zvýšenia motivácie žiakov dosahovať čo najlepšie vyučovacie výsledky. Predstavili tiež novovytvorené materiály slúžiace k dosiahnutiu vyššie uvedeného cieľa. Mária Solarová oboznámila prítomných s obsahom zaujímavých webových stránok.

Anna Budišová informovala prítomných o školskom kole matematickej olympiády, ktorého sa zúčastnili dvaja žiaci. Mária Solarová oboznámila prítomných s propozíciami medzinárodnej matematickej súťaže Klokán, ktorej školské kolo by malo prebehnúť po návrate žiakov do škôl. Účastníci diskutovali o termíne školského kola súťaže pre základné školy ELEKTROMATIK,

ktorý po vzájomnej diskusii bude vzhľadom na nepriaznivú epidemiologickú situáciu presunutý z mesiaca február na mesiac marec. Ďalej sa prítomní dohodli na zorganizovaní súťaže pre žiakov školy Pi Day v spolupráci s vyučujúcimi PK VYT. Táto súťaž by sa mala uskutočniť 14.marca, v deň, kedy sa oslavuje matematická konštanta  $\pi$ .

Marta Kožárová otvorila diskusiu k obsahu inovovaných maturitných zadaní. Prezentovala doplnenie obsahu zadaní z minulého stretnutia podľa dohody a predložila na diskusiu ďalšie prepracované zadania. Odkonzultovali a schválili sa úpravy s cieľom vytvoriť obsah, ktorý vytvorí čo najdokonalejší priestor na preukázanie vedomostí maturantom. Následne prezentovala svoje návrhy na znenie ďalších maturitných zadaní Anna Budišová. Po diskusii, v ktorej odznelo mnoho zaujímavých pripomienok a podnetov, koordinátorka klubu navrhla hodinový priestor na premyslenie, prepracovanie a doplnenie návrhov prednesených maturitných zadaní, ktoré po prestávke odprezentovala M. Kožárová.

Členovia klubu majú za úlohu priebežne sledovať návrhy legislatívnych zmien, ktoré sa týkajú organizácie ukončenia štúdia na SŠ (vzhľadom na aktuálnu situáciu s COVID 19) a pokračovať v intenzívnej príprave žiakov maturitného ročníka na úspešné zvládnutie štúdia z matematiky na SŠ, prípadne aby úspešne zvládli iné formy testovania ( prijímacie skúšky na VŠ, SCIO).

Na záver stretnutia koordinátorka klubu Mgr. Marta Kožárová poďakovala prítomným členom za aktívnu spoluprácu na stretnutí.

### 13. Závery a odporúčania:

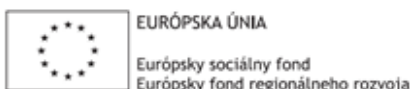
- Vzájomne zdieľať a odovzdávať si skúsenosti s aplikovaním matematickej a prírodovednej gramotnosti vo vyučovaní a mimoškolskej činnosti.
- Naďalej sa spolupodieľať na výmene skúseností s využívaním moderných vyučovacích pomôcok, postupov a metód podporujúcich inovácie vo vzdelávaní.
- Stanoviť termín súťaže pre základné školy ELEKTROMATIK
- Realizovať výmenu skúseností v oblasti medzipredmetových vzťahov, konzultovať nároky na úspešné zvládnutie odborných predmetov.
- Pri tvorbe plánovaných úloh a aktivít v rámci klubu sa inšpirovať skúsenosťami iných škôl, aj škôl z okolitých krajín EÚ.
- Do najbližšieho stretnutia spracovať na diskusiu ďalšie inovované maturitné zadania.
- Do budúceho stretnutia pripraviť priebežnú analýzu skúseností z dištančného vzdelávania, návrh riešení na úspešné zvládnutie prípravy žiakov maturitných ročníkov dištančnou formou.

13. Vypracoval (meno, priezvisko)	RNDr. Anna Budišová
14. Dátum	28.1.2021
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Marta Kožárová
17. Dátum	
18. 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 "Úspešný absolvent prírodovedných predmetov"

### PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: SPŠE Prešov

Dátum konania stretnutia: 28.1.2021

Trvanie stretnutia: od 15.00 hod do 18.00 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Martin Broda		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
2.	Juraj Budiš		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
3.	Anna Budišová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov

4.	Marta Kollárová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
5.	Jana Kollárová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
6.	Marta Kožárová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
7.	Mária Solarová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
8.	Jozef Harangozo		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
9.	Zdenka Liščinská		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

# Fotky z pedagogického klubu

The screenshot displays the Cisco Webex interface for a meeting titled "Pedagogický klub UAPP". The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation options: Domů, Schůzky, Nahrávky, Předvolby, Informace, Podpora, Soubory ke stažení, and Zpětná vazba. At the bottom, it lists "Webex Training", "Webex Events", and "Webex Support".
- Meeting Header:** Shows the meeting title "Pedagogický klub UAPP" and a search bar with the text "Můžete se připojit ke schůzce nebo vyhledat schůzku, záznam nebo přepis". The language is set to "Čeština" and the host is "kozarova".
- Meeting Details:** Hosted by "kozarova marta" on Thursday, January 28, 2021, from 15:00 to 18:00 (UTC+01:00) in Prague, Bratislava, Budapest, and Brno. A green button "Zahájit schůzku" is visible.
- Information Section:** Provides a link to the meeting, the meeting ID (MTID=m4e4b90be1e83a907bf054093efaf39be), the meeting number (174 930 0147), the password (hvEcnK57V33), and the host's phone number (663019).
- Invited List:** A section titled "Kdo byl pozván?" lists invited participants with their email addresses: broda@spse-po.sk, budis@spse-po.sk, budisova@spse-po.sk, kollarova@spse-po.sk, kollarovam@spse-po.sk, liscinska@spse-po.sk, solarova@spse-po.sk, and harangozo@spse-po.sk.
- Joining Options:** A section titled "Více způsobů připojení" provides instructions for joining via video (dial-in number: 1749300147) and telephony (dial-in number: +44-20-7660-8149).
- Meeting Controls:** A top bar includes "Webex Meetings" and various controls: Soubor, Upravit, Sdílet, Zobrazit, Zvuk a video, Účastník, Schůzka, Schůzka ve skupině, Okno, Náповěda, and a status bar showing "Cisco Webex Meetings", "Informace o schůzce", and "Připojeno".
- Meeting Grid:** A 3x3 grid of video thumbnails shows participants: kozarova marta (hostitel, já), harangozo, solarova maria, budisova anna, kollarova jana, broda martin, budisuraj, kollarova, and liscinska zdenka. A "Záznamník" (Recorder) window is overlaid on the bottom right, showing "Nahrávání..." and a timer at "00:00:03".
- Bottom Bar:** Contains standard meeting controls: Ztlumit, Zastavit video, Sdílet, Nahrávání..., Účastníci, and Konverzace.

Webex Meetings Soubor Upravit Sdílet Zobrazit Zvuk a video Účastník Schůzka Schůzka ve skupině Okno Nápověda 37% [4] št 28. 1., 16:49

Cisco Webex Meetings Informace o schůzce Připojeno

Rozvržení

Účastníci (8)

Hledat

- KM kozarova marta (Hostitel, já)
- BM broda martin
- B budisjuraj
- BA budisova anna
- H harangozo
- KJ kollarova jana
- KM kollarova marta

Ztlumit všechny Zrušit všechno ztlum...

Konverzace

od broda martin všem: 3:26 odp.  
<https://spravy.pravda.sk/domace/clanok/576139-skoly-sa-od-1-februara-este-neotvorila/>

Odeslat tomuto příjemci: Všichni

Zde zadejte zprávu konverzace

Zrušit ztlumění Spustit video Sdílet Nahrávání...

Účastníci Konverzace

Webex Meetings Soubor Upravit Sdílet Zobrazit Zvuk a video Účastník Schůzka Schůzka ve skupině Okno Nápověda 96% [4] št 28. 1., 17:53

Cisco Webex Meetings Informace o schůzce Připojeno

Hovoř: budisova anna, budisjuraj

Rozvržení

Účastníci (8)

Hledat

- KM kozarova marta (Hostitel, já)
- BM broda martin
- B budisjuraj
- BA budisova anna
- H harangozo
- KJ kollarova jana
- KM kollarova marta

Ztlumit všechny Zrušit všechno ztlum...

Konverzace

od harangozo všem: 5:53 odp.  
Ahojte

Odeslat tomuto příjemci: Všichni

Zde zadejte zprávu konverzace

Ztlumit Zastavit video Sdílet Nahrávání...

Účastníci Konverzace