

## 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 odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
4. Názov projektu	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z209
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub Rozvoja prírodovednej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	19.10.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	A 309
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	PaedDr. Ján Šajtlava
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="http://www.sosjpb.sk/">http://www.sosjpb.sk/</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

Kľúčové slová: prírodovedná gramotnosť, rozvoj prírodovednej gramotnosti, kľúčové a špecifické kompetencie rozvoja prírodovednej gramotnosti, prírodovedné poznatky a pojmy, preukázanie kompetencií, školský vzdelávací systém EduPage, voľne šíriteľné autorské nástroje, rozvoj osobnosti žiaka,

Krátka anotácia: členovia PK sa zaoberali analýzou rozvoja kľúčových a špecifických kompetencií pri tvorbe vzdelávacích materiálov a úloh rozvíjajúcich prírodovednú gramotnosť vo forme online testov pre školský vzdelávací systém EduPage ako aj pre voľne šíriteľné autorské nástroje.

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

1. Kontrola plnenia cieľov práce PK. Členovia PK zhodnotili doterajšie výsledky žiakov v prírodovedných predmetoch fyzika, základy elektrotechniky a elektronika učebných a študijných odborov od začiatku školského roka 2022/2023.
2. Členovia PK sa zaoberali ďalšími spôsobmi rozvoja prírodovednej gramotnosti. Zamerali sa na tvorbu úloh, ktoré rozvíjajú prírodovednú gramotnosť z pohľadu kľúčových kompetencií:

- Celoživotné učenie,
- Sociálne a komunikačné schopnosti,
- Informačné a komunikačné technológie,
- Rozvoj osobnosti.

Pri rozvoji kľúčových kompetencií členovia PK sledovali hlavný cieľ – rozvoj kľúčových kompetencií prírodovednej gramotnosti. Úlohy, ktoré navrhli, mali za cieľ u žiakov rozvíjať nasledovné špecifické kompetencie:

- Vyvodenie a formulácia záverov na základe zadaných údajov,
- Nájdenie hlavnej myšlienky v texte,
- Zdôvodnenie riešenia problému založeného na prírodovedných vedomostiach.

Rozvoj horeuvedených kompetencií členovia PK zakomponovali do vytvorenia vzorových úloh z fyziky, elektroniky a základov elektrotechniky vo forme vzdelávacích testov a k nim príslušných online testov pre školský informačný systém EduPage.

3. Uznesenia, odporúčania, záver

Členovia PK zhodnotili doterajšie výsledky žiakov v prírodovedných predmetoch od začiatku šk. roka 2022/2023. Analyzovali rozvoj kľúčových a špecifických kompetencií pri tvorbe úloh zameraných na rozvoj prírodovednej gramotnosti v tlačenej forme ako aj vo forme online testov pre školský vzdelávací systém EduPage a voľne šíriteľné autorské nástroje.

## **13. Závěry a odporúčania:**

Vyhodnocovať úroveň rozvoja kľúčových a špecifických kompetencií rozvoja prírodovednej gramotnosti. Zahnúť rozvoj kľúčových a špecifických kompetencií prírodovednej gramotnosti žiakov do tvorby vzdelávacích a vyučovacích materiálov a úloh prírodovedných nástrojov vo forme online testov pre školský informačný systém EduPage ako aj pre voľne šíriteľné autorské nástroje.

<b>14.</b> Vypracoval (meno, priezvisko)	PaedDr. Ján Šajtlava
<b>15.</b> Dátum	20.10.2022
<b>16.</b> Podpis	
<b>17.</b> Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Náatterová
<b>18.</b> Dátum	21.10.2022
<b>19.</b> Podpis	

**Príloha:** Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu, fotodokumentácia

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
Názov projektu:	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
Kód ITMS projektu:	312011Z209
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub Rozvoja prírodovednej gramotnosti

## PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: SOŠ strojnícka, Považská Bystrica, miestnosť A 309

Dátum konania stretnutia: 19.10.2022

Trvanie stretnutia: od 15:30 hod do 18:30 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	PaedDr. Ján Šajtlava		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
2.	Ing. Ján Ormandy		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
3.	Ing. Anna Trokanová		SOŠ strojnícka Považská Bystrica

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia

