

**Štvrtročná správa o činnosti pedagogického zamestnanca pre štandardnú stupnicu jednotkových nákladov „hodinová sadzba učiteľa/učiteľov podľa kategórie škôl (ZŠ, SŠ) - počet hodín strávených vzdelávacími aktivitami („extra hodiny“)**

Operačný program	OP Ľudské zdroje
Prioritná os	1 Vzdelávanie
Prijímateľ	Základná škola, Hlavné námestie 14, 941 31 Dvory nad Žitavou
Názov projektu	Inovácia foriem a metód výchovno- vzdelávacieho procesu v Dvoroch nad Žitavou
Kód ITMS ŽoP	312011S811
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	Mgr. Ján Sadlák
Druh školy	ZŠ II. stupeň
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	
Obdobie vykonávanej činnosti	10. 03. 2021 – 22. 06. 2021

## **Správa o činnosti:**

Štvrťročná správa za obdobie marec-jún 2021.

Predmet: Fyzika

Trieda: 8.A

Vyučujúci: Mgr. Ján Sadlák

Extra hodiny za obdobie:

-marec 2021: 8 hodín

-apríl 2021: 8 hodín

-máj 2021: 8 hodín

-jún 2021: 8 hodín

V druhom polroku školského roka 2020/2021 som v rámci projektu odučil 32 hodín fyziky v 8.A triede. V 8.A triede učím týždenne 2 vyučovacie hodiny /mesačne 8 vyučovacích hodín/. V 8.A triede som na jednotlivých hodinách preberal učivá:

### **MAREC**

10. 03.2021 Lom svetla od kolmice /online – Teams/

10. 03.2021 Lom svetla ku kolmici /online – Teams/

17. 03.2021 Šošovky /online – Teams/

17. 03.2021 Využitie šošoviek /online – Teams/

24. 03.2021 Zobrazujeme rozptylnou šošovkou /online – Teams/

24. 03.2021 Zobrazujeme spojnu šošovkou /online – Teams/

31. 03.2021 Zobrazujeme lupou /online – Teams/

31. 03.2021 Praktické úlohy - zobrazujeme šošovkami /online – Teams/

### **APRÍL**

08. 04.2021 Kde všade využívame šošovky /online – Teams/

14. 04.2021 Skúmame sily /online – Teams/

14. 04.2021 Vzájomné pôsobenie síl /akcia - reakcia/ /online – Teams/

20. 04.2021 Čo sme sa naučili o šošovkách

23. 04.2021 Newton a gravitácia

23. 04.2021 Gravitačné zrýchlenie

27. 04.2021 Závislosť gravitačnej sily od hmotnosti a vzdialenosti. Výpočet gravitačnej sily

29. 04.2021 Riešenie úloh na výpočet gravitačnej sily

### **MÁJ**

06. 05.2021 Znázorňujeme sily.

07. 05.2021 Skladáme sily.

12. 05.2021 Skladáme rôznobežné sily.

14. 05.2021 Čo sme sa naučili - praktické úlohy na skladanie síl

20. 05.2021 Páka- otáčavé účinky sily. Moment sily

21. 05.2021 Určenie rovnovážnej polohy dvojramennej páky

27. 05.2021 Riešenie úloh na určenie rovnovážnej polohy dvojramennej páky

28. 05.2021 Využitie momentu sily v praxi

### **JÚN**

02. 06.2021 Posuvné, otáčavé a deformačné účinky sily

03. 06.2021 Skúmame rôzne účinky sily

10. 06.2021 Zmenšujeme a zväčšujeme tlak

11. 06.2021 Ťažisko, určujeme ťažisko telies.

15. 06.2021 Využitie ťažiska v praxi

17. 06.2021 Tlaková sila a tlak v praxi

21. 06.2021 Pascalov zákon v praxi

22. 06.2021 Hydraulické zariadenie

Na týchto hodinách som uplatňoval moderné inovatívne formy a metódy. Využíval som špeciálnu učebňu fyziky, nové pomôcky, interaktívnu tabuľu, počítač / IKT/. Žiaci navštevovali projektové hodiny radi, pravidelne a so záujmom.

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Mgr. Ján Sadlák 22.06.2021
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	PaedDr. Anna Kijaček Rošková 22.06.2021
Podpis	