

**Štvrt'ročná správa o činnosti pedagogického zamestnanca pre štandardnú stupnicu  
jednotkových nákladov „hodinová sadzba učiteľ'a/učiteľ'ov podľa kategórie škôl (ZŠ, SŠ)- počet  
hodín strávených vzdelávacími aktivitami („extra hodiny“)**

|                                                     |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operačný program                                    | OP Ľudské zdroje                                                                               |
| Prioritná os                                        | Vzdelávanie                                                                                    |
| Prijímateľ                                          | Základná škola, L. Kossutha 56, Kráľovský Chlmec                                               |
| Názov projektu                                      | Zvýšenie kvality výchovno-vzdelávacieho procesu na Základnej škole L.Kossutha Kráľovský Chlmec |
| Kód ITMS ŽoP                                        | NFP312010S706                                                                                  |
| Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca         | RNDr. Iveta Slovinská                                                                          |
| Druh školy                                          | Základná škola                                                                                 |
| Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu | 4.6.1 štandardná stupnica jednotkových nákladov – typ I. – extra hodiny                        |
| Obdobie vykonávanej činnosti                        | 2.12.2019 – 28. 02. 2020                                                                       |

## **Správa o činnosti**

**Extra hodina – ročník:** extra Rozvoj prírodovednej gramotnosti – VII.A

**Názov vyučovacieho predmetu , na ktorom boli realizované vyučovacie hodiny nad rámec hodín financovaných zo štátneho rozpočtu:** Chémia

**December 2019:** počet hodín 3

Popis činnosti:

**Témy:**

- **Kakao**
- **Vaječný bielok**
- **Usadzovanie**

Na septembrových extra hodinách žiaci mali navrhnúť postup pre experiment, ktorým zistia, či kakový prášok obsahuje zložky rozpustné vo vode a uskutočniť ho. V téme vaječný bielok zisťovali vplyv tepla, kyseliny, a hydroxidu na bielkoviny. V téme usadzovanie zisťovali, kde všade v praxi sa táto metóda oddeľovania zložiek zo zmesi používa, následne pomocou experimentu dokázali, že rýchlosť usadzovania závisí od hustoty zložky zmesi. V závere hodín sme prácu žiakov vyhodnotili.

**Január 2020:** počet hodín 3

Popis činností:

**Témy:**

- **Kryštalizácia**
- **Filtrácia**
- **Destilácia**

Januárové extra hodiny boli zamerané na precvičovanie oddeľovacích metód. Žiaci pripravili horúci nasýtený roztok soli, následne si vyskúšali prerušovanú kryštalizáciu, aj voľnú kryštalizáciu.

Pri filtrácii porovnávali vlastnosti gázy, filtračného papiera , vaty a celofánu. Vyrobili destilovanú vodu a dokázali neprítomnosť solí zahriatím kvapky vody na podložnom sklíčku. Svoje pozorovania zapisovali do protokolov. V závere hodín sme prácu žiakov vyhodnotili.

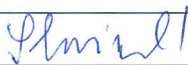
**Február 2020:** počet hodín 2

Popis činností:

**Témy:**

- **Chromatografia**
- **Horľaviny**

Na extra hodinách vo februári sme žiakom priblížili metódu chromatografie ako analytickej metódy na zisťovanie zloženia látok. Žiaci si vyskúšali postup pri zisťovaní zloženia čiernej farby z fixky. V téme horľavina žiaci experimentálne overovali, ako sa správajú niektoré látky po zahriatí plameňom. Na internete zisťovali ktoré látky sú z hľadiska horľavosti najnebezpečnejšie. V závere hodín bola práca žiakov vyhodnotená. Hodiny boli zamerané na prepojenie teórie s praxou.

|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Vypracoval (meno, priezvisko) | RNDr. Iveta Slovinská                                                               |
| Dátum:                        | 28.2.2020                                                                           |
| Podpis                        |  |
| Schválil (meno, priezvisko)   | PhDr. Róbert Berta, MBA                                                             |
| Dátum:                        | 2.3.2020                                                                            |
| Podpis                        |  |