

**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	Vzdelávanie
Špecifický cieľ	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
Prijímateľ	Gymnázium Z. Fábryho 1, Veľké Kapušany, 079 01
Názov projektu	Zvýšenie kvality výchovno- vzdelávacieho procesu na Gymnázium – Gimnázium, Veľké Kapušany
Kód projektu ITMS2014+	312011U361
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	Mgr.Igor Beňo
Druh školy	Gymnázium
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	4.6.1 štandardná stupnica jednotkových nákladov – učiteľ SŠ – extra hodiny na gymnázium
Obdobie vykonávanej činnosti	apríl – jún 2022

Správa o činnosti

Extra hodina: Informatika II.A

Apríl:

Témy:

- **Projekt 2 - 21.04.2022**
- **Projekt 3 - 28.04.2022**

Na extra hodinách si žiaci pred triedou prezentovali svoje projekty. Mali nájsť na internete ďalšiu jednoduchú úlohu a návrh na využitie lego stavebnice. Vo vytvorených štyroch skupinách po konzultácii navrhli, čomu by sa chceli venovať pri práci z robotickou stavebnicou. Spoločne sme si zvolili tretí projekt na. Žiaci ho spracovali. Prešli si podľa návodov konštrukciu, ku ktorej si našli návody a videá. Na hodinách pracovali na svojom projekte a so softvérom a EV 3 Lab, v ktorom sa snažili pomocou jednotlivých blokov a príkazov naprogramovať činnosti a pohyb návrhu. Týmito aktivitami sa u žiakov rozvíjalo kognitívne myslenie. V závere každej hodiny došlo k hodnoteniu práce žiakov a k sebahodnoteniu, poukázaniu kladov a záporov. Žiaci pracovali s textami, s obrazovým materiálom a EV 3 Lab softvérom.

Máj:**Témy:**


- Projekt 3 - 05.05.2022
- Projekt 3 - 12.05.2022
- Projekt 3 - 19.05.2022
- Projekt 3 - 26.05.2022

Na extra hodinách žiaci získavali skúsenosti pri práci na projekte so stavebnicou Lego Mindstorm EV 3. Žiaci pracovali na svojom 3 projekte, si vyhľadávali informácie o robotických stavebniach. Zdokonaľovali sa pri práci s programovateľnými kompletmi, možnostiach tvorby a programovania jednoduchých zariadení. Zdokonaľovali svoje zručnosti Pred triedou spoločne prezentovali získané skúsenosti a informácie. Vymieňali si svoje skúsenosti a postrehy. V závere každej hodiny došlo k hodnoteniu práce žiakov, k sebahodnoteniu splnenia úloh.

Jún:**Témy:**

- Programovanie - 09.06.2022

Na extra hodinách žiaci získavali skúsenosti s algoritmicizáciou úloh. Využívali pri tom internet a kooperáciu. Vyhľadávali si informácie o robotických stavebniach. Zdokonaľovali sa pri práci s programovateľnými kompletmi, možnostiach tvorby a programovania jednoduchých zariadení. Zdokonaľovali svoje zručnosti pri programovaní. Využívali svoje vedomosti a algoritmicke postupy aj z iných predmetov (fyzika, matematika ...). Boli oboznámení s možnosťou programovať EV3 v Pythone. Vymieňali si svoje skúsenosti a postrehy. V závere hodiny došlo k hodnoteniu práce žiakov, k sebahodnoteniu splnenia úloh.

Vypracovali (meno, priezvisko)	Mgr. Igor Beňo
Dátum	31.06.2022
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Ľudovít Mišľan, PhD., MBA
Dátum	6.7.2022
Podpis	