

**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	Stredná priemyselná škola dopravná, Hlavná 113, Košice
Názov projektu	Prepojenie vzdelávania s praxou na SPŠD v Košiciach
Kód ITMS	312011AGS2
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	Mgr. Anna Gerdová
Druh školy	stredná škola
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	4.6.1. štandardná stupnica jednotkových nákladov - extra hodiny.
Obdobie vykonávanej činnosti	1.12. 2020 - 28.02.2021
Správa o činnosti: <p style="text-align: center;">Cvičenia z matematiky</p> <p>Trieda: II.PA, II.PB</p> <p>Odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy</p> <p>Cieľ (predmetu): Sprístupniť matematiku a priblížiť riešenie matematických úloh v reálnom živote pomocou prostriedkov IKT a súčasne zlepšiť matematickú a finančnú gramotnosť u žiakov.</p>	
<p>Mesiac december:</p> <p>Študenti sa oboznámili s appletmi, ktoré boli určené na riešenie rôznych úloh zameraných na percentá. Do mobilov si stiahli mobilnú aplikáciu na výpočet percent. Potom pracovali s programom Excel pri aplikácii percent v rôznych situáciách, ktoré sa môžu vyskytnúť v reálnom živote. Zároveň sa naučili v tomto programe vytvárať tabuľky s percentami, čo im bude nápomocné v ich budúcom zamestnaní. Tieto vedomosti a zručnosti im zároveň zvýšili aj ich finančnú gramotnosť.</p>	
<p>Mesiac január:</p> <p>Študenti si upevňovali svoje zručnosti pri tvorbe grafov v prostredí Excel. Tieto schopnosti využijú v budúcnosti pri jednoduchšej a názornej interpretácii nazhromaždených údajov. Ďalej sa naučili vyhľadávať, hodnotiť, triediť a používať matematické informácie dostupné v bežných životných situáciách s využitím výpočtovej techniky. Využívali pritom grafy dostupné na internete, pripravené pracovné listy a náučné videá. Potom sa zamerali na čítanie grafov s porozumením a na správne interpretovanie faktov zverejňovaných verejnoprávnymi médiami.</p>	

Mesiac február:

Na hodinách sa študenti zaoberali tvorbou grafu kvadratickej funkcie a posunom grafu kvadratickej funkcie. Využili na to program Excel, v ktorom už pracovali minulý rok na hodinách informatiky, pripravené pracovné listy, prezentácie alebo applety a online kresliče grafov dostupné na internete. Pri využití týchto prostriedkov mohli žiaci rýchlejšie a prehľadnejšie pochopiť všetky vlastnosti grafu kvadratickej funkcie. Zároveň sa oboznámili s nástrojmi, ktoré im v budúcnosti pomôžu pri zostrojovaní grafov ľubovoľných funkcií, s ktorými sa môžu stretnúť pri svojom ďalšom štúdiu alebo práci.

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Mgr. Anna Gerdová, 4.3.2021
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Martin Hospodár
Podpis	