

**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 odborná škola technická, Kozmálovská cesta 9, Tlmače
Názov projektu	Terminus technicus v praxi
Kód ITMS projektu	312011AGV9
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	Mgr. Mária Medzihradská
Druh školy	Stredná odborná škola
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	4.6.2 štandardná stupnica jednotkových nákladov – extra hodiny
Obdobie vykonávanej činnosti	01.01.2021 – 31.03.2021

Správa o činnosti:

Táto správa je výstupom z extra hodín predmetu Matematika (MAT) v prvom ročníku I.D triedy študijného odboru programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení.

Počet odučených hodín za mesiac január 2021 - 2 extra hodiny

Počet odučených hodín za mesiac február 2021 - 2 extra hodiny

Počet odučených hodín za mesiac marec 2021 - 2 extra hodiny

Vzhľadom na pokračujúcu mimoriadnu situáciu spôsobenú šírením nákazy vírusu COVID-19 boli všetky extra hodiny predmetu matematika odučené dištančnou formou. Ich zoznam a popis sú uvedené v prílohe č.1 a prílohe č.2.

Príloha č. 1

Zoznam extra hodín vyučovaných dištančnou formou offline – aplikácia Edupage

Matematika – I.D trieda – 14.01.2021 (Edupage)

Matematika – I.D trieda – 28.01.2021 (Edupage)

Matematika – I.D trieda – 11.02.2021 (Edupage)

Matematika – I.D trieda – 25.02.2021 (Edupage)

Matematika – I.D trieda – 11.03.2021 (Edupage)

Matematika – I.D trieda – 25.03.2021 (Edupage)

Príloha č. 2

Popis extra hodín vyučovaných dištančnou formou offline – aplikácia Edupage

MAT – 14.01.2021 – I.D trieda (Edupage)

Mocniny s prirodzeným exponentom – kontrola výstupov zo samoštúdia žiakov formou testových úloh s možnosťou výberu správnej odpovede a doplňovacích otázok. Úlohou žiakov bolo vypočítať číselné hodnoty výrazov s mocninami a úprava výrazov s mocninami s prirodzeným mocniteľom. Úlohy boli zostavené z príkladov podobných v zverejnenom materiáli, ktorý žiaci dostali k dispozícii na poslednej vyučovacej hodine.

MAT – 28.01.2021 – I.D trieda (Edupage)

Mocniny s celočíselným exponentom - príprava podkladov pre samoštúdium žiakov. Žiakom bol zverejnený materiál s definíciou mocniny so záporným celočíselným mocniteľom, pravidlami pre počítanie s takýmito mocninami a vzorovými úlohami. Tiež dostali príklady na precvičenie zadaného učiva a boli im zverejnené videá z portálu Khan Academy s názornými ukážkami postupov pri riešení príkladov.

MAT – 11.02.2021 – I.D trieda (Edupage)

Zápis vedeckých čísel pomocou mocnín čísla 10 - kontrola výstupov zo samoštúdia žiakov formou testových úloh s možnosťou výberu správnej odpovede a doplňovacích otázok. Úlohou žiakov a cieľom overovania vedomostí bol správny prepis malých a veľkých čísel do tvaru vedeckých čísel pomocou mocnín čísla 10 a jednoduché početové operácie s takýmito číslami. Testové otázky boli zostavené z príkladov podobných príkladom na precvičenie v domácej úlohe, ktorú žiaci dostali predchádzajúcu vyučovaciu hodinu..

MAT – 25.02.2021 – I.D trieda (Edupage)

Odmocniny – príprava podkladov pre samoštúdium žiakov. Žiakom bol zverejnený učebný materiál vypracovaný v rámci práce klubu matematickej gramotnosti. Učivo obsahovalo definíciu odmocniny, pravidlá pre počítanie s odmocninami, vzorové príklady k pravidlám, ukážky čiastočného odmocňovania a príklady na precvičenie učiva. Pre lepšie pochopenie danej témy boli žiakom pridané videá z portálu Khan Academy.

MAT – 11.03.2021 – I.D trieda (Edupage)

Mocniny s racionálnym exponentom - príprava podkladov pre samoštúdium žiakov. Žiaci dostali k dispozícii učebný materiál vypracovaný v rámci práce klubu matematickej gramotnosti. Podstatou tohto učiva bolo, aby sa naučili využívať vzájomný vzťah odmocniny a mocniny s racionálnym exponentom a pochopili jeho význam pri výpočtoch úloh s odmocninami. Pre lepšiu názornosť, pochopenie učiva a postupov riešení úloh bolo žiakom pridané aj video z náučného portálu B-akademia.sk.

MAT – 25.03.2021 – I.D trieda (Edupage)

Mocniny s racionálnym exponentom, odmocniny – kontrola výstupov zo samoštúdia žiakov formou testových úloh s možnosťou výberu správnej odpovede a priradovacích otázok. Úlohou žiakov bolo správne prepísať odmocninu na mocninu s racionálnym mocniteľom, vypočítať číselné hodnoty odmocnín a upraviť jednoduché výrazy s odmocninami. Úlohy boli zostavené z príkladov podobných príkladom na precvičenie, ktoré žiaci dostali k dispozícii na posledných vyučovacích hodinách.

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Mgr. Mária Medzihradská, 31.03.2021
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Jana Mrázová
Podpis	