

**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	Ing. Jaroslav Plachy
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 v predmete Matematika (MAT) v prvom ročníku I.E triedy študijného odboru mechanik strojov a zariadení a mechanik elektrotechnik.

Počet odučených hodín za mesiac január 2021 - 2 extra hodiny

Počet odučených hodín za mesiac február 2021 - 4 extra hodiny

Počet odučených hodín za mesiac marec 2021 - 4 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.E -MEL trieda – 20.01.2021 (Edupage)

Matematika – I.E -MSZ trieda – 20.01.2021 (Edupage)

Matematika – I.E -MEL trieda – 03.02.2021 (Edupage)

Matematika – I.E -MSZ trieda – 03.02.2021 (Edupage)

Matematika – I.E -MEL trieda – 17.02.2021 (Edupage)

Matematika – I.E -MSZ trieda – 17.02.2021 (Edupage)

Matematika – I.E -MEL trieda – 17.03.2021 (Edupage)

Matematika – I.E -MSZ trieda – 17.03.2021 (Edupage)

Matematika – I.E -MEL trieda – 31.03.2021 (Edupage)

Matematika – I.E -MSZ trieda – 31.03.2020 (Edupage)

Príloha č. 2

Popis extra hodín vyučovaných dištančnou formou offline – aplikácia Edupage

MAT – 20.01.2021 – I.E - MEL trieda (Edupage)

MAT – 20.01.2021 – I.E - MSZ 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 YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=ZV7XhqOMDkQ> s názornými ukázkami postupov pri riešení príkladov.

MAT – 03.02.2021 – I.E - MEL trieda (Edupage)

MAT – 03.02.2021 – I.E - MSZ 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.

MAT – 17.02.2021 – I.E - MEL trieda (Edupage)

MAT – 17.02.2021 – I.E - MSZ 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 You Tube <https://www.youtube.com/watch?v=IUV2iSGWcKI>.

MAT – 17.03.2021 – I.E - MEL trieda (Edupage)

MAT – 17.03.2021 – I.E - MSZ trieda (Edupage)

Slovné úlohy na mocniny. Žiakov boli pridelené slovné príklady z praktického života formou príkladov s otvorenou otázkou, kde mali zostaviť zo slovného príkladu rovnicu a vypočítať konkrétny výsledok. So žiakmi bola nadviazaná spätná väzba ohľadom správneho riešenia.

MAT – 31.03.2021 – I.E - MEL trieda (Edupage)

MAT – 31.03.2021 – I.E - MSZ 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 dosali k dispozícii na posledných vyučovacích hodinách.

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Jaroslav Plachy, 31.03.2021
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Jana Mrázová
Podpis	