

**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	01.10.2020 – 31.12.2020

Správa o činnosti:

Táto správa je výstupom z extra hodín v predmete Matematika (MAT) v prvom ročníku I.E triedy študijných odborov:

- mechanik strojov a zariadení (MSZ)
- mechanik elektrotechnik (MEL)

Počet odučených hodín za mesiac október 2020 - 4 extra hodiny
Počet odučených hodín za mesiac november 2020 - 4 extra hodiny
Počet odučených hodín za mesiac december 2020 - 4 extra hodiny

MAT – 06.10.2020 – I.E trieda – odbor MEL

MAT – 06.10.2020 – I.E trieda - odbor MSZ

Desatinné čísla, ich prevod na zlomky – na vyučovacej hodine sme zopakovali základné poznatky o racionálnych číslach zo základnej školy. Ukázali sme si prevody zlomkov na desatinné čísla a opačne. Zvlášť sme sa zamerali na zmiešané čísla a porovnávanie čísel v tvare zlomku. Ukázali sme si ako využívať desatinné čísla v súvislosti s úlohami finančnej matematiky.

Príloha č. 1

Zoznam extra hodín vyučovaných dištančnou formou offline – aplikácia Edupage

Matematika – I.E trieda – odbor MEL – 21.10.2020 (Edupage)
Matematika – I.E trieda – odbor MSZ – 21.10.2020 (Edupage)
Matematika – I.E trieda – odbor MEL – 4.11.2020 (Edupage)

Matematika – I.E trieda – odbor MSZ – 4.11.2020 (Edupage)
 Matematika – I.E trieda – odbor MEL – 18.11.2020 (Edupage)
 Matematika – I.E trieda – odbor MSZ – 18.11.2020 (Edupage)
 Matematika – I.E trieda – odbor MEL – 2.12.2020 (Edupage)
 Matematika – I.E trieda – odbor MSZ – 2.12.2020 (Edupage)
 Matematika – I.E trieda – odbor MEL – 16.12.2020 (Edupage)
 Matematika – I.E trieda – odbor MSZ – 16.12.2020 (Edupage)

Príloha č. 2

Popis extra hodín vyučovaných dištančnou formou offline – aplikácia Edupage

MAT – 21.10.2020 – I.E trieda – odbor MEL (Edupage)

MAT – 21.10.2020 – I.E trieda – odbor MSZ (Edupage)

Intervaly, zápis, symbolika – kontrola výstupov zo samoštúdia žiakov formou testových úloh. Žiaci mali zapísať číselné množiny ako intervaly, priradiť k obrázkom správny zápis intervalu, určiť čísla patriace alebo nepatriace do daných intervalov.

MAT – 4.11.2020 – I.E trieda – odbor MEL (Edupage)

MAT – 4.11.2020 – I.E trieda – odbor MSZ (Edupage)

Operácie s intervalmi - príprava podkladov pre samoštúdium žiakov. Vypracovaný materiál pre žiakov obsahoval názorné ukážky zjednotenia, prieniku, rozdielu intervalov. Na základe týchto ukážok a názorného videa (<https://www.youtube.com/watch?v=kHwrnQpUptk&t=16s>) si mali žiaci za úlohu vyriešiť podobné príklady na operácie s intervalmi a pripraviť sa na kontrolu vedomostí formou testu.

MAT – 18.11.2020 – I.E trieda – odbor MEL (Edupage)

MAT – 18.11.2020 – I.E trieda – odbor MSZ (Edupage)

Percentový počet - príprava podkladov pre samoštúdium žiakov. Žiakom bol zverejnený materiál formou videa, kde si zopakovali základný pojem „percento“ Na základe prideleného videa (<https://www.youtube.com/watch?v=Olko5EGaBXQ&t=6s>) žiaci mali pochopiť pojem percentový počet. Na konci pridaného materiálu mali žiaci príklady na precvičenie, ktoré si mali vypracovať.

MAT – 2.12.2020 – I.E trieda – odbor MEL (Edupage)

MAT – 2.12.2020 – I.E trieda – odbor MSZ (Edupage)

Absolútna hodnota - kontrola výstupov zo samoštúdia žiakov formou testových úloh s možnosťou výberu správnej odpovede. Úlohou žiakov bolo vypočítať číselné hodnoty výrazov s absolútnou hodnotou, priradiť intervaly k číselným množinám a nerovniciam s absolútnou hodnotou.

MAT – 16.12.2020 – I.E trieda – odbor MEL (Edupage)

MAT – 16.12.2020 – I.E trieda – odbor MSZ (Edupage)

Mocniny s prirodzeným exponentom - príprava podkladov pre samoštúdium žiakov. Žiakom bol zverejnený materiál s definíciou mocniny s prirodzeným mocniteľom, pravidlami pre počítanie s mocninami a vzorovými úlohami. Tiež dostali príklady na precvičenie učiva, ktorého základy by už mali poznať zo základnej školy.

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Jaroslav Plachy, 31.12.2020
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Jana Mrázová
Podpis	