

**Štvrt'ročná 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	Bc. Štefan Nap
Druh školy	Stredná odborná škola
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	4.6.2 štandardná stupnica jednotkových nákladov – extra hodiny
Obdobie vykonávanej činnosti	01.09.2021 – 30.09.2021

Správa o činnosti:

Táto správa je výstupom z extra hodín v predmete odborný výcvik (ODV) pre prvý ročník študijného odboru 2426 K – „programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení“ (skratka POSZ).

mesiac	trieda	odbor	dátum	téma	počet hodín
9/2021	I. D	POSZ	13.9.2021	Konštrukčná príprava výroby	1
	I. D	POSZ	14.9.2021	Technologická príprava výroby	1
	I. D	POSZ	27.9.2021	Ekonomická príprava výroby	1
	I. D	POSZ	28.9.2021	Technická dokumentácia vo výrobe	1
	spolu				4

13.9.2021 Konštrukčná príprava výroby – V rámci extra hodiny žiaci pracovali so vzorovou dokumentáciou používanou pri výrobe produktívnych prác v školskej dielni. Hodina bola zameraná na čítanie technických výkresov. K dispozícii mali konštrukčné podklady na výrobu kotliny. Mohli nahliadnuť do výkresovej dokumentácie, ktorá obsahovala zostavný výkres a kusovník dielcov. Ich úlohou bolo na zostavnom výkrese identifikovať jednotlivé časti kusovníka. K dispozícii mali aj vyrobené jednotlivé dielce kotliny, ktoré museli správne identifikovať a prideliť im čísla z kusovníka.

14.9.2021 Technologická príprava výroby – Počas hodiny boli žiaci rozdelení do dvojíc. Každá dvojica mala k dispozícii jednu súčiastku, ktorá bola súčasťou zostavy kotliny. Boli to tie časti, ktoré sa vyrábajú len pomocou ručného spracovania. Následne mali k dispozícii všetky výrobné výkresy súčiastok, ale bez identifikátora (popisného poľa). Úlohou žiakov bolo nájsť ten správny výrobný výkres, patriaci k danej súčiastke. Žiaci mali na prázdny papier napísať, ako by pri výrobe súčiastky postupovali. Postup práce konzultovali s vyučujúcim. Jednotlivé dvojice potom prezentovali svoju súčiastku a svoj jednoduchý pracovný postup.

27.9.2021 Ekonomická príprava výroby – Táto hodina bola zameraná na orientáciu žiakov v Strojníckych tabuľkách a rozvoj finančnej gramotnosti. Úlohou žiakov bolo podľa popisového poľa na výkrese určiť z akého polotovaru sa daná súčiastka bude vyrábať. Následne si daný materiál museli vyhľadať v strojníckych tabuľkách. K dispozícii mali vytlačený aj dostupný cenník z blízkej predajne hutného materiálu. Ich úlohou bolo určiť cenu materiálu potrebného na daný počet kusov (podľa výkresu). Pri stanovení cien museli zohľadňovať minimálnu veľkosť predávaného materiálu.

28.9.2021 Technická dokumentácia vo výrobe - v rámci extra hodiny mali možnosť žiaci nahliadnuť do technickej dokumentácie používanej v spoločnosti SES a. s. Tlmače. K dispozícii mali technickú dokumentáciu, ktorá obsahovala konštrukčnú dokumentáciu - súbor dokumentov konštrukčné výkresy, výpočty, výsledky skúšok, technické správy, analýzu bezpečnostných rizík a testy materiálov, dokumentácia a certifikáty prevzatých komponentov. Tiež si mohli prezrieť výrobnú dokumentáciu výrobných výkresov súčiastok upravených pre konkrétnu technológiu a organizáciu výroby.

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Bc. Štefan Nap, 30.09.2021
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Jana Mrázová
Podpis	