

**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	Ľudské zdroje
Prioritná os	Vzdelávanie
Prijímateľ	Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
Názov projektu	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
Kód ITMS ŽoP	
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	Ing. Antónia Moravčíková
Druh školy	SŠ
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	Extra hodiny 4.6.1.
Obdobie vykonávanej činnosti	01.09.2021 - 30.09.2021

## **Správa o činnosti - technológia**

**September** – v tomto mesiaci bolo odučených celkovo 12 extra hodín v druhom, treťom a štvrtom ročníku v predmete technológia. Od 01.09. – 30.09. 2021 výuka prebiehala prezenčne.

### **Celkový súpis odučených hodín za mesiac september:**

- Druhý ročník: trieda 2.A- 4 extra hodiny 2 hod. - 1.sk a 2 hod. - 2.sk - odučené prezenčnou formou
- Tretí ročník: trieda 3.B - 4 extra hodiny – 2 hod. - 1.sk a 2 hod- 2.sk - odučené prezenčnou formou
- Štvrtý ročník: trieda 4.B - 4 extra hodiny –2 hod. - 1.sk a 2 hod. - 2.sk - odučené prezenčnou formou

### **Zoznam hodín a detailný popis činností vykonávaných v rámci extra hodín po ročníkoch:**

#### **Druhý ročník:**

06.09.2021 – Technológia 2. roč. – 1. skupina

Prebraté učivo - téma:Frézovanie rovinných plôch valcovými frézami. Učivo bolo žiakom vysvetlené pomocou pripravenej prezentácie a názorných obrázkov. Prezentácia bola zameraná na zopakovanie si nadobudnutých vedomostí a zároveň vysvetlenie novej technológie.V závere hodiny sme si zhrnuli prebrané učivo a diskutovali o frézovaní v praxi. Hodina prebiehala prezenčne.

06.09.2021 - Technológia 2. roč. – 2. skupina

Prebraté učivo - téma: Frézovanie rovinných plôch valcovými frézami. Učivo bolo žiakom vysvetlené pomocou pripravenej prezentácie a názorných obrázkov. Prezentácia bola zameraná na zopakovanie si nadobudnutých vedomostí a zároveň vysvetlenie novej technológie. V závere hodiny sme si zhrnuli prebrané učivo a diskutovali o frézovaní v praxi. Hodina prebiehala prezenčne.

20.09.2021 - Technológia 2. roč. – 1. skupina

Prebraté učivo - téma: Frézovanie rovinných plôch čelnými frézami. Prebrané učivo bolo vysvetlené žiakom na základe prezentácie. Žiaci diskutovali o výhodách a nevýhodách čelného frézovania. Zároveň sa žiaci dozvedeli ako sa vykonáva kontrola rovinných plôch a diskutovali sme o nepodarkoch vznikajúcich pri frézovaní.

20.09.2021 - Technológia 2. roč. – 2. skupina

Prebraté učivo - téma: Frézovanie rovinných plôch čelnými frézami. Prebrané učivo bolo vysvetlené žiakom na základe prezentácie. Žiaci diskutovali o výhodách a nevýhodách čelného frézovania. Zároveň sa žiaci dozvedeli ako sa vykonáva kontrola rovinných plôch a diskutovali sme o nepodarkoch vznikajúcich pri frézovaní.

### **Tretí ročník:**

13.09.2021 - Technológia 3. roč. – 1. skupina

Prebraté učivo – téma: Univerzálny deliaci prístroj. Na základe pripravenej prezentácie sme si zopakovali jednoduché deliace prístroje a vysvetlili princíp a použitie univerzálneho deliaceho prístroja. Žiaci sa dozvedeli ako slúži deliaci mechanizmus a načo máme sklápací mechanizmus.

13.09.2021 - Technológia 3. roč. – 2. skupina

Prebraté učivo – téma: Univerzálny deliaci prístroj. Na základe pripravenej prezentácie sme si zopakovali jednoduché deliace prístroje a vysvetlili princíp a použitie univerzálneho deliaceho prístroja. Žiaci sa dozvedeli ako slúži deliaci mechanizmus a načo máme sklápací mechanizmus.

27.09.2021 - Technológia 3. roč. – 1. skupina

Prebraté učivo – téma: Jednoduché, nepriame a uhlové delenie. Žiakom boli vysvetlené pojmy: delenie, spôsoby delenia, priame delenie, nepriame jednoduché delenie, nepriame zložené a uhlové delenie. Vysvetlili sme si postup pri jednotlivých druhoch delenia, povedali sme si o výhodách a nevýhodách jednotlivých postupov. Na záver sme si zopakovali nové vedomosti metódou brain stormingu.

27.09.2021 - Technológia 3. roč. – 2. skupina

Prebraté učivo – téma: Jednoduché, nepriame a uhlové delenie. Žiakom boli vysvetlené pojmy: delenie, spôsoby delenia, priame delenie, nepriame jednoduché delenie, nepriame zložené a uhlové delenie. Vysvetlili sme si postup pri jednotlivých druhoch delenia, povedali sme si o výhodách a

nevýhodách jednotlivých postupov. Na záver sme si zopakovali nové vedomosti metódou brain stormingu.

#### **Štvrtý ročník:**

06.09.2021 – Technológia 4. roč. – 1.skupina

Prebraté učivo – téma: Základné pojmy obrábania. V tomto tematickom celku sme si na začiatku zopakovali vedomosti ktoré sme získali počas prvých ročníkov štúdia. Zopakovali sme si základné pojmy obrábania, hlavné a vedľajšie rezné pohyby. Zopakovali sme si aj základné technológie a princípy obrábania. Pri opakovaní sme používali metódu myšlienkových máp.

09.09.2021 - Technológia 4. roč. – 2. skupina

Prebraté učivo – téma: Základné pojmy obrábania. V tomto tematickom celku sme si na začiatku zopakovali vedomosti ktoré sme získali počas prvých ročníkov štúdia. Zopakovali sme si základné pojmy obrábania, hlavné a vedľajšie rezné pohyby. Zopakovali sme si aj základné technológie a princípy obrábania. Pri opakovaní sme používali metódu myšlienkových máp.

20.09.2021 - Technológia 4. roč. – 1. skupina

Prebraté učivo – téma: Rezné materiály. V tomto tematickom celku sme si zopakovali vedomosti o nástrojových oceliach. Povedali sme si o materiáloch z ktorých sa vyrábajú rezné nástroje. Vysvetlili sme si aj rozdelenie spekaných karbidov. Na vysvetlenie sme používali pripravenú prezentáciu.

23.09.2021 - Technológia 4. roč. – 2. skupina

Prebraté učivo – téma: Rezné materiály. V tomto tematickom celku sme si zopakovali vedomosti o nástrojových oceliach. Povedali sme si o materiáloch z ktorých sa vyrábajú rezné nástroje. Vysvetlili sme si aj rozdelenie spekaných karbidov. Na vysvetlenie sme používali pripravenú prezentáciu.

#### **Teoretické vedomosti si žiaci precvičovali na odbornom výcviku.**

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Antónia Moravčíková, 01.10.2021
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	Mgr. Štefan Capák, 04.10.2021
Podpis	