

**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	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	312011Z209200601
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	Ing. Ján Balušík
Druh školy	SŠ
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	Extra hodiny 4.6.1.
Obdobie vykonávanej činnosti	01.10.2021 - 31.12.2021

## Správa o činnosti – technológia

**Október** – v tomto mesiaci bolo odučených celkovo 6 extra hodín v prvom a druhom ročníku v predmete technológia. Z toho v prvom ročníku boli odučené v 1.A -4 hodiny a v druhom ročníku 2B boli odučené 2 vyučovacie hodiny.

V mesiaci október sme podľa tematických plánov pokračovali. Učilo sa prezenčnou formou v 1.ročníku a prezenčnou formou vo 2 ročníku. Systematizácia učiva prebiehala prevažne vo forme vysvetľovania a konzultácií pri pochopení daného technického problému.

### Celkový súpis odučených hodín za mesiac október:

- Prvý ročník: trieda 1.A - 4 extra hodiny:2 hod. - 1.sk / 2 hod. 2sk- odučené prezenčnou formou
- Druhý ročník: trieda 2.B - 2 extra hodiny:1 hod.- 1.sk /1 hod.2sk- odučené prezenčnou formou

### Október–v tomto mesiaci boli odučené 4 extra hodiny predmetu Technológia v 1.ročníku

**06.10.2021 - 1.hodina 1A/2sk** - Delenie materiálu (kovov II. časť) II. pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam správneho, presného a efektívneho delenia kovov, názorná ukážka na videu, popis jednotlivých nástrojov na delenie.

**07.10.2021 - 1.hodina 1A/1sk** - Delenie materiálu (kovov II. časť) II. pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam správneho, presného a efektívneho delenia kovov, názorná ukážka na videu, popis jednotlivých nástrojov na delenie.

**20.10.2021 - 2.hodina 1A/2sk** - Pilovanie kovov, pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam správneho, presného a efektívneho pilovania kovov, názorná ukážka na videu, popis jednotlivých nástrojov na pilovanie.

**21.10.2021 - 2.hodina 1A/1sk** - Pilovanie kovov, pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam správneho, presného a efektívneho pilovania kovov, názorná ukážka na videu, popis jednotlivých nástrojov na pilovanie.

### **Október–v tomto mesiaci boli odučené 2 extra hodiny predmetu Technológia v 2.ročníku**

**25.10.2021 - 1.hodina - 2B/1sk** -Rezanie závitov závitníkmi, ukážka nástrojov a dier so závitmi , hľadanie východísk pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam strojového rezania závitov, používaných nástrojov pre tento daný druh trieskového obrábania , ukážka odborných videí a prezentácií a nástrojov.

**27.10.2021 -1.hodina -2B/2sk** -Rezanie závitov závitníkmi ,ukážka nástrojov a dier so závitmi , hľadanie východísk pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam strojového rezania závitov, používaných nástrojov pre tento daný druh trieskového obrábania , ukážka odborných videí a prezentácií a nástrojov.

**November** – v tomto mesiaci bolo odučených celkovo 8 extra hodín v prvom a druhom ročníku v predmete technológia. Z toho v prvom ročníku bolo odučených v 1.A 5 hodín a v druhom ročníku 2B boli odučené 3 vyučovacie hodiny.

V mesiaci november sme podľa tematických plánov pokračovali. Učilo sa prezenčnou formou v 1.ročníku a prezenčnou formou vo 2 ročníku. Systematizácia učiva prebiehala prevažne vo forme vysvetľovania a konzultácií pri pochopení daného technického problému.

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

- Prvý ročník: trieda 1.A - 5 extra hodín: 3 hod. - 1.sk / 2 hod. 2sk- odučené prezenčnou formou
- Druhý ročník: trieda 2.B - 3 extra hodiny:1 hod.- 1.sk /2 hod.2sk- odučené prezenčnou formou

### **November –v tomto mesiaci bolo odučených 5 extra hodín predmetu Technológia v 1.ročníku**

**03.11.2021 - 1.hodina 1A/2sk** - Ručné rezanie závitov, pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam správneho, presného a efektívneho rezania závitov v kusovej výrobe, názorná ukážka na videu ,popis jednotlivých nástrojov na rezanie závitov.

**04.11.2021 - 1.hodina 1A/1sk** - Ručné rezanie závitov, pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam správneho, presného a efektívneho rezania závitov v kusovej výrobe, názorná ukážka na videu, popis jednotlivých nástrojov na rezanie závitov.

**15.11.2021 - 2.hodina 1A/1sk** -Vrtanie-základný tvar vrtákov, pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam výroby dier, základného tvaru vrtákov, názorná ukážka na videu , popis jednotlivých nástrojov na výrobu dier.

**18.11.2021 - 2.hodina 1A/2sk**-Vrtanie-základný tvar vrtákov, pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam výroby dier, základného tvaru vrtákov ,názorná ukážka na videu , popis jednotlivých nástrojov na výrobu dier.

**29.11.2021 - 3.hodina 1A/1sk** - Vrtanie-upínanie obrobkov pri vrtaní, pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam správneho upínania obrobkov, názorná ukážka na videu , popis jednotlivých nástrojov na výrobu dier.

### **November–v tomto mesiaci boli odučené 3 extra hodiny predmetu Technológia v 2.ročníku**

**08.11.2021 - 1.hodina 2B/1sk** - Vrtanie v jednoduchých prípravkoch , ukážka nástrojov a jednoduchých prípravkov , hľadanie východísk pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam používania vrtacích prípravkov pre tento daný druh trieskového obrábania , ukážka odborných videí a prezentácií a nástrojov

**24.11.2021 - 1.hodina - 2B/2sk** -Vrtanie v jednoduchých prípravkoch , hľadanie východísk pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam upínania resp. používania prípravkov pri vrtaní, ukážka odborných videí a prezentácií.

**25.11.2021 -2.hodina -2B/2sk** - Vrtanie v jednoduchých prípravkoch II ,hľadanie východísk pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam upínania resp. používania prípravkov pri vrtaní, ukážka odborných videí a prezentácií.

**December** – v tomto mesiaci bolo odučených celkovo 5 extra hodín v prvom a druhom ročníku v predmete technológia. Z toho v prvom ročníku boli odučené v 1.A 3 hodiny a v druhom ročníku 2B boli odučené 2 vyučovacie hodiny.

V mesiaci december sme podľa tematických plánov pokračovali. Učilo sa dištančnou formou v 1.ročníku a dištančnou formou vo 2 ročníku. Systematizácia učiva prebiehala prevažne vo forme vysvetľovania a konzultácií pri pochopení daného technického problému.

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

- Prvý ročník: trieda 1.A - 3 extra hodiny:1 hod. - 1.sk / 2 hod. 2sk- odučené dištančnou formou
- Druhý ročník: trieda 2.B - 2 extra hodiny:1 hod.- 1.sk /1 hod.2sk- odučené dištančnou formou

**December–v tomto mesiaci boli odučené 3 extra hodiny predmetu Technológia v 1.ročníku**

**02.12.2021 - 1.hodina 1A/2sk** - Vrtanie-upínanie obrobkov pri vrtaní, pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam správneho upínania obrobkov , názorná ukážka na videu, popis jednotlivých nástrojov na výrobu dier.

**13.12.2021 - 1.hodina 1A/1sk** -Vrtanie-základné vrtačské práce, pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam správneho vrtania obrobkov, názorná ukážka na videu, popis jednotlivých nástrojov na výrobu dier.

**16.12.2021 - 2.hodina 1A/2sk** - Vrtanie-základné vrtačské práce, pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam správneho vrtania obrobkov, názorná ukážka na videu, popis jednotlivých nástrojov na výrobu dier.

**December–v tomto mesiaci boli odučené 2 extra hodiny predmetu Technológia v 2.ročníku**

**08.12.2021 - 1.hodina - 2B/2sk** - Brúsenie rovinných plôch , hľadanie východísk pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam brúsenia rovinných plôch ukážka odborných videí a prezentácií a nástrojov -brúsneho kotúča.

**09.12.2021 -1.hodina -2B/1sk** -Brúsenie rovinných plôch ,hľadanie východísk pri ktorom žiaci pochopili a utvrdili si význam brúsenia rovinných plôch ukážka odborných videí a prezentácií a nástrojov -brús. kotúča.

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Ing.Ján Balušík, 03.01.2022
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	Mgr. Štefan Capák, 10.01.2022
Podpis	