

ODBORNÁ STÁŽ ŽÁKŮ V DUBNICI NAD VÁHOM

PROJEKT V RÁMCI PROGRAMU ERASMUS+

„Inovativní vzdělávání v oboru strojírenství a automechanik“

2023-1-CZ01-KA122-VET-000120583

Krátkodobá mobilita v odborném vzdělávání



GYMNÁZIUM JANA PIVEČKY A STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA SLAVIČÍN



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

ODBORNÁ STÁŽ V DUBNICI NAD VÁHOM

TERMÍN :

6. 10. 2023 – 21. 10. 2023

STŘEDNÍ ŠKOLA:

Stredná odborná škola technická, Dubnica nad Váhom

ÚČASTNÍCI :

Žáci druhého a třetího ročníku Mechanik seřizovač



Žáci druhého a třetího ročníku oboru MS s pedagogickým doprovodem



**1. Den Seznámení se s partnerskou školou a jejími zástupci,
prohlídka školy**

1. Den

- Exkurze v Japonské firmě AOKI
 - Prohlídka výroby hřídelek do turba



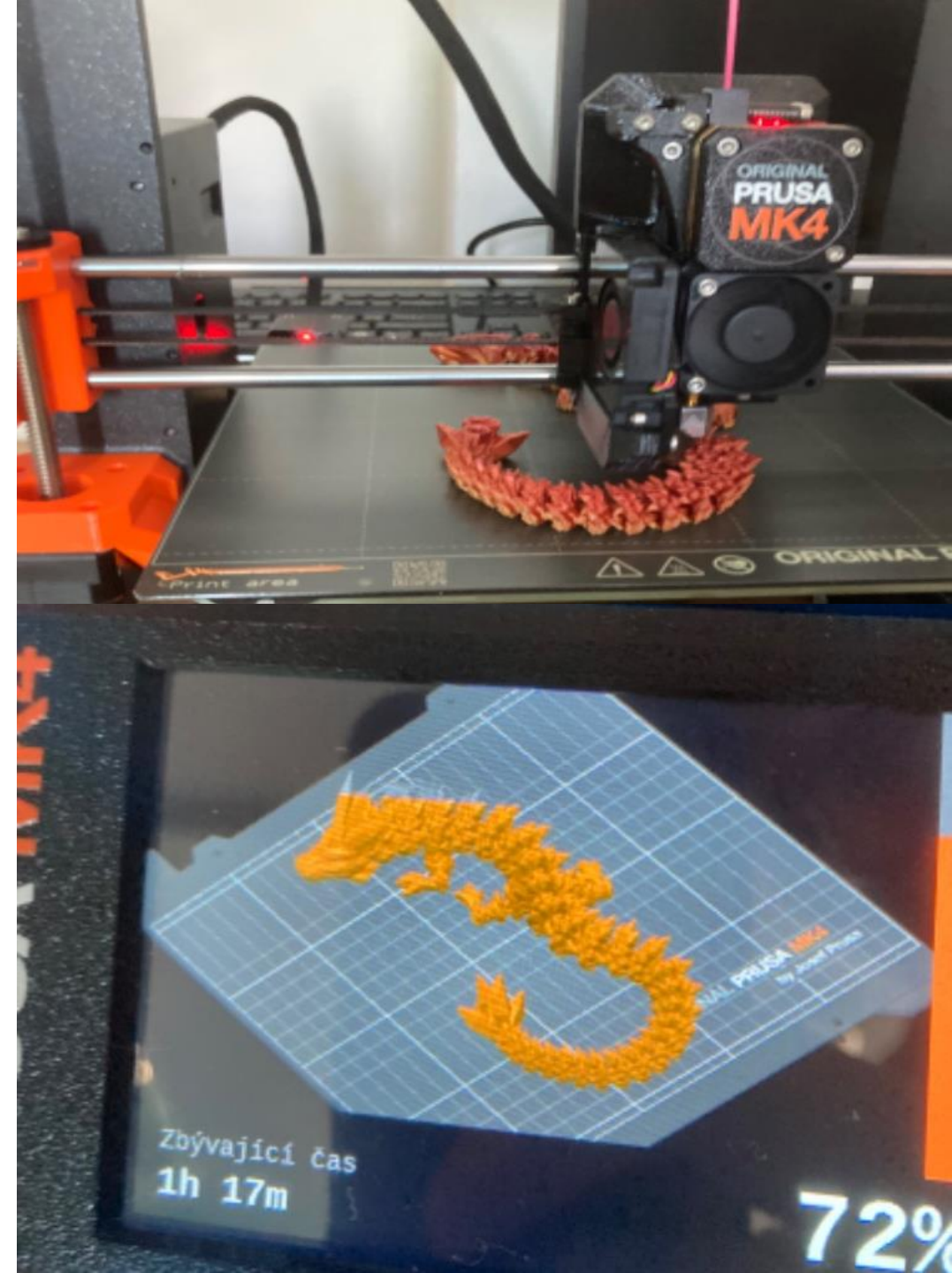


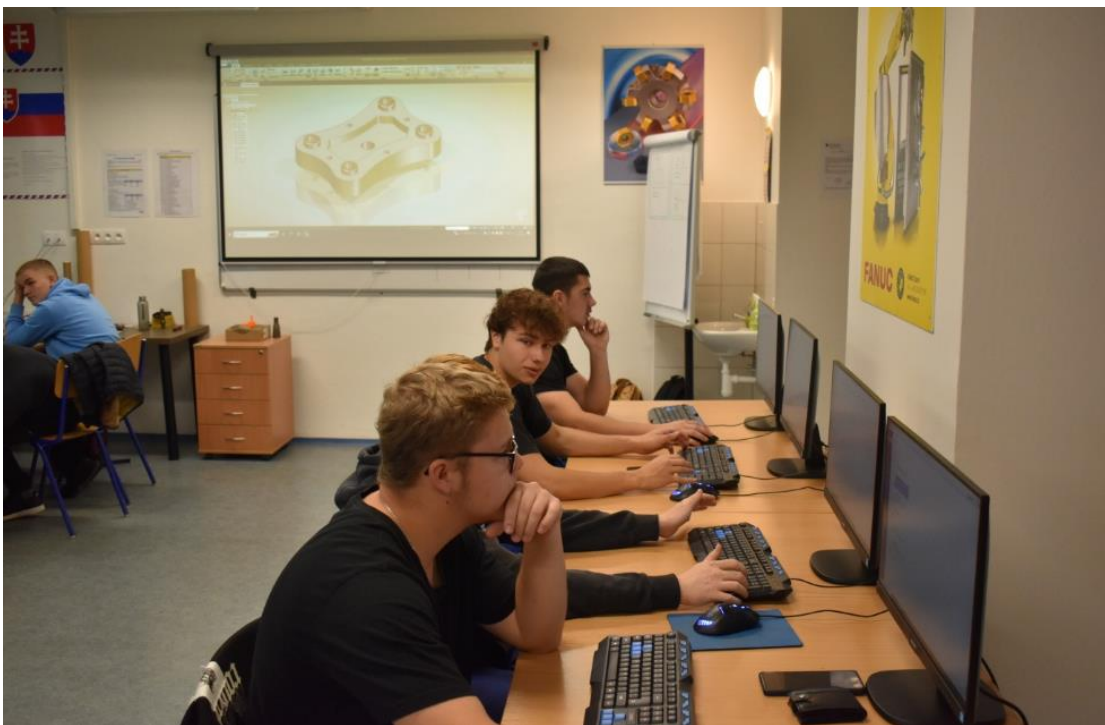
2. Den

- Exkurze Leteckého muzea Slávnica

3. Den

- Seznámení s programem Solid Edge
 - nastavení základního prostředí
 - tvorba 3D modelů
 - seznámení s 3D tiskárnou





4. Den

- Tvorba modelů v programu Solid Edge
- Modelování nepravidelných tvarů
- Ostrůvky, kapsy, radius, otvory
- Výuka anglického jazyka
- Výuka technologie

4. Den

- Návrh multifunkční desky v programu Solid Edge
- Výuka anglického jazyka
- Výuka strojírenství

Odpolední program

- Návštěva města Trenčína (hrad a okolí)





5. Den

- Seznámení s CNC soustruhem značky Hass
 - Technologie soustružení, frézování
 - Práce na odměřovacím přístroji
 - Definice 0 bodu
 - Programování kontur TNC 640



6. – 7. Den

- Práce na CNC strojích
 - Obsluha stroje
 - Upínání svěráků a obrobku fréz
 - Úhlování polotovaru
 - Frézování drážek





8. Den

- Exkurze firmy ZTS Dubnica nad Váhom
 - Výroba vojenských strojů



8. Den

Laser game Trenčín





9. Den

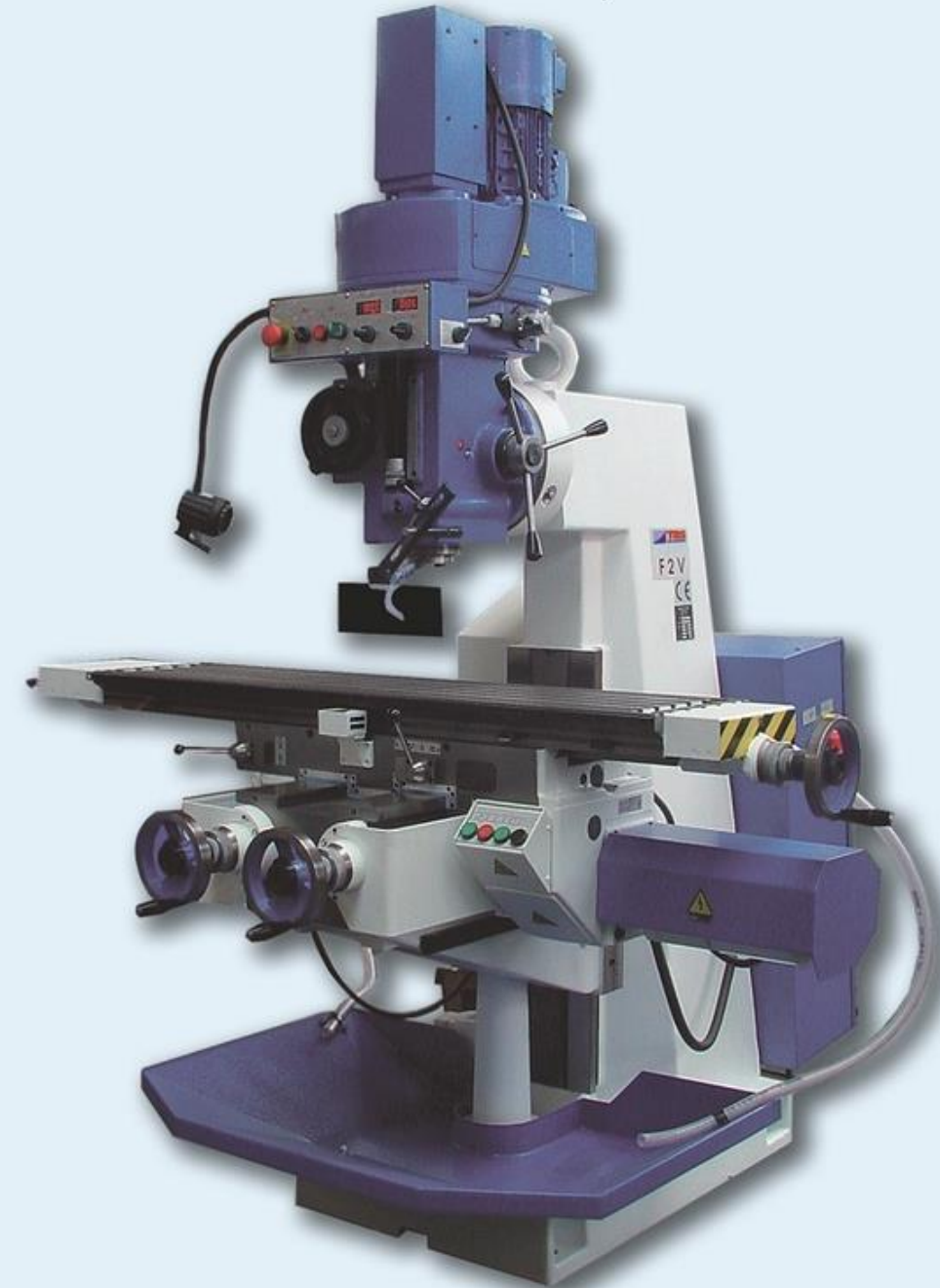
- Výlet na zříceninu hradu Vršatec



10. – 11. Den Odborná výuka na SOŠT

12. – 13. Den

- Tvorba CNC programu v řídicím systému
 - Fanuc = soustruh
 - Heidenhain = frézka
- Najetí 0 bodů na stroji, úprava korekcí v programu
- Soustruh
 - Soustružení průměrů, délek
- Frézka
 - Frézování ostrůvků, frézování rádiusů

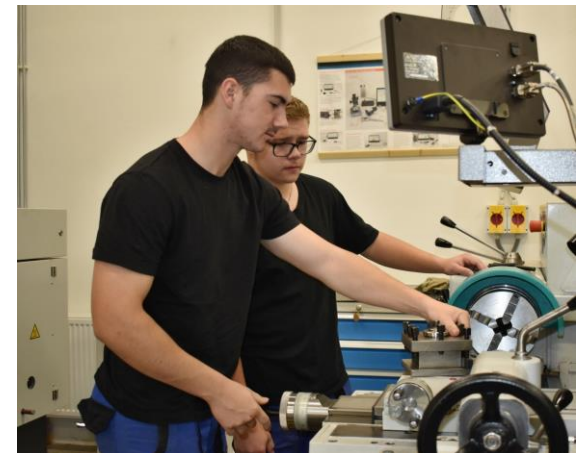
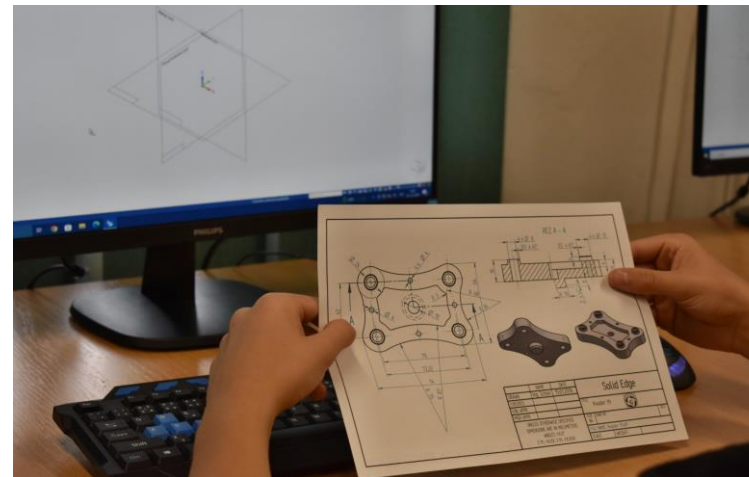
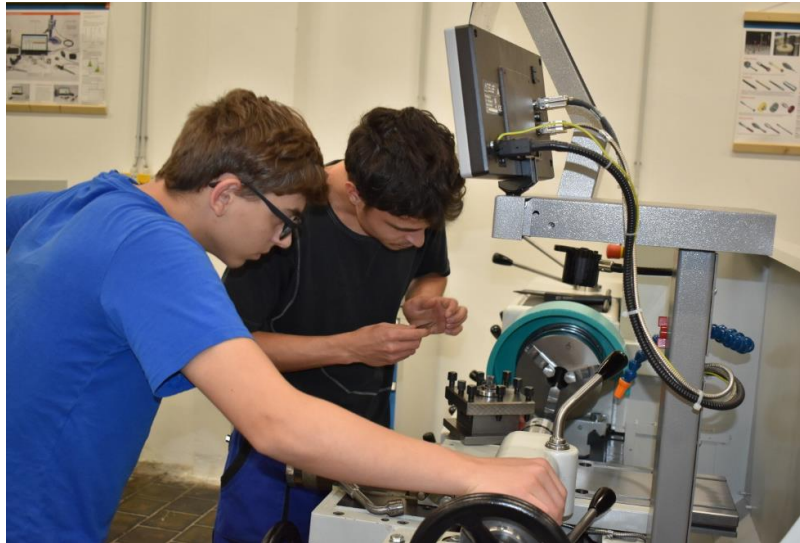


12. – 13. Den

- Práce na klasických strojích SN 32
 - Soustružení délek a průměrů
 - Soustružení tolerovaných a netolerovaných rozměrů
 - Práce s tabulkami



14. Den – Finální úpravy výrobku



Možnost nahlédnou do chodu a
fungování firem ZTS a AOKI

Nové odborné znalosti:

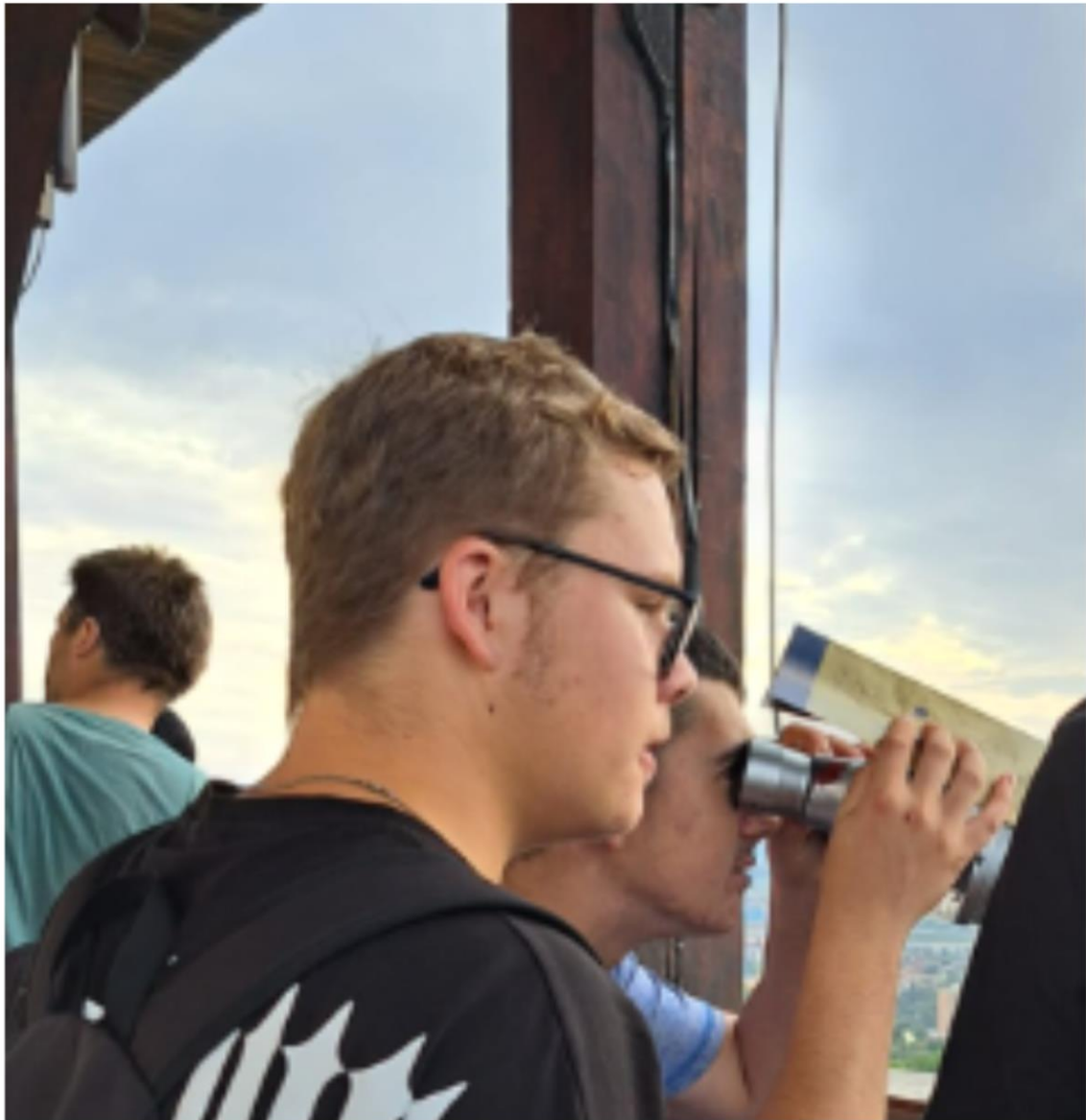
- práce s moderními
CAD/CAM systémy
(tvorba virtuálních
modelů a jejich výroba)
- programování v
programech Fanuc a
Heidenhain

CO NÁM STÁŽ DALA

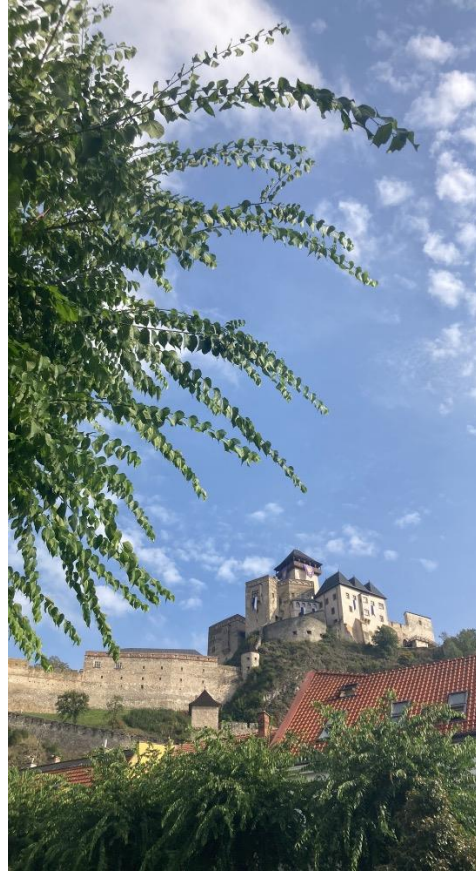
Ucelení kolektivu
I prostor pro
utváření
mezinárodních
vztahů

Rozvoj soft-skills: samostatnosti,
schopnosti řešit problémy,
komunikačních dovedností

Zkušenosti s novými stroji
značek Haas a Emco.



Odborná stáž
našima očima



DĚKUJEME ZA
POZORNOST

