

# 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 :**

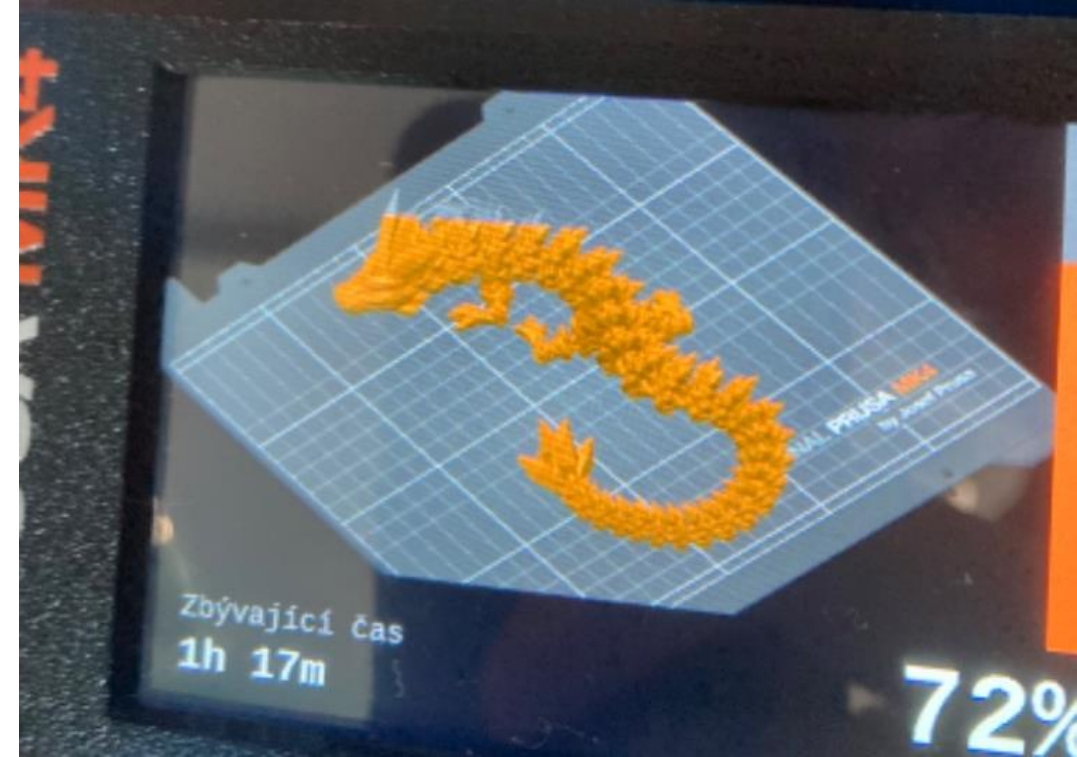
Žáci druhého a třetího ročníku Mechanik seřizovač



Žáci druhého a třetího ročníku oboru MS s pedagogickým doprovodem

# 1. Den

- Prohlídka školy
- Seznámení s programem Solid Edge
  - nastavení základního prostředí
  - tvorba 3D modelů







Stredná odborná škola technická Dubnica nad Váhom

## 2. Den

- Práce v Solid Edge
- Seznámení s 3D tiskárnou (popis funkcí)

### Večerní program

- Bowling





## 3. Den

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

### Odpolední program

- Návštěva města Trenčína (hrad a okolí)











Odborná výuka na SOŠT

## 4. Den

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





## 5. Den

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





## 6. Den

- Výlet na zříceninu hradu Vršatec





## 7. Den

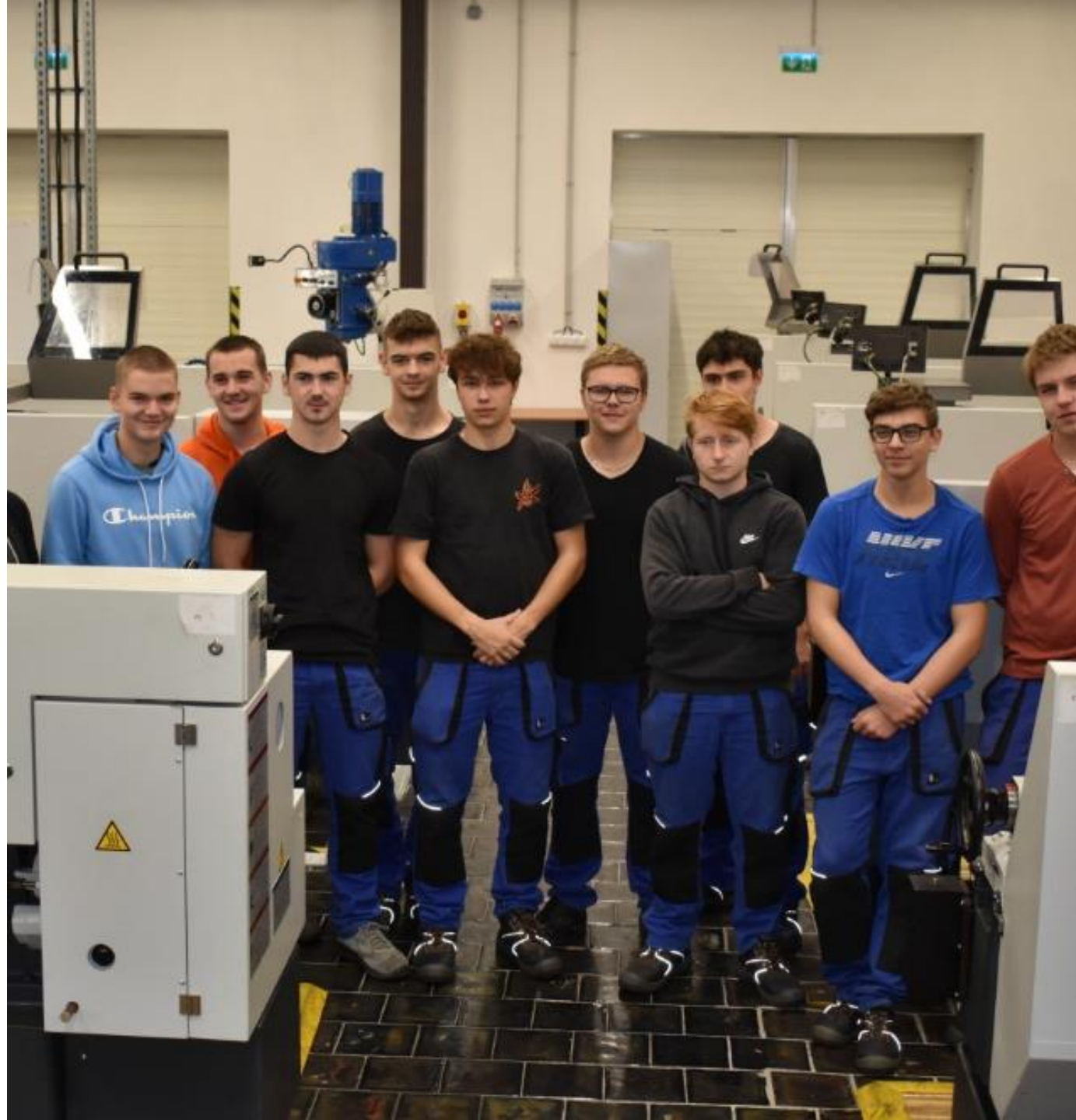
- Exkurze Leteckého muzea Slávnice

## 8. Den

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

### Odpolední program

- Laser game Trenčín





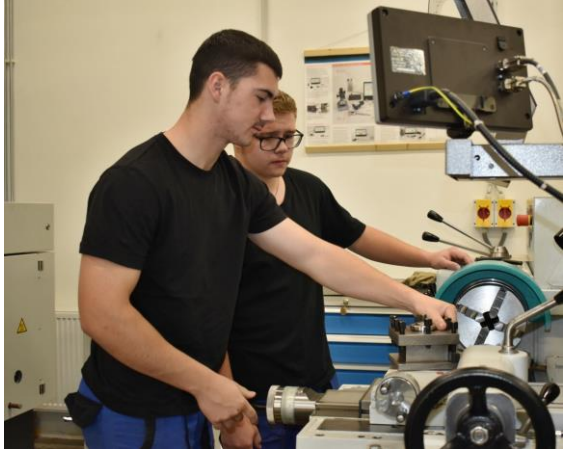
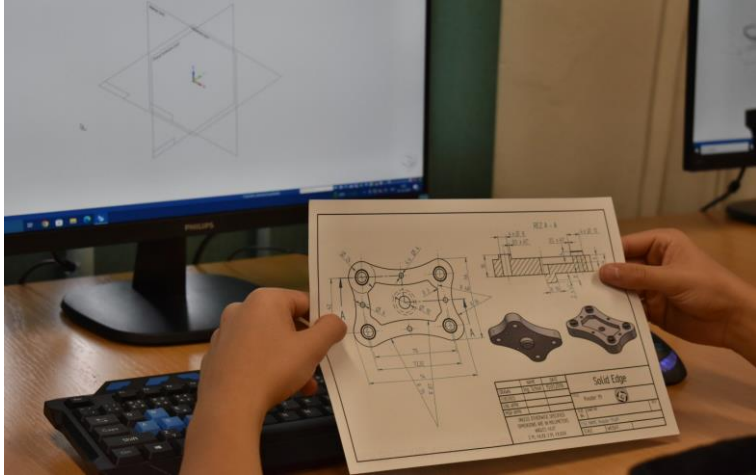
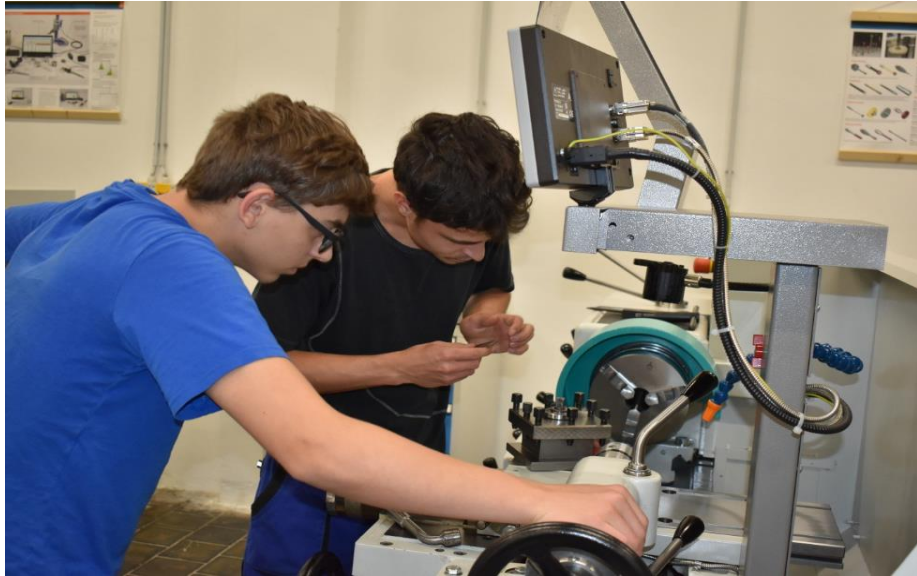


## 9. Den

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











## 10. Den

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

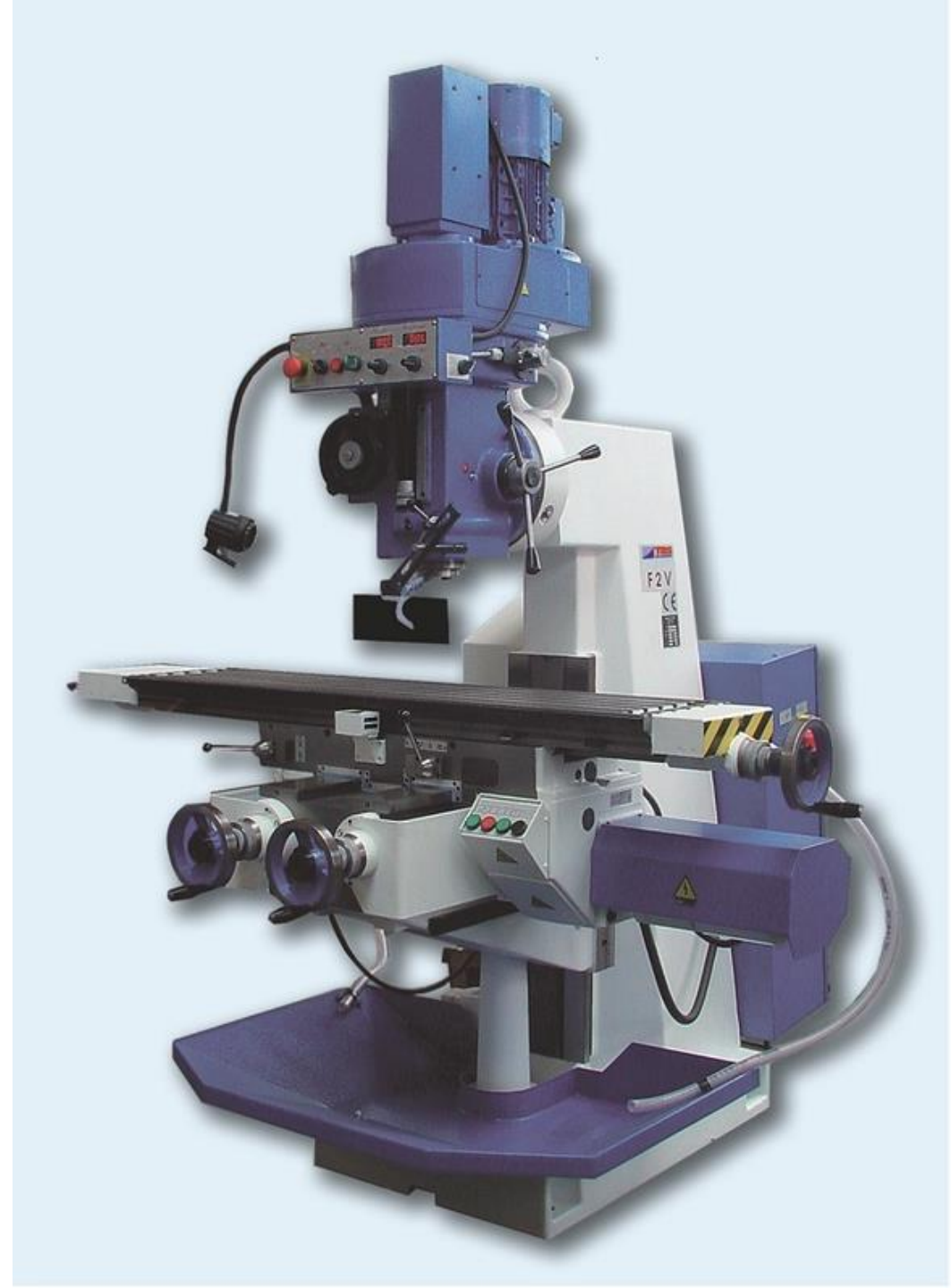
## Odpolední program

- Minigolf Dubnica nad Váhom



# 11. 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. Den

- Exkurze firmy ZTS Dubnica nad Váhom
  - Výroba vojenských strojů



- Ukončení stáže



Možnost nahlédnou do chodu a  
fungování firem ZTS a AOKI

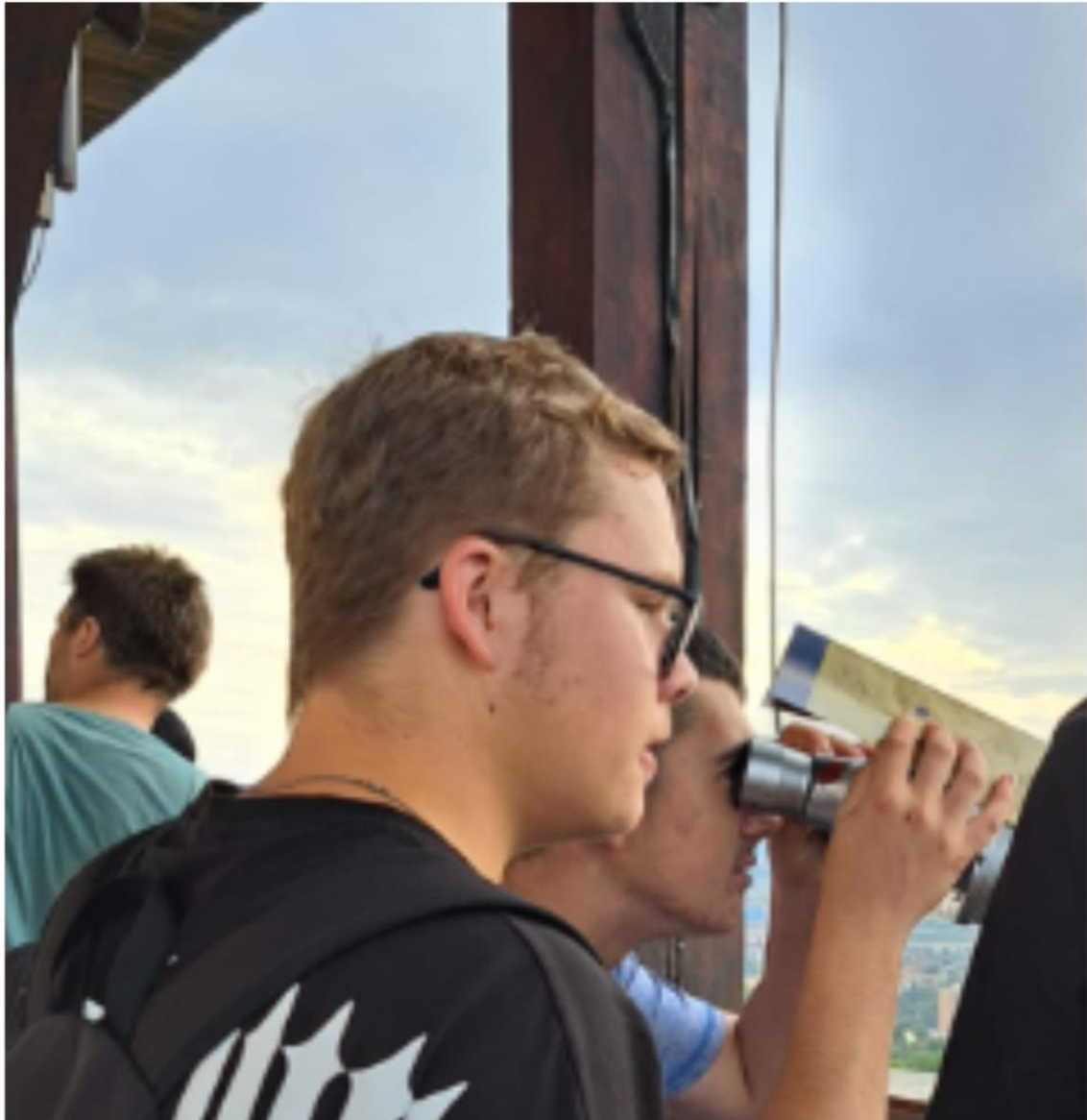
Nové odborné znalosti:  
- práce s moderními  
CAD/CAM systémy  
(tvorba virtuálních  
modelů a jejich výroba)  
- programování v  
programech Fanuc a  
Heidenhain

## 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**

