



# Stredná priemyselná škola Dubnica nad Váhom

2381 M strojárstvo





# STROJÁRSTVO

Odbor je vhodný pre chlapcov aj dievčatá. Absolvent má možnosť získať vedomosti z oblasti strojárskych konštrukcií, grafických systémov, strojárskych technológií a programovania CNC strojov, ktoré sú nosnými predmetmi odboru.

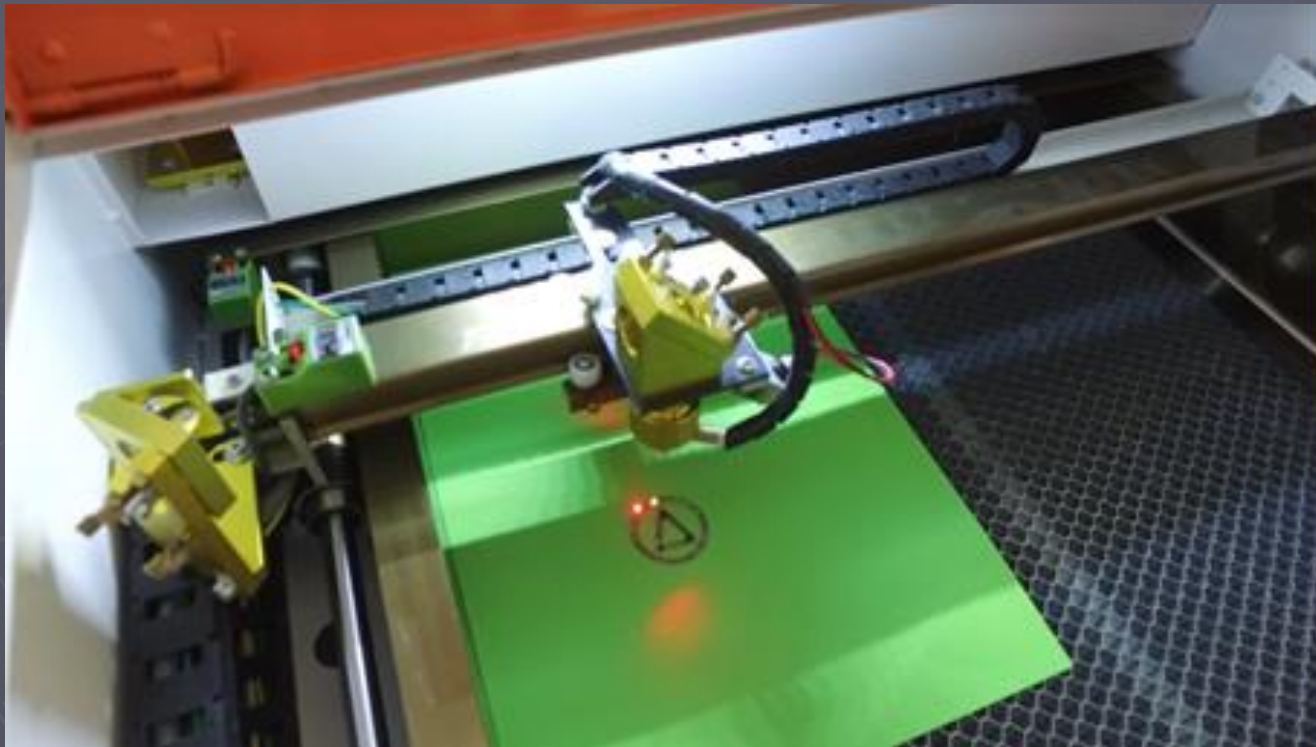
Nadobudne vedomosti a zručnosti z kontroly a merania v strojárstve s využitím nielen klasických metód merania, ale aj moderných 3D meracích systémov.

# 3D odmeriavacie zariadenie



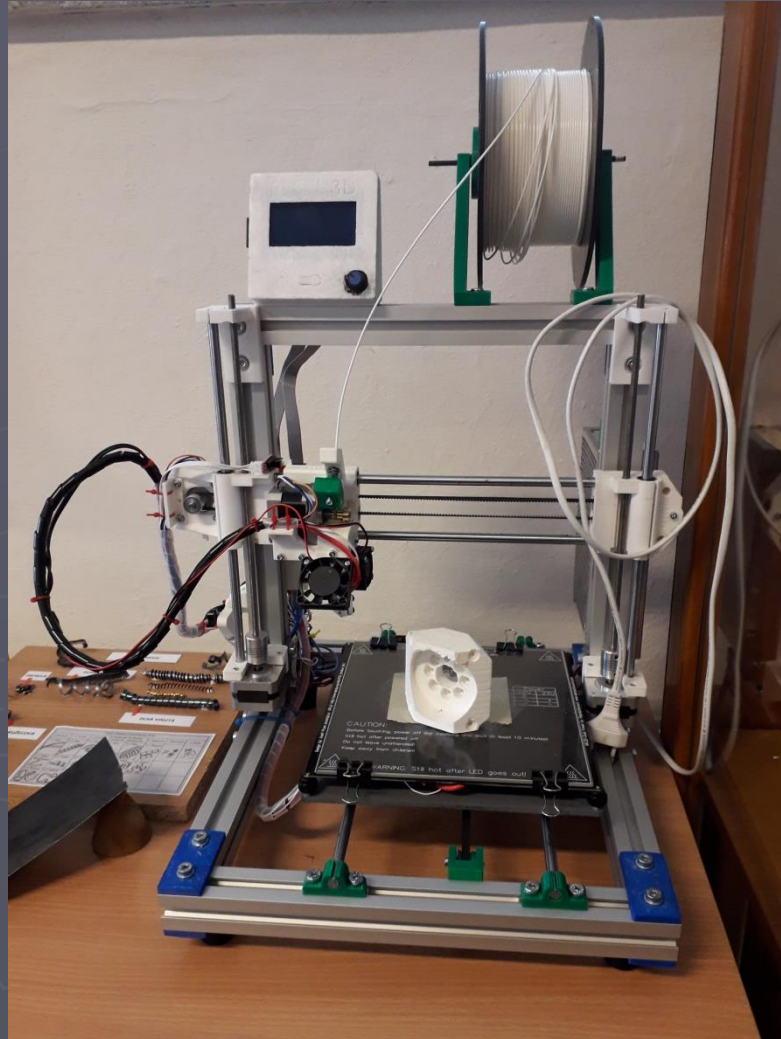
# Laserové rezacie zariadenie

Zavádzame do vyučovania nové technológie





# 3D tlač súčiastok



Základné praktické zručnosti získa študent pri práci v dielni na klasických obrábacích strojoch i na CNC sústruhu, CNC frézovačke.



CNC frézovačka

Školské dielne v súčasnosti prechádzajú postupnou rekonštrukciou.



Zámočnícka dielňa

Aktuálne prechádza rekonštrukciou dielňa pre trieskové obrábanie (sústruženie, frézovanie) a programovanie CNC strojov.





- ▶ V rámci CAD systémov sa žiaci naučia vytvárať 3D – modely a výkresovú dokumentáciu v programoch AutoCAD, SolidEdge a Creo Parametric.
- ▶ V rámci systému CAM absolvent získa základné vedomosti v oblasti programovania CNC strojov a zariadení s využitím programov Sinutrain a NX CAM.



# Odborné učebne





# Uplatnenie našich absolventov

- ▶ konštruktér
- ▶ technológ
- ▶ programátor CNC strojov
- ▶ pracovník v oblasti metrológie a kvality
- ▶ stredný manažment riadenia

Väčšina študentov však pokračuje v štúdiu na univerzitách predovšetkým s technickým zameraním.



# Spolupracujeme

Štúdium je úzko prepojené s praxou -

- v rámci odbornej praxe žiakov 2. a 3. ročníka
- v rámci organizovania prednášok odborníkmi z praxe
- v rámci prípravy na praktickú maturitu majú študenti možnosť každoročne riešiť niektoré zadané témy priamo v praxi, v minulom školskom roku tiež v spolupráci s Univerzitou Tomáša Bati v Zlíne

# Súťaže

Naši študenti sa so svojimi prácami zapájajú do odborných súťaží a získavajú každoročne ocenenia i na celoslovenskej úrovni –

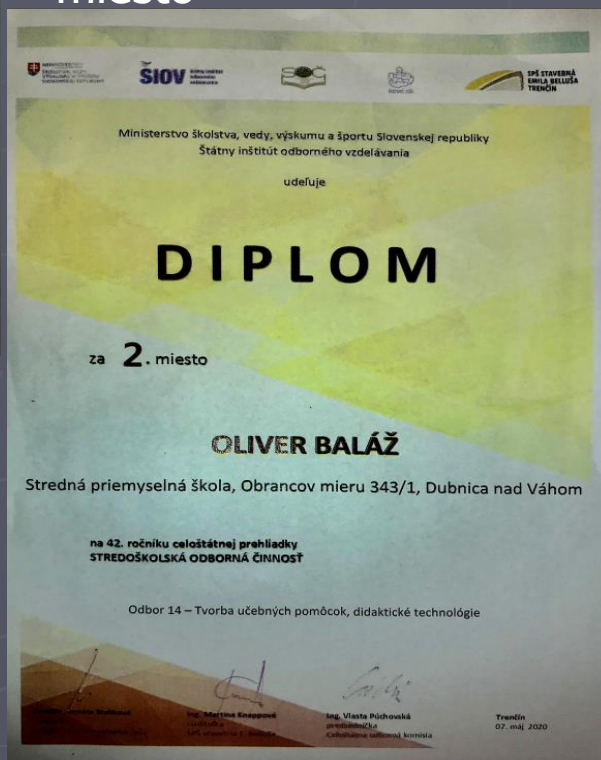
- **Stredoškolská odborná činnosť**
- **Zenit v strojárstve**
- **Strojárska olympiáda**

# Úspechy strojárrov v šk. r.2019-20



SOČ - celoslovenské  
kolo 2. miesto

ZENIT v strojárstve -  
celoslovenské kolo 5.  
miesto

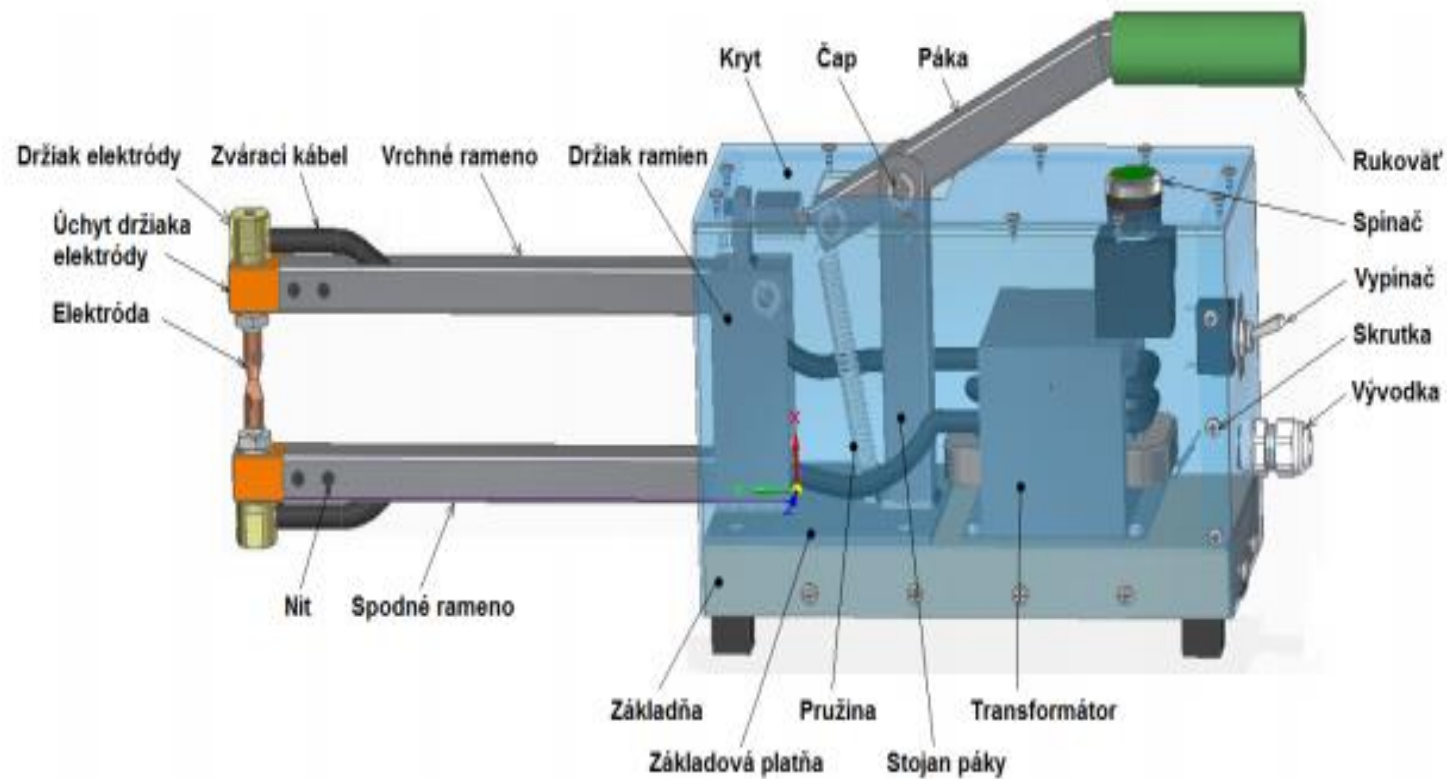


Strojárska olympiáda  
Procesné strojárstvo  
1.miesto



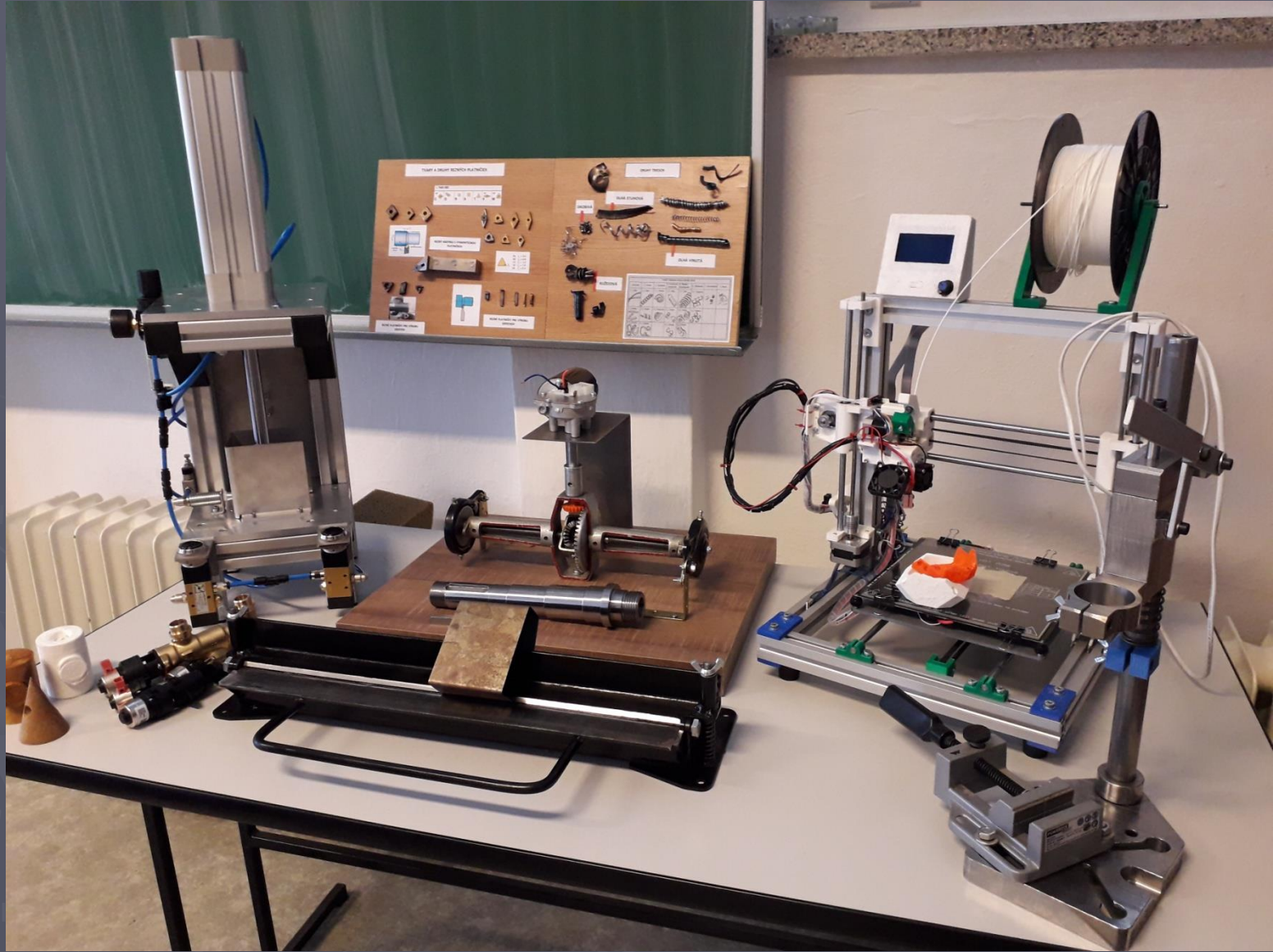
Strojárska olympiáda  
Energetické stroje a  
zariadenia-1.miesto

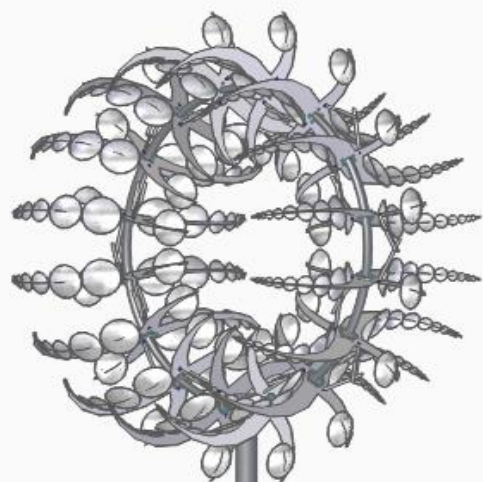
# Ukážky prác študentov



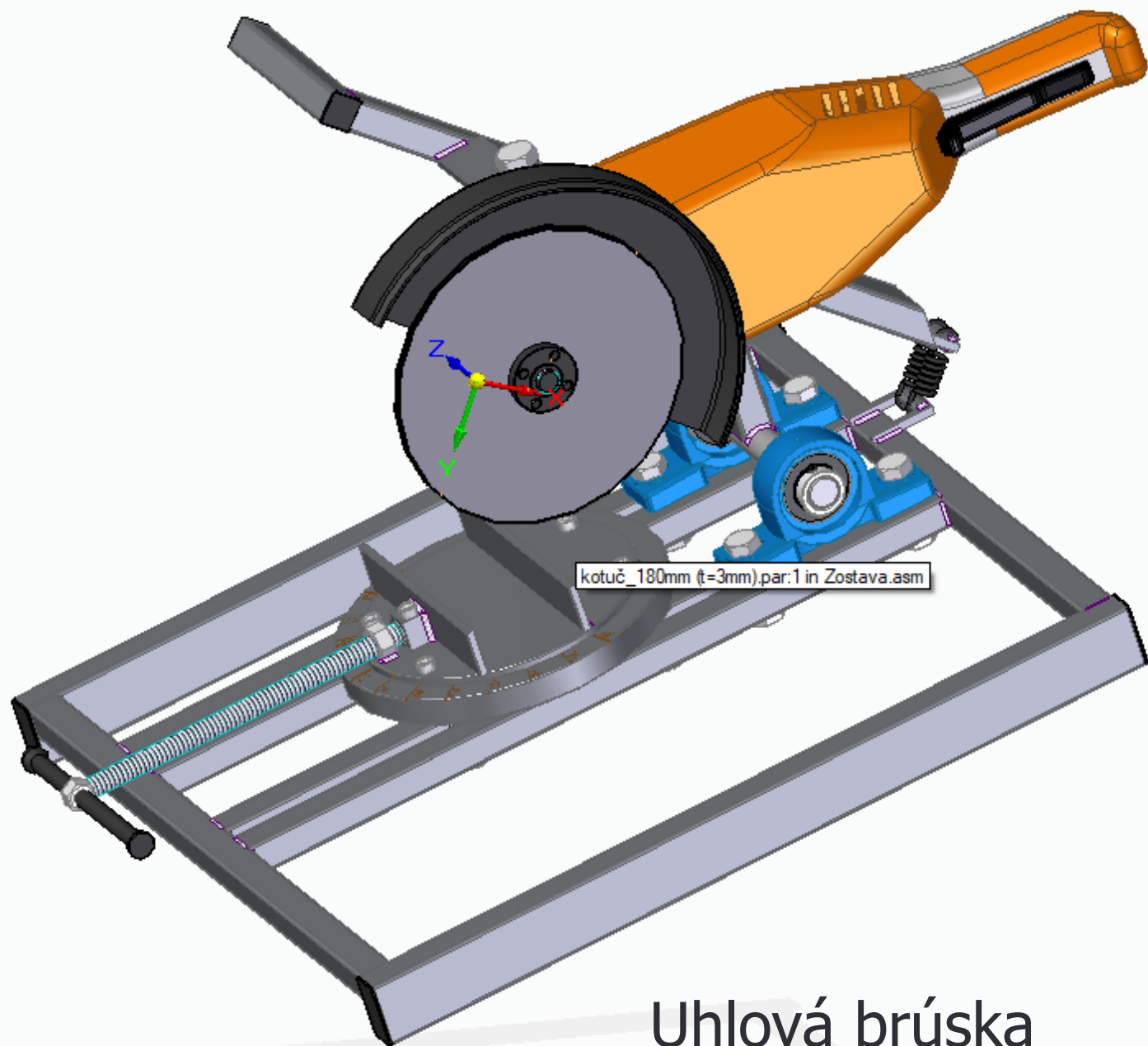
Bodová zvaračka



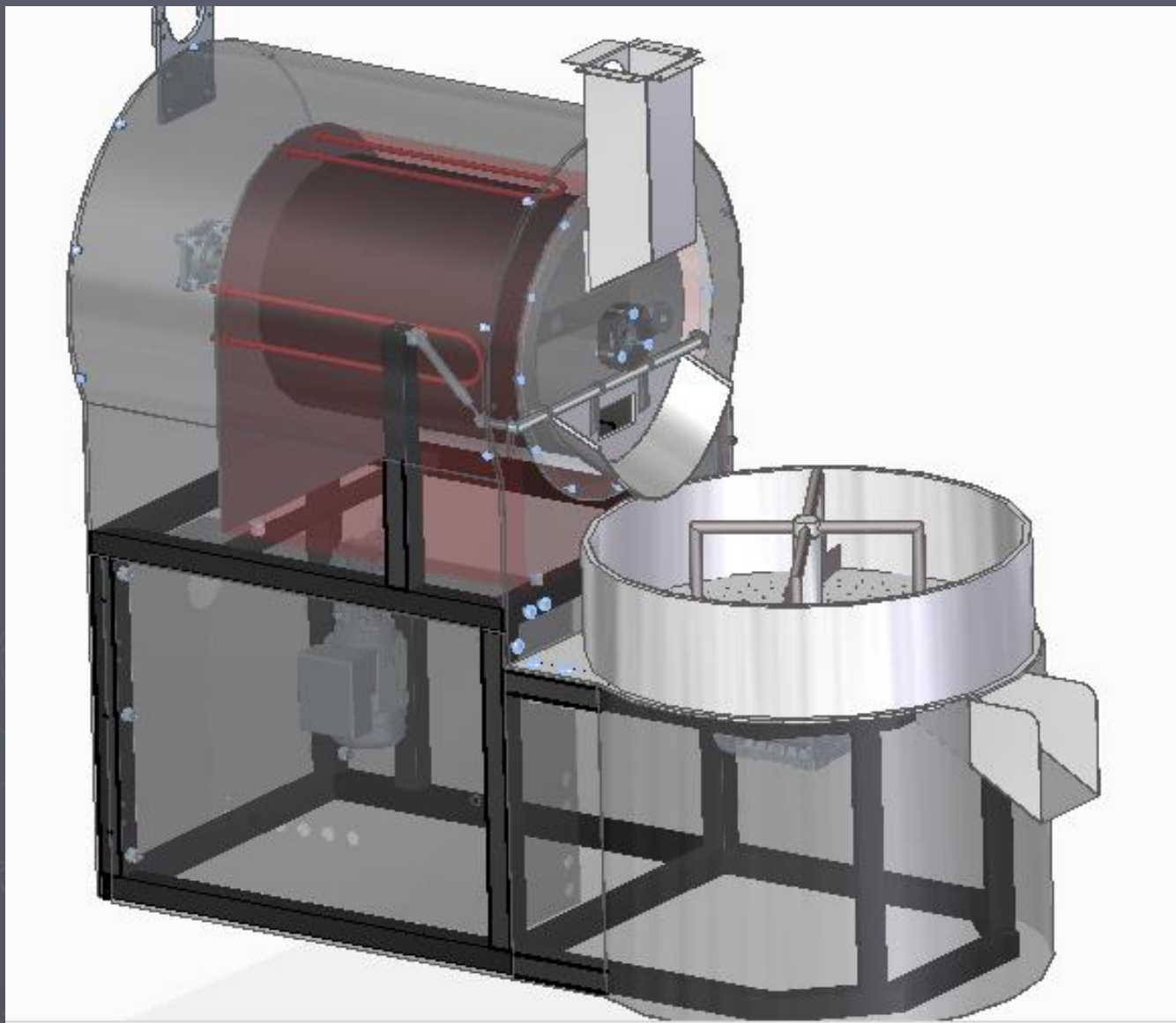




Záhradná dekorácia

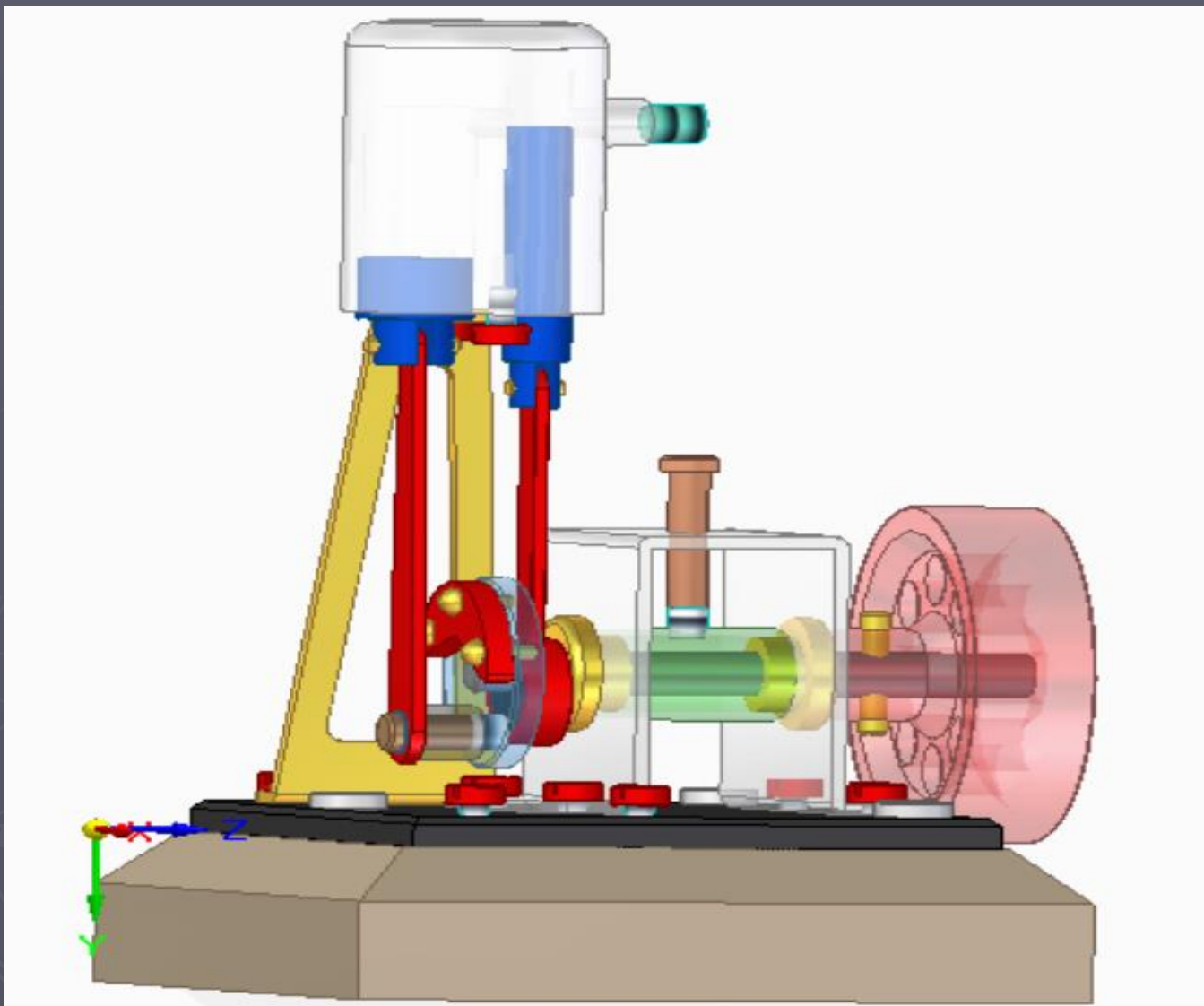


Uhlová brúska

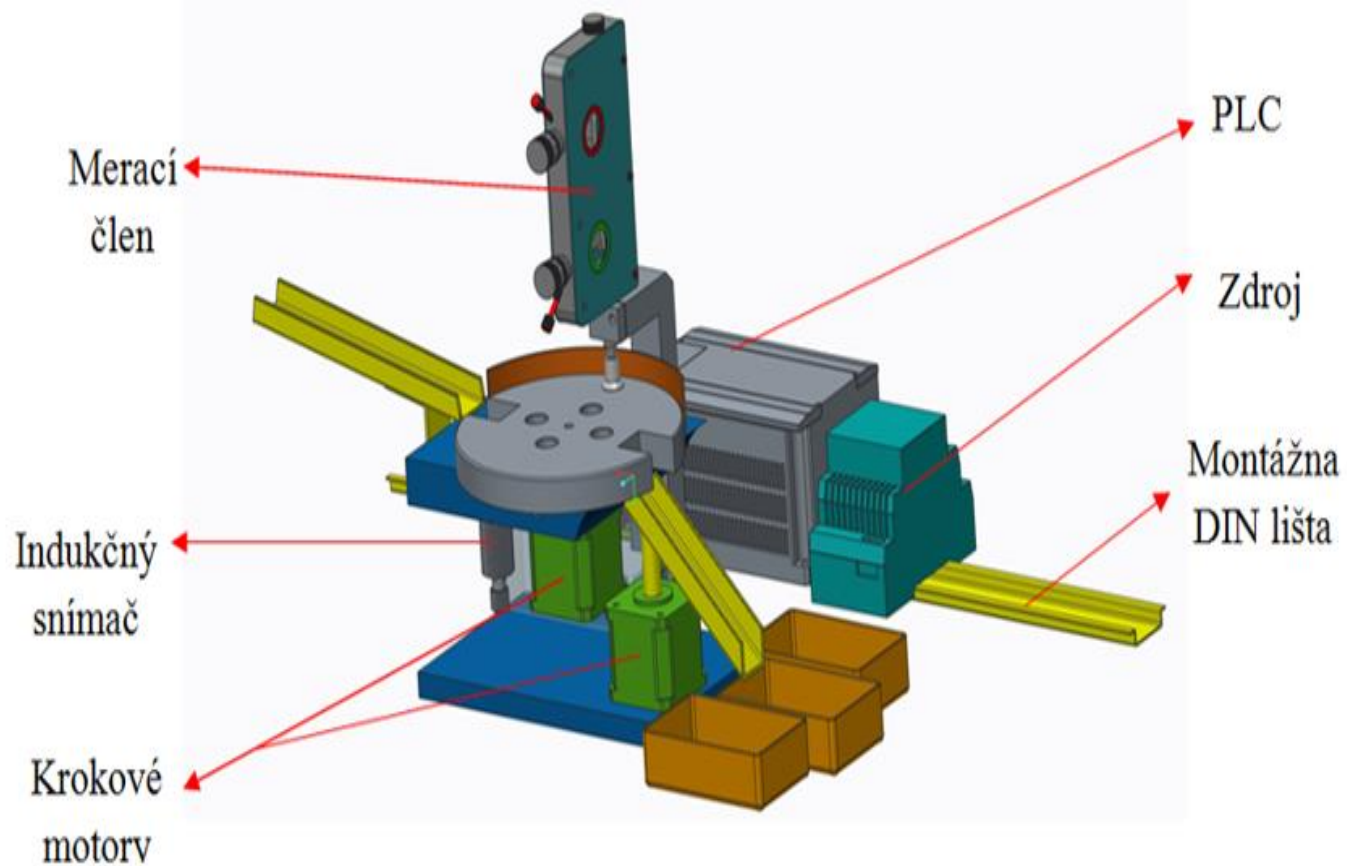


Pražička kávy

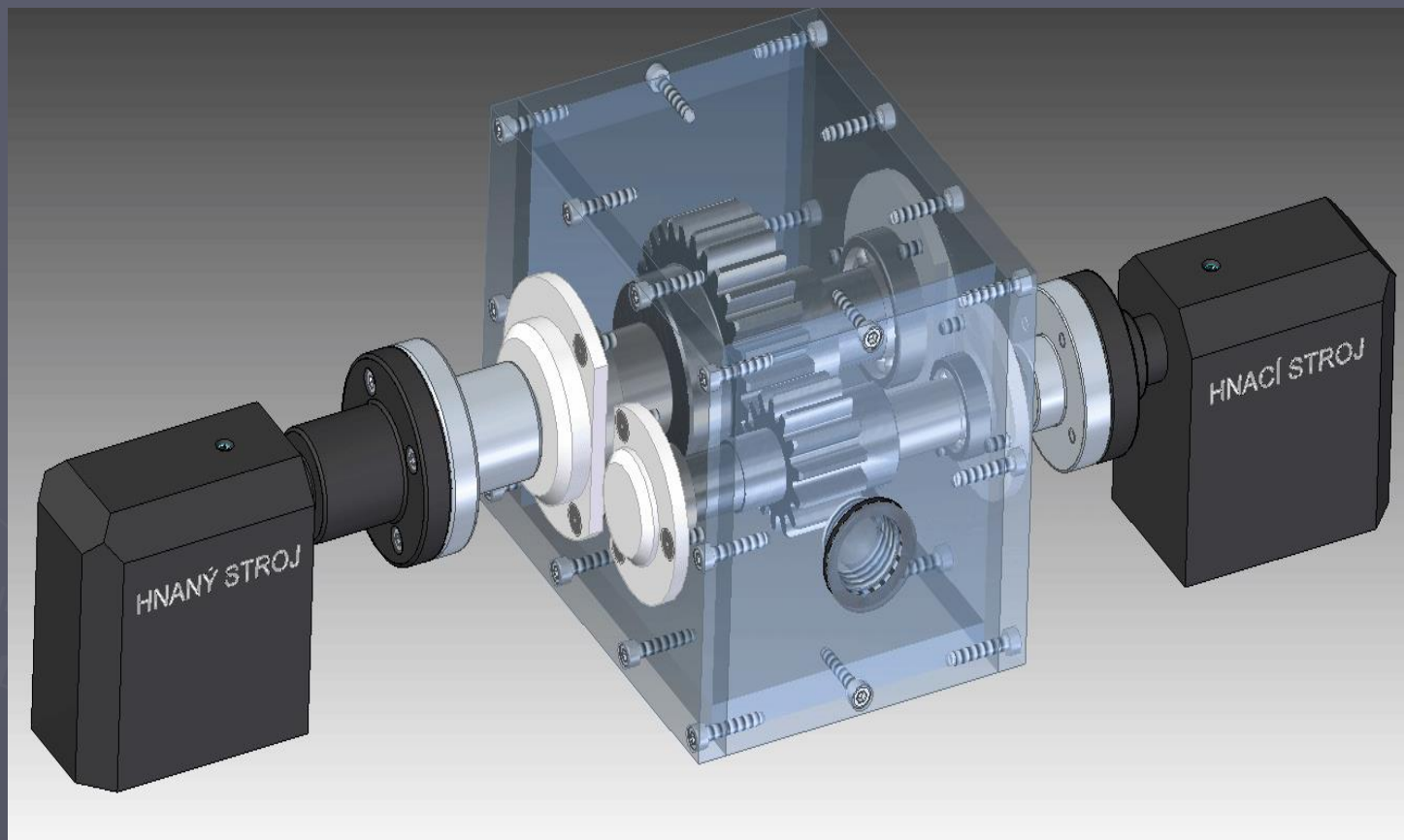




Klíukový mechanismus



Triedička súčiastok



Jednostupňová převodovka



Motorová trojkolka



# Mimoškolská činnosť

- Bohatá krúžková činnosť
- Školský časopis STEM
- Imatrikulácie
- Športové aktivity ( posilňovňa, telocvičňa, ihriská, lezecká stena a iné)
- Exkurzie, výlety

AK MÁŠ ZÁUJEM VEDIETĽ O STROJÁROCH  
EŠTE VIAC KONTAKTUJ NÁS , PRÍPADNE SA  
PRIPOJ NA ONLINE DEŇ OTVORENÝCH  
DVERÍ 21.12.2020



Kontakt: 042-4422243 kl. 46, 36

ĎAKUJEME ZA POZORNOST  
A VÁŠ ZÁUJEM

UČITELIA ODBORU STROJÁRSTVO