



## Středoškolská technika 2019

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

### Postav si svůj CNC stroj

Tomáš Čížek, Tomáš Blažek

Gymnázium, SOŠ a VOŠ Ledec nad Sázavou  
Husovo náměstí 1, Ledec nad Sázavou

Realizace: Gymnázium, SOŠ a VOŠ Ledec nad Sázavou

Partner projektu: Kovofiniš, s. r. o., Ledec nad Sázavou

#### Zapojení žáci naší školy:

strojírenství - konstrukce, návrh obalu stroje, výpočty

mechanik seřizovač, strojní mechanik - sestavení a výroba stroje

informační technologie - reklama, propagace

#### Parametry CNC stroje

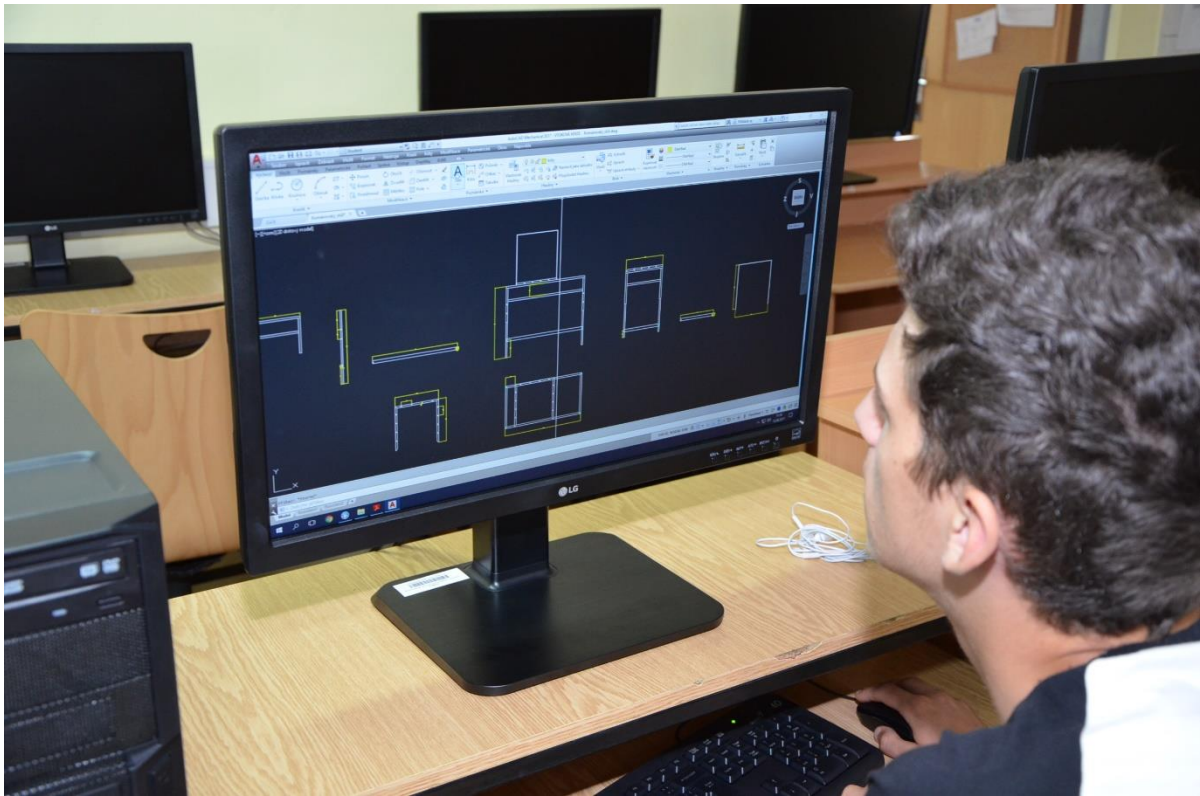
- Celokovová 3-osá CNC horizontální frézka s tříosým řídicím systémem
- Pracovní oblast:  $x = 145 \text{ mm}$ ,  $y = 50 \text{ mm}$ ,  $z = 50 \text{ mm}$
- Celokovové saně a precizní vřeteník
- 3 krokové motorky, kabely a 14 V adaptér



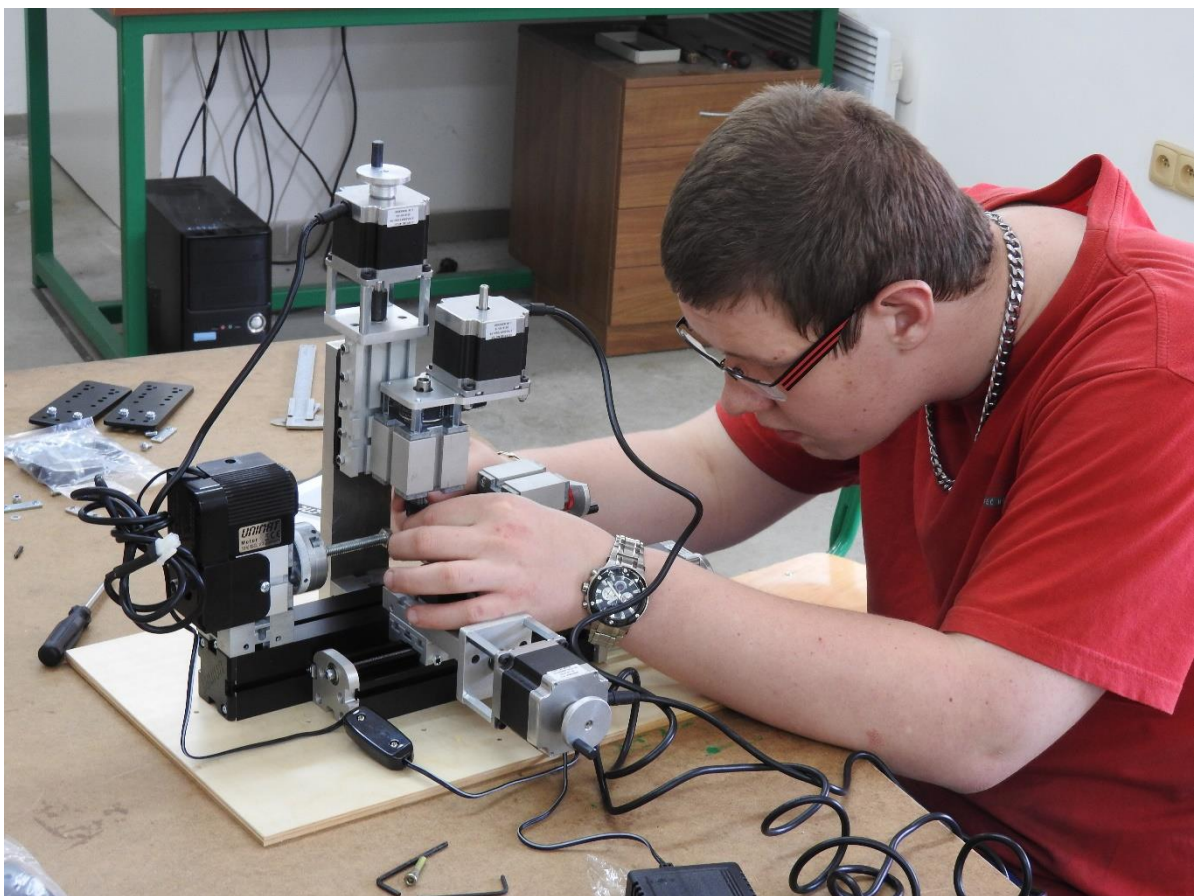
Gymnázium  
Střední odborná škola  
Vyšší odborná škola

LEDEČ NAD SÁZAVOU

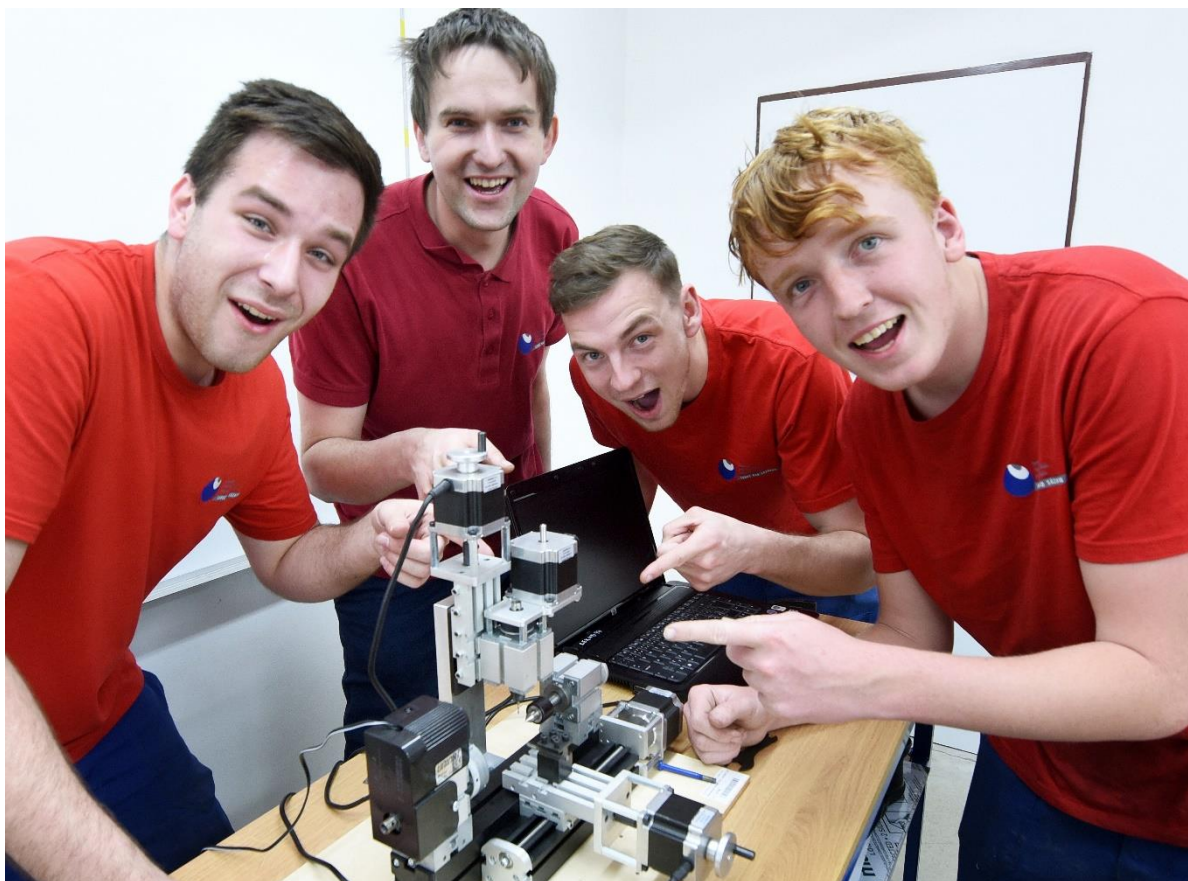




Obr. 1. Zahájení projektu, konstrukční práce



Obr. 2. Sestavení stroje, realizační část projektu



Obr. 3. A je hotovo!



Obr. 4. Prezentace stroje na Dni firem