



## **Středoškolská technika 2022**

**Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT**

### **3D model Wankelova motoru**

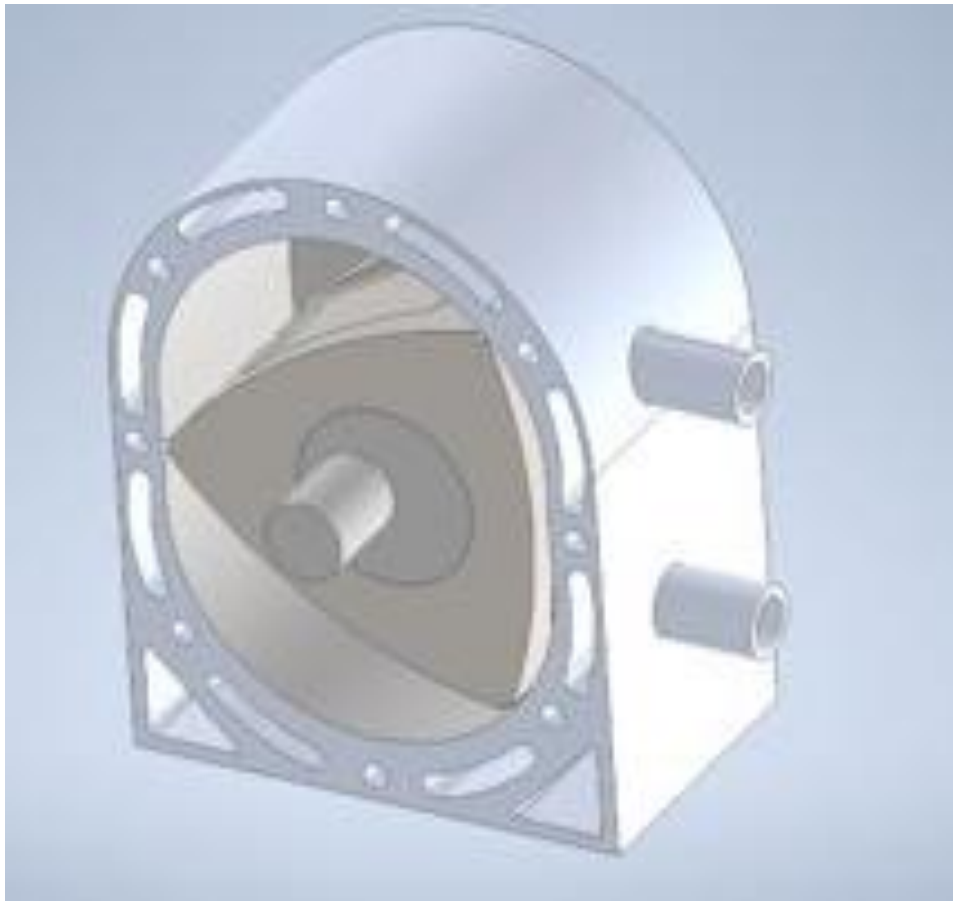
Alexandr Čmiel, Radek Jančíčka

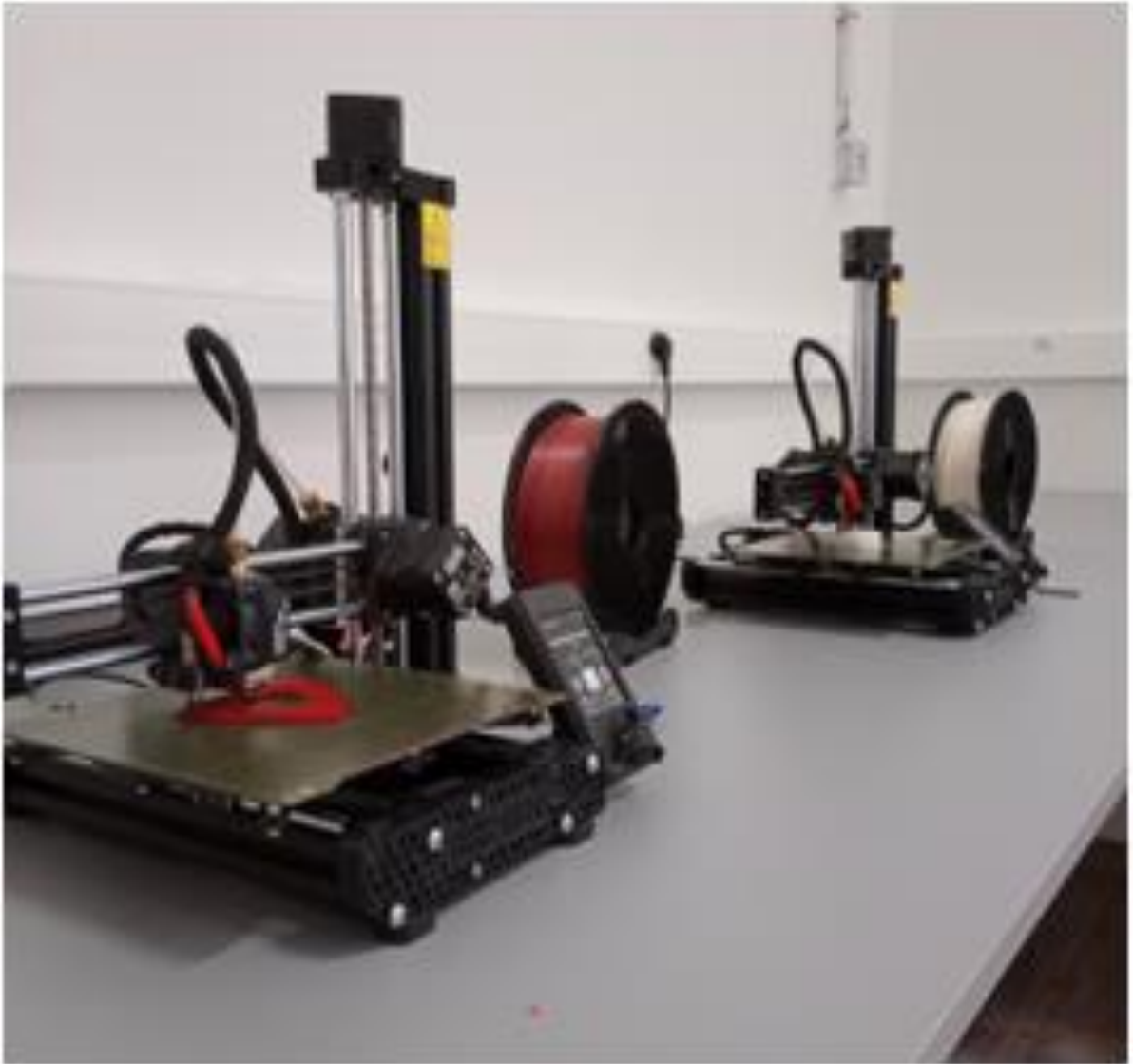
Střední průmyslová škola Karviná  
Žižkova 1818, Karviná - Hranice

#### *Anotace*

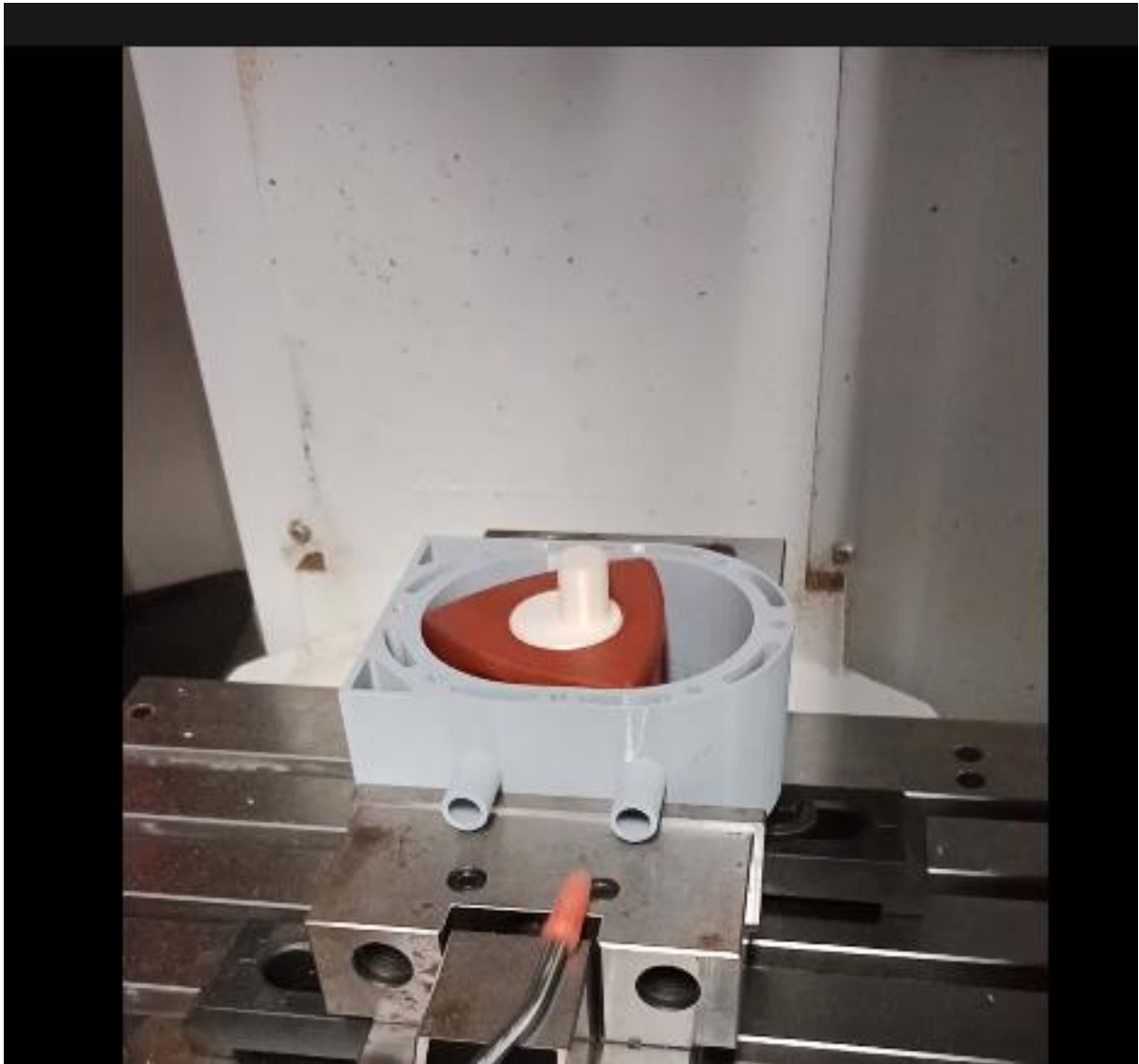
Cílem projektu je vytvořit 3D model Wankelova motoru. Model byl vytvořen v CAD programu Inventor a vytištěn na 3D tiskárně. Vnější kryt je z plexiskla, které jsme obrobili na CNC frézce.

Od návrhu k modelu





Animace pohybu s využitím stlačeného vzduchu.



Co nám to přineslo?

- 3D modelování
- Práce s CAD
- Práce s 3D tiskem
- Jak fungují zážehové motory
- Nové kontakty v oboru