

Výstup EDUgrantu – specifikace

3D tiskárna SLS1

Název: Návrh šachových figurek

- a. **Cíl hodiny:** Navrhnou a vytisknou šachové figurky na tiskárně SLS1. Porovnat kvalitu tisku na tiskárně Průša MK3S+

Časový harmonogram: 8 vyučovacích hodin (8× 45 min)

Postup činnosti:

Seznámit žáky s principem tisku na tiskárně SLS1.

Naučit žáky ovládat tiskárnu.

Naučit žáky kalibrovat tiskárnu.

Navrhnout šachové figurky - více variant. Práci v programu Autodesk Inventor ovládají.

Seznámit se slicerem, podpěry, kvalita tisku, upozornit na rozdíl od tisku FFF, FDM

Vlastní tisk - dominantní část.

Porovnat kvalitu tisku

Vstupní znalosti:

Znalost 3D CAD - Autodesk Inventor

Znalost práce s tiskárnou Průša MK3S+

Poznámky:

Žáci pracují ve dvojicích.

- b. **Záznam z hodiny**





