**Gymnázium, Praha 6, Arabská 14**

Obor programování

**ROČNÍKOVÝ PROJEKT**

Tobiáš Forejt, Jan Kimr, Vojtěch Přibáň, Jan Richard Výrut

**3D tiskárna a plotter**

Prohlašuji, že jsem jediným autorem tohoto projektu, všechny citace jsou řádně označené a všechna použitá literatura a další zdroje jsou v práci uvedené. Tímto dle zákona 121/2000 Sb. (tzv. Autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů uděluji bezúplatně škole Gymnázium, Praha 6, Arabská 14 oprávnění k výkonu práva na rozmnožování díla (§ 13) a práva na sdělování díla veřejnosti (§ 18) na dobu časově neomezenou a bez omezení územního rozsahu.

V Praze dne ……… Tobiáš Forejt ………………

Prohlašuji, že jsem jediným autorem tohoto projektu, všechny citace jsou řádně označené a všechna použitá literatura a další zdroje jsou v práci uvedené. Tímto dle zákona 121/2000 Sb. (tzv. Autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů uděluji bezúplatně škole Gymnázium, Praha 6, Arabská 14 oprávnění k výkonu práva na rozmnožování díla (§ 13) a práva na sdělování díla veřejnosti (§ 18) na dobu časově neomezenou a bez omezení územního rozsahu.

V Praze dne ……… Jan Kimr ………………

Prohlašuji, že jsem jediným autorem tohoto projektu, všechny citace jsou řádně označené a všechna použitá literatura a další zdroje jsou v práci uvedené. Tímto dle zákona 121/2000 Sb. (tzv. Autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů uděluji bezúplatně škole Gymnázium, Praha 6, Arabská 14 oprávnění k výkonu práva na rozmnožování díla (§ 13) a práva na sdělování díla veřejnosti (§ 18) na dobu časově neomezenou a bez omezení územního rozsahu.

V Praze dne ……… Vojtěch Přibáň ………………

Prohlašuji, že jsem jediným autorem tohoto projektu, všechny citace jsou řádně označené a všechna použitá literatura a další zdroje jsou v práci uvedené. Tímto dle zákona 121/2000 Sb. (tzv. Autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů uděluji bezúplatně škole Gymnázium, Praha 6, Arabská 14 oprávnění k výkonu práva na rozmnožování díla (§ 13) a práva na sdělování díla veřejnosti (§ 18) na dobu časově neomezenou a bez omezení územního rozsahu.

V Praze dne ……… Jan Richard Výrut ………………

Název práce:

Autoři: Tobiáš Forejt, Jan Kimr, Vojtěch Přibáň, Jan Richard Výrut

Anotace:

Title:

Authors: Tobiáš Forejt, Jan Kimr, Vojtěch Přibáň, Jan Richard Výrut

Abstract

**Zadání**

Text

**Obsah:**

[1. Úvod 2](#_Toc19809364)

[2. Závěr 2](#_Toc19809365)

[3. Bibliografie 3](#_Toc19809366)

[4. Seznam obrázků 3](#_Toc19809367)

1. Úvod
2. 3D tisk
   1. Způsoby 3D tisku
   2. 3D tiskárny dostupné na trhu
   3. Stavění 3D tiskáren
3. Plotter
4. Extruder
   * 1. Uhýbání do stran
     2. Přestane extrudit
     3. Změknutí filamentu – teflonová trubička
5. Posun po osách
   * 1. Kalibrace

Z indukční spínač

* + 1. Uhýbání motorků
    2. Přehřívání motorků

1. Komunikace s počítačem
2. Software
   1. Komunikace s počítačem
3. Použitý software
4. Závěr
5. Bibliografie
6. Seznam obrázků

**Nenalezena položka seznamu obrázků.**