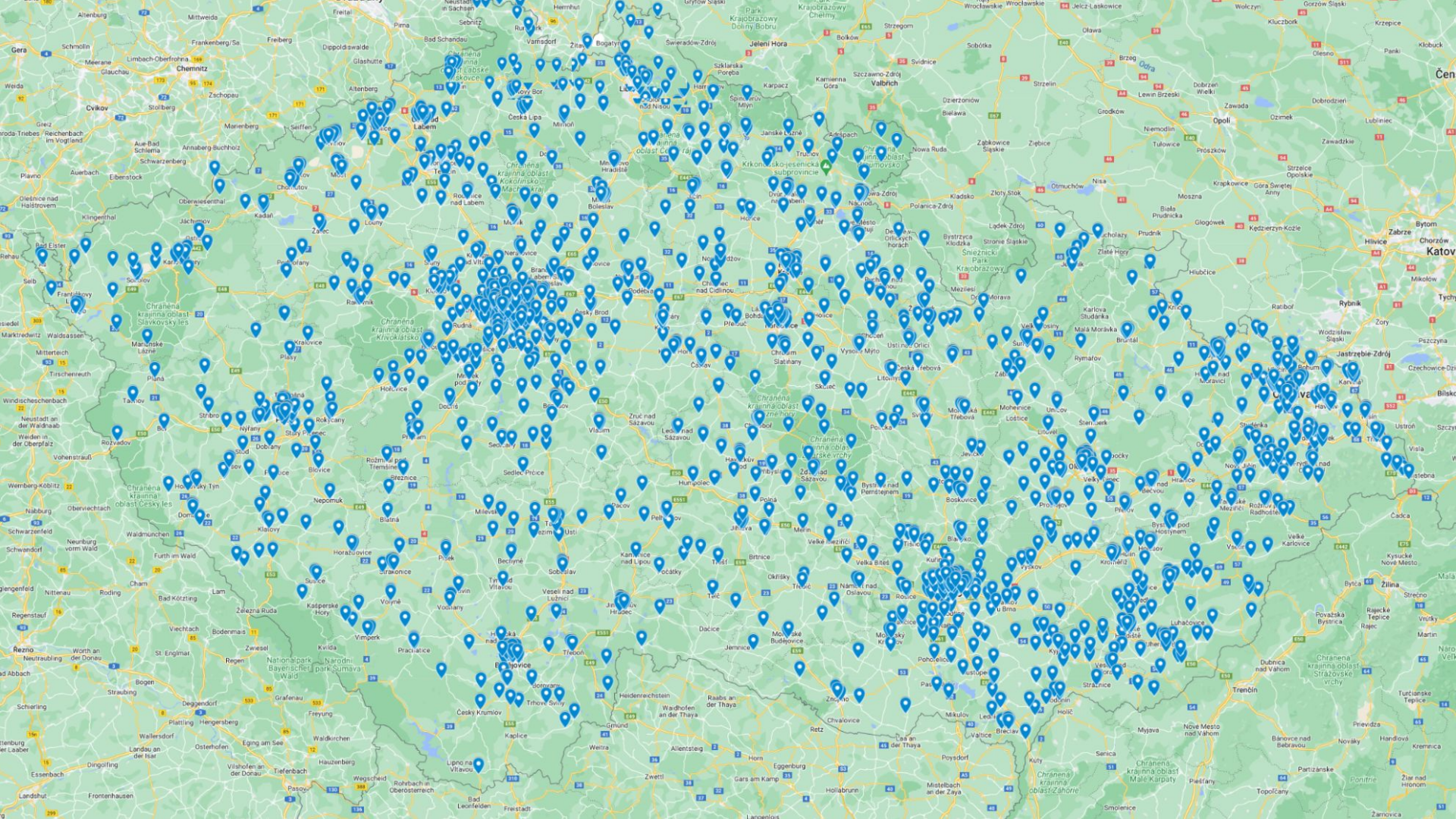




Prusa Education

3D tiskárny do škol zdarma

- Spuštění programu v září 2020
- Rozdali jsme více než 2100 tiskáren
- 3000 registrovaných škol a dalších organizací včetně Junáku či DDM
- 1650 projektů zpracovaných komunitou žáků a učitelů
- Do programu se aktivně zapojilo více než 5000 učitelů z ČR
- Uspořádali jsme soutěže včetně celorepublikové olympiády



Prusa Education v zahraničí

- Rozšíření programu mimo ČR od září 2022
- 3000 registrací zahraničí
 - 40 % USA
 - 10 % Německo
 - 5 % Polsko
 - 5 % Španělsko
- Zapojení napříč univerzitami ze světa

Proč se zapojit do Prusa Education

- Slevy na produkty
- Přístup do unikátní databáze projektů na Printables
- Konzultace s profesionály
- Základní kurzy Prusa Academy zdarma

3D Printing and Modeling for Beginners (MK4)

90% complete

1 Unboxing and first look

2 Installation with Setup Wizard

3 First print

4 Downloading 3D models

5 3D model print preparation ("Slicing")

6 Basic troubleshooting and maintenance

7 Create and print your own model

8 Where to go next?

9.1 Further sources of information

9.2 Filament materials

9.3 Available accessories

9.4 Share your feedback

9.5 Need help?

PETG



This is basically a normal PET like in plastic bottles but with added glycol for better printability. The PETG is more temperature resistant than PLA (that also means it prints at a slightly higher temperature), it's tougher and less brittle but it has a slightly lower surface quality and it's also prone to stringing. A few color ranges are available although smaller than with PLA.

Even though the main use of PETG is for functional prints, some products in our range can be visually interesting as well, from pleasant pastel shades like the **Chalky Blue** or **Terracotta Light** to translucent shades like **Ultramarine Blue** or a completely colorless **PETG Clear**.

By the way, we offer some variants of PETG and PLA also on **large, 2kg spools**, more suitable for industrial use.

It is also worth noting that we also produce some environment-friendly alternatives to standard filament: you can buy either recycled variants of both PLA and PETG, or just a **RuFill** instead of a standard spool, which you can use with the same pair of spool sides over and over to minimize plastic waste.

ASA



3D Printing and Modeling for Beginners (MK4)

90% complete

1 Unboxing and first look

2 Installation with Setup Wizard

3 First print

3.1. MK4 menu controls

3.2. Connecting your printer to internet (optional)

3.3. Choosing a 3D model from the included USB drive

3.4. Starting the print process

3.5. Watching the printer mechanics

3.6. Watching the 3D print itself

3.7. Manipulation with a completed model

3.8. Quiz: Lesson 3

4 Downloading 3D models

4.1. Printables.com: Introduction

4.2. Our Printables.com top picks

4.3. Printables.com extra features

5 3D model print preparation ("Slicing")

5.1. PrusaSlicer Installation Wizard

5.2. Importing 3D data into PrusaSlicer

5.3. Interface: Right side panel, Slice button

5.4. Interface: Left icon bar

5.5. Upper menu tabs

5.6. Supports optimization

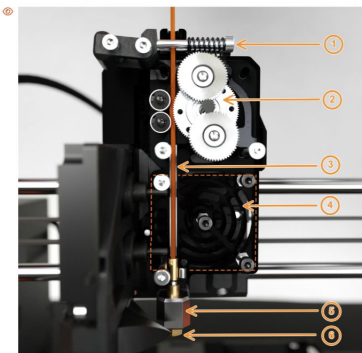
5.7. Print orientation

5.8. Cutting objects

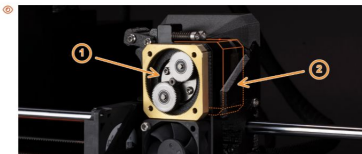
5.9. Tips, tricks, and extra features

5.10. Quiz: Lesson 5

Watching the printer mechanics



Here, you can see a cross-section view of the whole Nextruder. **1** The pair of screws with springs (called idler screws) maintains a proper grip between the filament and the drive gear. **2** The drive gear pushes the filament in and out of the Nextruder. **3** A metal tube leads the filament towards the **4** heater block, where it is melted and then extruded through **5** a nozzle. The excess heat is absorbed by a metal **6** heatsink (the area marked by the dashed square), which also doubles as a part of the Nextruder body.





Prusa Education & Průša pro školy



Prusa Education

Prusa Education

- Sjednocení obsahu a multijazyčnost nového webu education.prusa3d.com
- 11 školících center po celé ČR a další v přípravě
- Průša Handbook pro učitele a školy
- Ještě více atraktivnějších soutěží

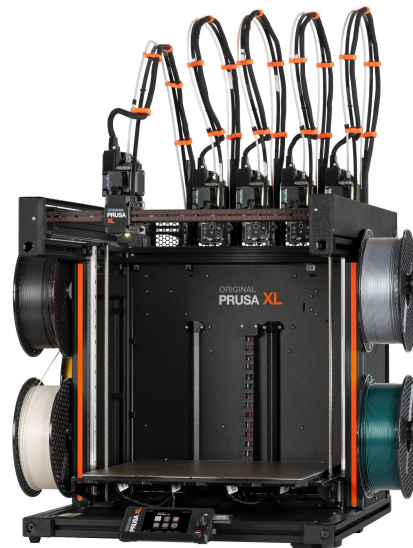
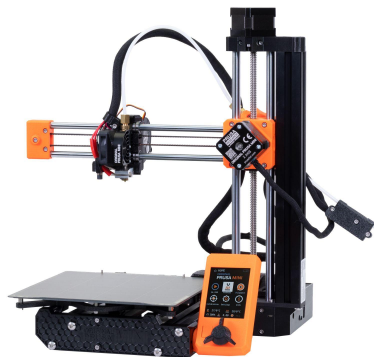
Školící centra

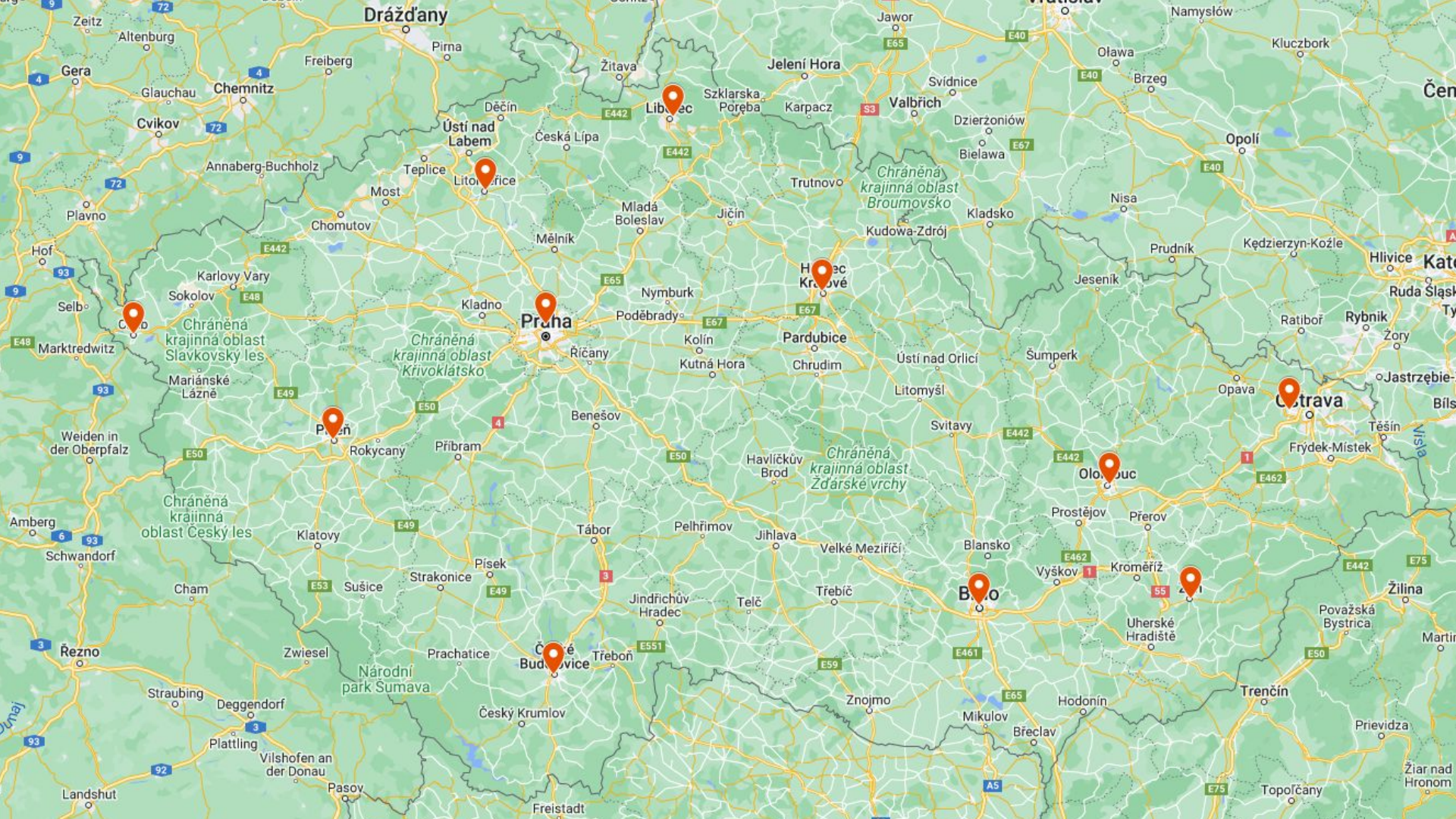
Školící centra

- Pilotní program v ČR
- Školení od profesionálů
- Zpřístupnění lokálního poradenství pro školy
- Plánujeme rozšíření pro firmy a veřejnost

Jak budou vypadat prostory?

- Vybavení prostor 3D tiskárnami Original Prusa
- Široká škála od Prusa MINI+ pro Prusa XL
- Možnost proškolit až 12 osob zároveň





Kdy a jakého školení se mohu účastnit?

- Vypsání termínů přihlášek na 1. pol. školního roku 2024/25 proběhne na začátku září
- Nabídka školení:
 - Základní uživatelské školení na 3D tisk
 - Pokročilé ovládání PrusaSliceru
 - Údržba a servis 3D tiskárny
- Školení s možností využít evropských dotací