

POUŽÍVANIE 3D TLAČIARNE XYZ DA VINCI 1.0 PRO DODANEJ Z PROJEKTU IT AKADEMIA

Ak patríte ku školám, ktoré majú tlačiareň **XYZ da Vinci 1.0 Pro 3v1** z projektu, odporúčame si stiahnuť softvér zo stránky: www.xyzprinting.com.

Je možné si nainštalovať softvér **XYZmaker Suite** alebo **XYZmaker 3DKit** na počítač alebo na tablet.



Alebo inštaláciu na tablet Android alebo iPad:

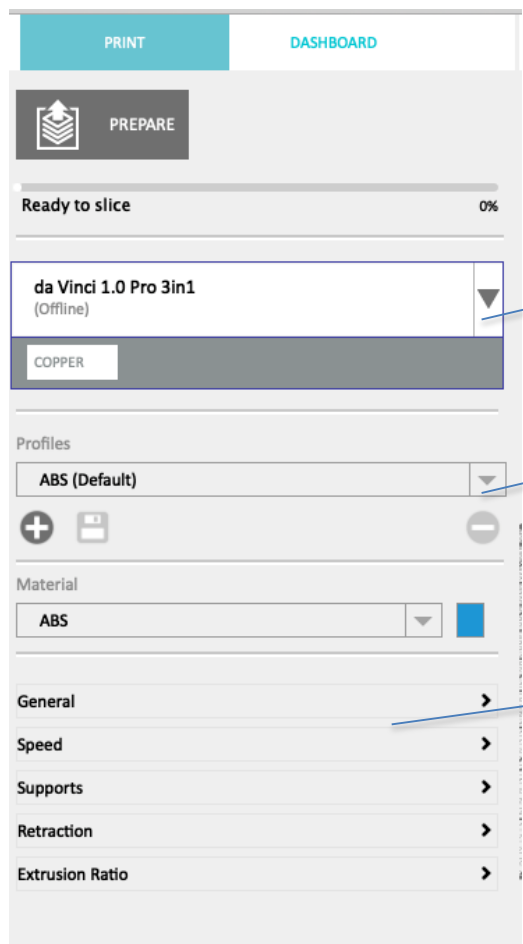


Po zaregistrovaní si môžete bezplatne stiahnuť softvér pre prácu s 3D návrhom, 3D tlačou alebo 3D skenovaním: **XYZMaker**, **XYZprint**, **XYZscan Color**.



Na začiatok odporúčame učiteľom, aby vytvárali 3D objekty v **TinkerCad-e**. Návrhy pre tlačenie treba exportovať ako STL súbory a tie naimportovať do softvéru **XYZprint**.

ĎALŠIE NASTAVENIA TLAČIARNE



The screenshot shows the XYZprint software interface. At the top, there are tabs for 'PRINT' and 'DASHBOARD'. Below them is a 'PREPARE' button with a printer icon. A progress bar indicates 'Ready to slice' at 0%. The main settings area includes a dropdown for the printer, currently set to 'da Vinci 1.0 Pro 3in1 (Offline)'. Below this is a 'COPPER' button. The 'Profiles' section shows 'ABS (Default)' selected. The 'Material' section shows 'ABS' selected. On the right, there are three callout boxes with arrows pointing to specific settings: 'Výber 3D tlačiarne' points to the printer dropdown, 'Výber materiálu' points to the material dropdown, and 'Nastavenie teplôt hlavy a podstavy, hrúbok vrstiev, spôsobu výplne objektu a pod.' points to the 'General' settings category.

Výber 3D tlačiarne

Výber materiálu

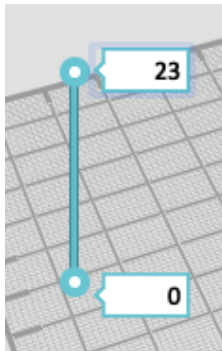
Nastavenie teplôt hlavy a podstavy, hrúbok vrstiev, spôsobu výplne objektu a pod.

Ďalšie nastavenia tlačiarne prenechávame na používateľa.

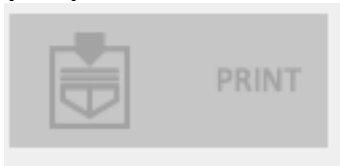
Po nastavení tlače pripravíme súbor pre tlačenie – stlačíme tlačidlo



V tejto časti sa zobrazuje celkový čas určený na tlačenie objektu. Zároveň si môžete pozrieť aj vzhľad jednotlivých vrstiev, vnútornú štruktúru telies cez posuvník:



Tlačenie cez tento softvér predpokladá, že tlačiareň je pripojená ku počítaču.



Tlačenie sa spúšťa tlačidlom:

Odporúčame si aj pozrieť videa na stránke

<https://www.youtube.com/channel/UC44fpKi7nSP9rW6HZOiS4FQ>