



HANOJSKÉ VĚŽE TINKERCAD

Pionýr, z. s. - Pionýrská skupina Dravci
Jakub Škrabánek



Otevřeme si <https://www.tinkercad.com/>,
přihlásíme se a klikneme na nový projekt

The screenshot shows the Tinkercad website interface. At the top left is the Tinkercad logo (TIN KERCAD) and the Autodesk Tinkercad text. The top right navigation bar includes links for 'Třídy', 'Galerie', 'Blog', 'Více informací', 'Výuka', a search icon, and a user profile icon. On the left side, there is a user profile section for 'Kubmakcz' with a search bar for 'Vyhledávání návrhů...' and a list of categories: '3D návrhy' (highlighted), 'Obvody', 'Codeblocks', 'Lekce', 'Vaše třídy', and 'Kolekce' with a '+ Vytvořit kolekci' button. The main content area is titled 'Moje poslední návrhy' and features a 'Vytvořit nový projekt' button. A callout box with a red 3D printer image and text about educators is positioned above this button. A large blue button labeled 'Vytvořit nový projekt' is shown in a separate box on the right, with an arrow pointing to the button in the main interface. A 'Select' checkbox is visible on the far right.

TINKERCAD AUTODESK® TINKERCAD

Třídy Galerie Blog Více informací Výuka Q

Kubmakcz

Vyhledávání návrhů...

3D návrhy

Obvody

Codeblocks

Lekce

Vaše třídy

Kolekce

+ Vytvořit kolekci

Moje poslední návrhy

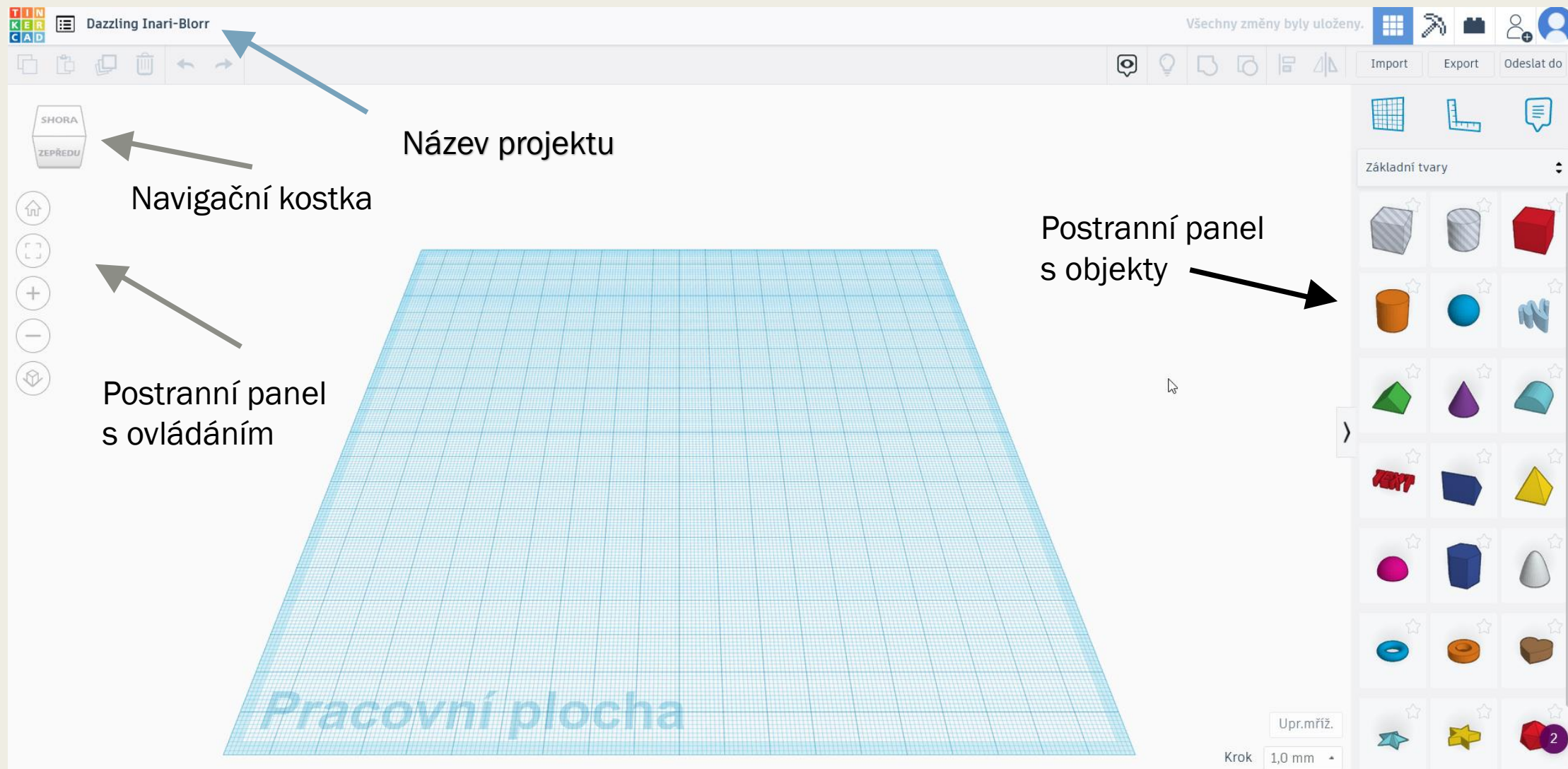
Vytvořit nový projekt

Educators: If you've ever heard "This is cool! What's next?" while teaching with Tinkercad, here's how to guide your students to the next step when they're ready for professional - grade tools. [Learn more](#)

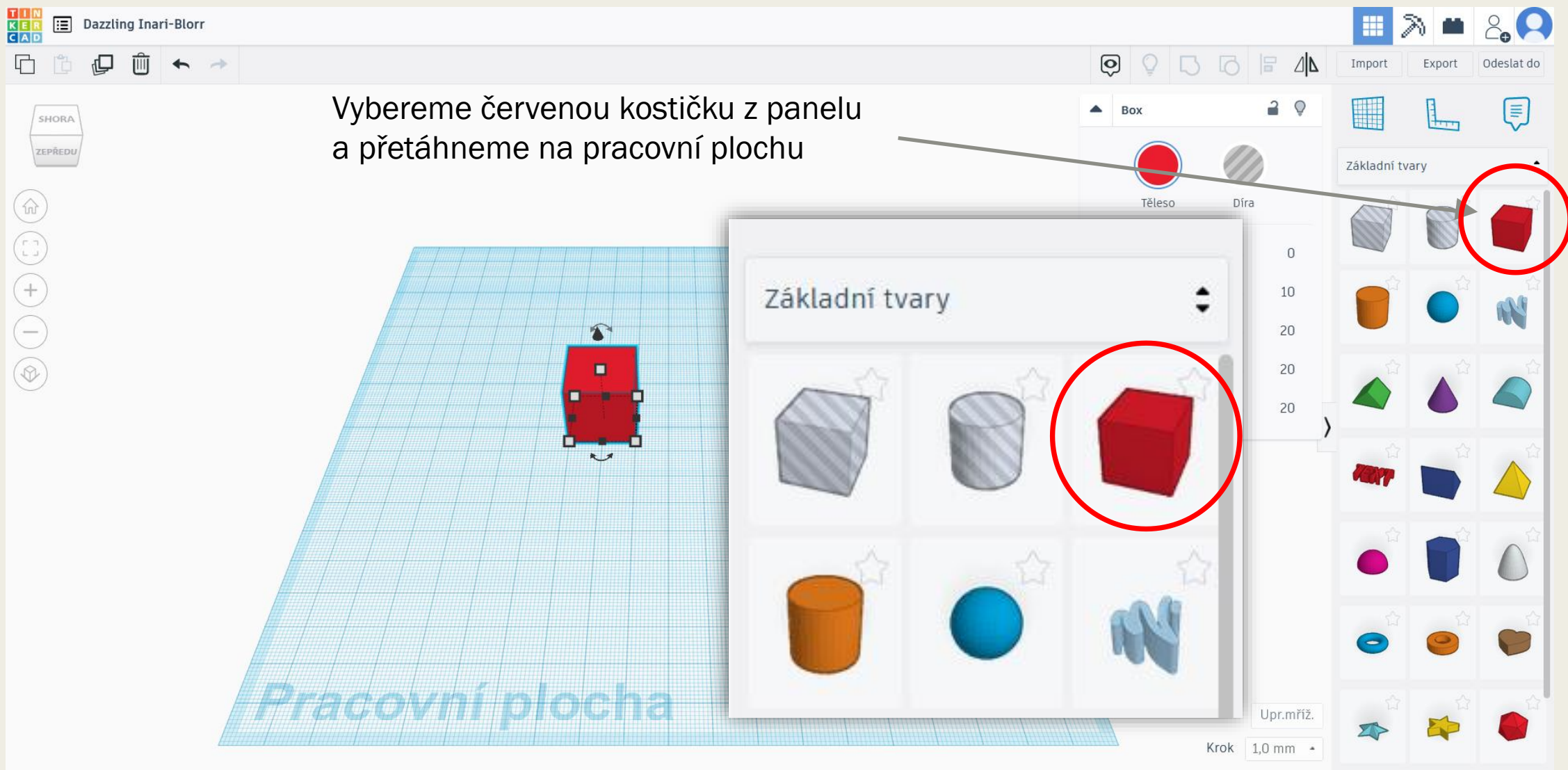
Vytvořit nový projekt

Select

Máme prázdný projekt

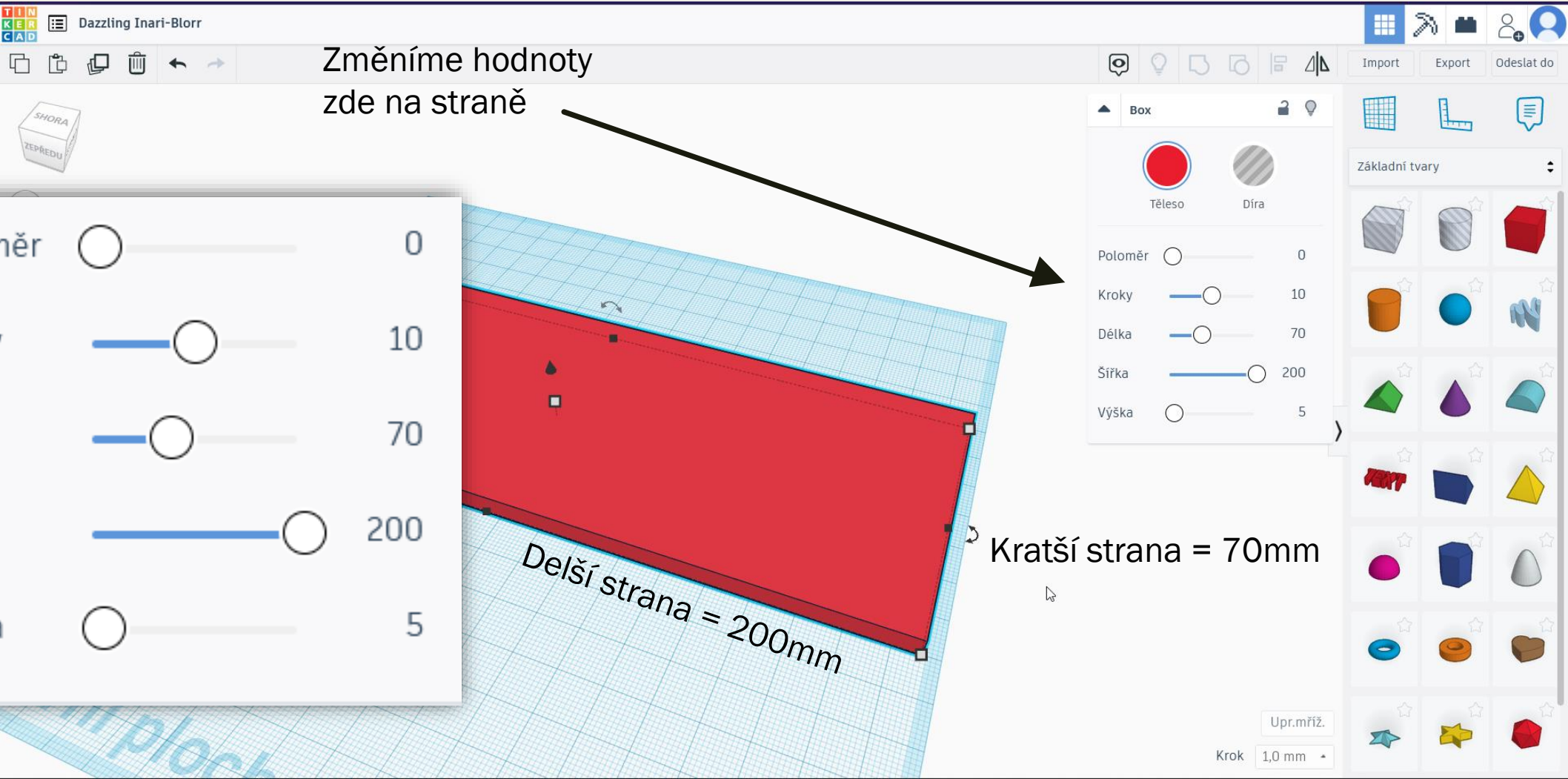


Přidáme krychli z postranního panelu



Pozměníme hodnoty dle návodu na stránkách PrusaPrinters

Změníme hodnoty zde na straně



Poloměr 0

Kroky 10

Délka 70

Šířka 200

Výška 5

Delší strana = 200mm

Kratší strana = 70mm

Box

Těleso Díra

Poloměr 0

Kroky 10

Délka 70

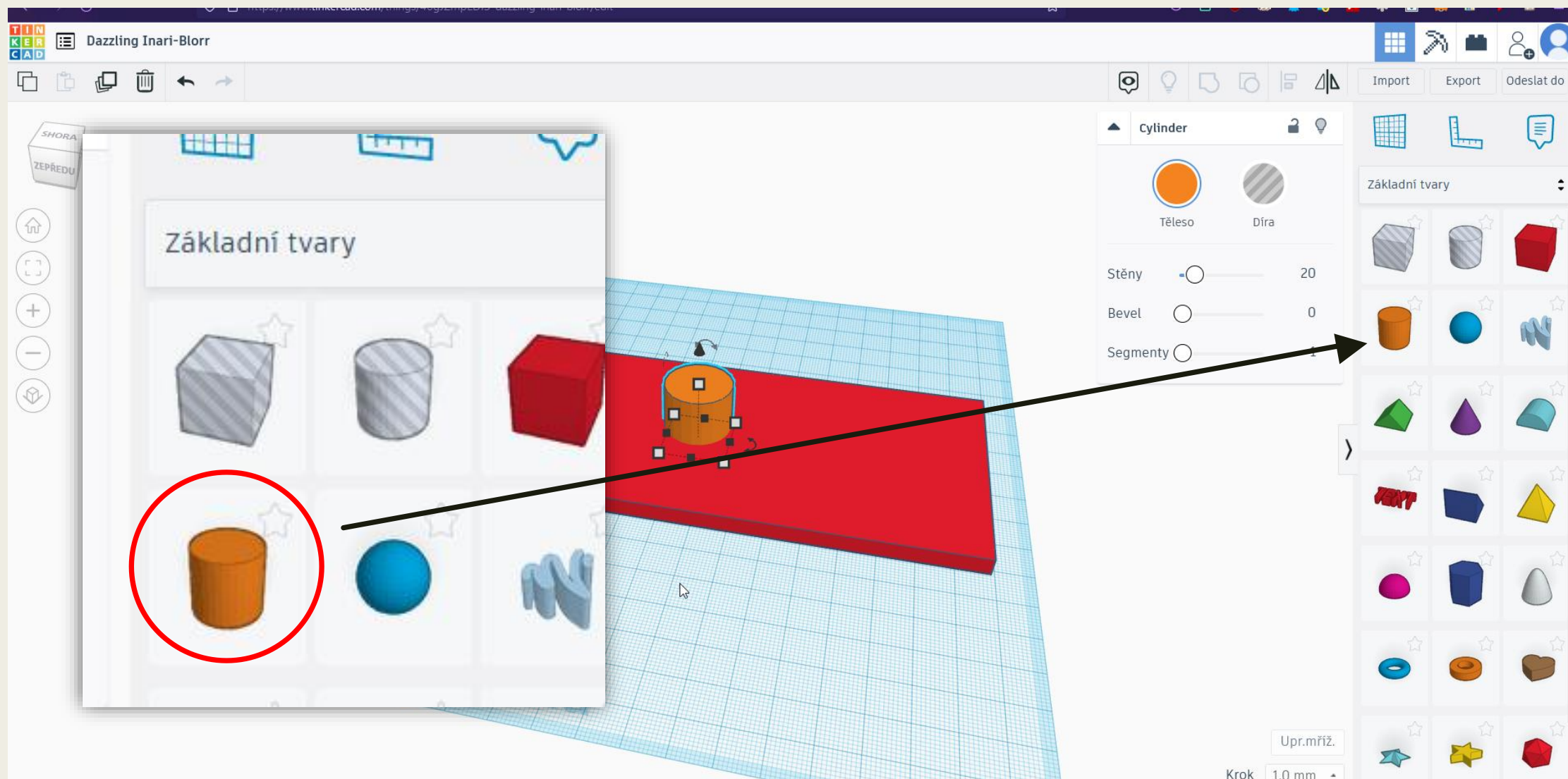
Šířka 200

Výška 5

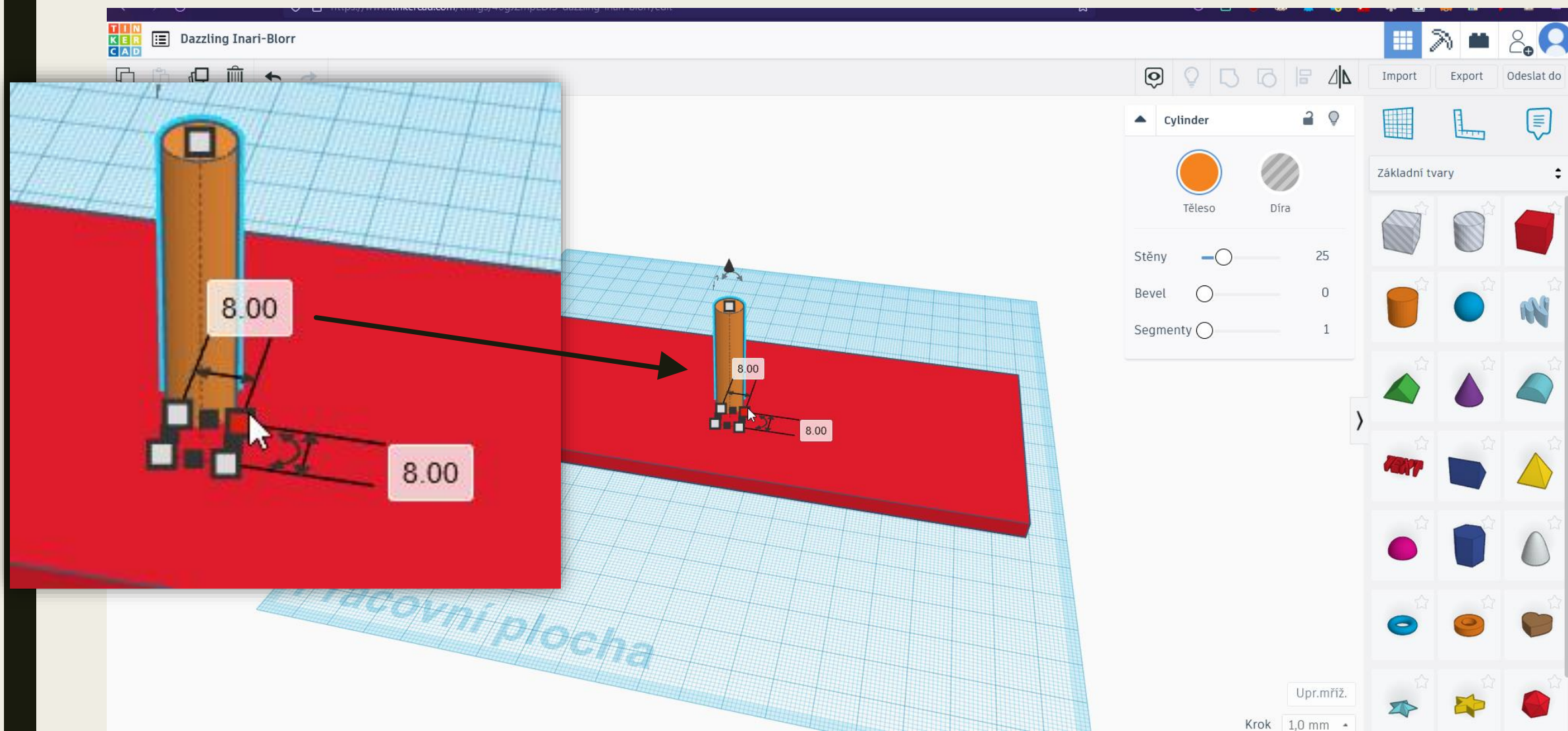
Upr.mříž.

Krok 1,0 mm

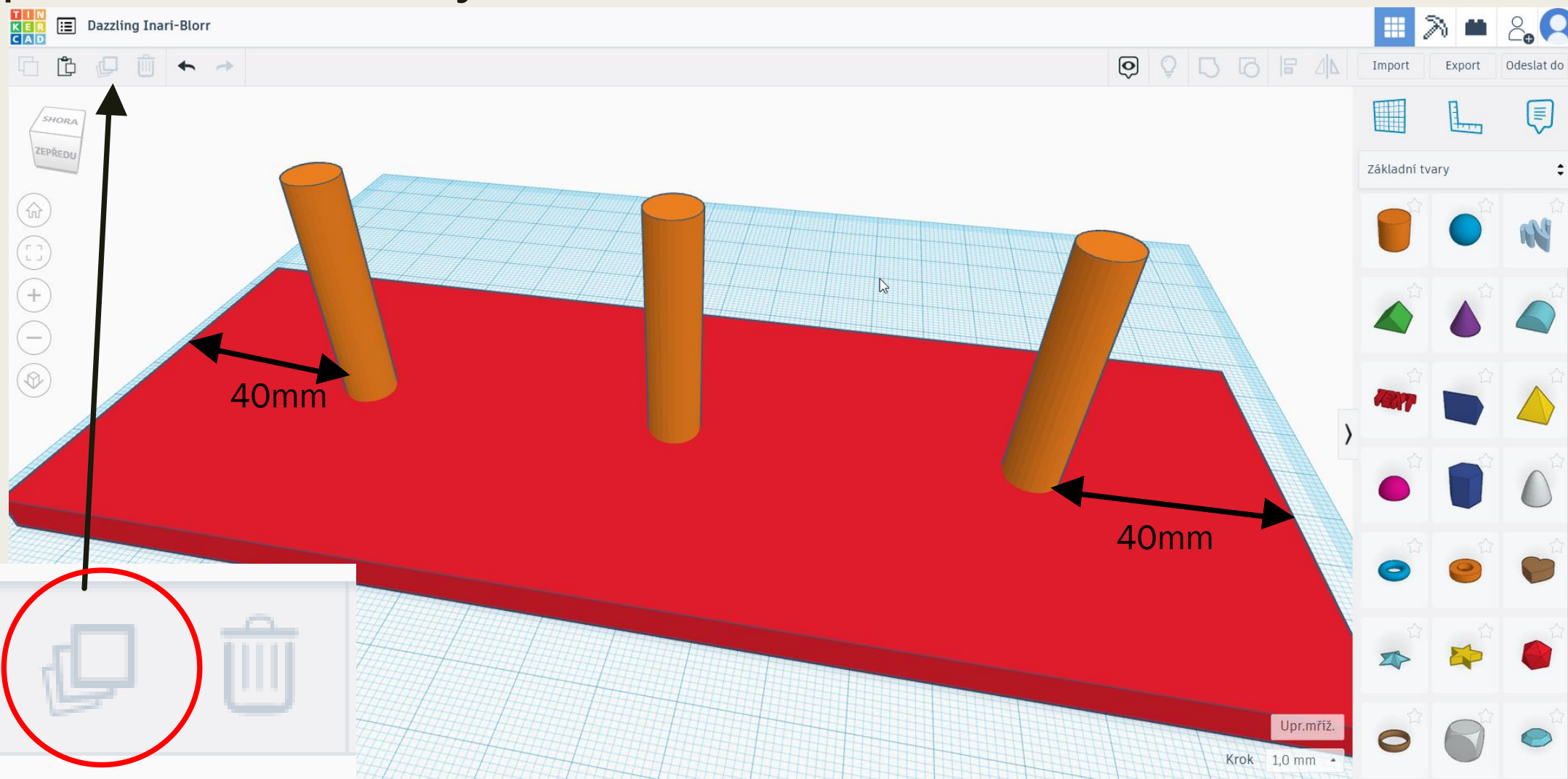
Přidáme první věž



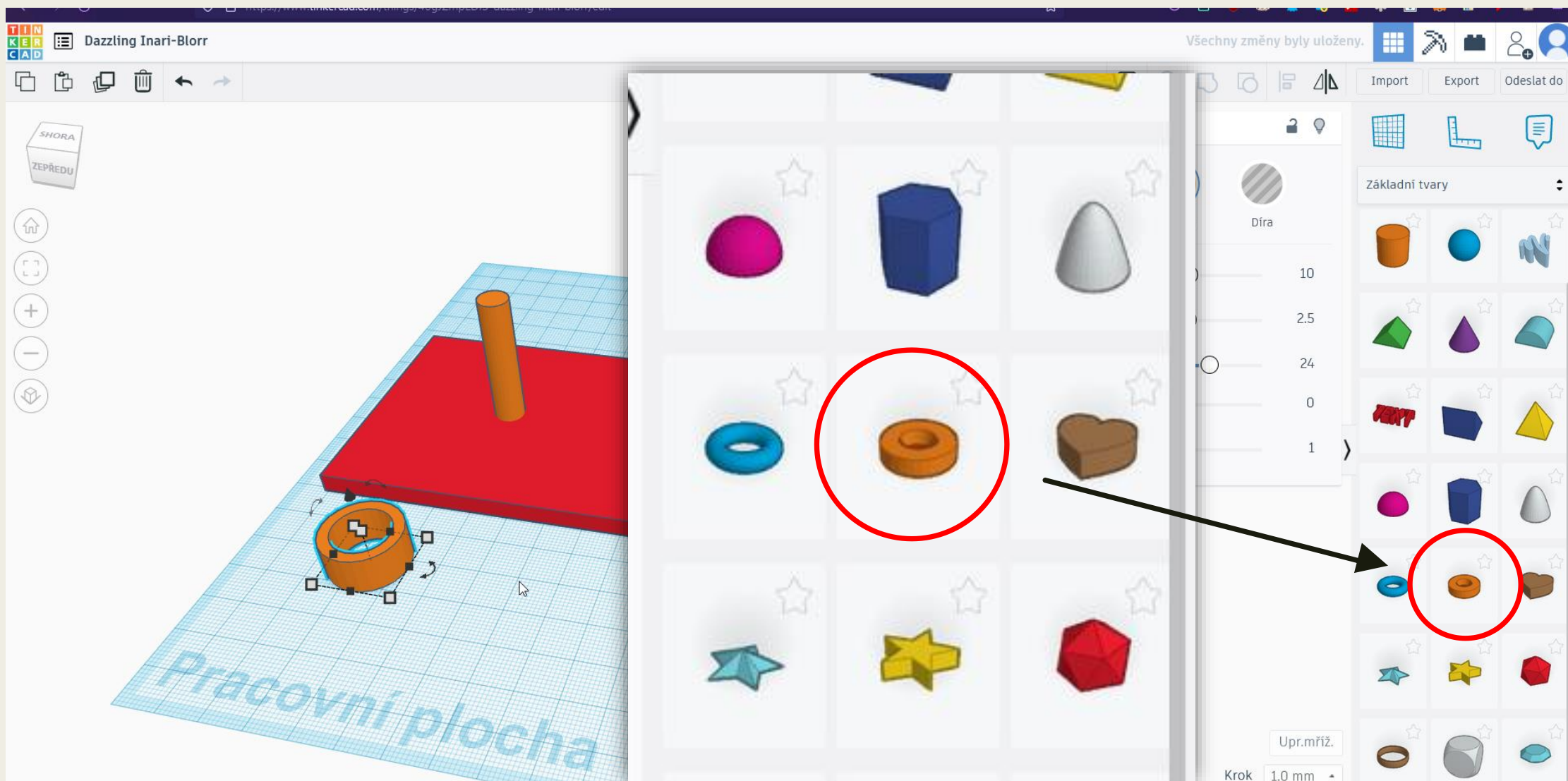
Nastavíme šířku a délku věže na 8mm & výšku nastavíme na 64mm



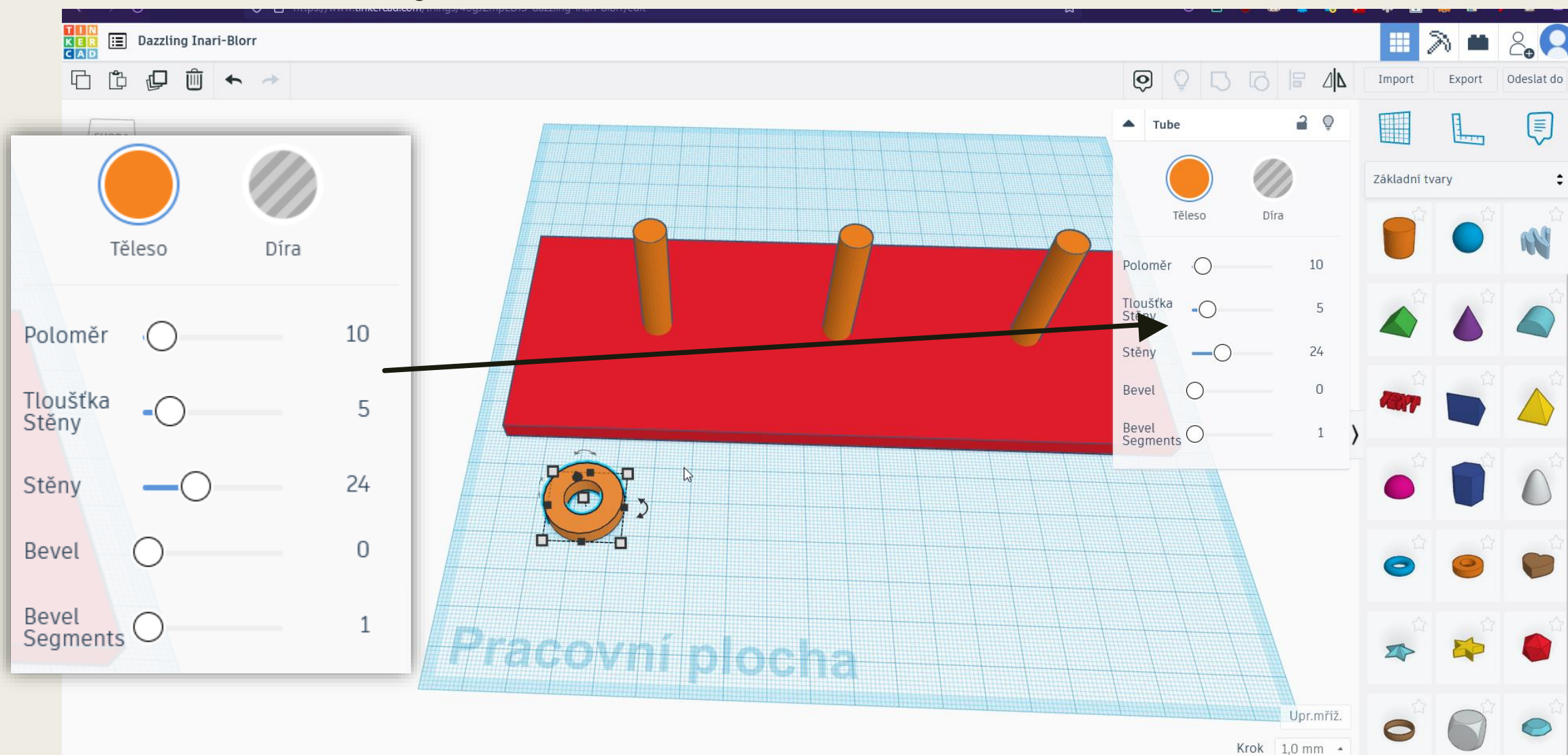
Uděláme duplikáty (*Ctrl+D* nebo ikonka v liště) a posuneme tak aby od kratších stran měli 40 mm



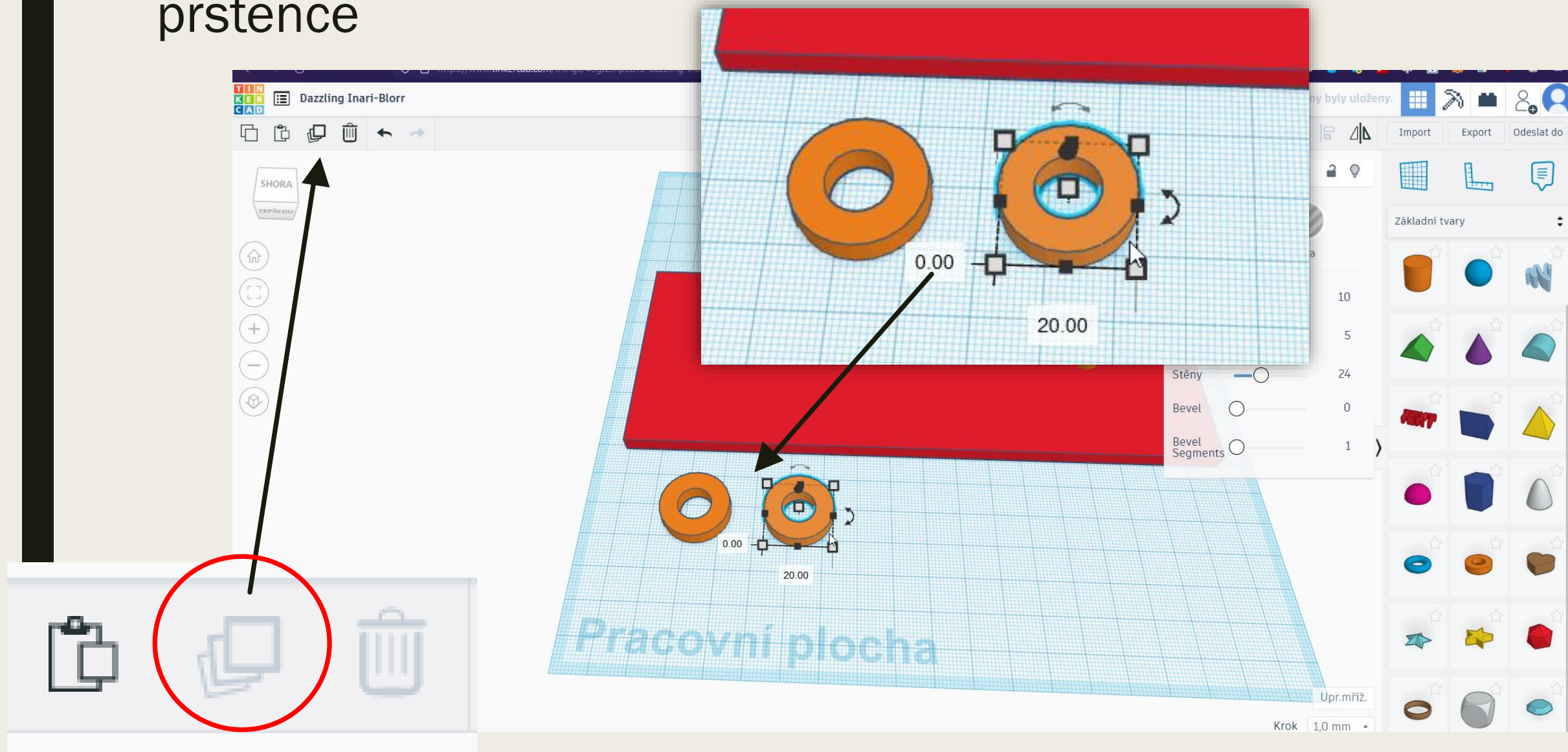
Vytvoříme první prstenec



Změníme první 2 hodnoty prvního prstence (Poloměr a tloušťku stěny)



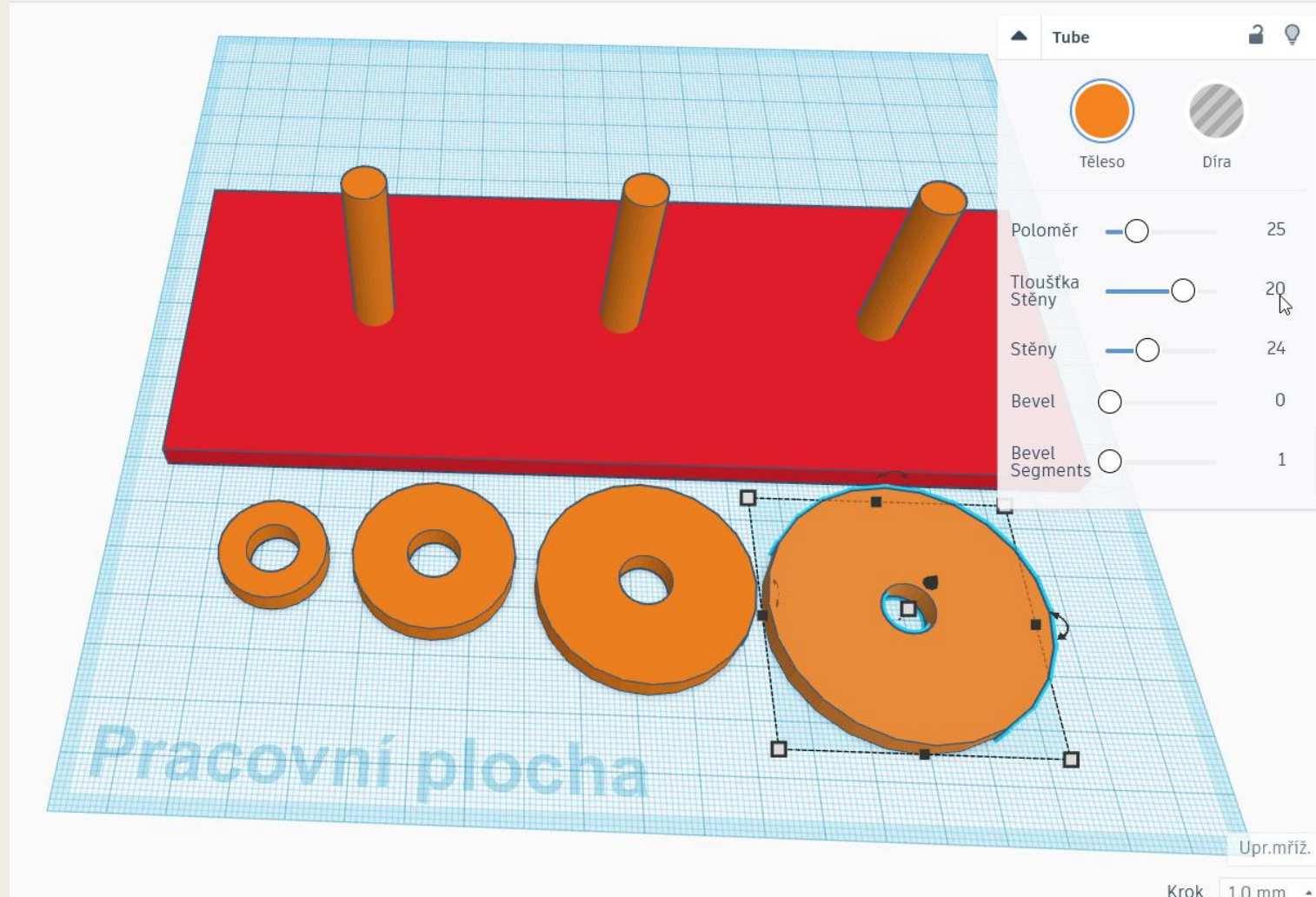
Uděláme duplikát (*Ctrl+D* nebo *ikonka v liště*) prvního prstence



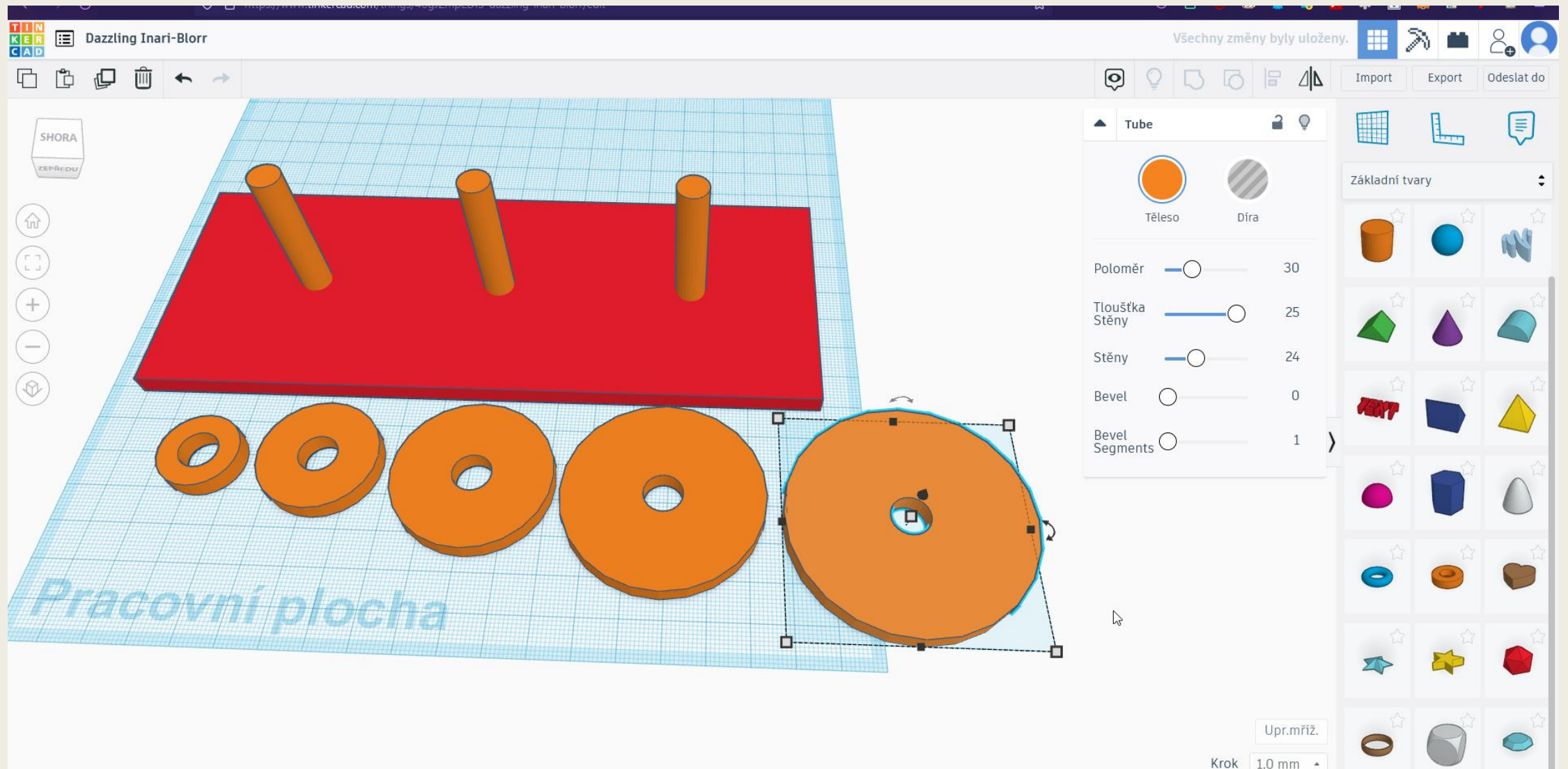
Opakujeme postup a měníme hodnoty postupně
abychom měli větší prstence

Prsten – Poloměr : Tloušťka stěny

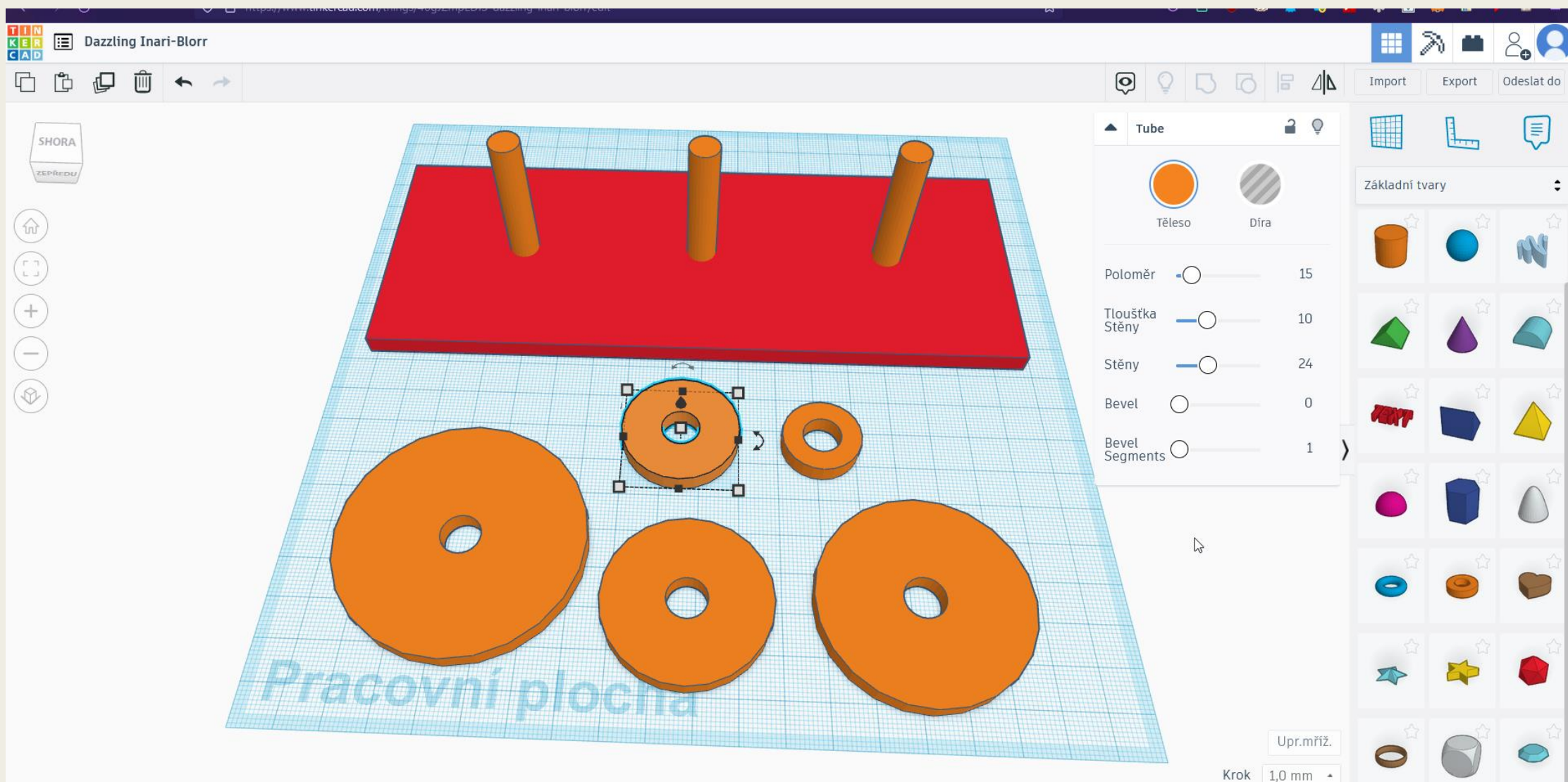
1. Prsten – 10mm : 5mm
2. Prsten – 15mm : 10 mm
3. Prsten – 20mm : 15mm
4. Prsten – 25mm : 20mm
5. Prsten – 30mm : 25mm



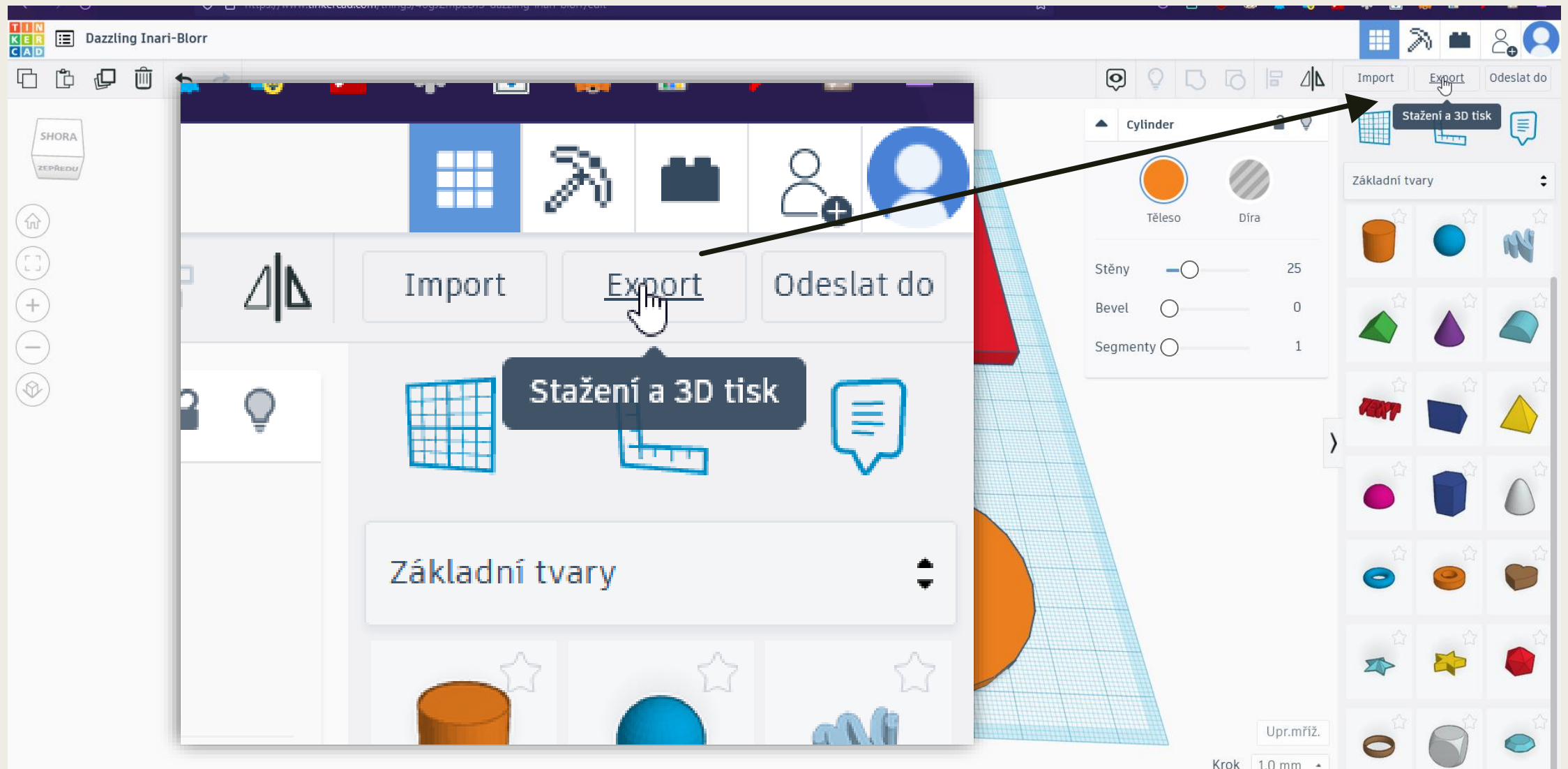
Uděláme poslední duplikát který bude mít hodnoty:



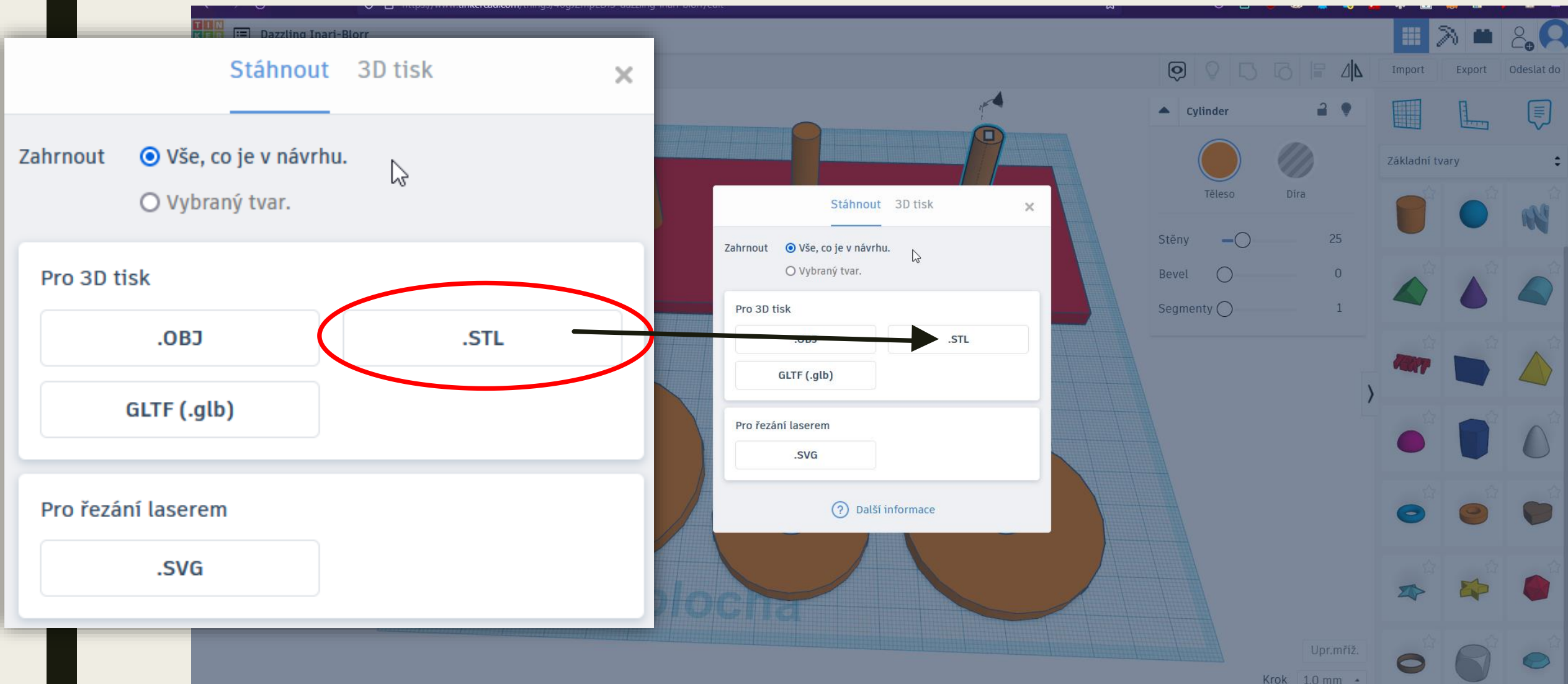
Poskládáme prstence a podstavu, tak aby se nám vešli na pracovní plochu



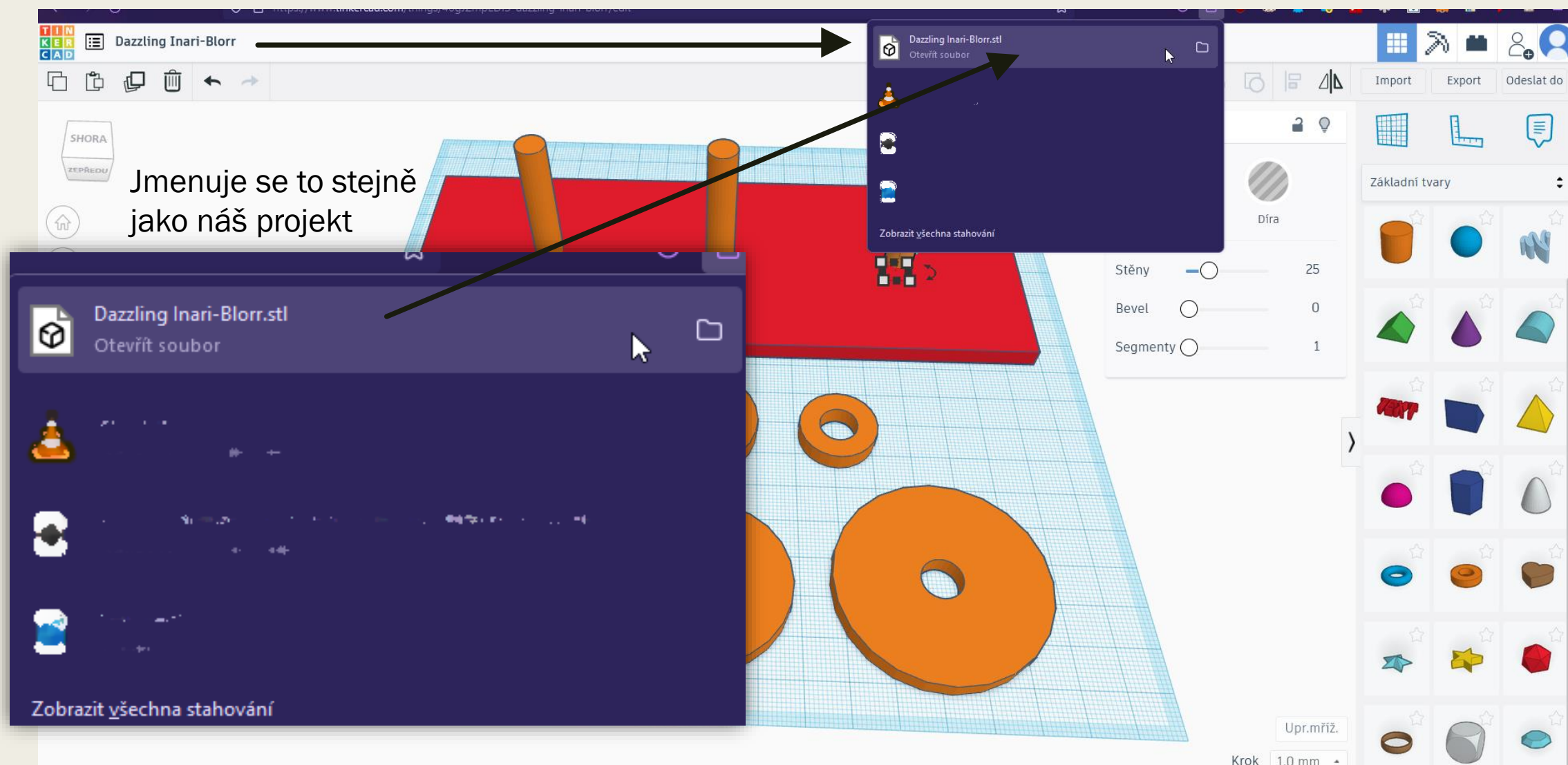
Klikneme vpravo nahoře na tlačítko **Export**



Zahrnout *Vše, co je v návrhu* a klikneme na .STL



Zkontrolujeme jestli se nám to v pořádku stáhlo



MÁME HOTOVÝ MODEL

přesuneme se do PrusaSliceru.

Dle potřeby použijte .pdf návod pro PrusaSlicer na tento projekt