



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## VÝUKA PČ NA 2. STUPNI – základy technického modelování

### Tvorba objektů – model poličky

Název šablony: III/2-9, Výuka PČ na 2. stupni – základy technického modelování

Číslo a název projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443,

Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21.století

Název školy: ZŠ Přerov, Želatovská 8, 750 02, Přerov I. – Město

Číslo šablony: VY\_32\_INOVACE\_494

Autor: Mgr. Jaromír Školoudík, Ph.D.

Datum (období) tvorby: březen 2013

Ročník: osmý

Vzdělávací oblast: základy 3D modelování - vizualizace

Anotace: praktické využití vizualizací

*Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

## Tvorba poličky

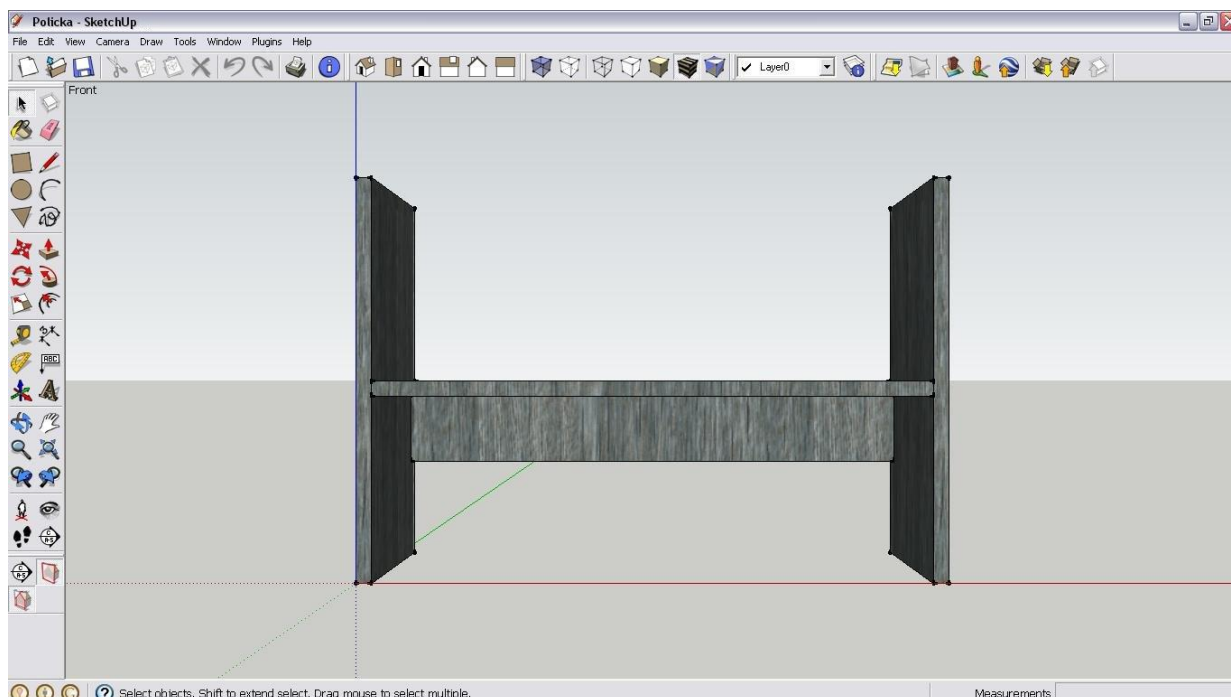
Nástrojem **Rectangle** byl na ploše vytvořen obdélník ve svislé poloze o rozměru 520 x 220 mm a následně vytažen o 20 mm nástrojem **Push/Pull**.

Trojklíkem byla označena celá deska a pravým tlačítkem myši vyvoláno menu ze kterého byla vybrána možnost **Make Group**. Nástrojem **Move + ctrl** byla uchycena deska za spodní část a zkopírována o 740 mm ve směru červené osy.

Na vnitřní stranu desky bylo od horní hrany odměřeno nástrojem **Tape Measure Tool** 260 mm a od nové pomocné čáry další pomocná čára ve vzdálenosti 20 mm.

Nástrojem **Line** byl obkreslen obdélník a vytažen nástrojem **Push/Pull** k protější desce a uchycen na její hraně. Z vodorovné desky byla vytvořena skupina stejně jako v předchozím kroku.

Od zadní hrany vodorovné desky ze spodní části byla vytvořena pomocná čára nástrojem **Tape Measure Tool** ve vzdálenosti 20 mm. Nástrojem **Line** byl obkreslen obdélník a vytažen nástrojem **Push/Pull** o 100 mm směrem dolů. V posledním kroku byla nanesena textura z **kolekce Wood** s označením 1751 na celý model. Opět byla z celého modelu vytvořena komponenta a nahrána do galerie 3D objektů.



Pozn. pro univerzální použití volíme anglické názvy nástrojů.



## **Použitá literatura a zdroje:**

MIZERA, David. *Google Sketch-up* [online]. [cit. 14.3.2013]. Dostupný na WWW:  
<http://sketchupbpm.d.wz.cz/>

AUTOR NEUVEDEN, Autor Neuveden. *Manuál Google Sketch-up* [dvdrom].  
[cit. 14.3.2013].

## **Obrázky použity z těchto zdrojů:**

<http://www.sketchup3d.be/wp-content/uploads/2013/11/Google-Sketchup.jpg>

obrázky ikon vyrobeny pomocí screenu, Školoudík, ©2013

screen z programu Google Sketch-up verze 8: English, Školoudík, ©2013