



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VÝUKA PČ NA 2. STUPNI – základy pokojové architektury

Lokální souřadnice a měření v plánu- Room Arranger

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

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_504

Autor: Mgr. Jaromír Školoudík, Ph.D.

Datum (období) tvorby: únor 2013

Ročník: osmý

Vzdělávací oblast: základy práce s vizualizací a modelováním pokojové architektury

Anotace: základní seznámení s vizualizací a pokojovým modelováním


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

Lokální souřadnice


Pozice objektu je zadána dvěma osami, neboli lokálními souřadnicemi **x** a **y**. Osa **x** jde v obrázku zleva doprava a osa **y** shora dolů.

Při pohybu ukazatele myši po ploše plánku se v pravém spodním rohu obrazovky objevují *souřadnice x* a *y*. Přiblížte se ukazatelem myšky co nejbližší **levému hornímu rohu plánku**, až se v pravém spodním rohu obrazovky objeví (x:0 y:0 cm). Tím jste se dostali do **počátku lokálních souřadnic** (neboli do výchozího bodu měření v plánku).

Nová pozice počátku lokálních souřadnic

Tlačítkem *Lokální souřadnice (L)*  otevřeme okno s tímto názvem. Zmáčknete tlačítko *Vybrat v obrázku* a objeví se kurzor ve tvaru zaměřovacího kříže. Tímto kurzorem vyberete v plánku místo, které si zvolíte jako nový počátek, odkud chcete měřit v plánku vzdálenosti – čili nový počátek lokálních souřadnic.

Měření v plánku

Pokud chcete v plánku změřit vzdálenost, není to žádný problém. Po kliknutí na tlačítko s označením *Nové měření* nebo  zmáčknutí písmene „M“ na klávesnici se zapne funkce měření v plánku pomocí myši. Kurzor se změní ze šipky na křížek a když jím ukážete na místo, odkud chcete měřit a zmáčknete levé tlačítko myši – začíná měření myškou v plánku a průběžně se objevuje kóta s hodnotou vzdálenosti až do výchozího bodu. Ve výchozím bodě zmáčknete znovu levé tlačítko myši a tím ukončíte měření.

Použitá literatura a zdroje:

HRABIEC, Miroslav. *Kreslení plánek pomocí počítače v programu Room Arranger* [cdrom]. [cit. 8.2.2013].

ADAMEC, Jan a kol. *Room Arranger* [online]. [cit. 8.2.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.roomarranger.com>

Obrázky použity z těchto zdrojů:

Použity screeny vlatních objektů a ikon z programu Room Arranger