

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**METODICKÝ LIST** k **DUM 13 – Práce s rotací** ze šablony 9 - Počítačová grafika sada 1, tematický okruh sady: Vektorová grafika

**NÁZEV DUM:** **Práce s rotací**

<b>Anotace:</b>	Pracovní list seznamuje studenta s prací ve 3D prostoru, jakým způsobem lze 3D vytvářet. Dále se student učí přidávat a odebírat pomocí prvku rotace.
<b>Autor:</b>	Miroslav Polák Dis.
<b>Datum vytvoření DUM:</b>	Leden 2013
<b>Klíčová slova:</b>	Přidání rotací, inteligentní kóta, osa
<b>Jazyk:</b>	čeština
<b>Druh učebního materiálu:</b>	Pracovní list
<b>Stupeň a typ vzdělávání:</b>	Střední odborné vzdělávání
<b>Ročník:</b>	2 ročník dle oboru v souladu ŠVP
<b>Typická délka použití:</b>	cca 30 min
<b>Očekávaný výstup:</b>	Student umí vytvořit 3D obrazec pomocí přidávání, odebrání rotací.
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	žádné

**Řešení:**

1. Skica
  - a. Nakreslím skicu dle zadání
2. Prvky
  - a. Přidám rotací o  $360^\circ$
3. Skica
  - a. Nakreslím kružnici o D15
4. Prvky
  - a. Přidám vysunutím o 200
5. Skica
  - a. V ose zvonu nakreslím na horní válcové ploše čtvrtkružnici
6. Prvky
  - a. Přidám pomocí rotace o  $360^\circ$