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**

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

Řešení:

1. **Skica**
   a. **Nakreslím skicu dle zadání**
2. **Prvky**
   a. **Přidám rotací o 360°**
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°**