evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 16 téma: Transformace souřadnic v Edgecamu

ze sady: 1 tematický okruh sady: CAM systémy

ze šablony: 6 Příprava a zadání projektu

Určeno pro : 3 a 4 ročník

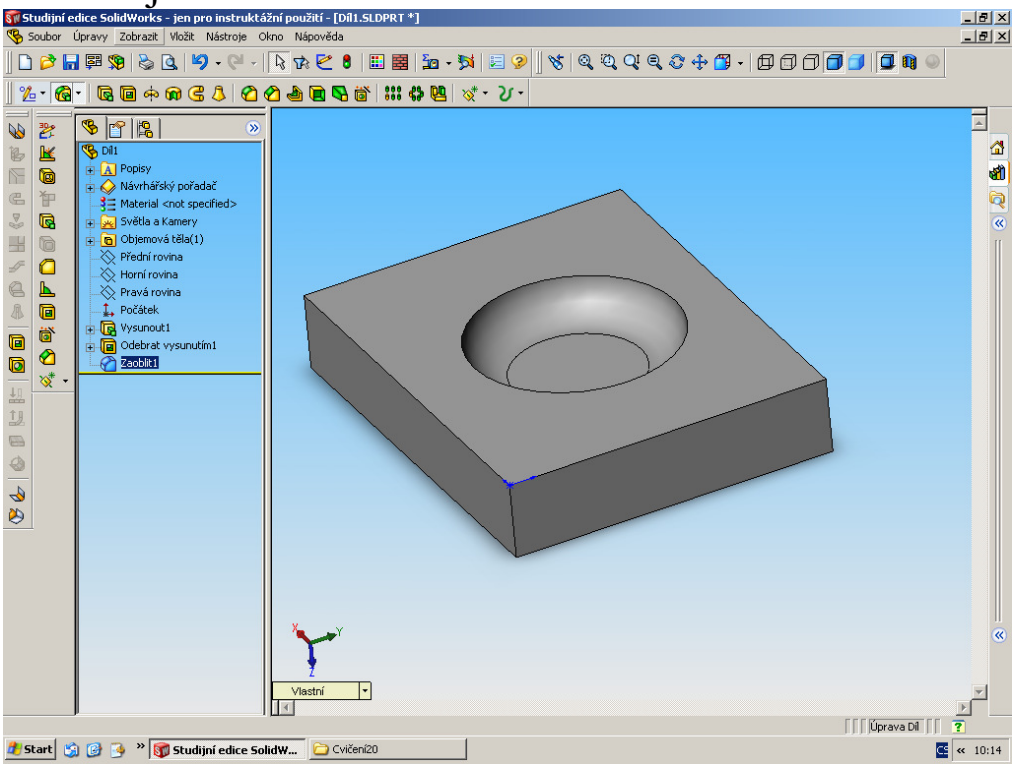
vzdělávací obor: 23-41-M/01 Strojírenství
Vzdělávací oblast: odborné vzdělávání

Metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_06116ml.pdf

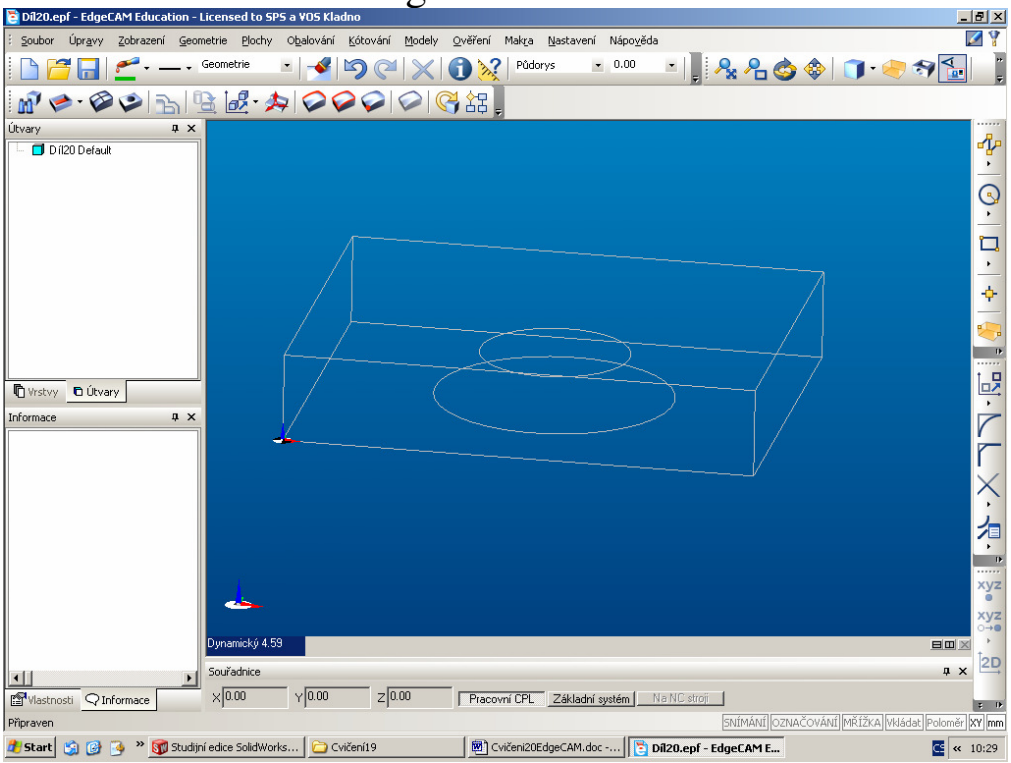
Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel
SPŠ a VOŠ Kladno

DUM 16 EdgeCAM – Transformace souřadnic (posun a rotace) v Edgecamu

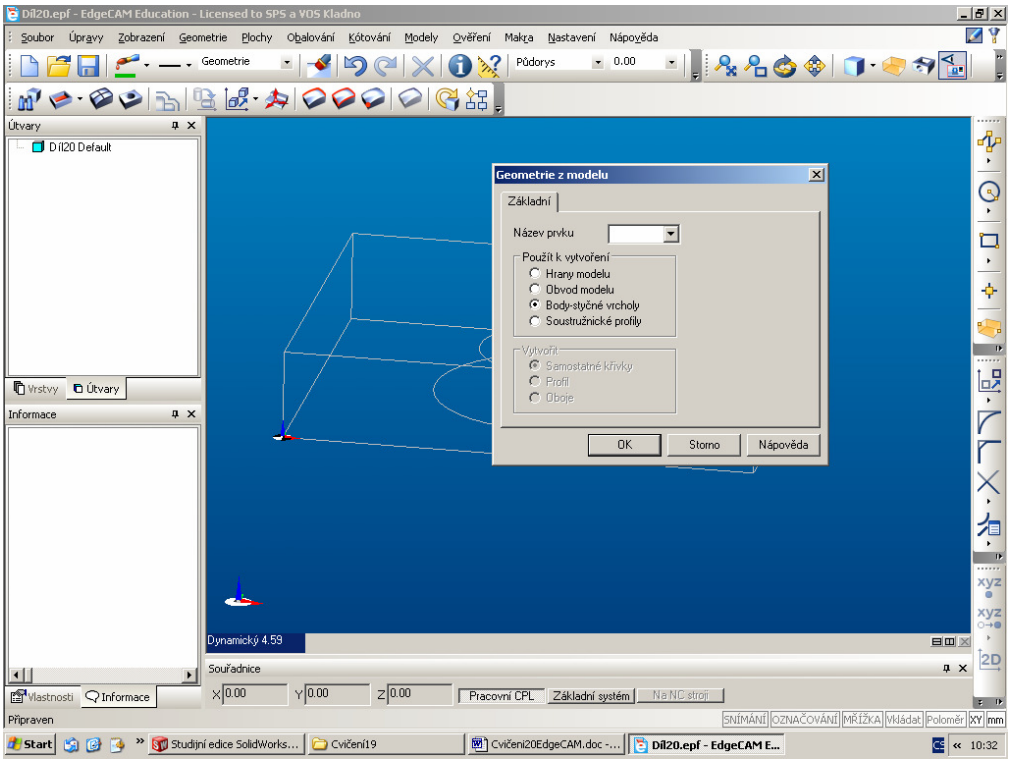
1. Otevřete model díl 20 zde je v SolidWorksu, všimněte si, že osa z je dolů!



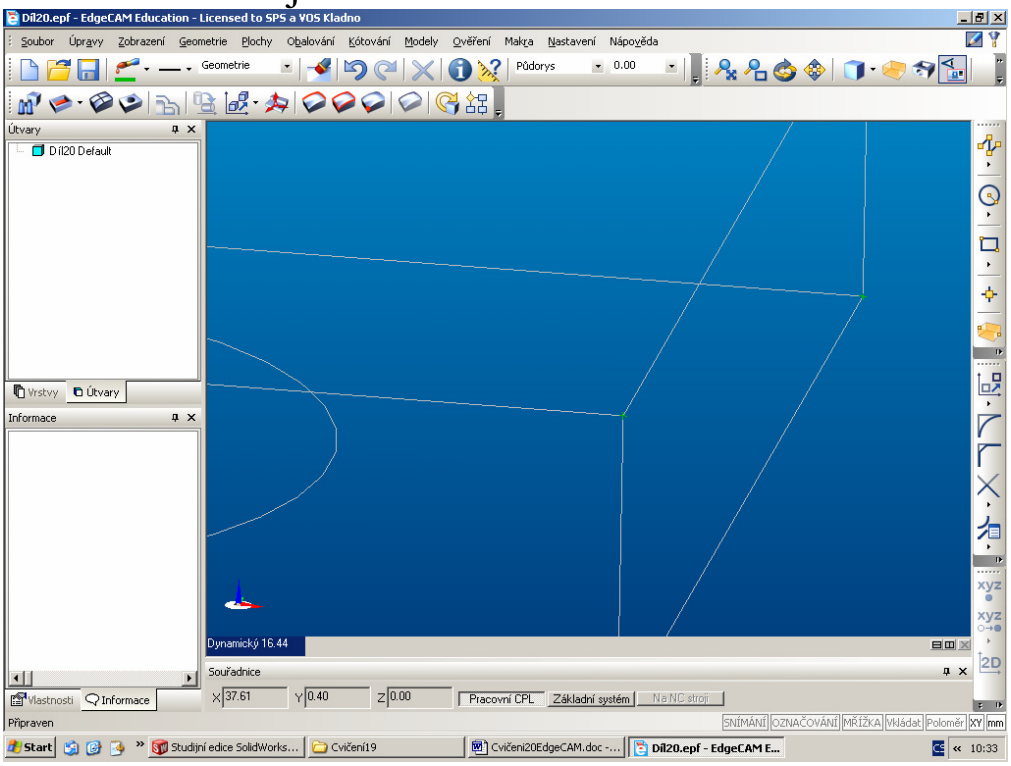
2. Otevřete model v EdgeCamu



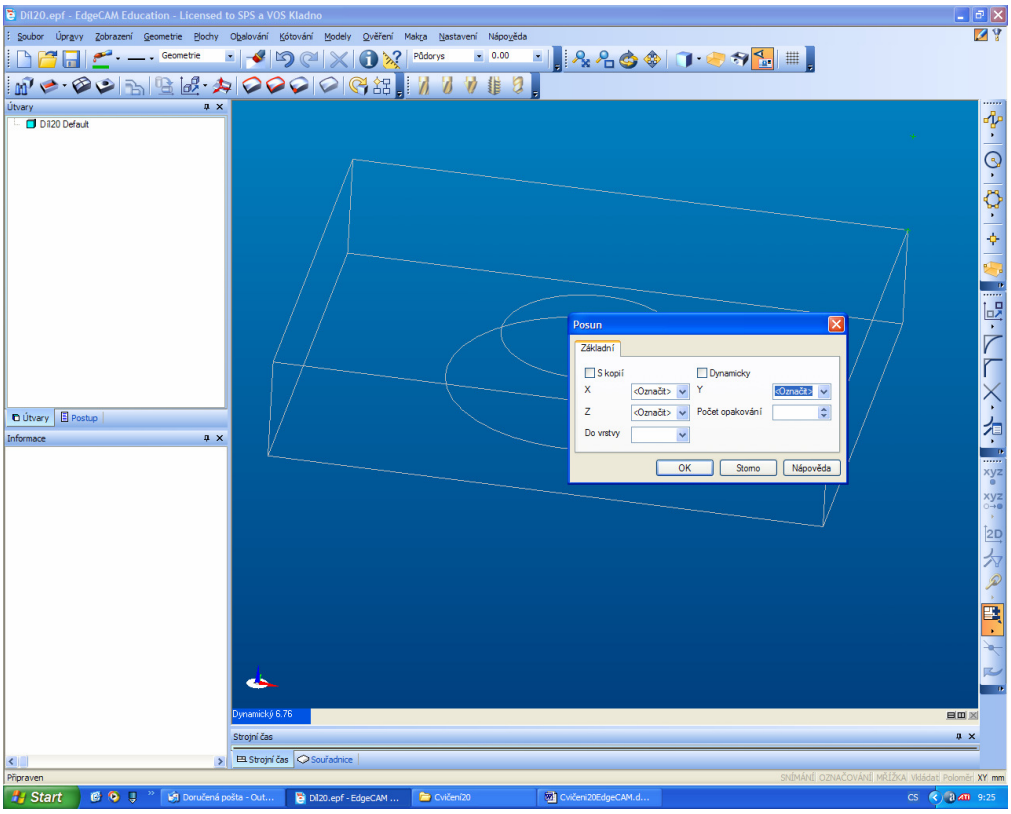
3. Nyní musíme přesunout nulu do jiného rohu a ještě otočit
4. Označíme si rohy modelu



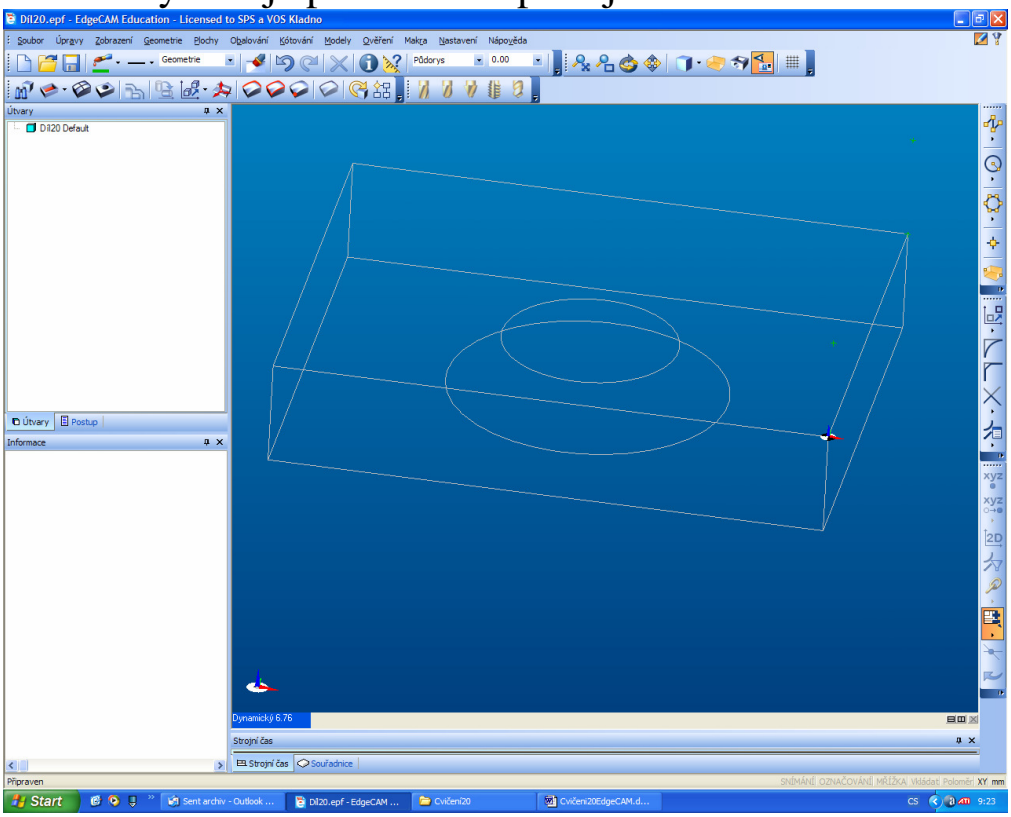
Ve všech rozích je bod



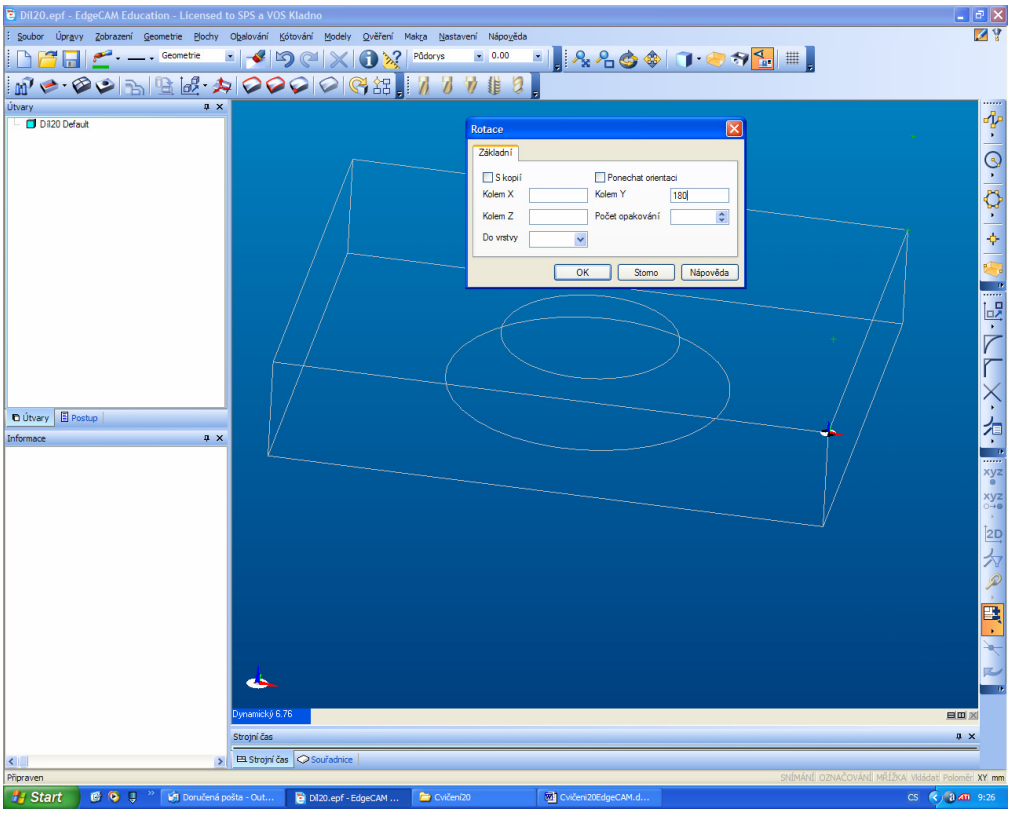
5. Nyní přesuneme nulový bod. Použijeme transformaci a přesun celého modelu tak, že protější roh přesuneme do počátku (na přední stěně)



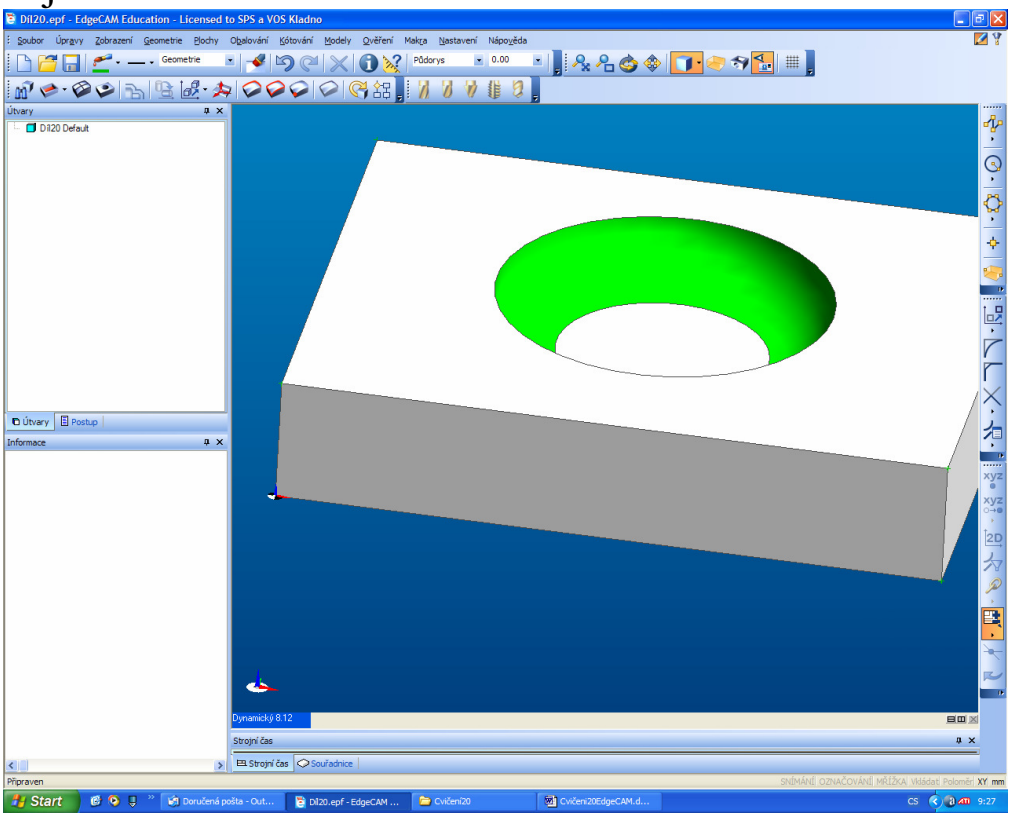
6. Nulový bod je přesunut do protějšího rohu



7. Nyní ještě musíme otočit osy k počátku. Otočíme celý model okolo osy Y (zelená) o 180 stupňů.


Díl20.epf - EdgeCAM Education - Licensed to SPS a VOS Kladno
Rotace
Základní
S kopií
Ponechat orientaci
Kolem X
Kolem Y
180
Kolem Z
Počet opakování
Do vrstvy
OK
Storno
Nápověda
Díl20 Default
Útvary
Postup
Informace
Dynamický 6.76
Strojní čas
Souřadnice
Připraven

A je hotovo


Díl20.epf - EdgeCAM Education - Licensed to SPS a VOS Kladno
Díl20 Default
Útvary
Postup
Informace
Dynamický 8.12
Strojní čas
Souřadnice
Připraven