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

DUM 20 téma: Aktualizace (regenerace) modelu

ze sady: 1 tematický okruh sady: CAM systémy

ze šablony: 6 Příprava a zadání projektu

Určeno pro : 3 a 4 ročník

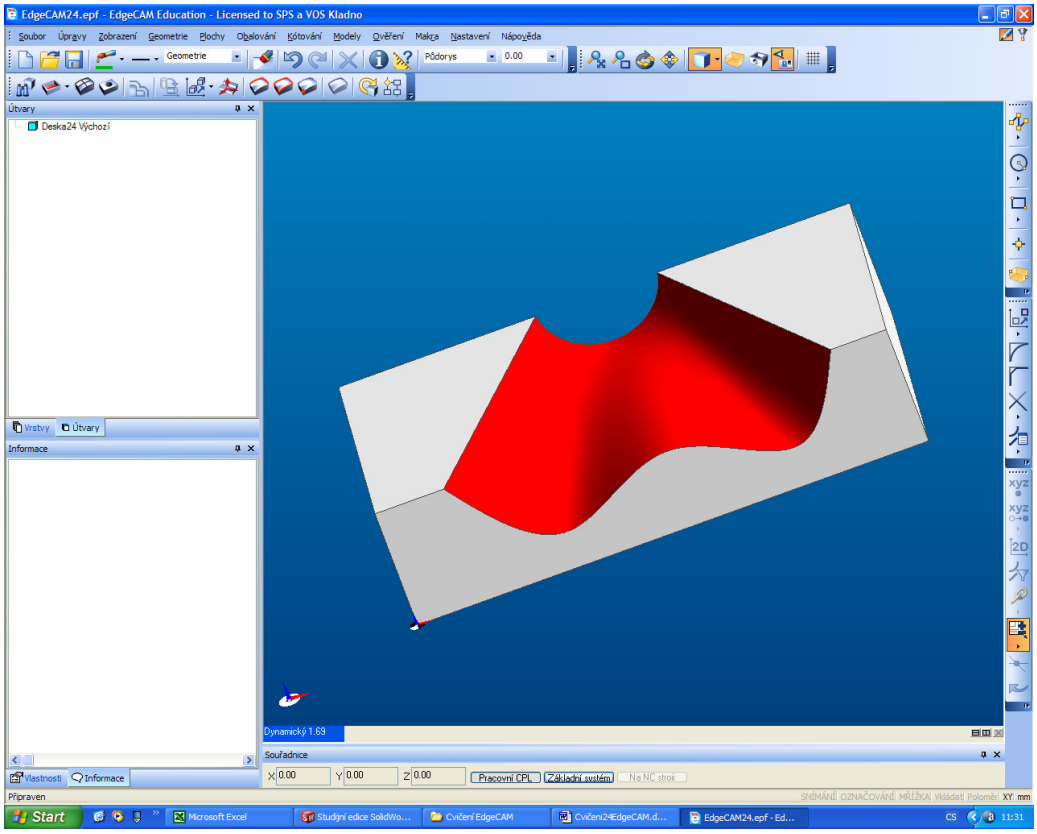
vzdělávací obor: 23-41-M/01 Strojírenství
Vzdělávací oblast: odborné vzdělávání

Metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_06120ml.pdf

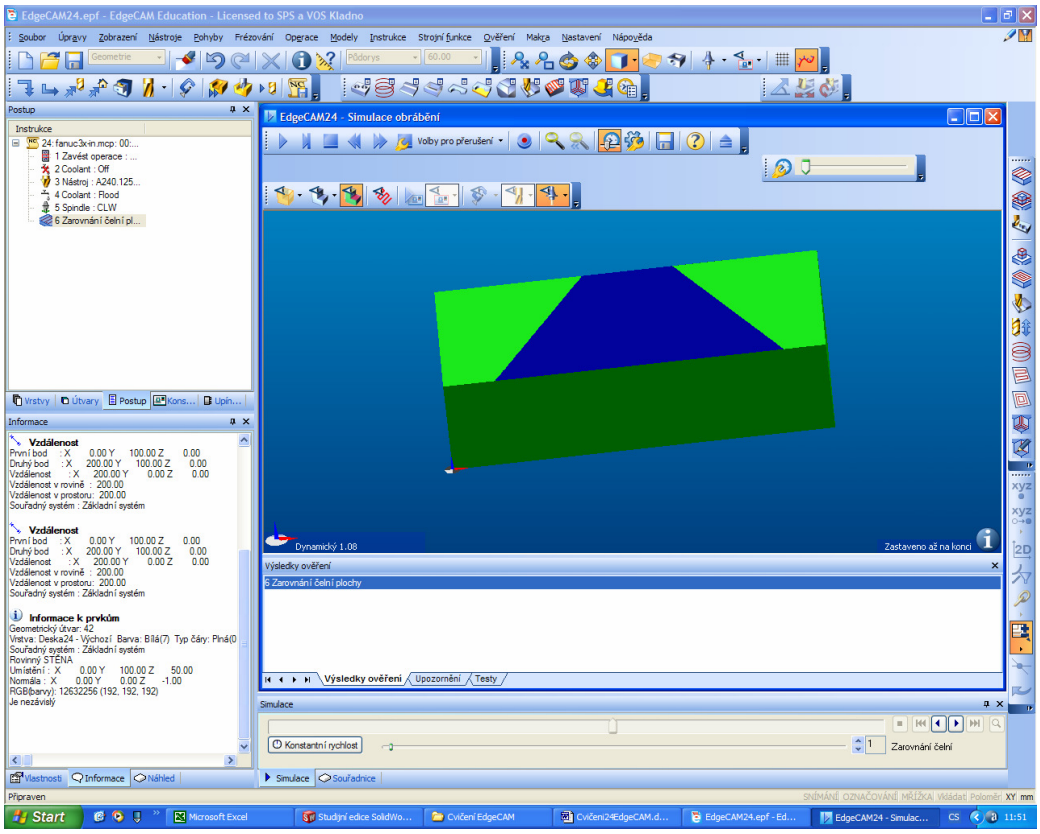
Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel
SPŠ a VOŠ Kladno

DUM 20 EdgeCAM – Aktualizace (regenerace) modelu

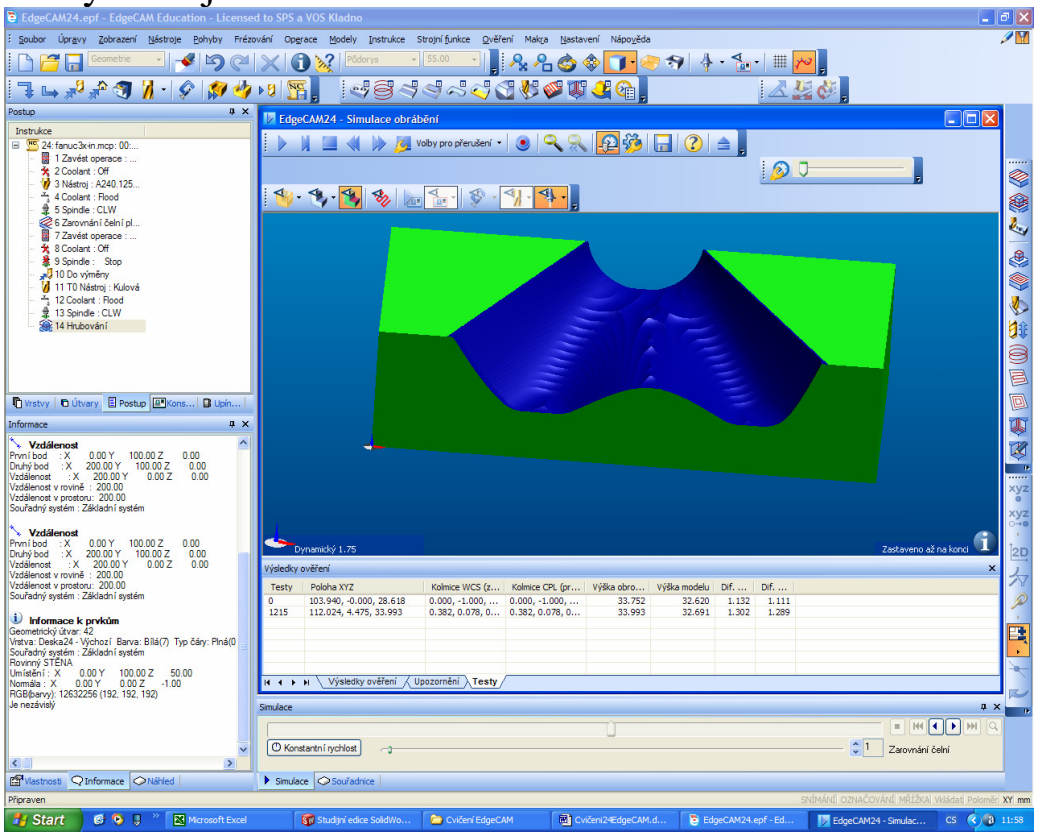
1. Načtěte si model, deska 24 ze svého adresáře. Rozměry jsou 200x100x50



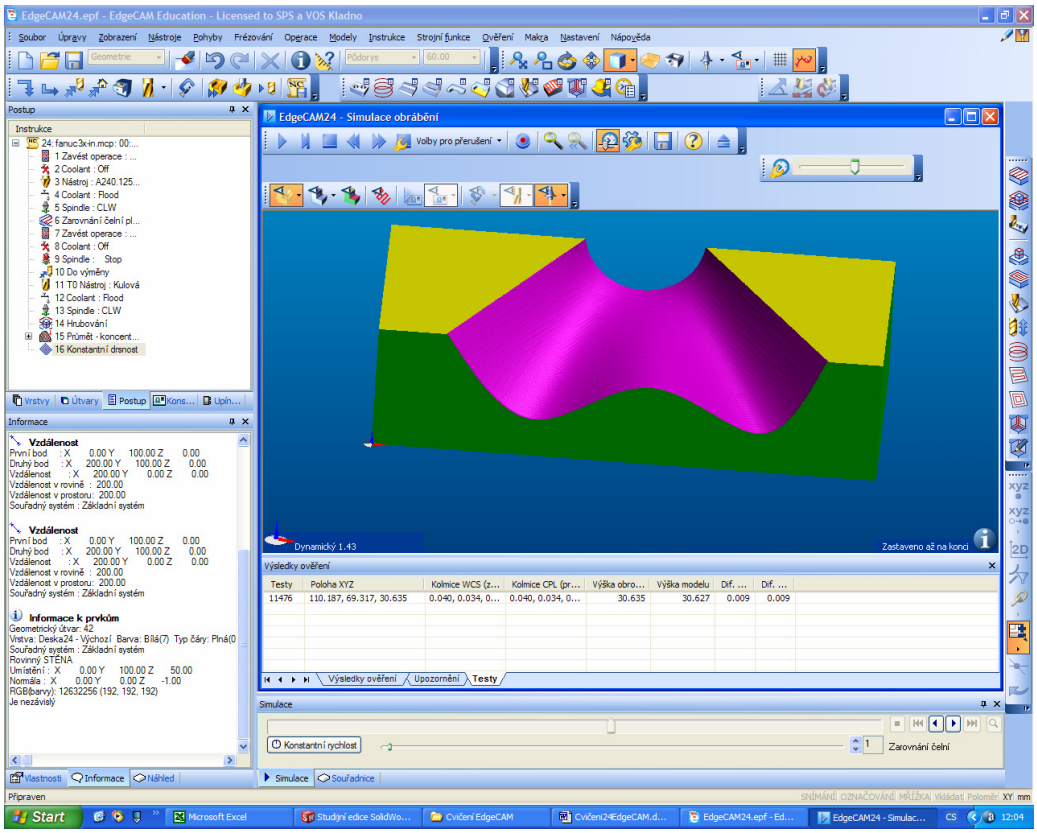
2. Zarovnáme horní čelo a budeme vyrábět jenom velmi tvarově zajímavou otevřenou kapsu. Zvolte polotovar s přídavkem 1mm a materiál. Definujte dva profily, obvod polotovaru a obvod kapsy
3. Zarovnáme čelo



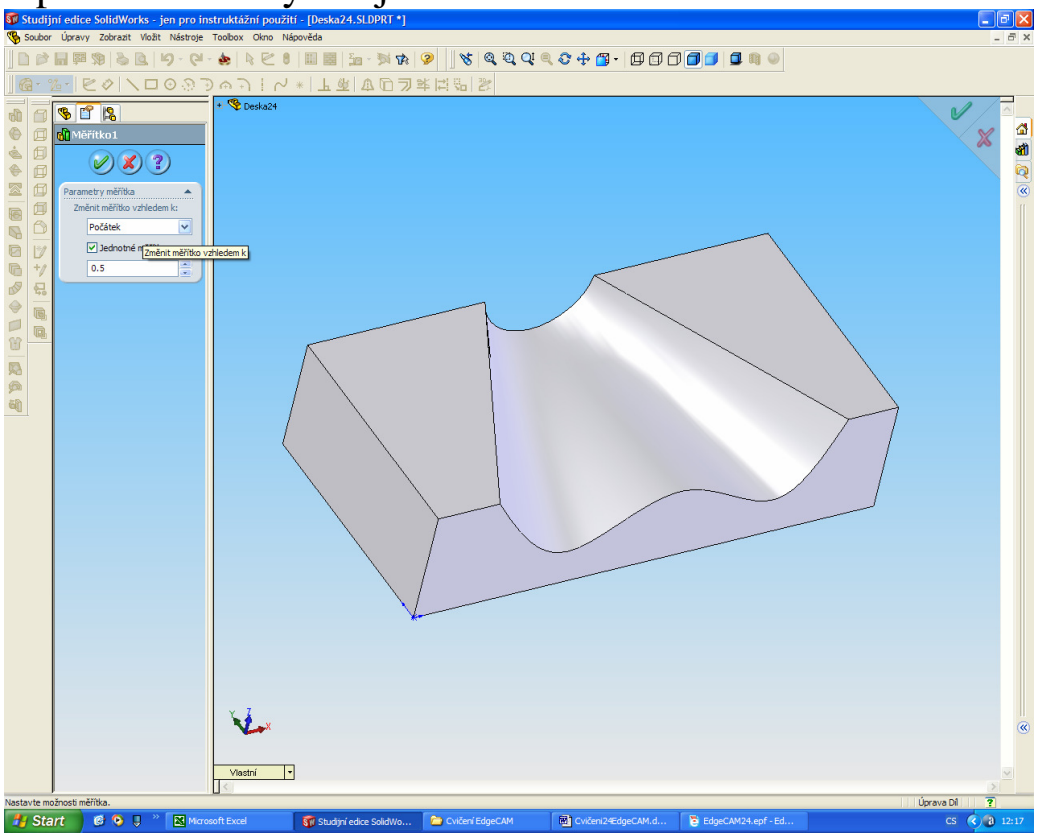
4. Vyhrubujeme



5. Zařadíme průmět koncentricky a ještě konstantní drsnost kulovou frézou 10mm

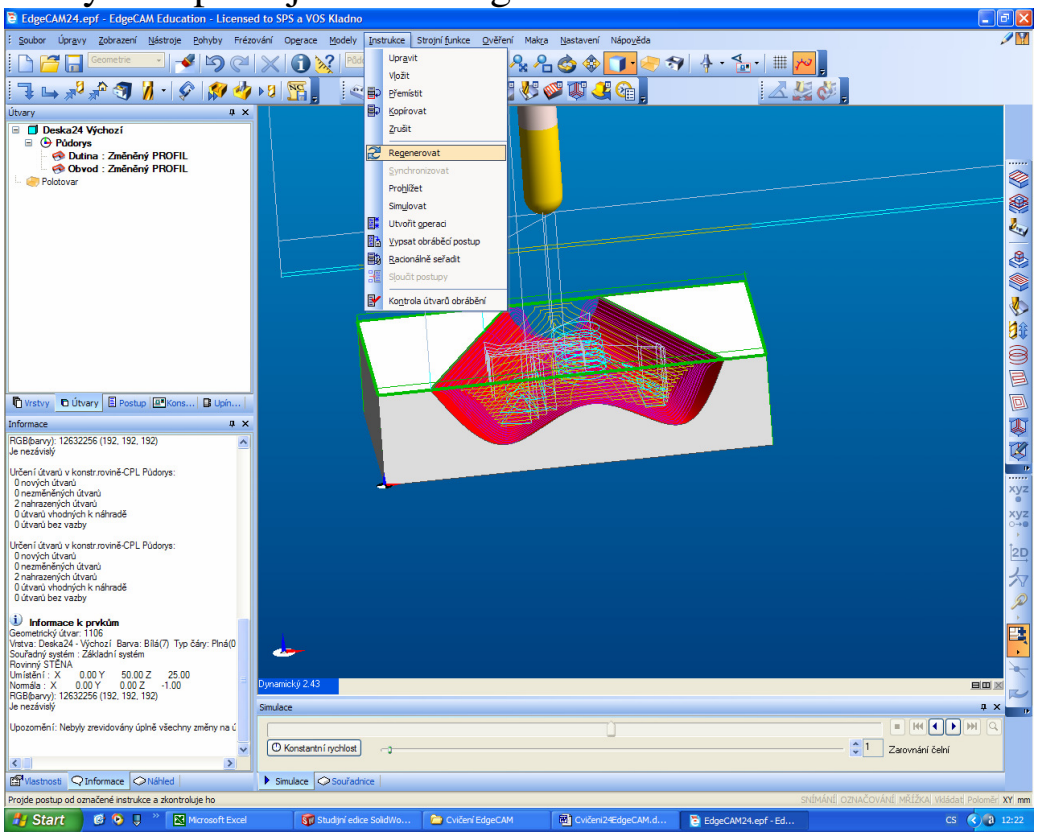


A teď to přijde. V SolidWorksu otevřete model, který byl použit pro načtení do EdgeCamu a změňte měřítko viz rozpis. V možnostech k počátku. Každý má jiné měřítko.

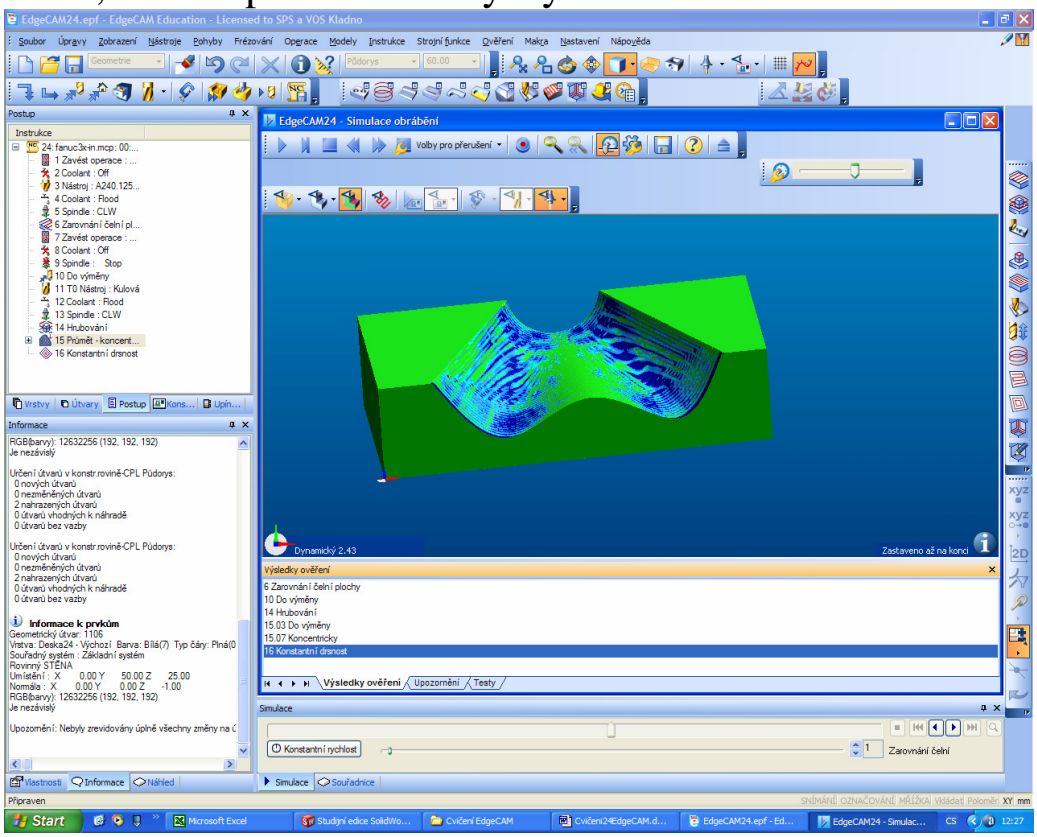


A uložte. Objeví se hláška, že byl změněn model, přijmout.

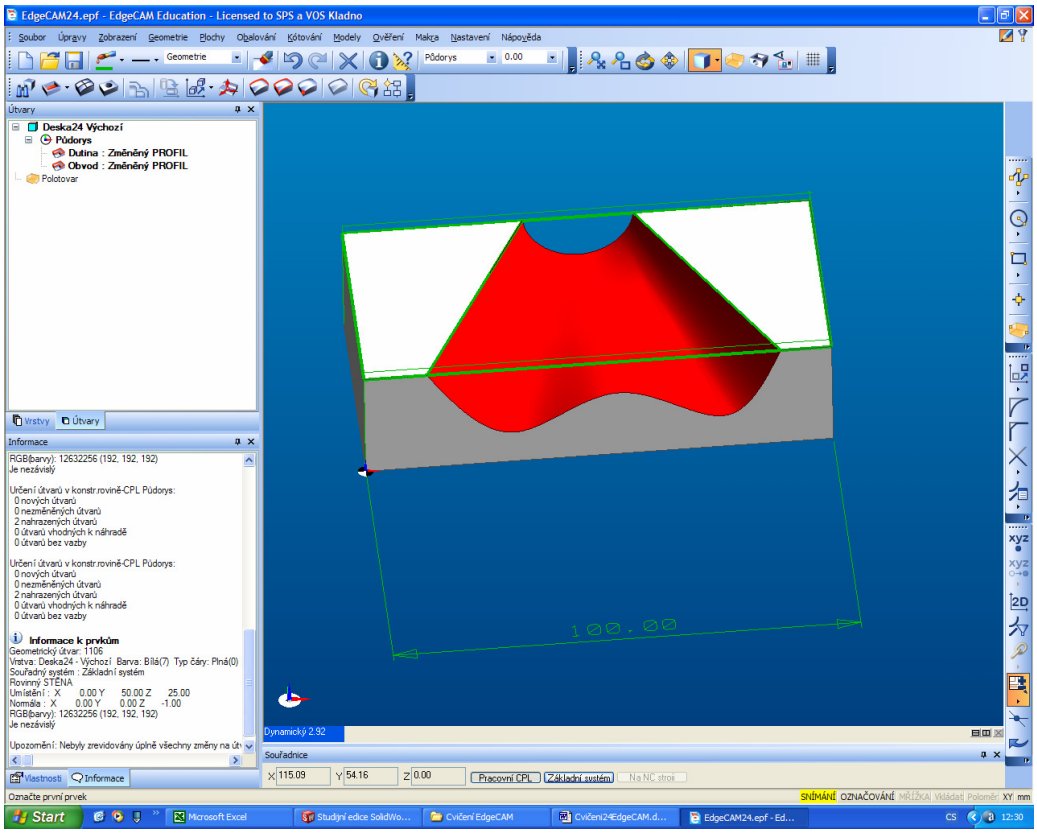
6. Nyní se použije funkce regenerovat



7. Chytré 3D operace se automaticky opravily, je nutné ale opravit polotovar a hloupou 2D operaci zarovnat čelo. K tomu je nutné zjistit výšku čela (buď ze Solidworksu nebo z EdgeCamu) v tomto případě 25, nutno upravit ručně výšky



A je hotovo, délka, která byla původně 200mm se změnila na 100mm



Konec cvičení