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

DUM 3 téma: Kapsování 2D

ze sady: 1 tematický okruh sady: CAM systémy

ze šablony: 6 Příprava a zadání projektu

Určeno pro : 3 a 4 ročník

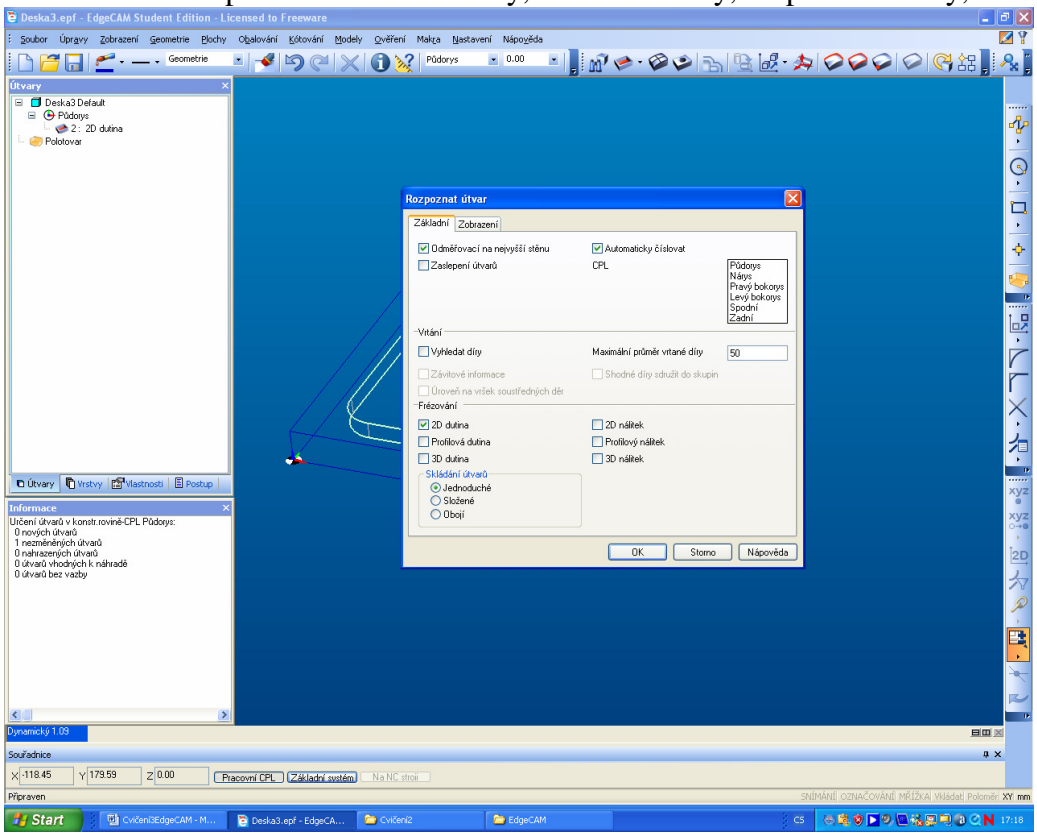
vzdělávací obor: 23-41-M/01 Strojírenství
Vzdělávací oblast: odborné vzdělávání

Metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_06103ml.pdf

Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel
SPŠ a VOŠ Kladno

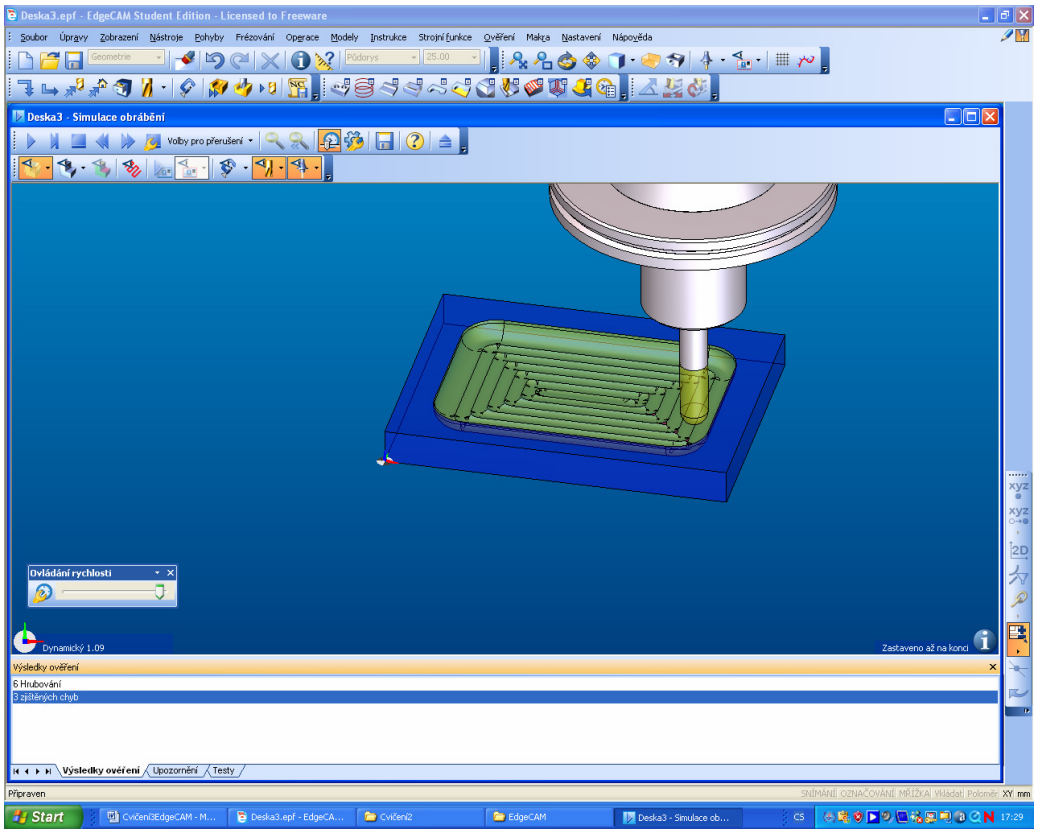
DUM 03 EdgeCAM – Kapsování 2D

1. Otevřete model deska3 v EdgeCAMU. Model uložte k sobě do adresáře, do kterého můžete zapisovat.
2. Zjistěte rozměry
3. V CAD části pouze označíme útvary, nahoře modely, rozpoznat útvary, 2D dutina

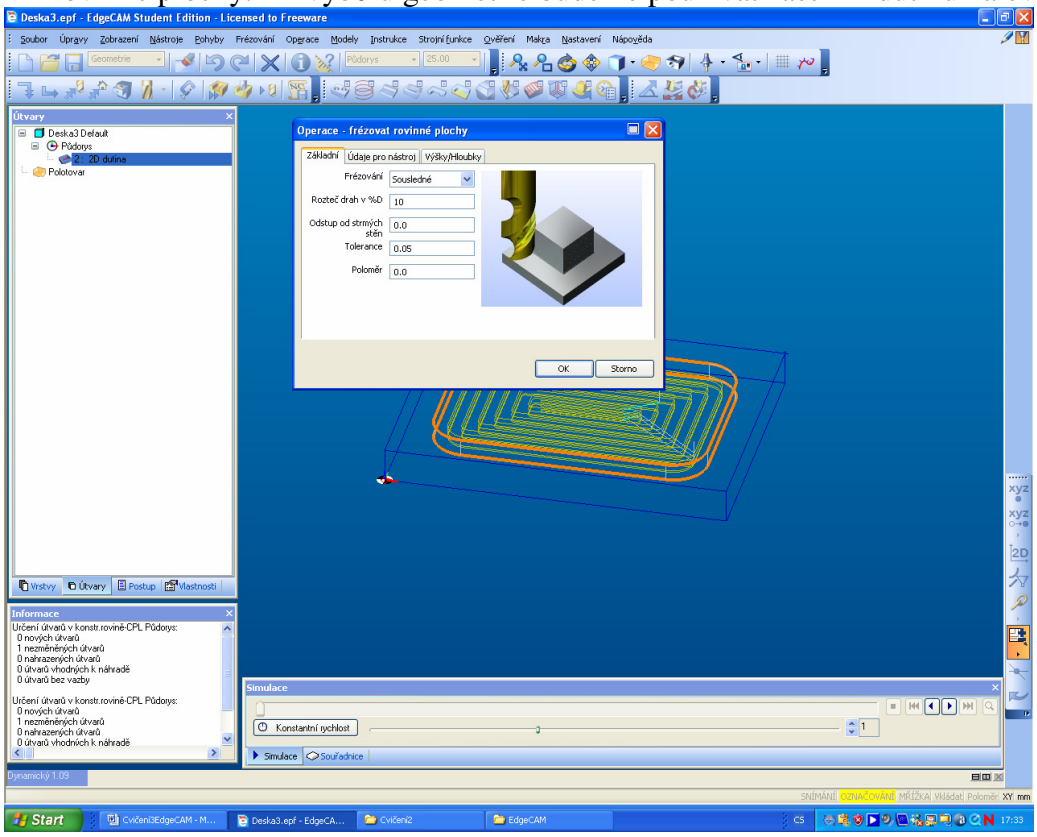


Dále upřesněte materiál a polotovar jako v předešlých cvičeních

4. Vložte postup, název, frézování a postprocesor
5. Nyní se přepneme do CAM části a vložíme operaci hrubování. Zadejte nástroj kulovou frézu průměr 16. Pokud se označí při výběru geometrie v útvarech geometrie, v našem případě 2D dutina, načte si všechny výšky systém sám, mimo hloubky záběrů, vložte např. 3mm
6. Zkuste simulaci

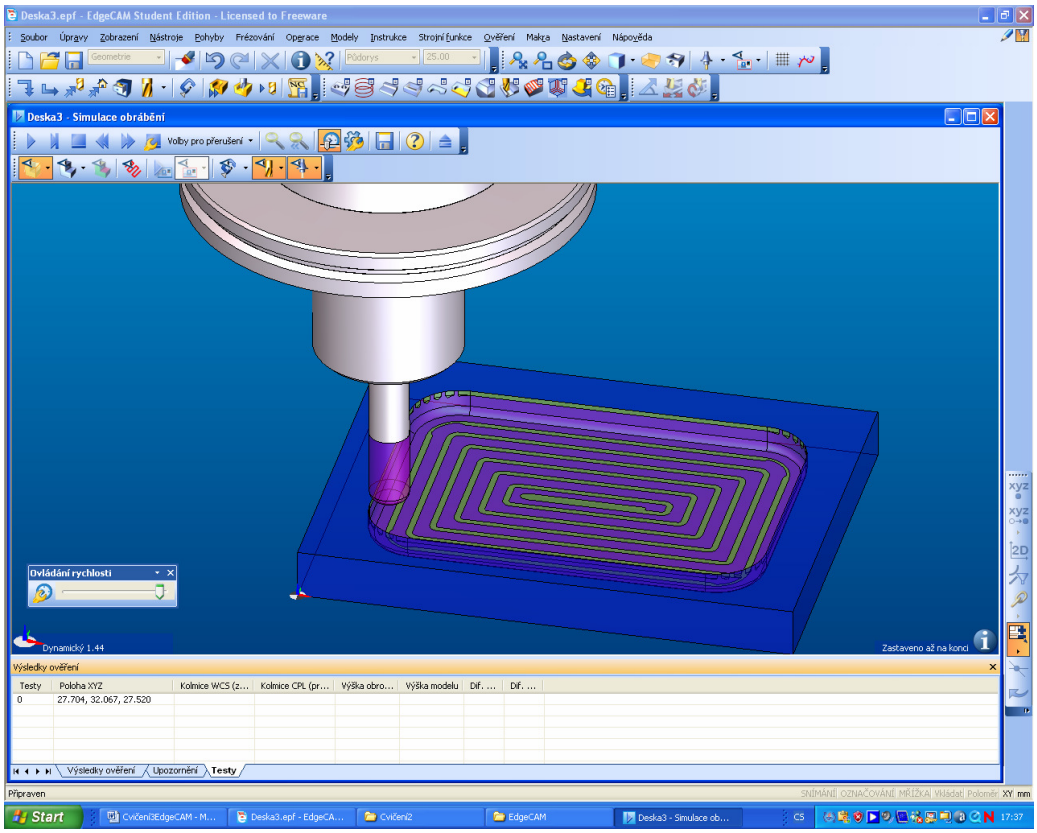


7. Protože obrobená plocha není hladká, srovnáme ji dokončovací operaci, např. frézovat rovinné plochy. Při výběru geometrie budeme používat zase 2D dutinu nalevo v útvarech



Vybereme nástroj ostrou rohovou frézu,

8. Zkuste simulaci



9. Všechny operace i nástroje je možné dodatečně upravovat, měnit a zaměňovat
10. Toť vše