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

DUM 14 téma: Obrábění Edgecam - test

ze sady: 1 tematický okruh sady: CAM systémy

ze šablony: 6 Příprava a zadání projektu

Určeno pro : 3 a 4 ročník

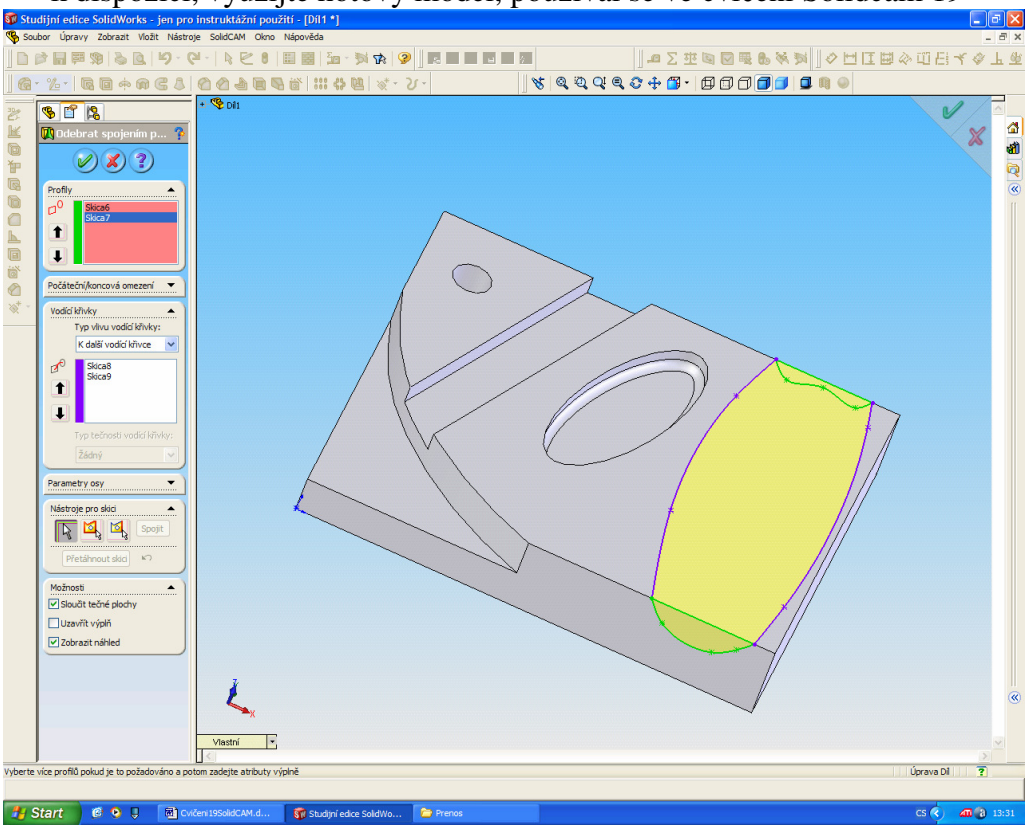
vzdělávací obor: 23-41-M/01 Strojírenství
Vzdělávací oblast: odborné vzdělávání

Metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_06114ml.pdf

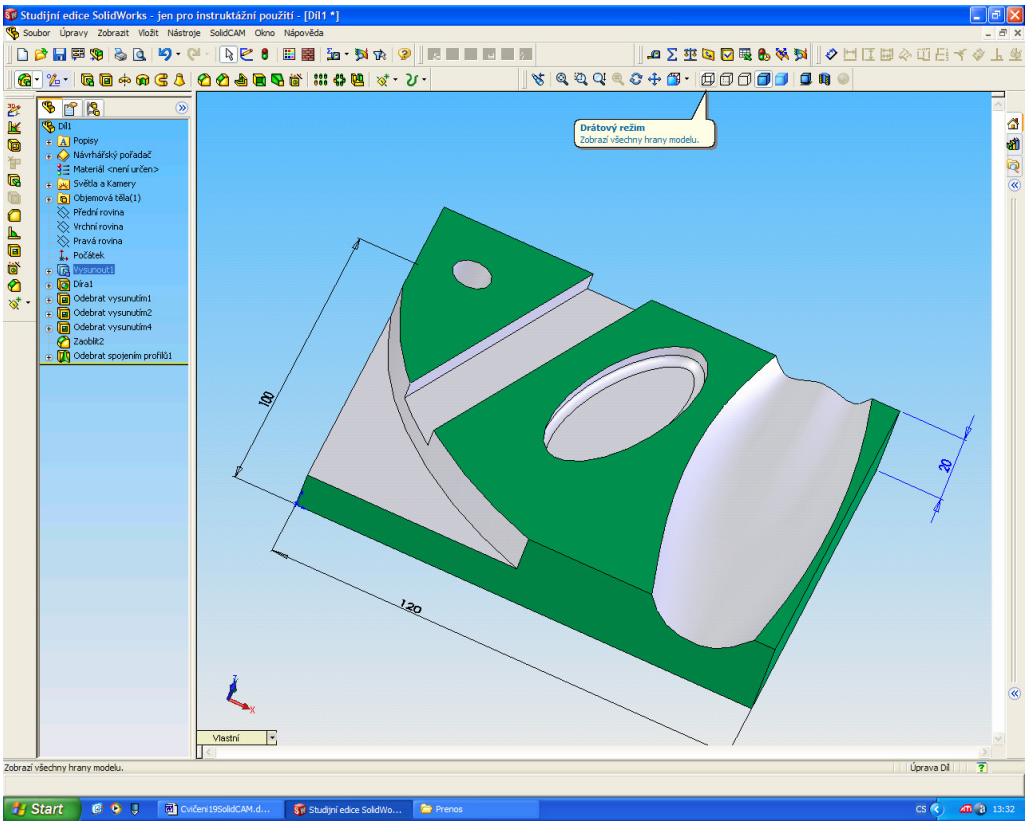
Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel
SPŠ a VOŠ Kladno

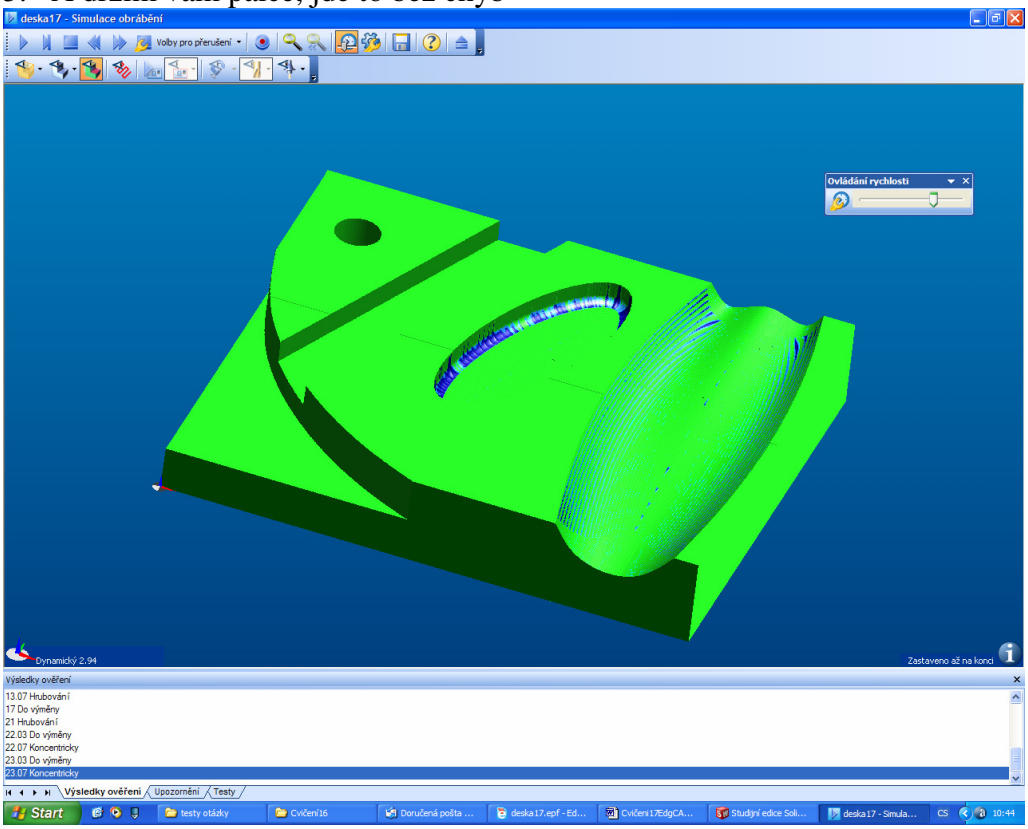
DUM 14 EdgeCAM – Obrábění Edgecam - test

1. Vytvořte v Solidworksu model, na kterém bude průchozí otvor, kontura, šikmá drážka, 2D uzavřená kapsa a 3D otevřená kapsa. Tuto kapsu vytvořte spojením profilů s dvěmi vodícími křivkami. Viz další obrázek. Pokud model máte k dispozici, využijte hotový model, používal se ve cvičení Solidcam 19



2. Vzhledem k délce výpočtů použijte malé rozměry polotovaru 100x120x22. Nulový bod bude v předním dolním levém rohu, první operace bude zarovnávat čelo na 20mm.



Pro práci budete potřebovat 5 profilů, celkový obvod, profil 3D kapsy profil 2D kapsy, profil oblouku a obou stran drážky, a rozpoznat díru.

3. Obrobek obrobte vložením příslušných operací, začněte zarovnáním čela na výšku 20mm.
4. Pro drážku nepoužívejte operaci drážku, protože drážka jede po profilu, nikoliv vedle profilu. Použijte 2x profilování drážkovací frézou 10mm. Při výběru kapes používejte solidy.
5. A držím vám palce, jde to bez chyb