



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **DUM 15 téma: Obrábění 3D vypuklé plochy ale pomocí solidů**

**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**

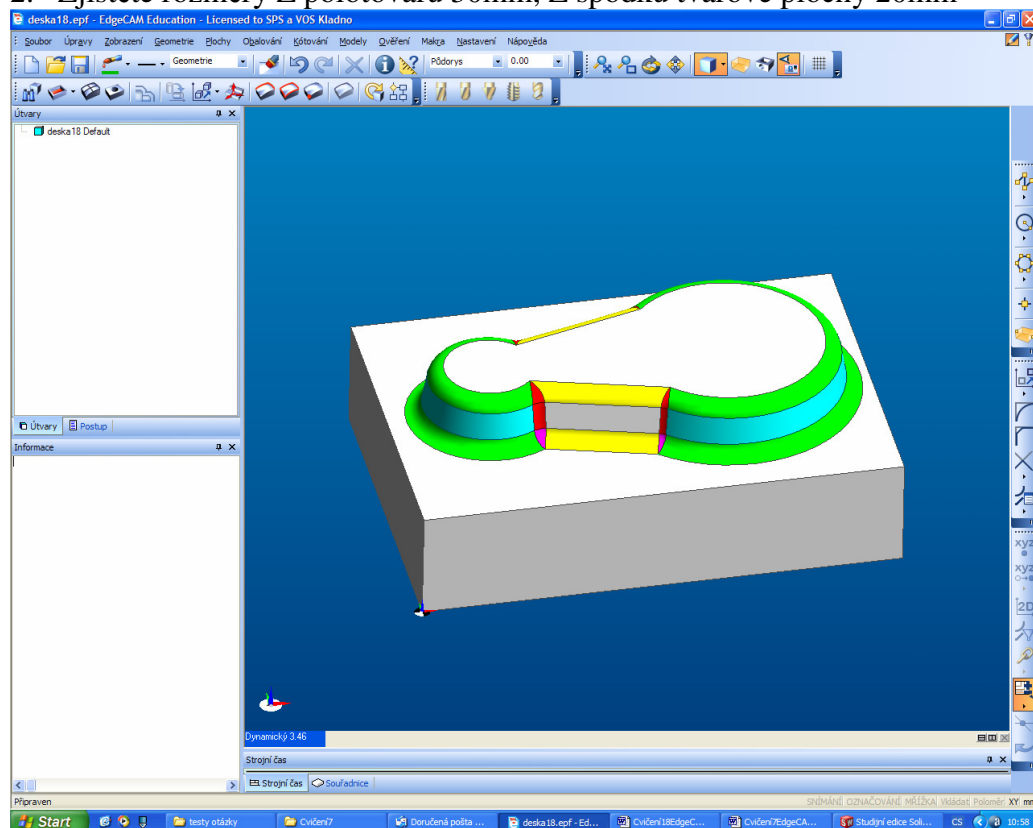
**Vzdělávací oblast: odborné vzdělávání**

**Metodický list/anotace: VY\_32\_INOVACE\_06115ml.pdf**

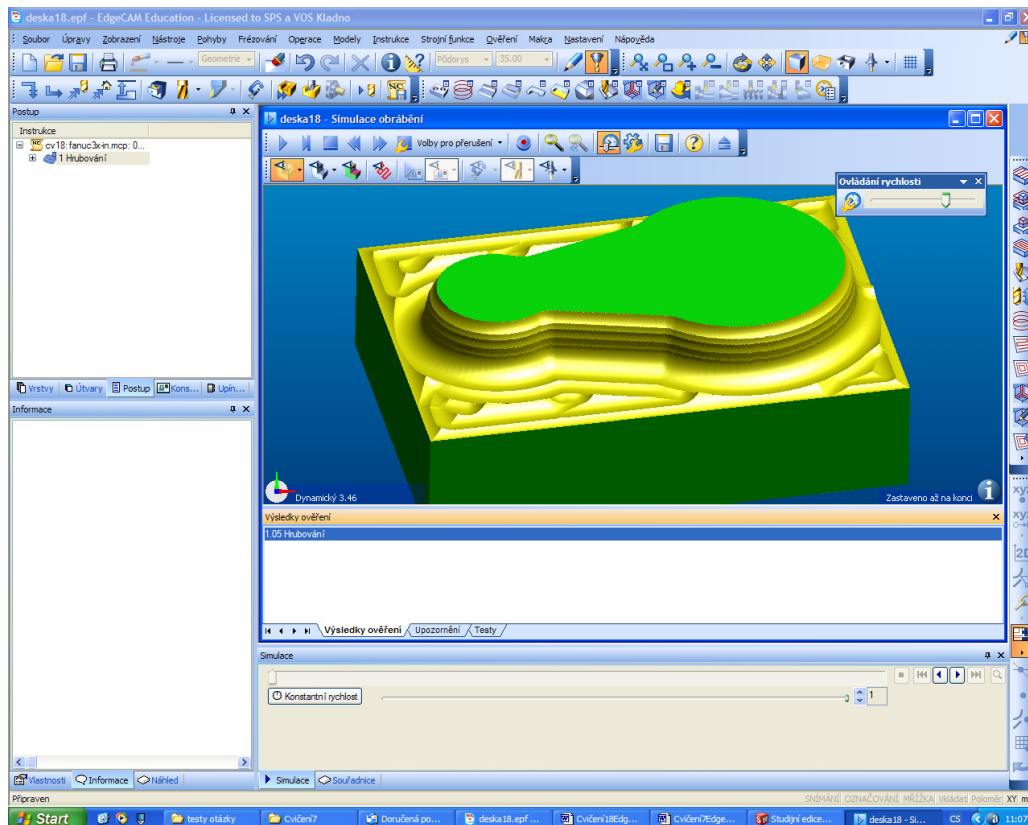
**Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel  
SPŠ a VOŠ Kladno**

# DUM 15 EdgeCAM

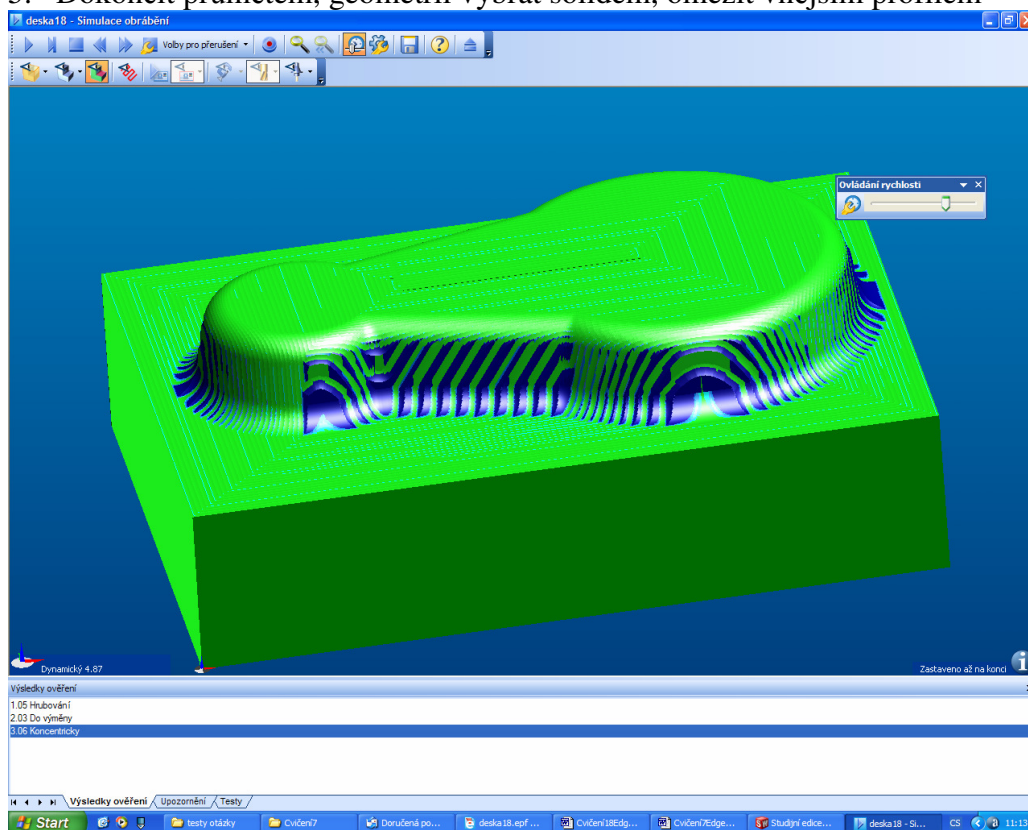
1. Otevřete model deska18 v EdgeCAMU. Model uložte k sobě do adresáře, do kterého můžete zapisovat jako EdgeCAM soubor.
2. Zjistěte rozměry Z polotovaru 30mm, Z spodku tvarové plochy 20mm



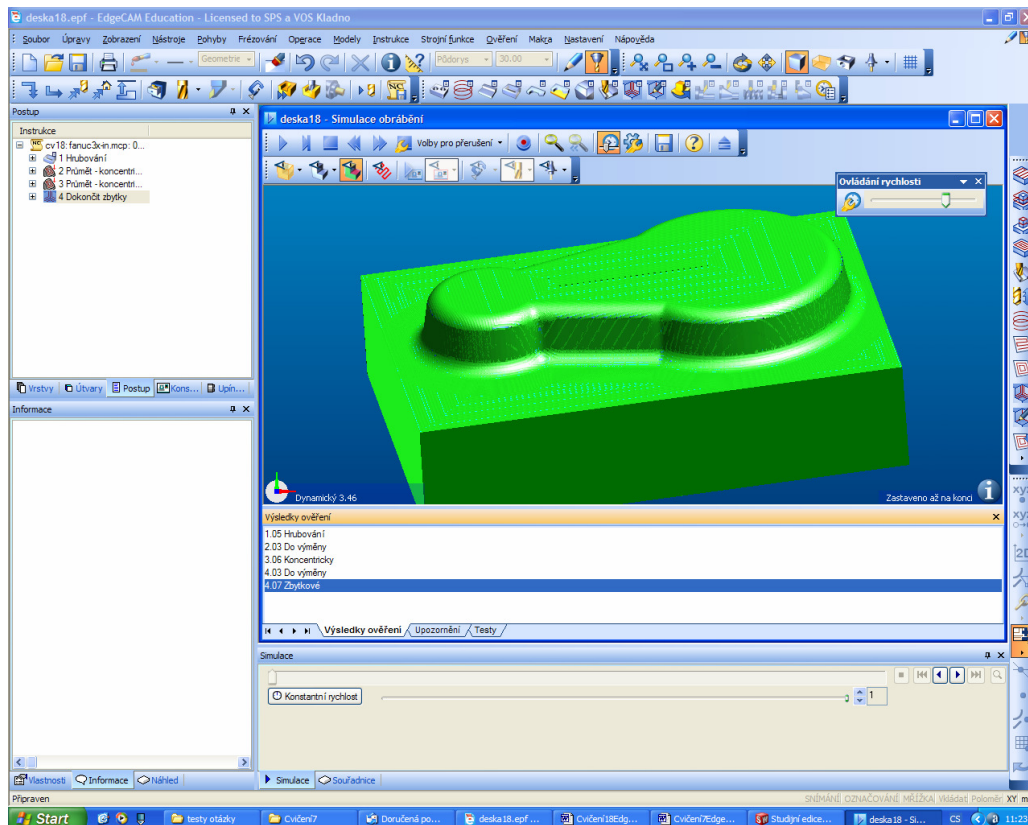
3. Použijeme jenom solidy. Polotovar volte z přídávkem v Z+ 1mm. Profil stačí jeden a to vnější obrys.
4. Hrubování, fréza kruhová 8mm, geometrii vybrat solidem



## 5. Dokončit průmětem, geometrii vybrat solidem, omezit vnějším profilem



## 6. Vidíte, že zbývá dost materiálu na šikmých plochách, odebereme pomocí zbytků, fréza 3mm



7. Je obrobena bez chyb a velice rychle se zpracuje součást v EdgeCamu. Ještě vypište NC kód a postup.