



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **DUM 19 téma: Indexované polohování**

**ze sady: 1 tematický okruh sady: CAM systémy**

**ze sady: 6 P íprava a zadání projektu**

**Ur eno pro : 3 a 4 ro ník**

**vzd lávací obor: 23-41-M/01 Strojírenství**

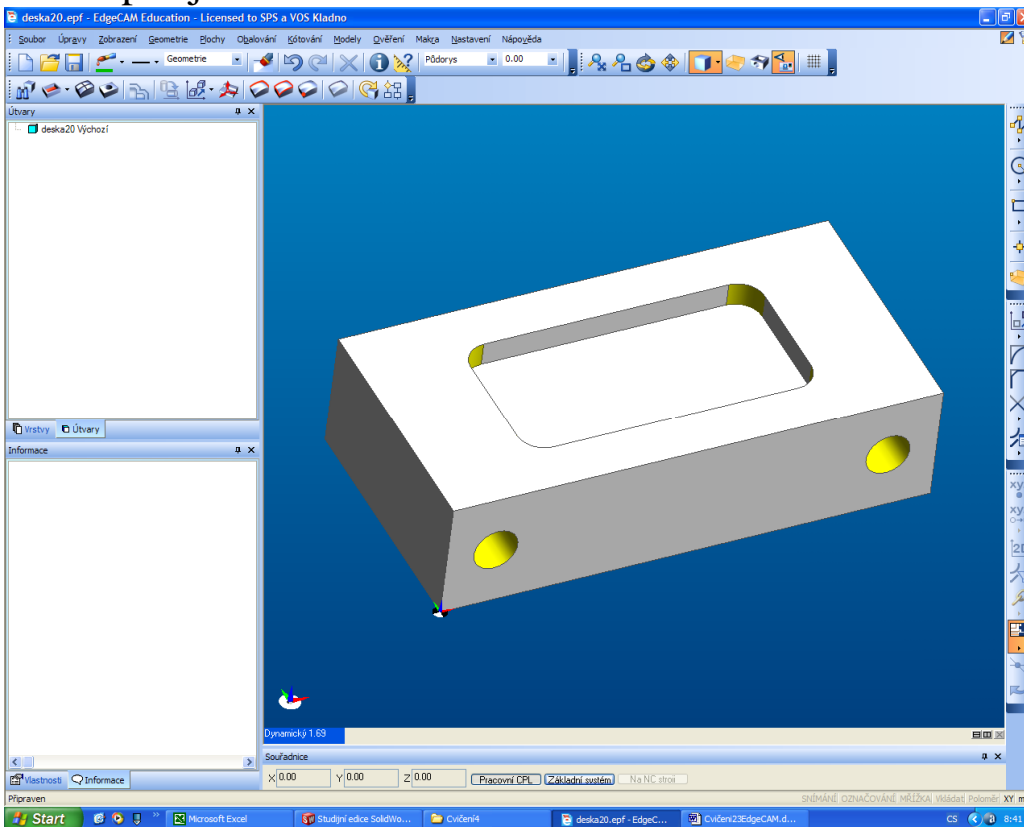
**Vzd lávací oblast: odborné vzd lávání**

**Metodický list/anotace: VY\_32\_INOVACE\_06119ml.pdf**

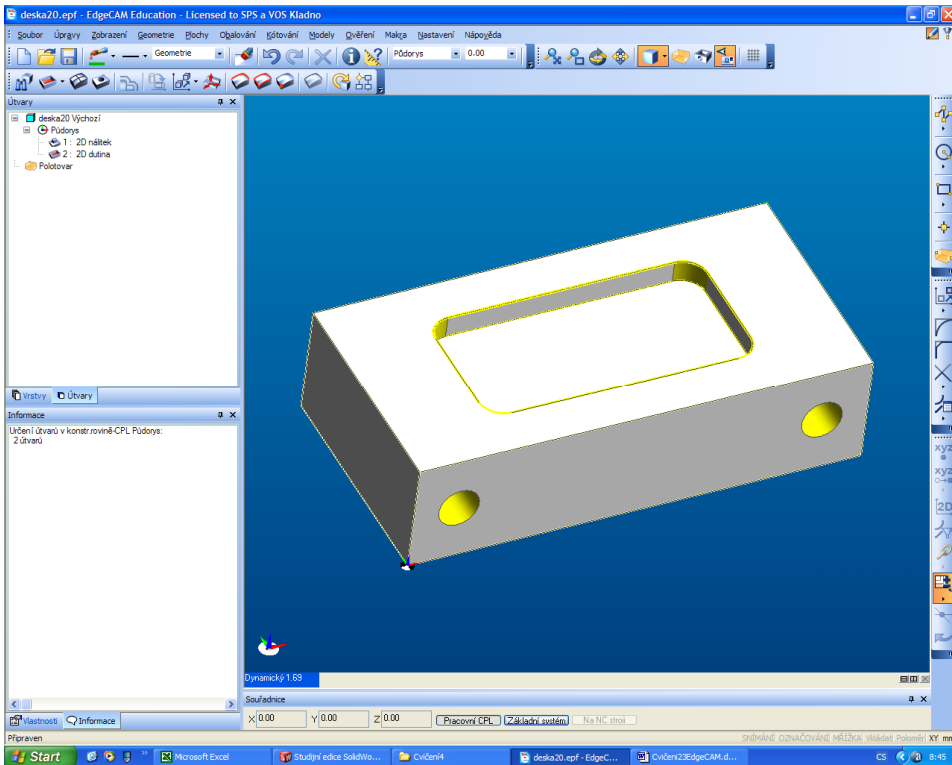
**Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel  
SP<sup>TM</sup>a VO<sup>TM</sup>Kladno**

## DUM 19 EdgeCAM ó Indexované polohování

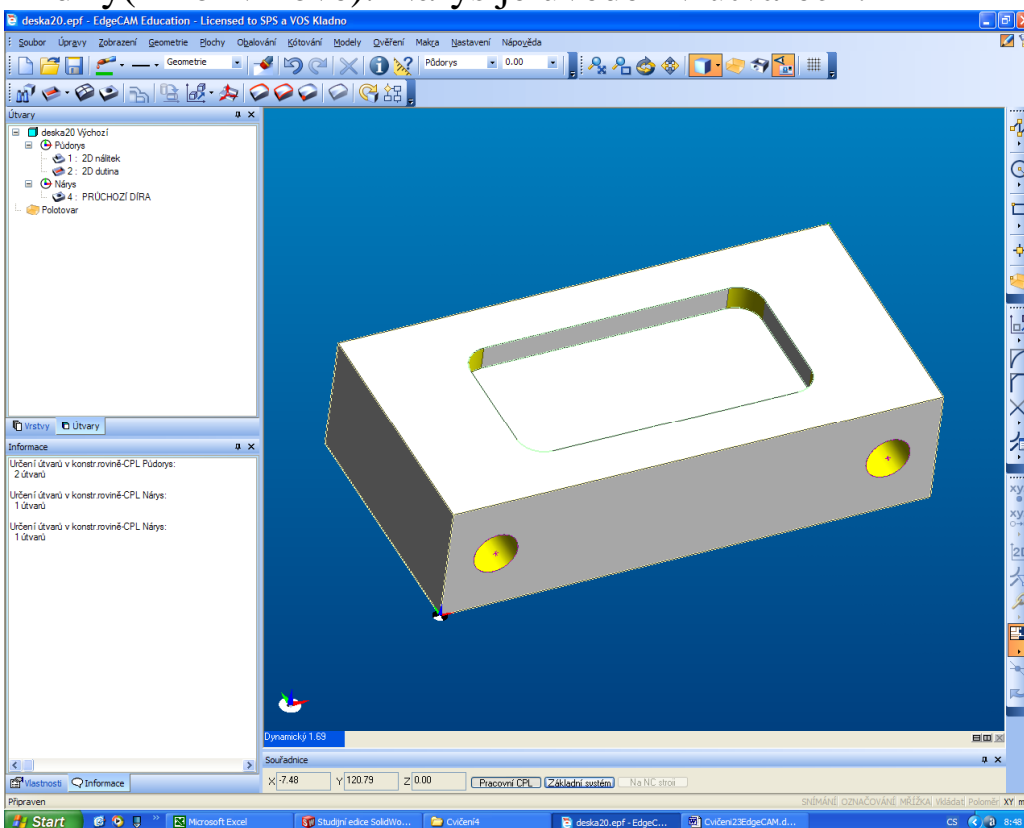
1. N kdy je pot eba obráb t z více stran. To lze e-it bu indexovaným polohováním (V EdgeCamu je afl v nov j-í verzi). To znamená, fle se u programu zm ní sou adný systém a obrobek se v í stroji bu strojní , nebo ru n oto í. My to vy e-íme dv ma postupy v rámci jednoho souboru.
2. Zkopírujte a otev ete model deska23



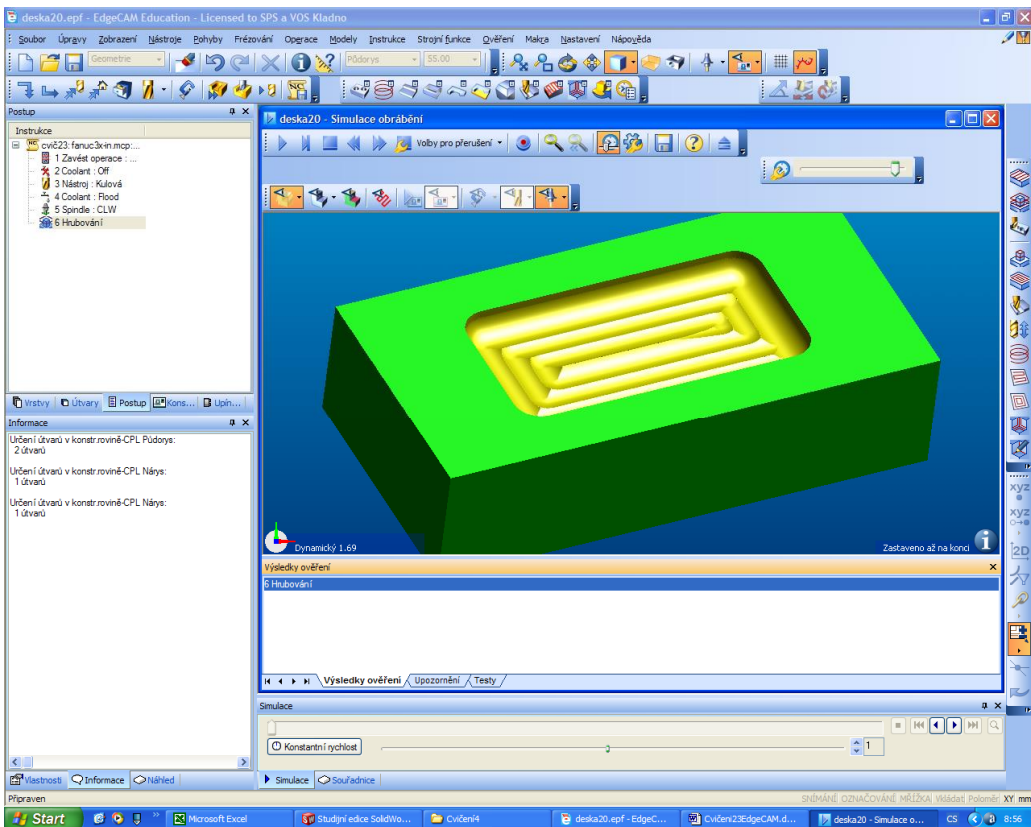
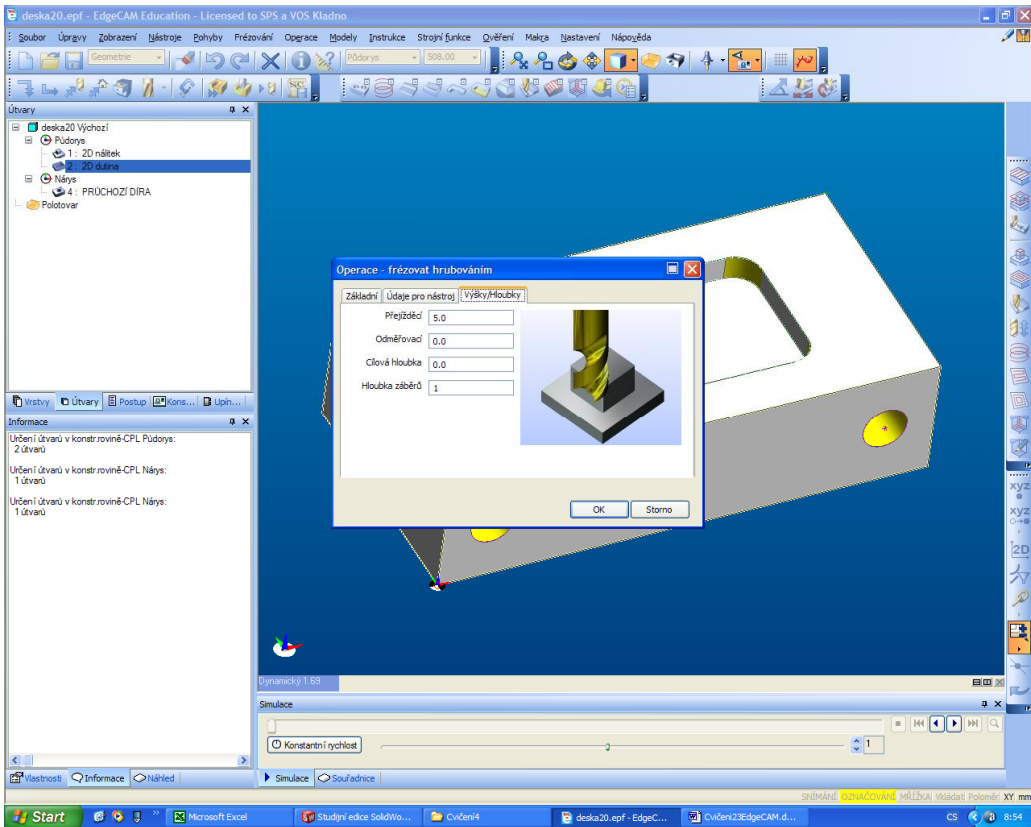
- Se shora je 2D kapsa a z boku jsou dv pr chozí díry o průměru 18mm
3. Nejprve standatn na teme polotovaru bez p ídávky a materiálu
  4. Nyní v rovině p dorysu necháme nastít 2D dutinu.



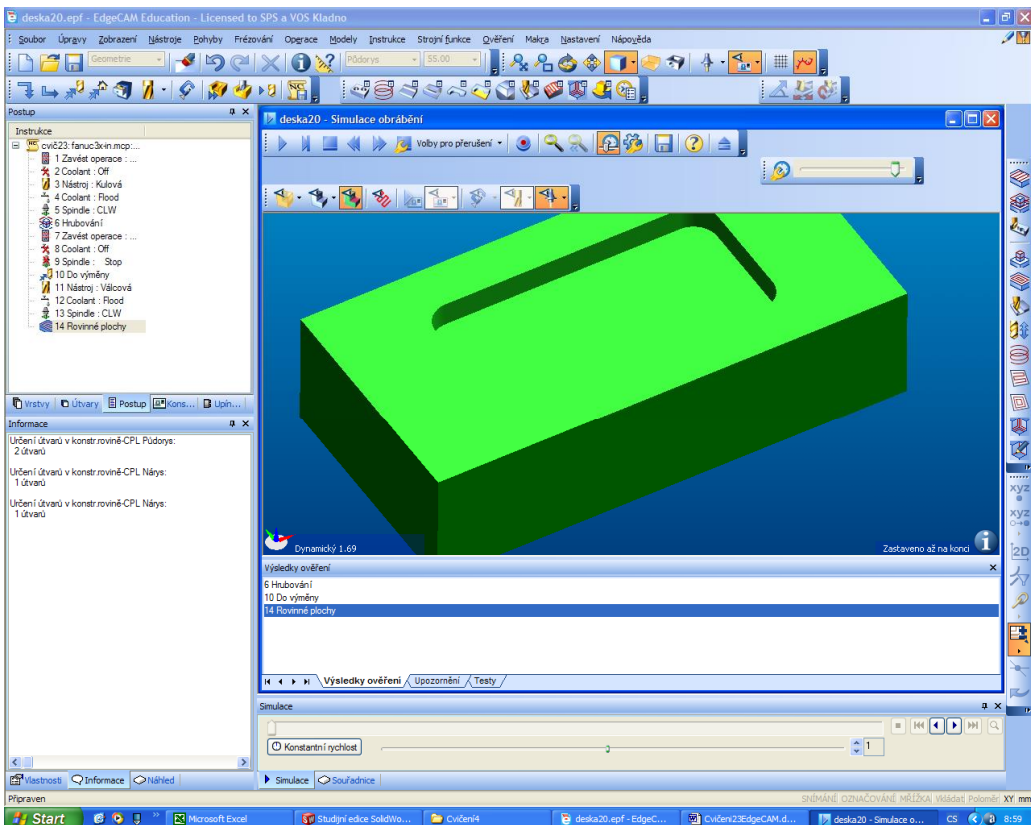
5. Pozor. Nyní p epneme rovinu na nárys a necháme rozpoznat díry(nikoliv nové). Nárys je uveden v útvorech!



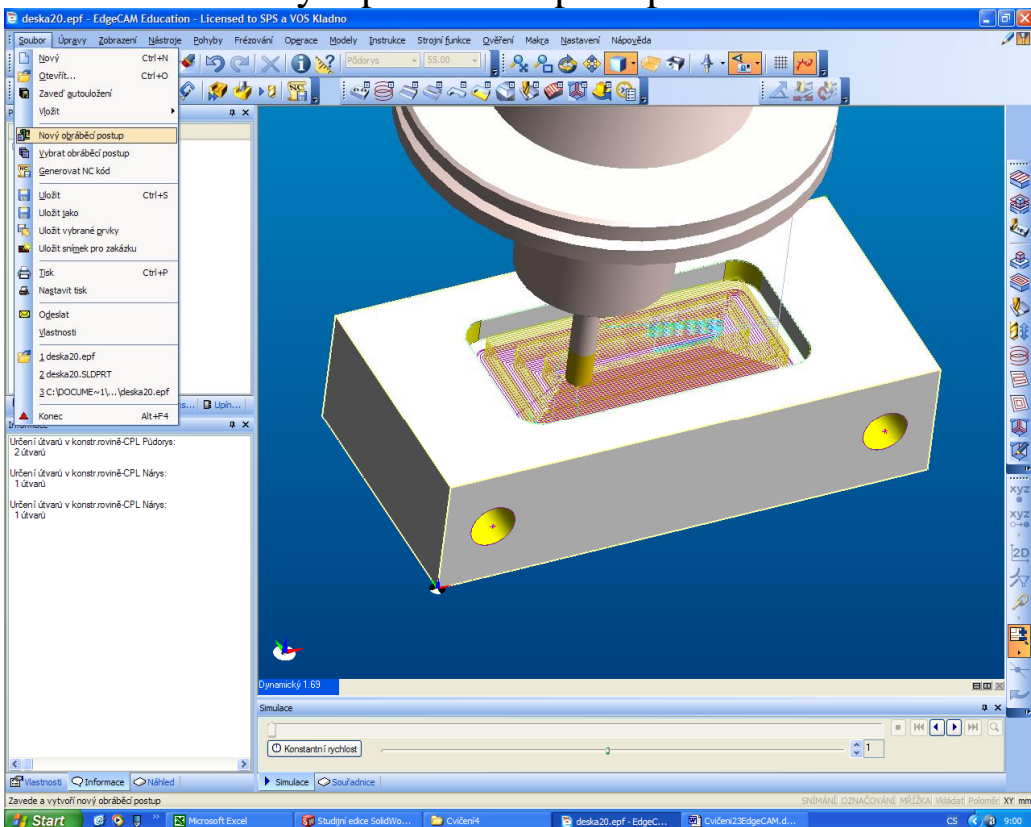
6. Nyní klasicky vyhrubujeme a dokon íme rovinou kapsu, m fleme poufít p eddefinovaný útvar 2D dutina. Hrubování kruhovou 16, rovinné plochy úhlovou 10.



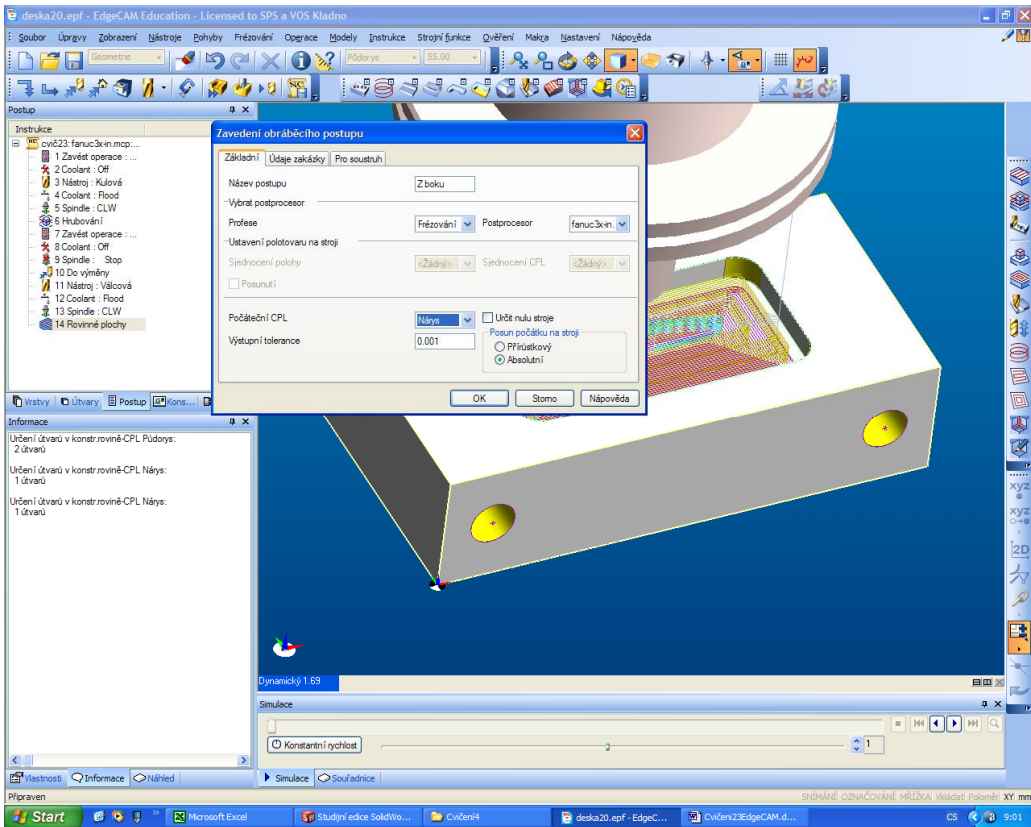
A dokon ení. Pokud hlásí kolizi, upraví se nájezd



To je zatím opakování. Te ale chceme vrtat díry, které jsou zep edu. Pom flene si novým pracovním postupem.



Nutno zadat nárys jako po áte ní CPL



V-ímn te si, fle modrá osa z sm ůje proti sm ru vrtání  
 7. A je vyvrtáno

