



**Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1**  
**Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT**

**Název: SolidCAM - frézování**

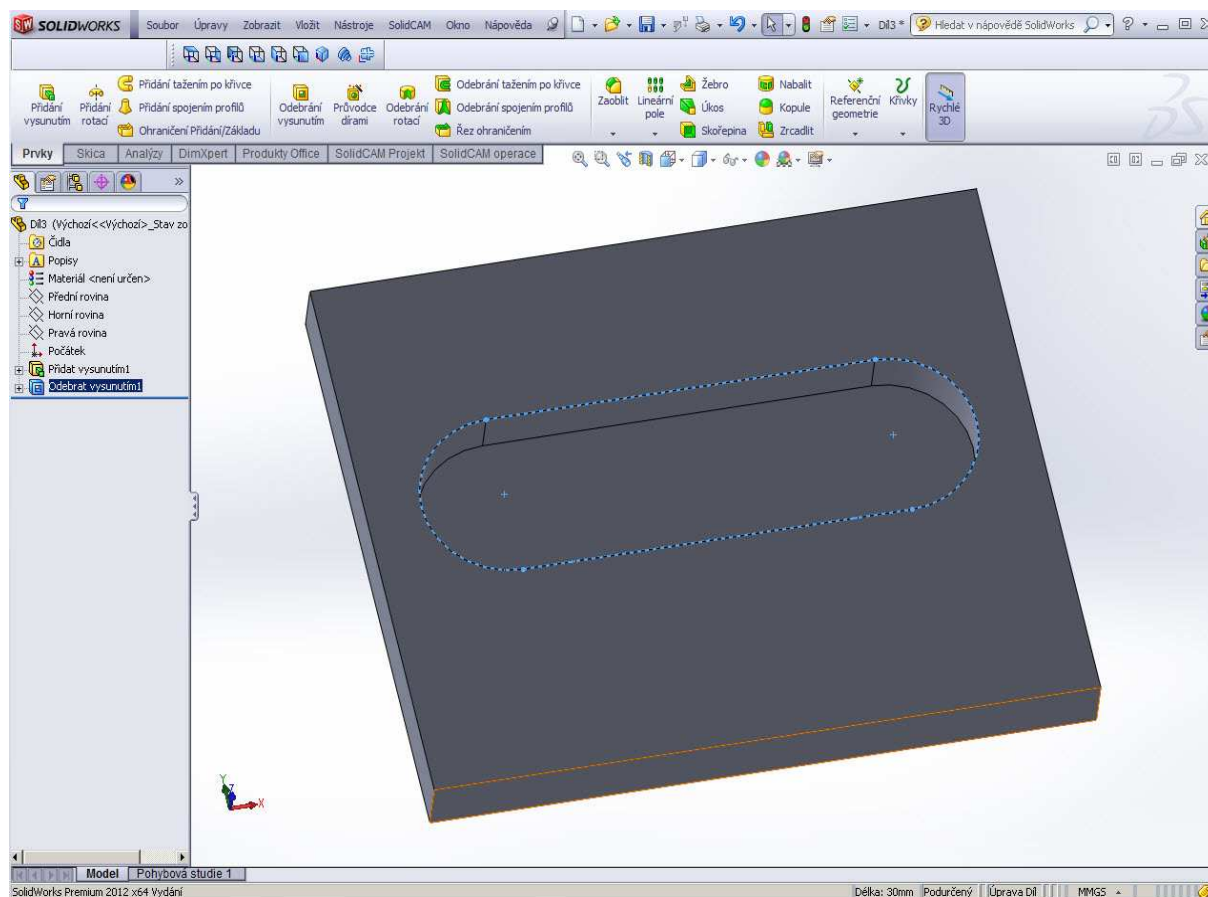
**Téma: Frézování kapes-zadání kontury**

**Autor: Ing. Jiří Pelikán**

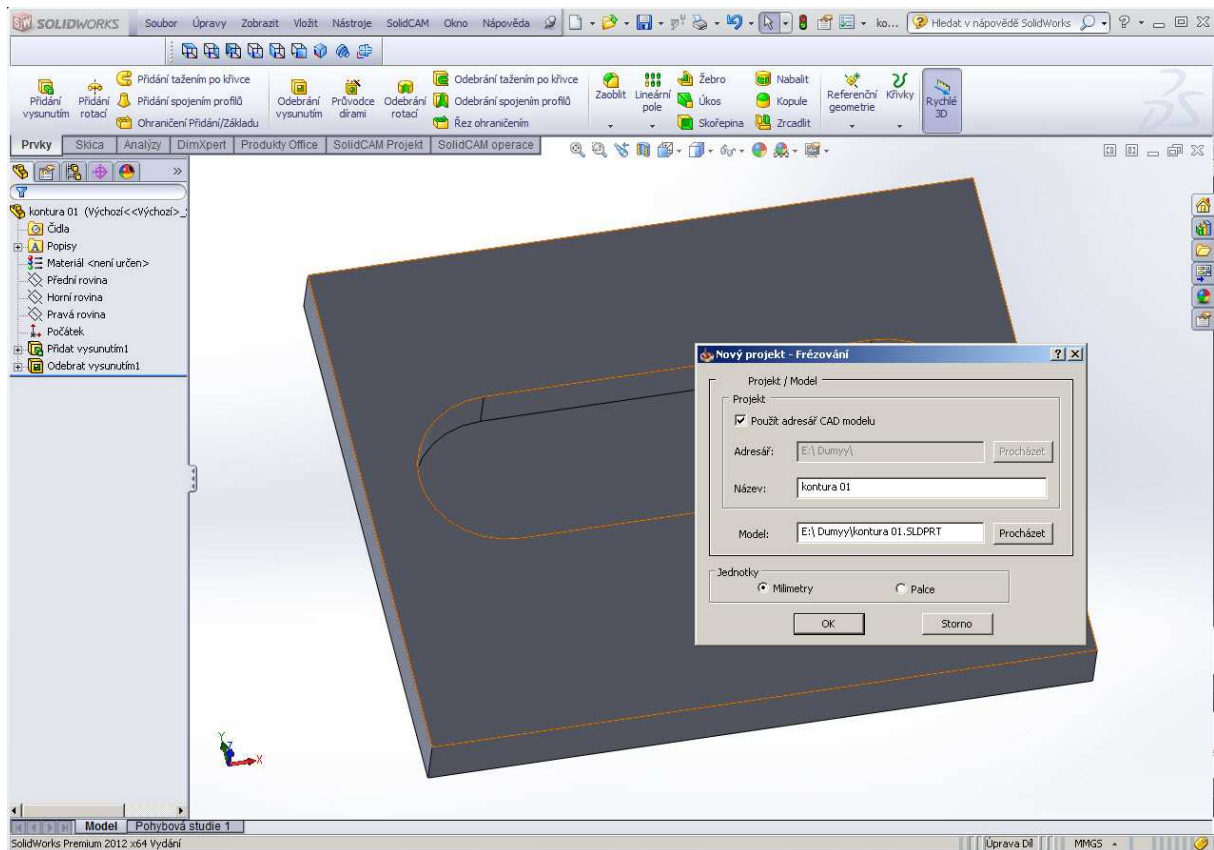
**Číslo: VY\_32\_INOVACE\_51-13**

**Anotace:** Přehled prací při frézování kapes-zadávání kontury DUM je určen pro výuku ve 4. ročníku oboru STROJÍRENSTVÍ zaměřením VŠEOBECNÉ předmět CAD/CAM systémy a zaměřením POČÍTAČOVÉ ŘÍZENÍ NC A CNC STROJŮ předmět Programování CNC strojů.  
Vytvořen: 10.10.2013

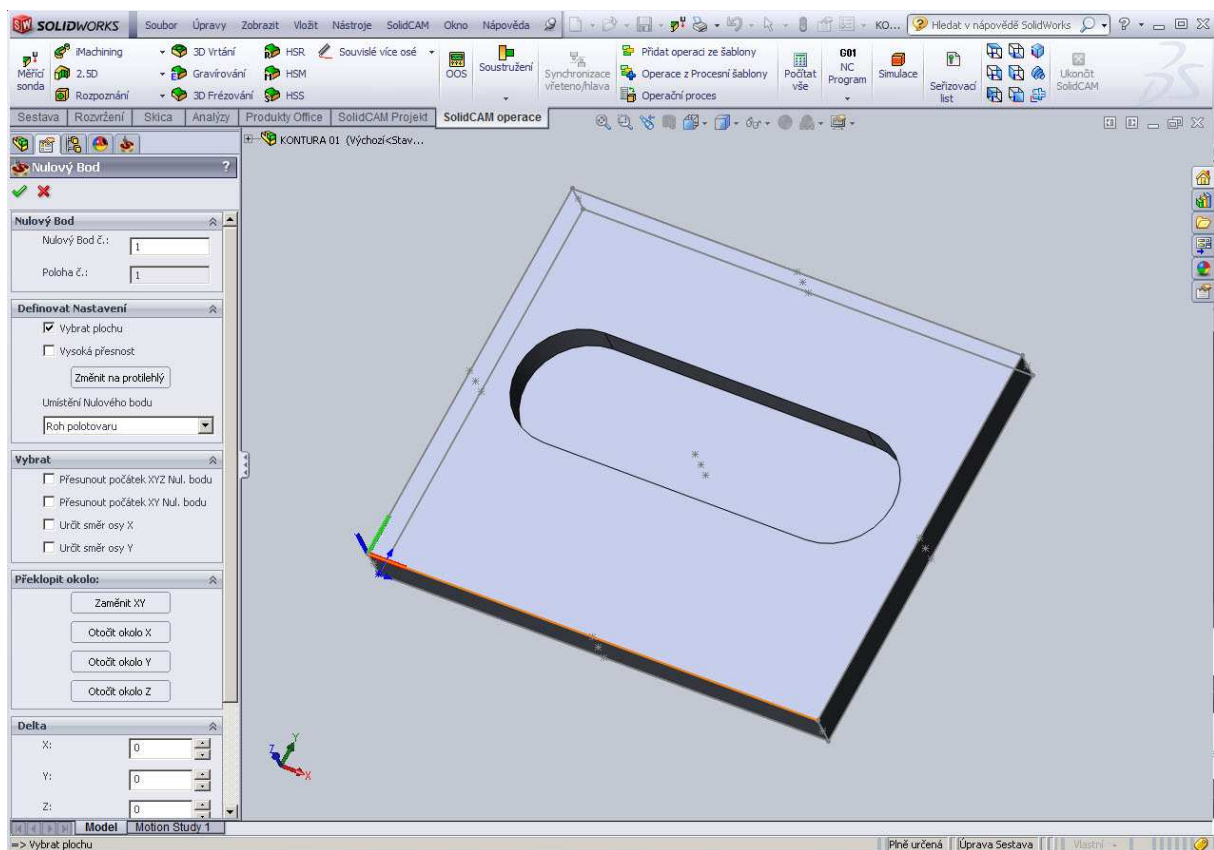
Začneme tím, že si buď načteme, nebo navrhne nějakou součást s kapsou. Já jsem použil následující součástku



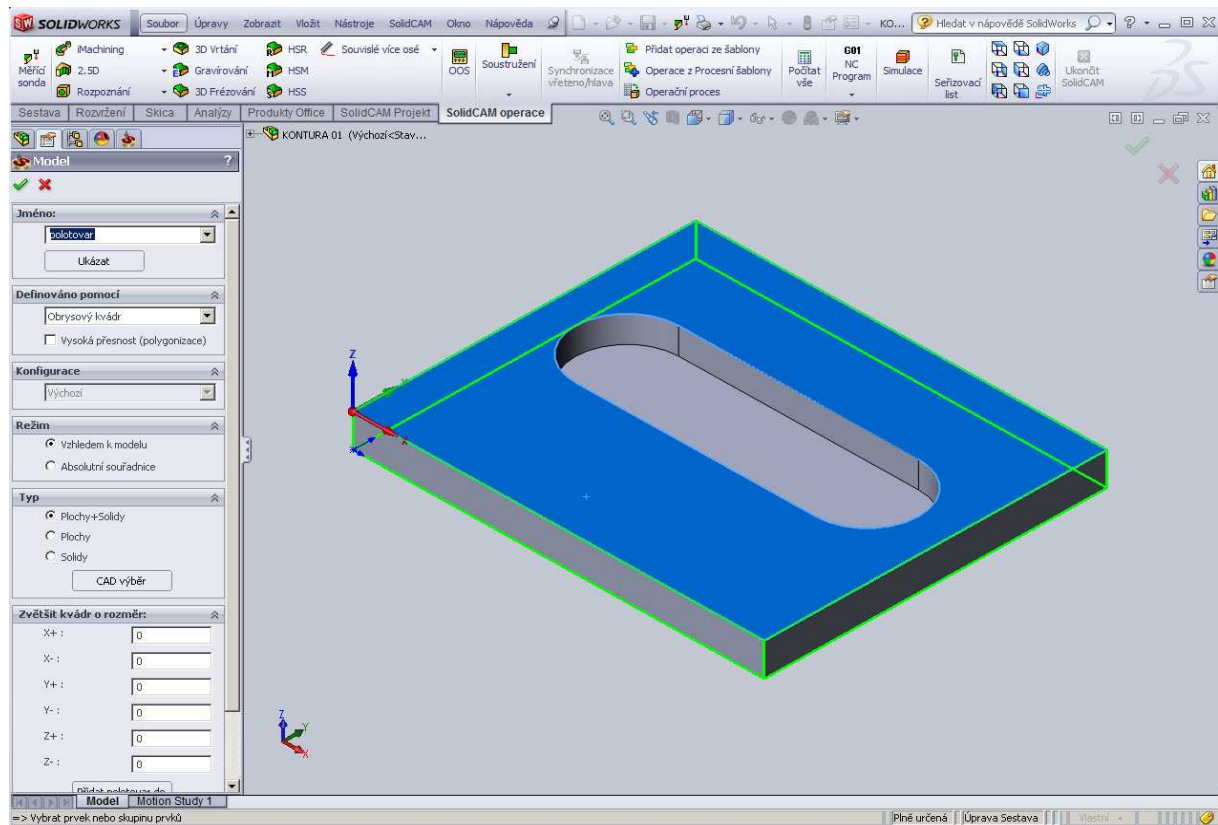
Součást uložíme a přepneme se do solidcamu



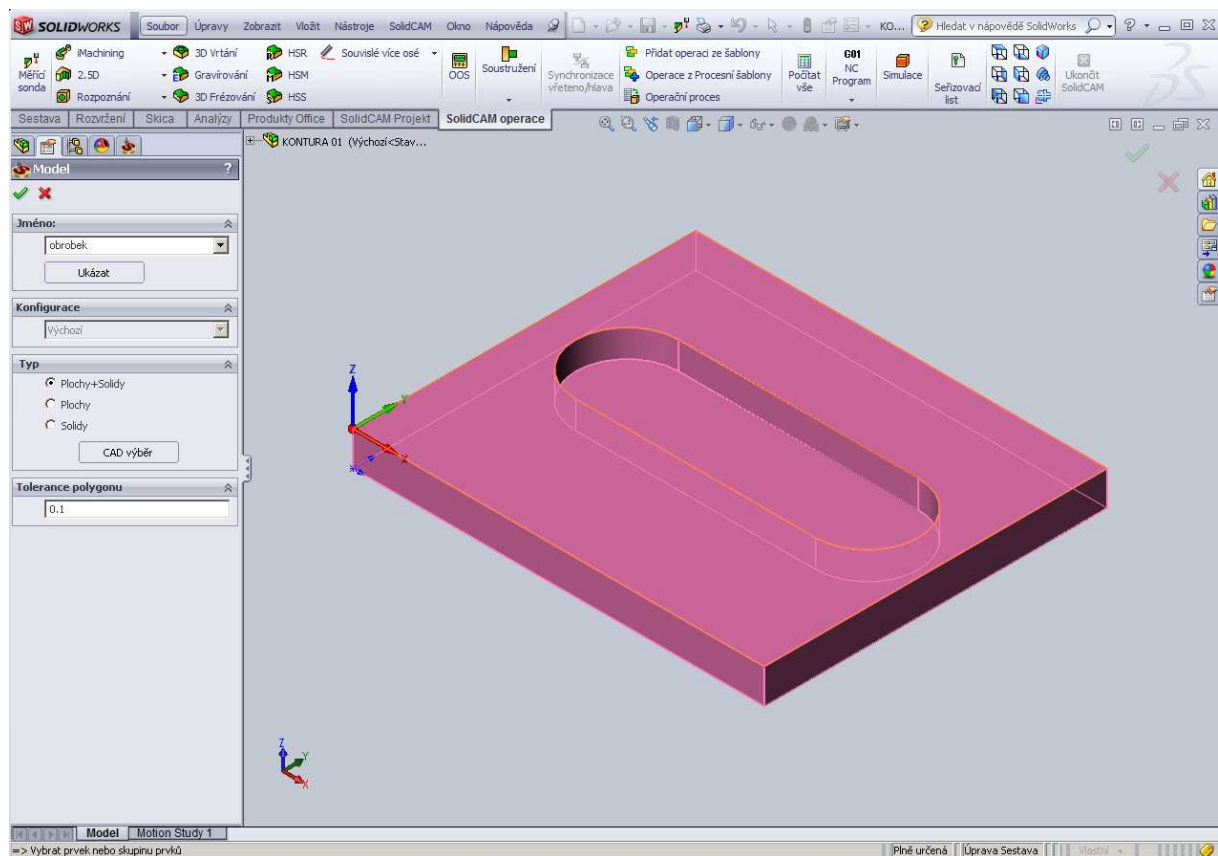
Začneme opět volbou posprocesoru a nulovým bodem. Nulový bod umístíme na horní roh polotovaru



Jako polotovár použijeme kvádr bez přídavek

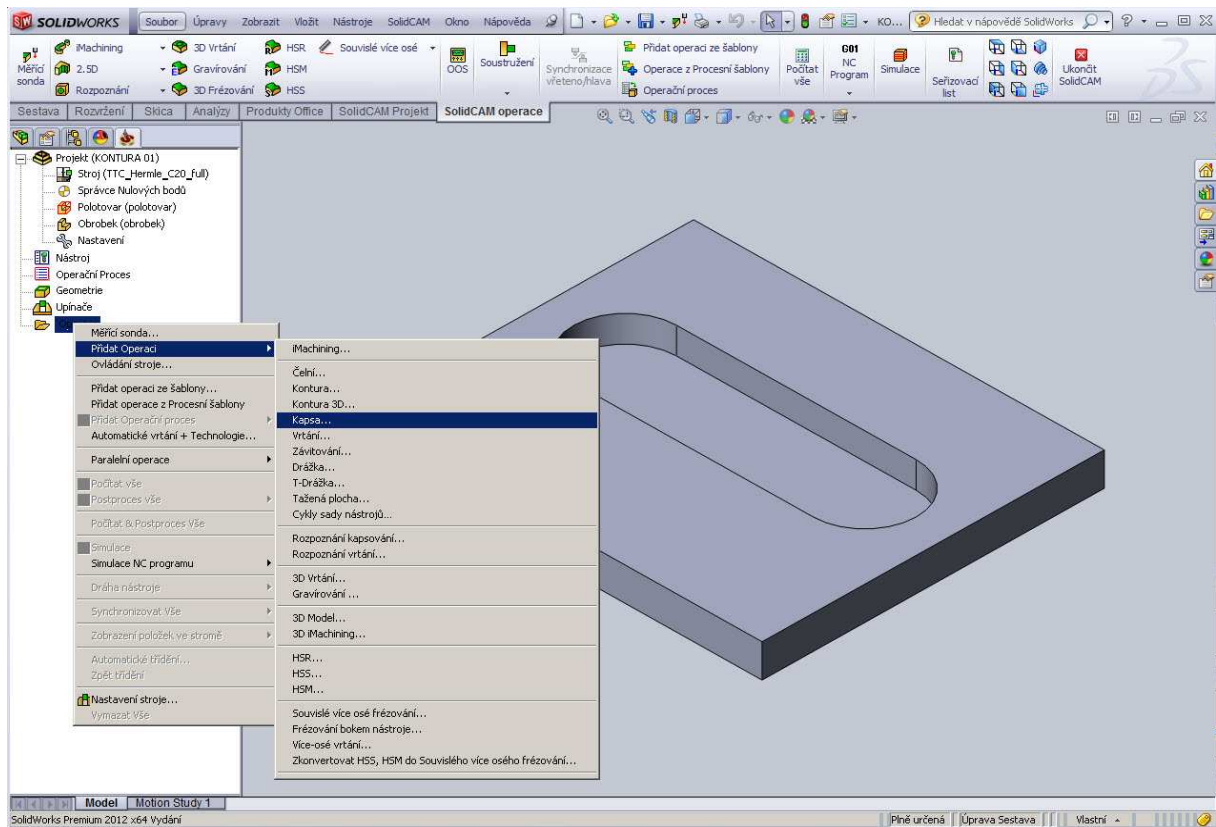


Nakonec přípravné části zvolíme obrobek

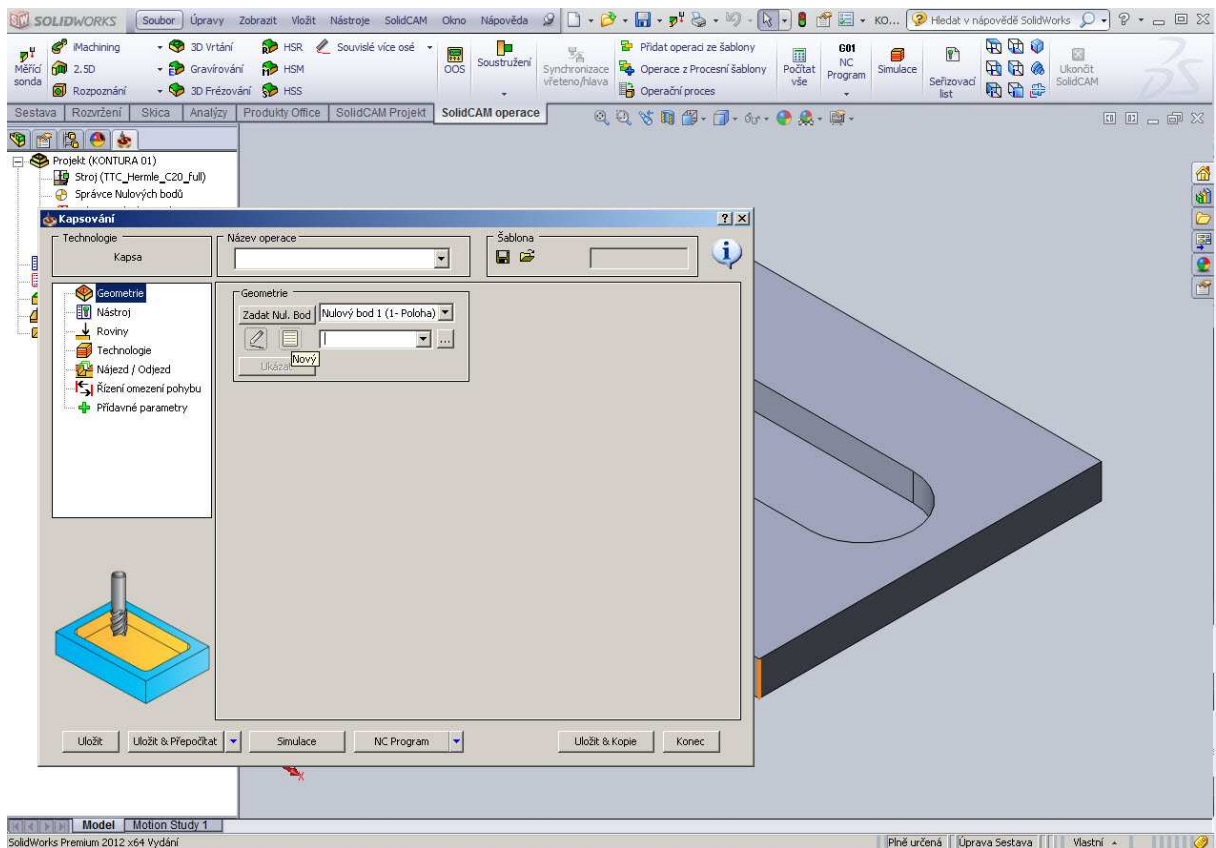


Podpora digitalizace a využití ICT na SPŠ CZ.1.07/1.5.00/34.0632

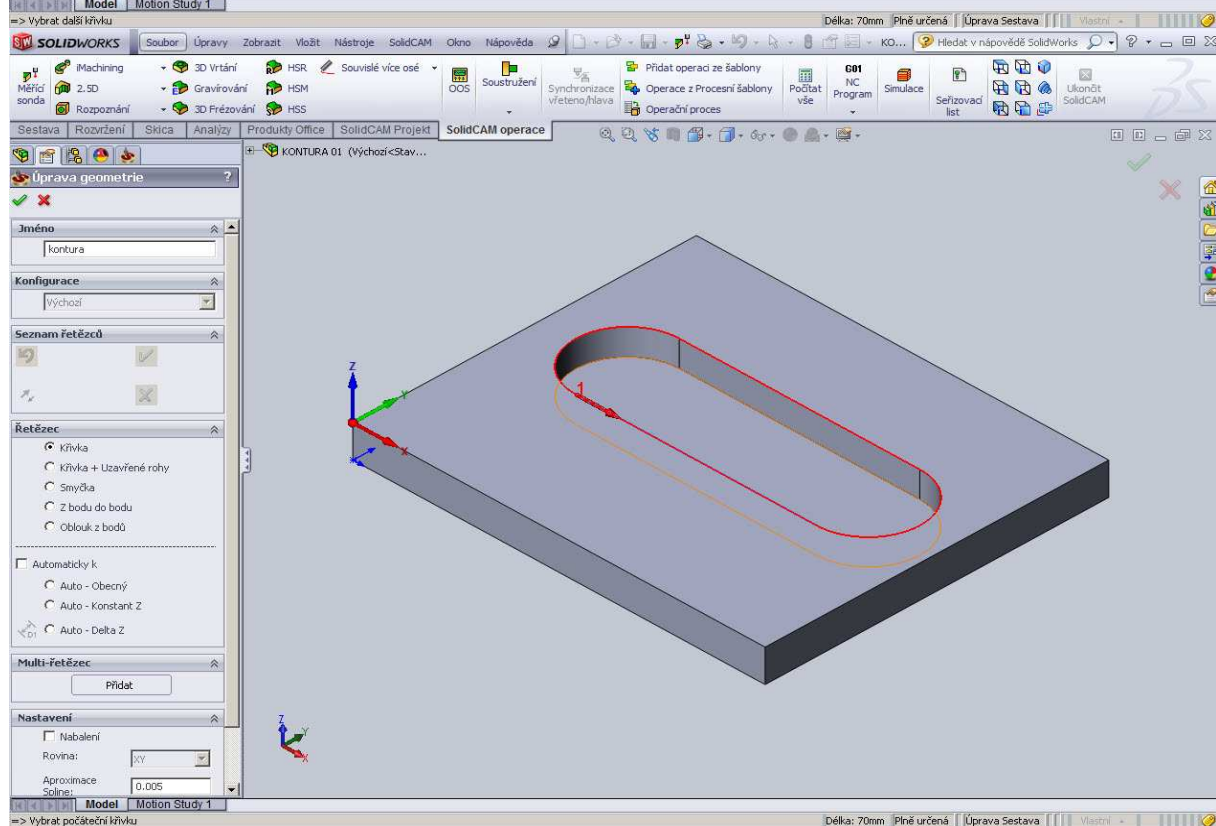
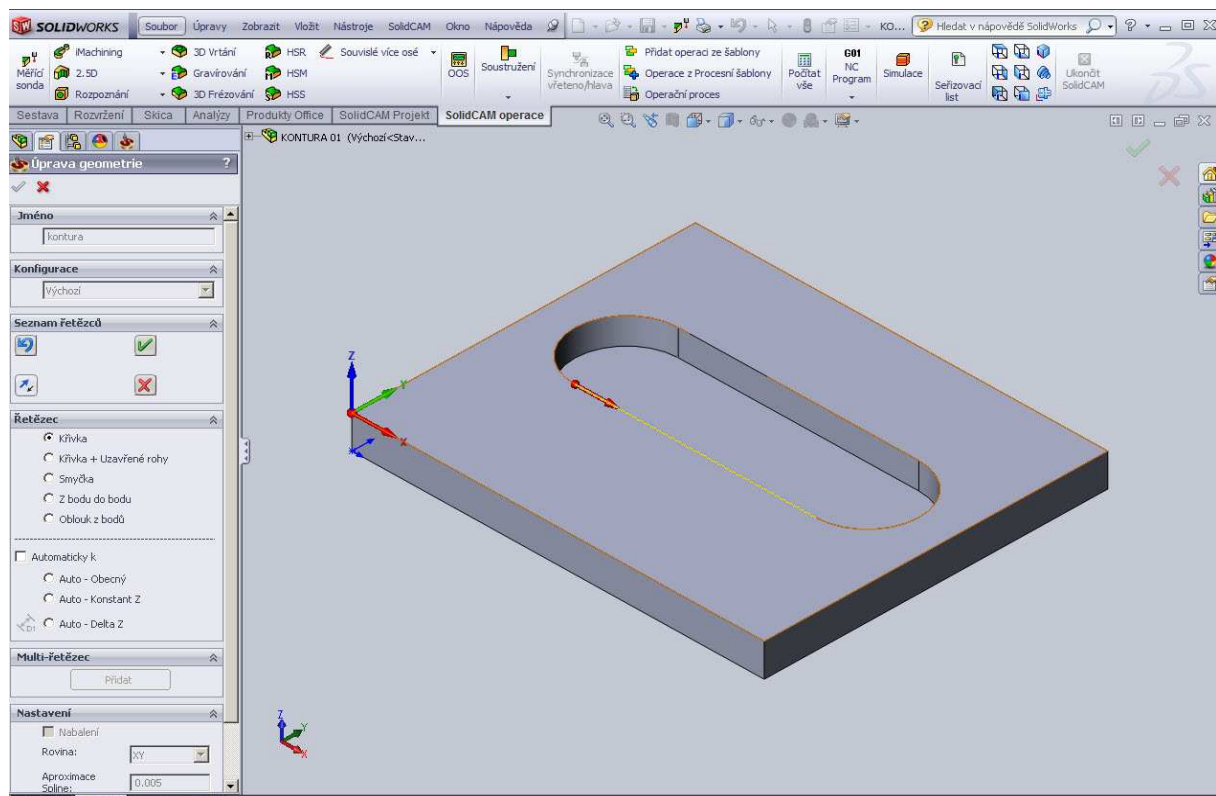
Tí máme vše připraveno pro vlastní obrábění. Přidáme operaci kapsa.



V operaci zvolíme nejdříve geometrii kapsy, kterou chceme obrobít



Vybereme křivku a obrazec Auto konstant uzavřeme



Tím máme vše připraveno pro vlastní obrobení kapsy. Vlastní obrobení provedeme v následujícím dílu.

Použitá literatura:

Program Solidworks 2012, Solidcam 2012

**Podpora digitalizace a využití ICT na SPŠ CZ.1.07/1.5.00/34.0632**