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

DUM16 téma: Vytváření dílů pomocí polí

ze sady: 1 tematický okruh sady: Modelování dílů

ze šablony: 03 Využití CAD

Určeno pro : 3 a 4 ročník

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

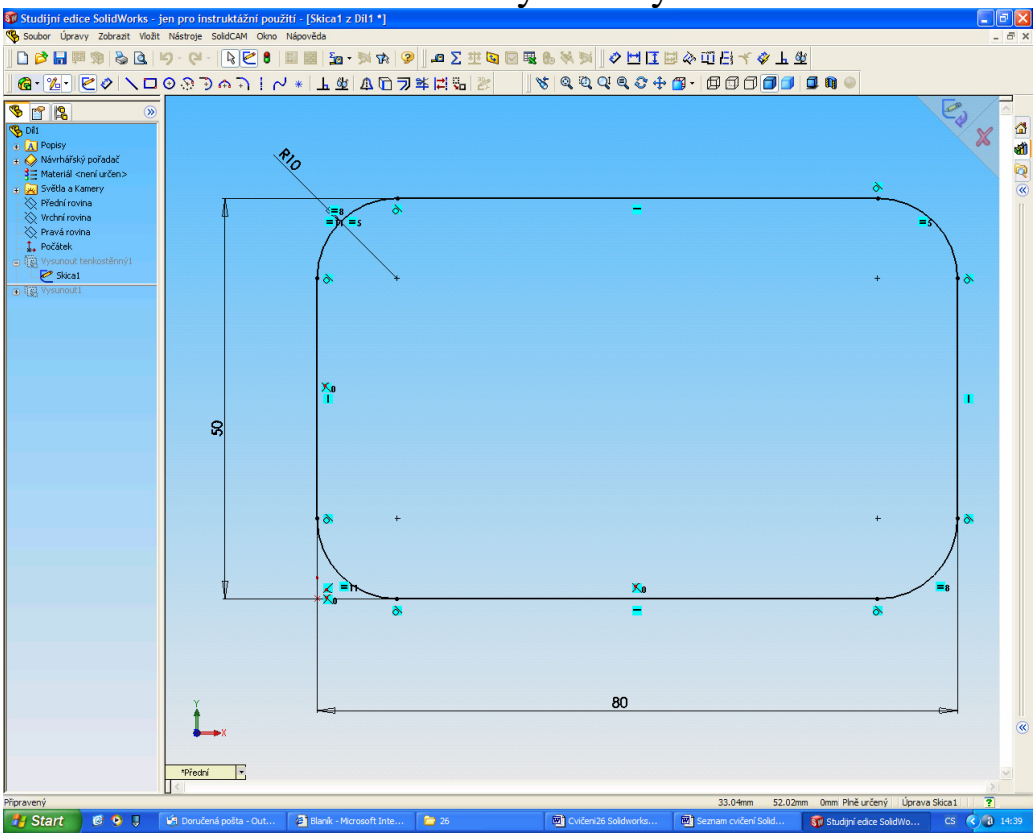
Metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_03116ml.pdf

Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel
SPŠ a VOŠ Kladno

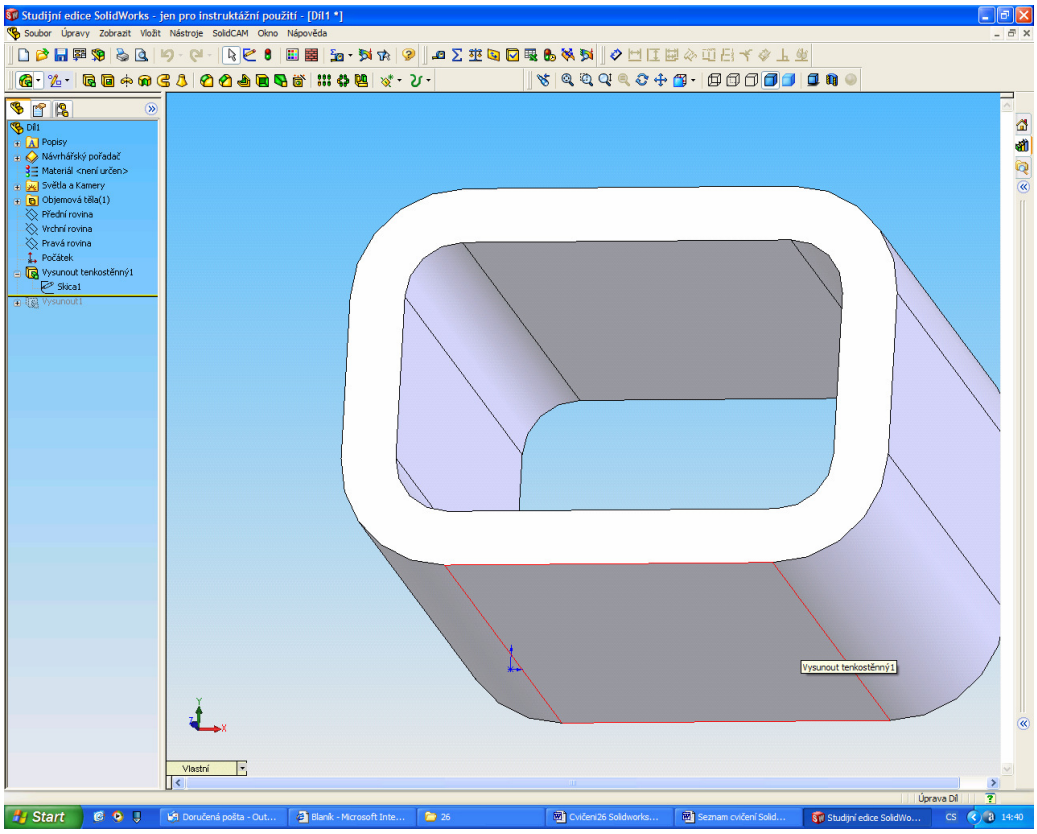
Solidworks – modelování dílů

Vytváření dílů pomocí polí

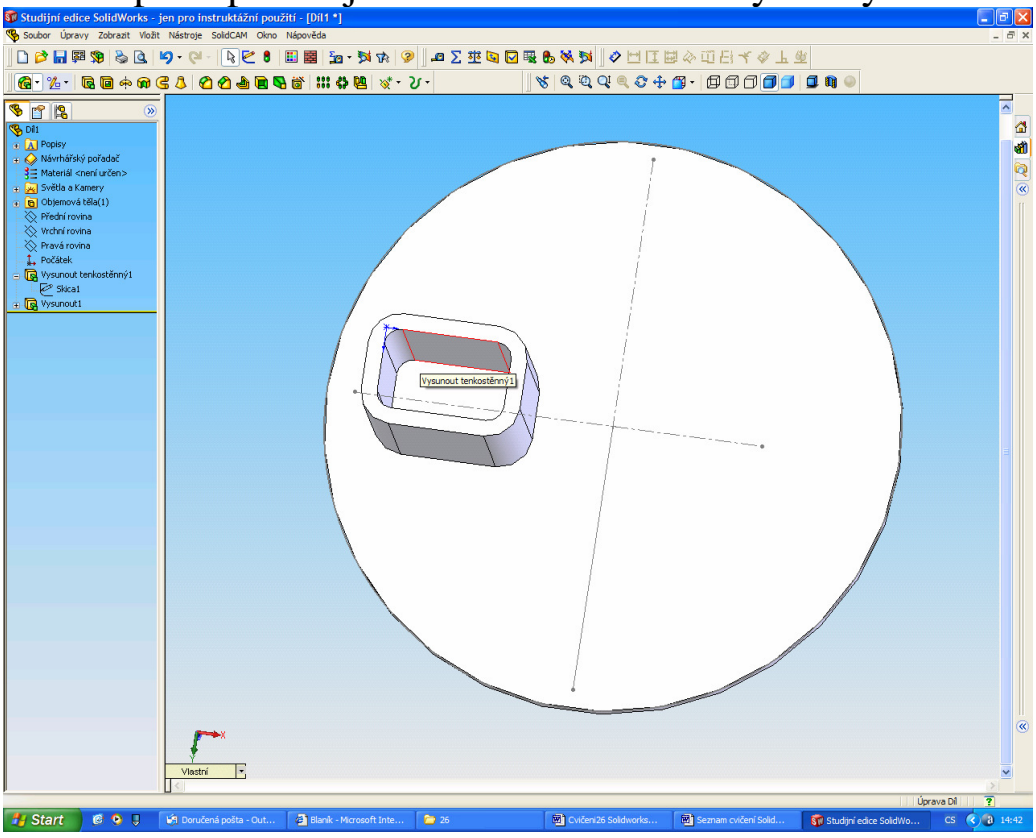
1. Nakreslete obdélník s kulatými rohy



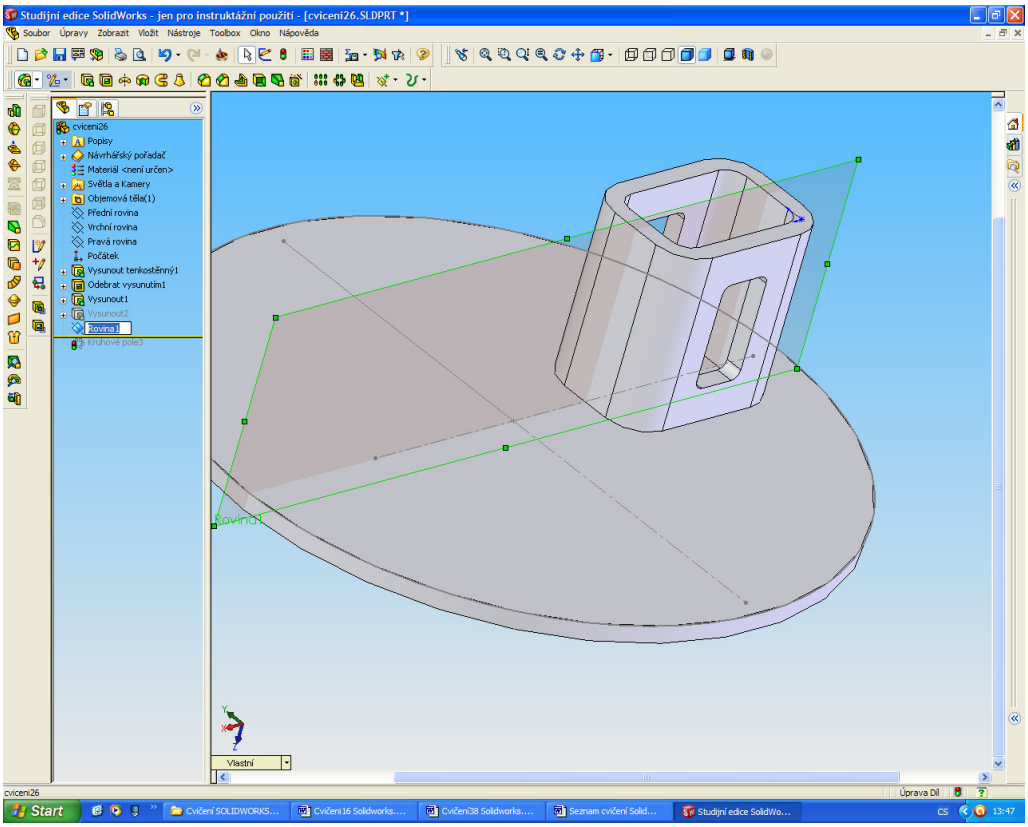
2. Vysuňte jako tenkostěnný



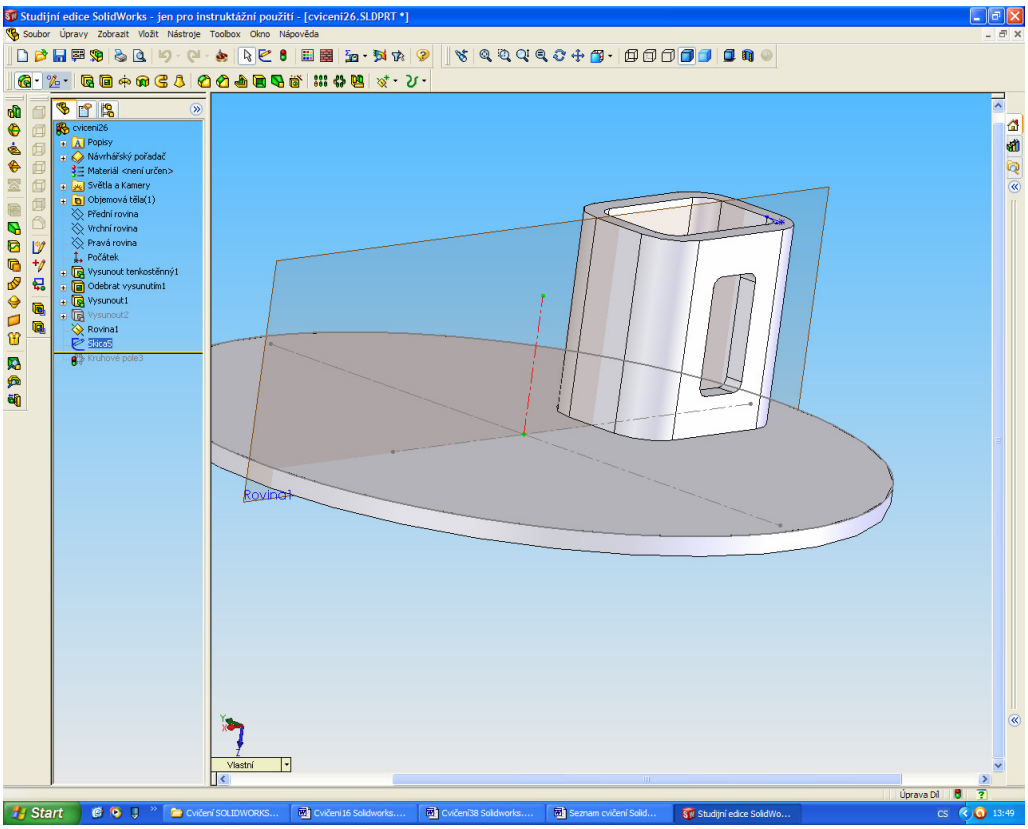
3. Ze spoda přidělejte kruhovou desku a osy desky



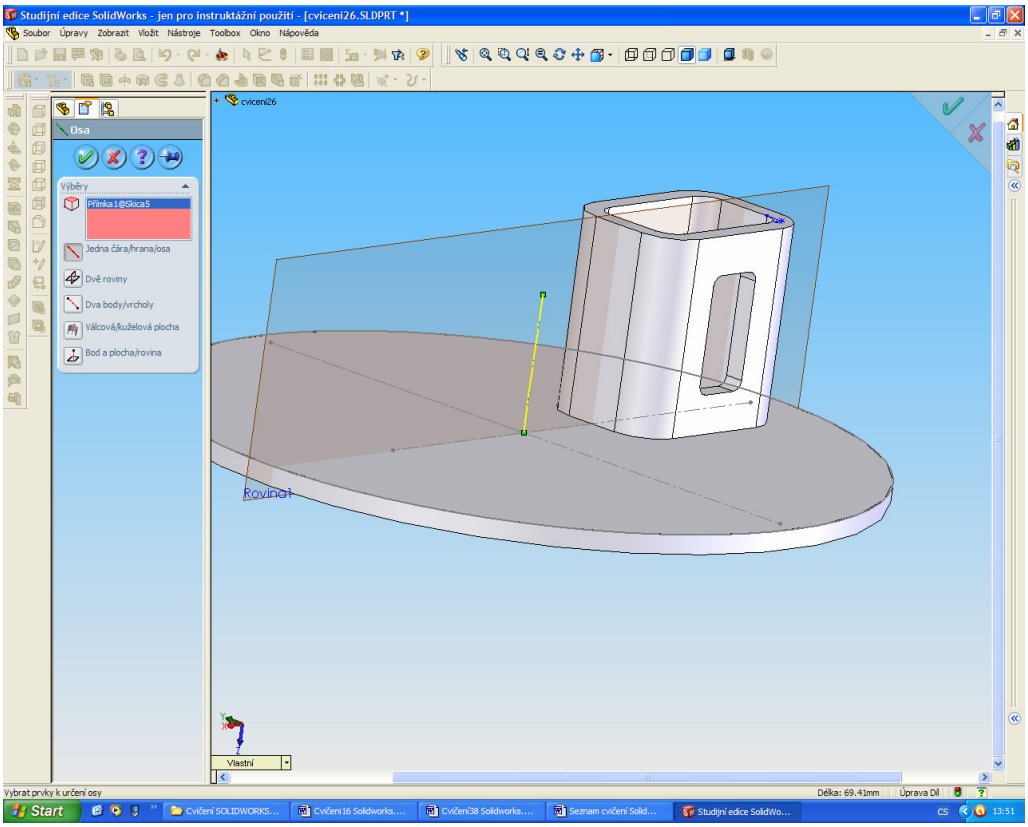
4. Potřebujeme osu rotačního pole, vytvořme si pomocnou rovinu uprostřed



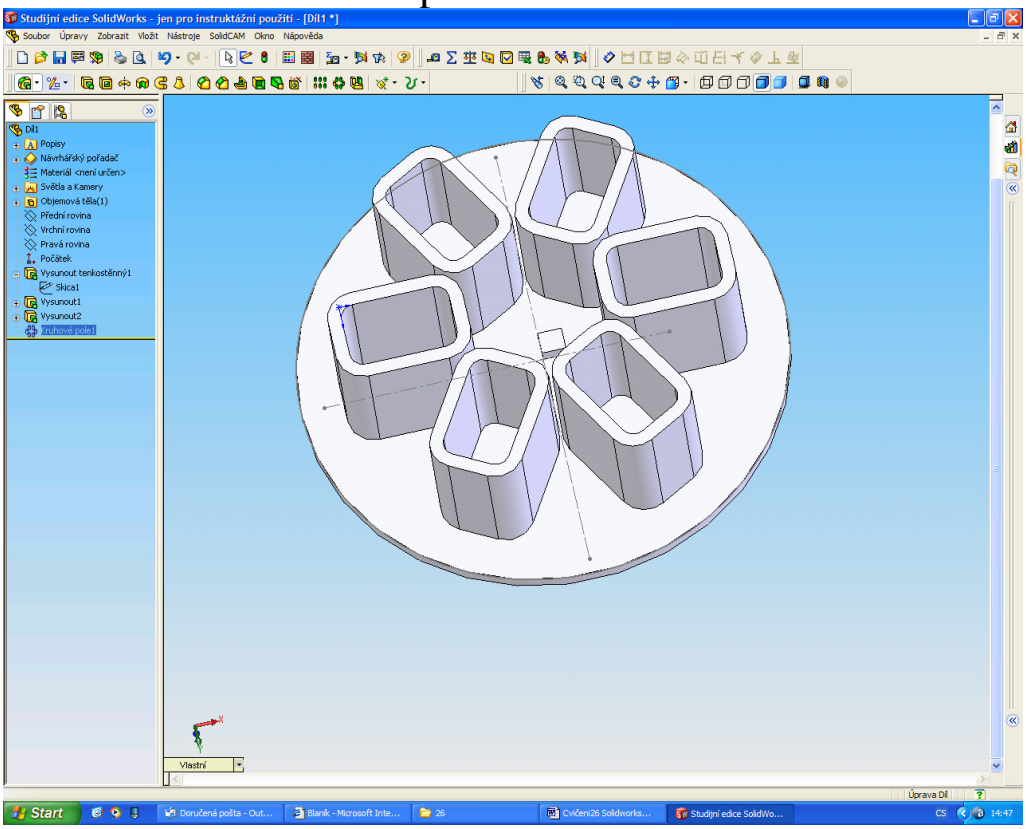
5. V té udělejme skicu – osu přesně ve středu kolmou ke kruhové desce



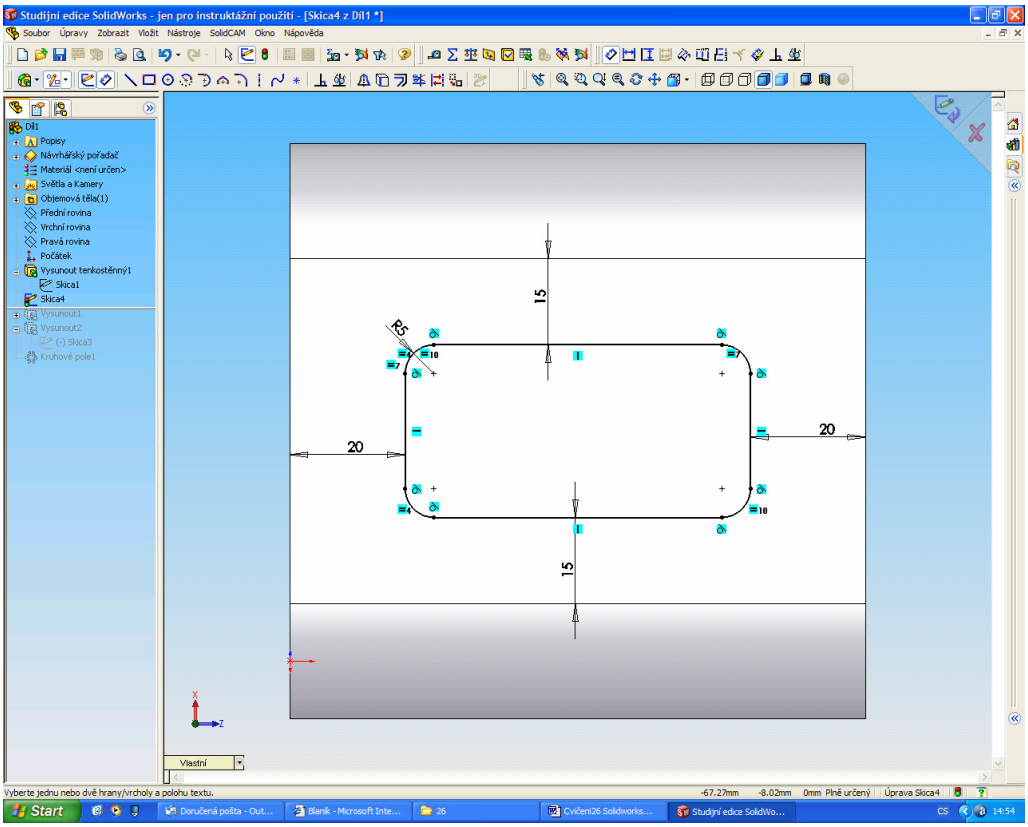
6. Ale skica nemůže být osa pole, pomůžeme si referenční!!! osou



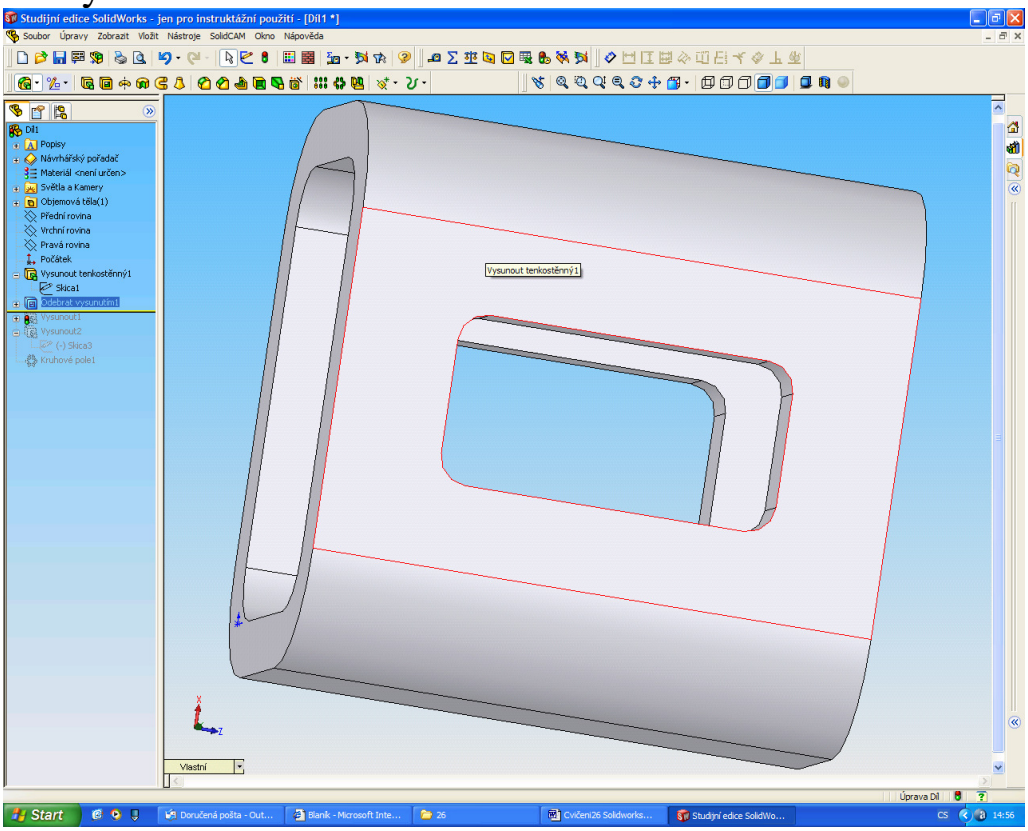
7. A doděláme kruhové pole



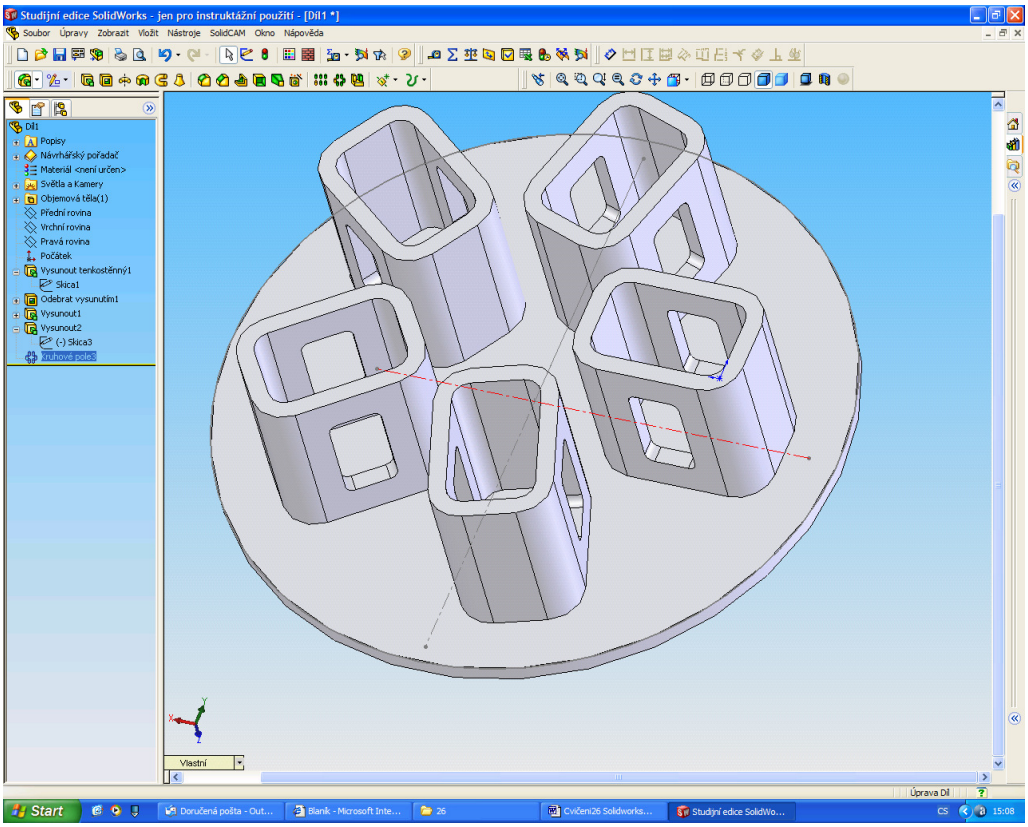
8. Zpětně upravíme původní „jekl“ a změna se objeví na všech kopiích. Zabalte strom historie až k prvnímu jeklu a na hraně jeklu vytvořte skicu. Pomocí kót ji umístěte do prostředku.



9. Vysunte díru skrz vše



10. A úpravu převeďte roztažením stromu historie až na konec a úpravou kruhového pole


Studijní edice SolidWorks - jen pro instruktážní použití - [Díl1 *]
Soubor Úpravy Zobrazit Vložit Nástroje SolidCAM Okno Nápověda
Díl1
Popisy
Návrhářský pořadač
Materiál <není určen>
Světla a Kamery
Objemová těla(1)
Přední rovina
Vrchní rovina
Pravá rovina
Počátek
Vysunout tenkostěnný1
Skica1
Odebrat vysunutím1
Vysunout1
Vysunout2
(-) Skica3
Kruhové pole3
Vlastní
Úprava Díl
Start
Doručená pošta - Out...
Blank - Microsoft Inte...
26
Cvičení26 Solidworks...
Studijní edice SolidWo...
CS
15:08