



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **DUM18 téma: Model 2 pro výkres**

**ze sady: 3 tematický okruh sady: Tvorba sestav a výkresů**

**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\_03318ml.pdf**

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

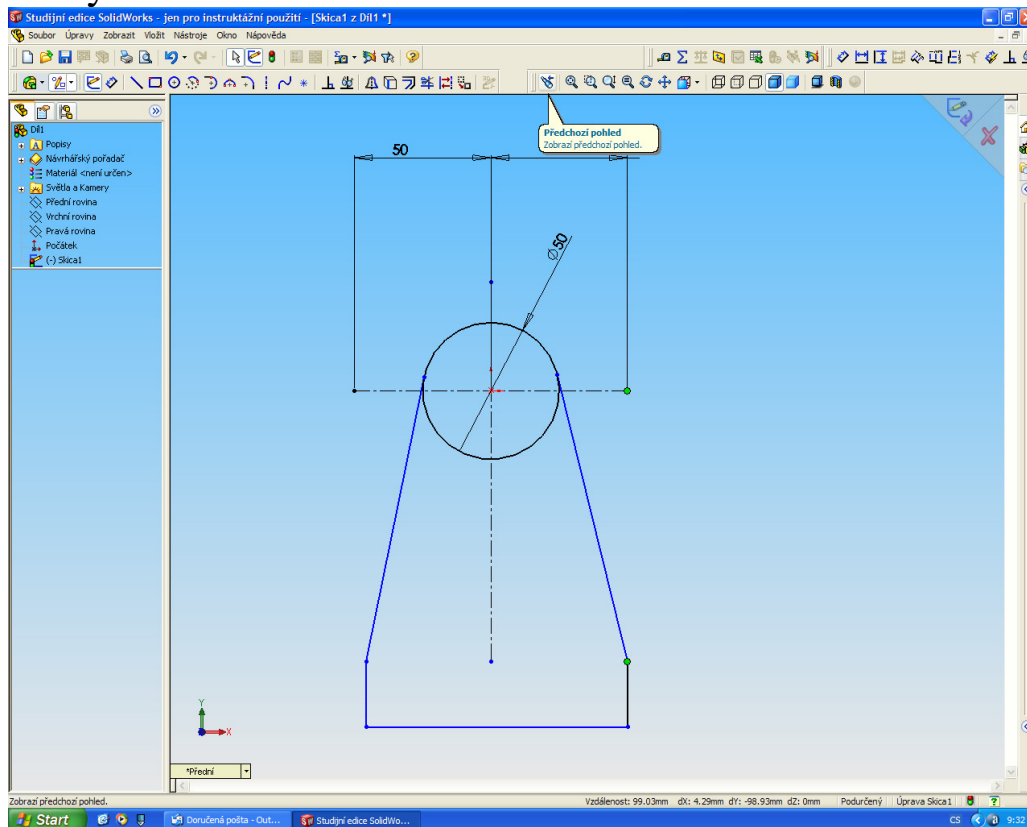
# DUM 18 Solidworks – výkresy

## Model 2 pro výkres

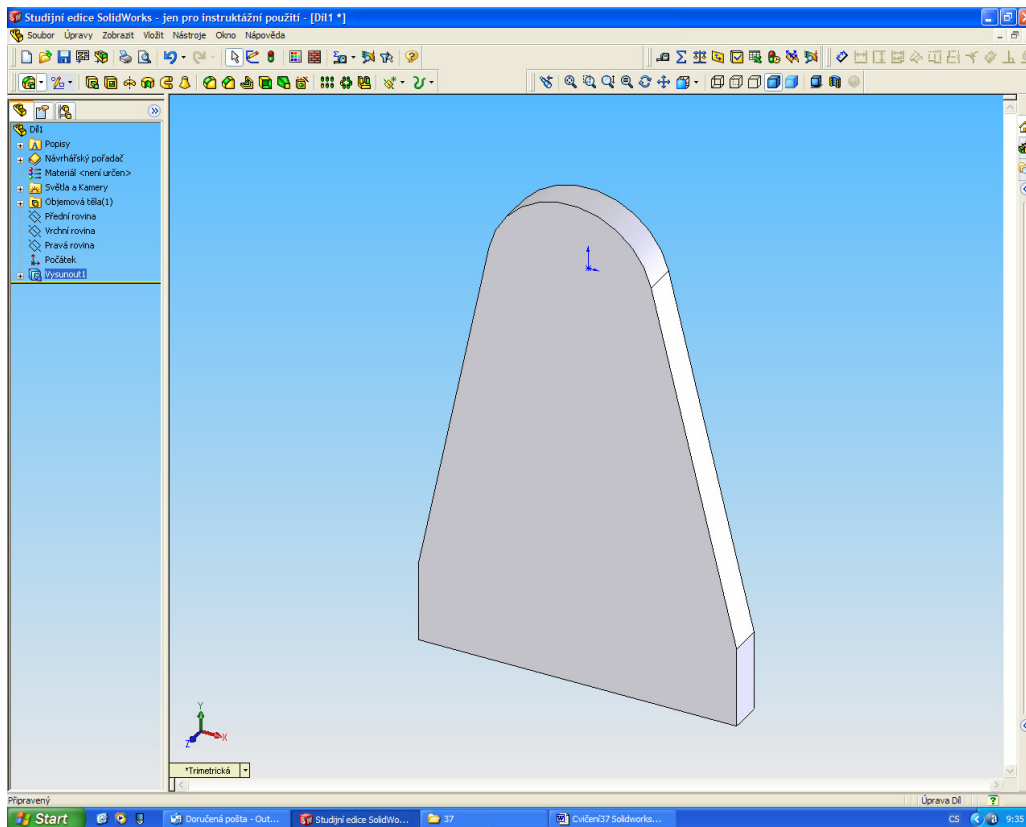
### Cvičení 35 Solidworks

#### Modelování strojírenských součástí – tvarová součást

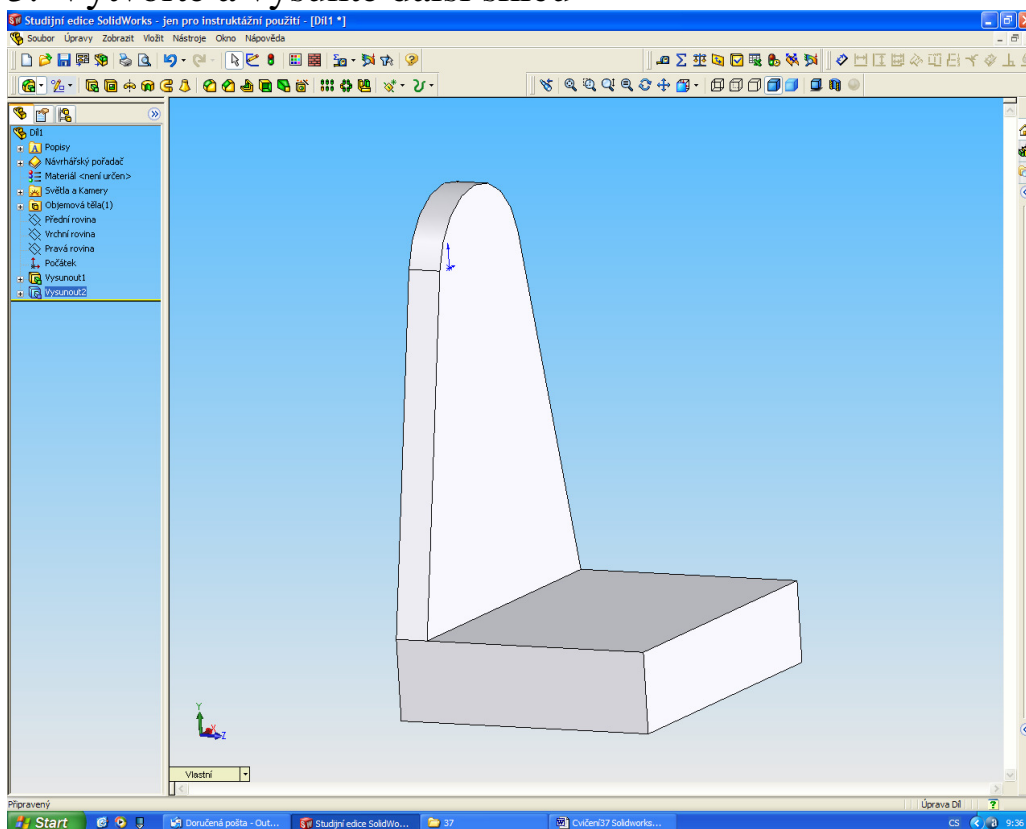
#### 1. Vytvořte skicu



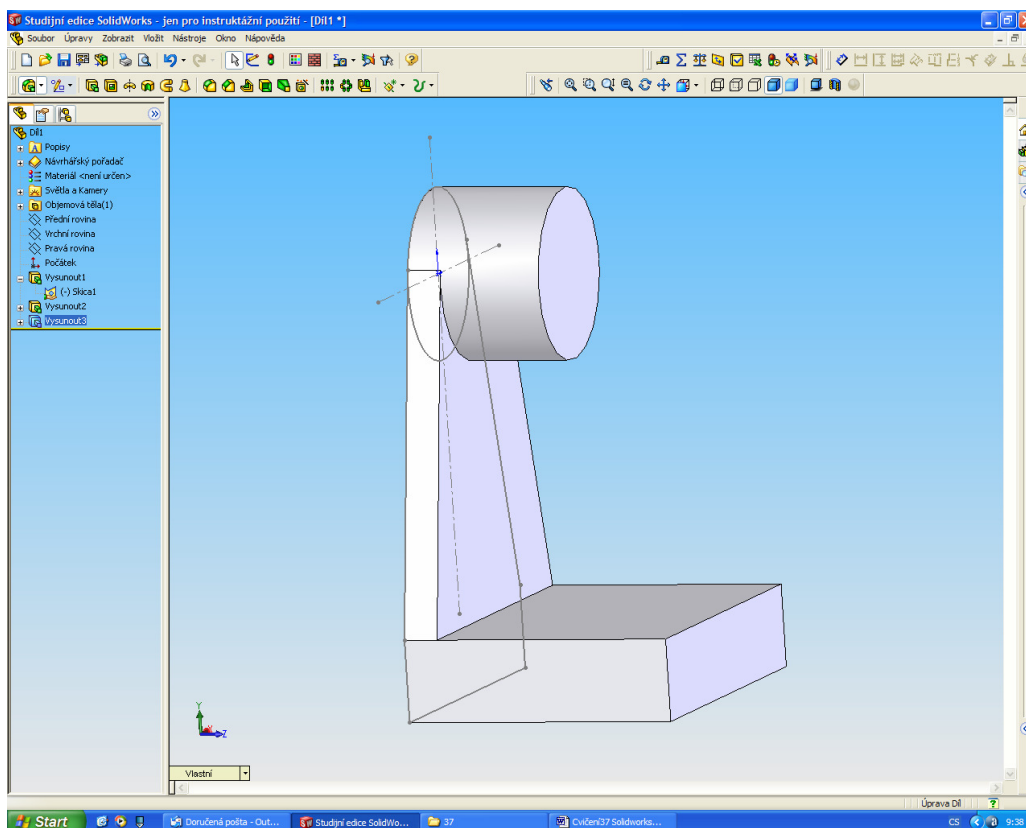
#### 2. Vysuňte ji o 10mm



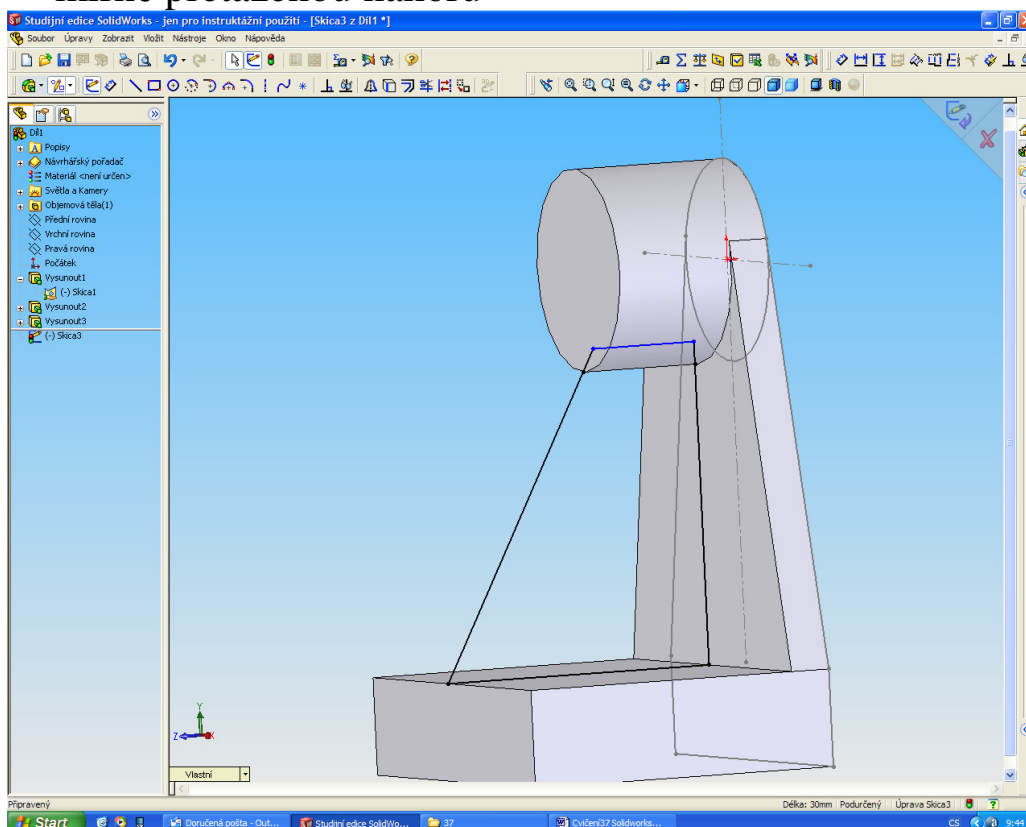
### 3. Vytvořte a vysuňte další skicu



### 4. Vysuňte kružnici z první skici

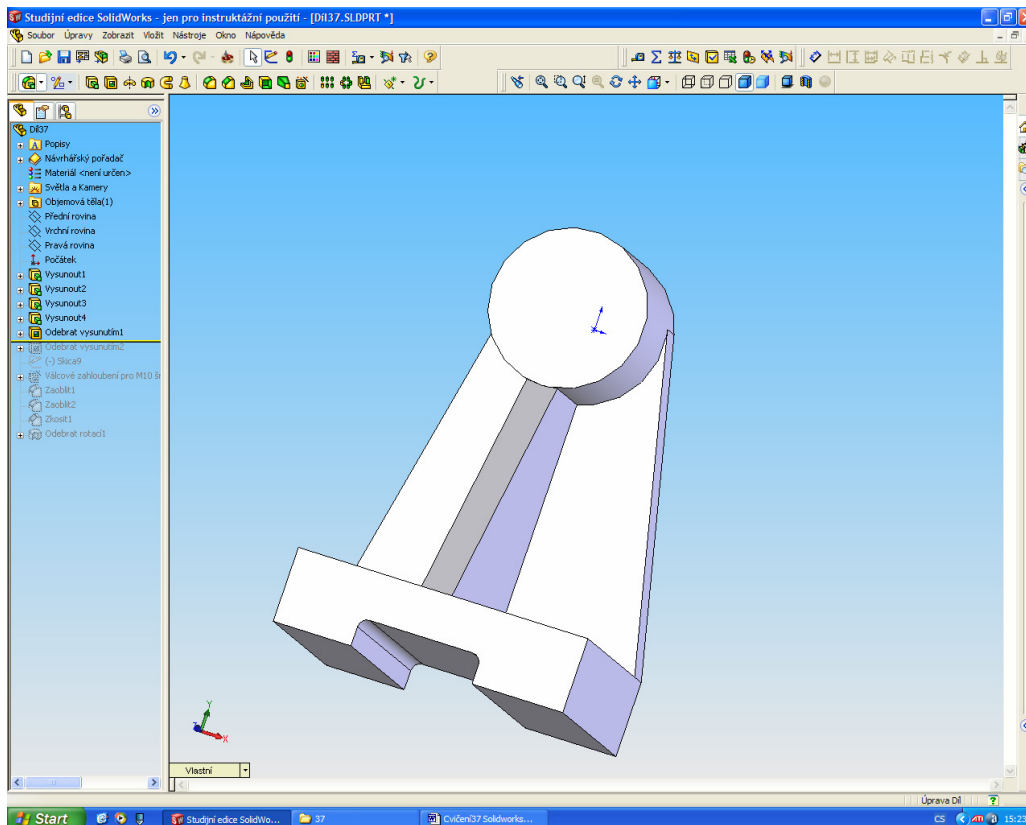


5. V rovině symetrie (boční rovina) vytvořte skicu podle obr. mírně přetaženou nahoru

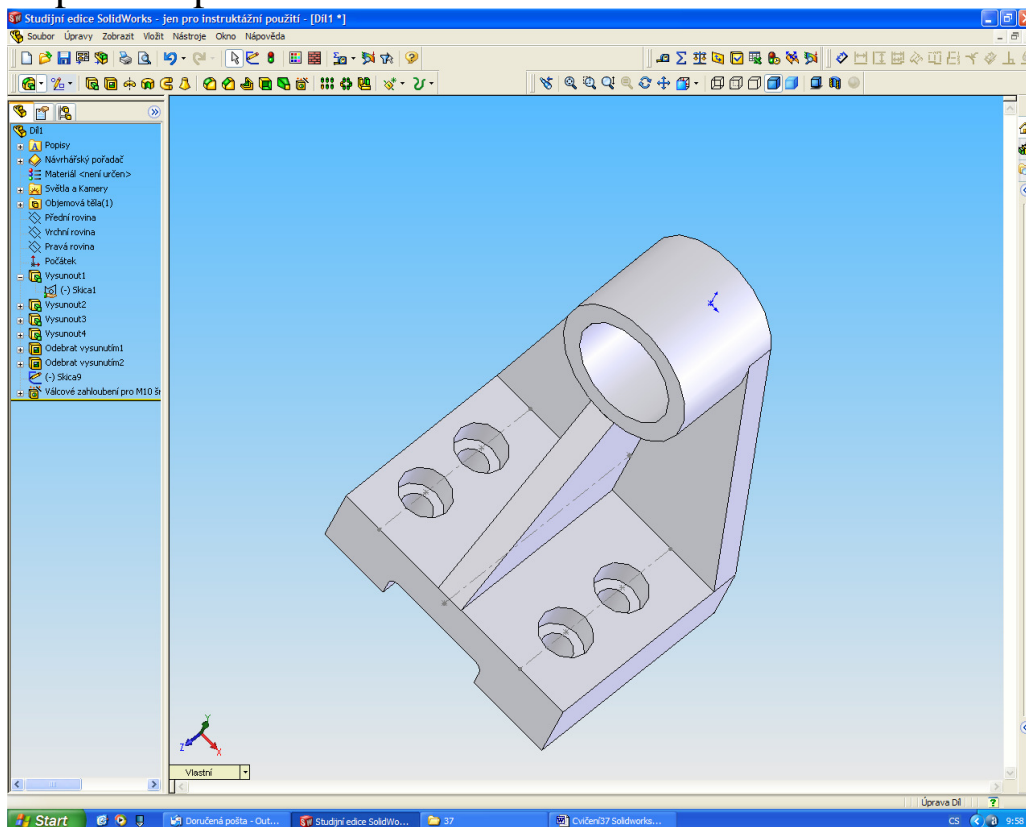


6. Vysuňte žebro na obě strany

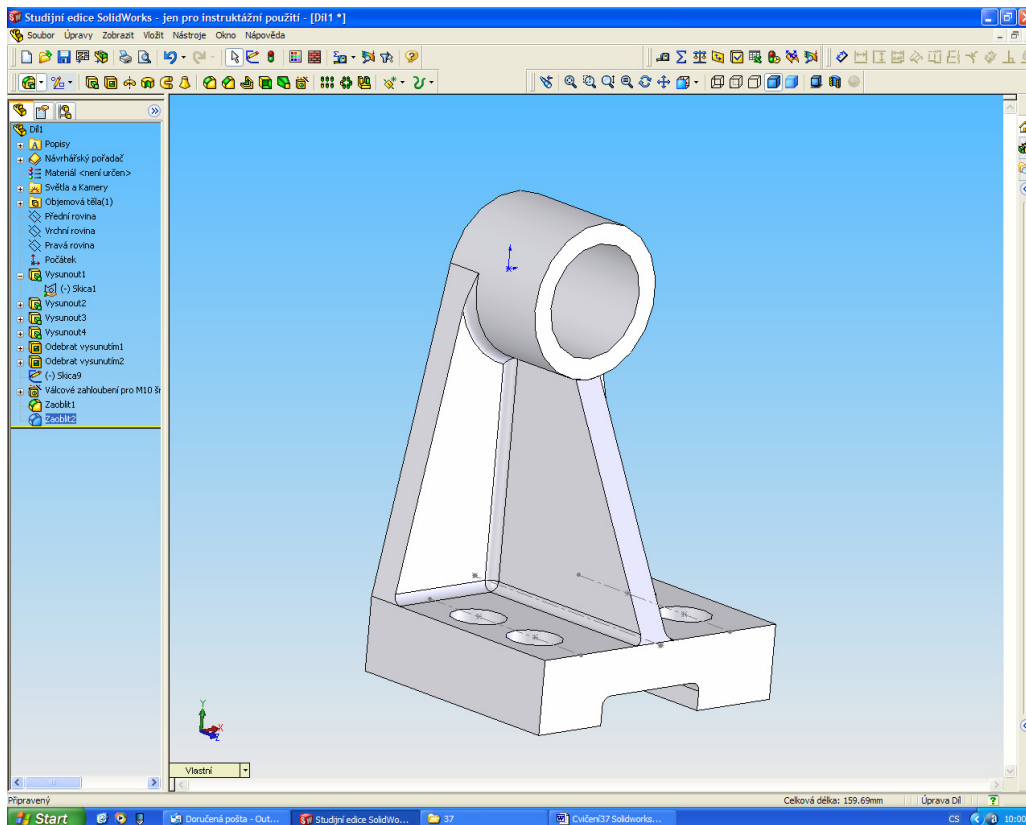
7. Nakreslete skicu a vysuňte spodní vybrání



8. Vytvořte si pomocnou skicu pro vložení otvorů a vložte otvory pomocí průvodce děr

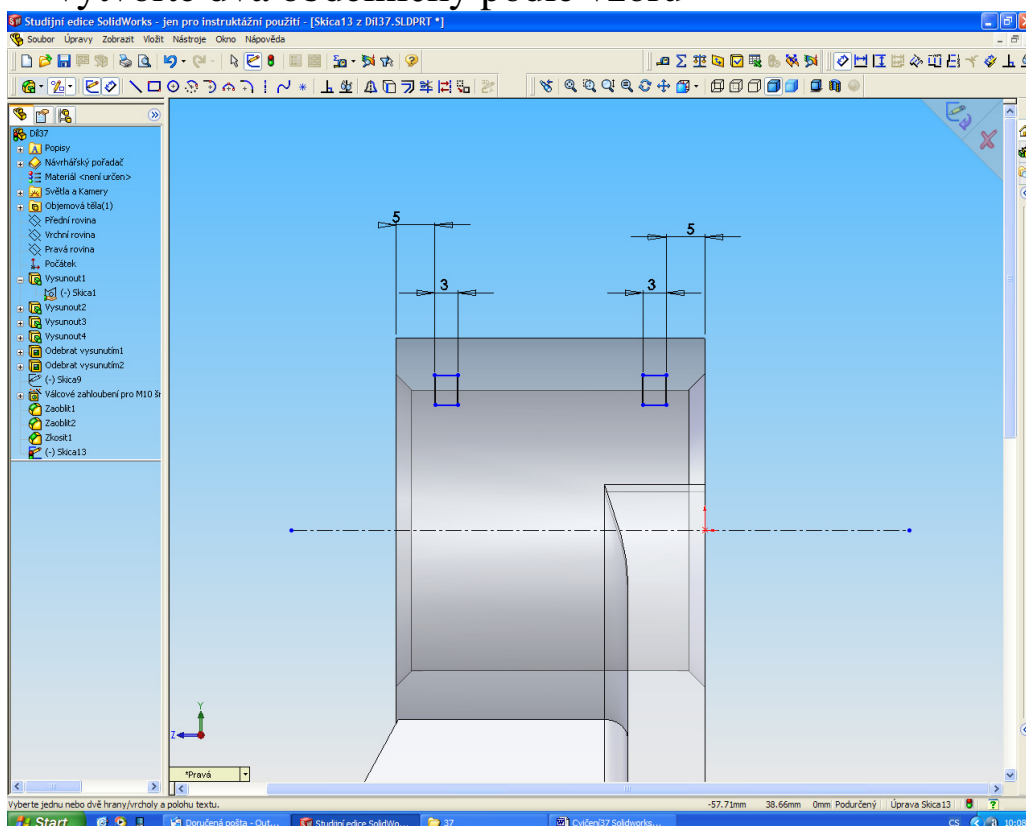


9. Nakonec zaoblete ostré rohy

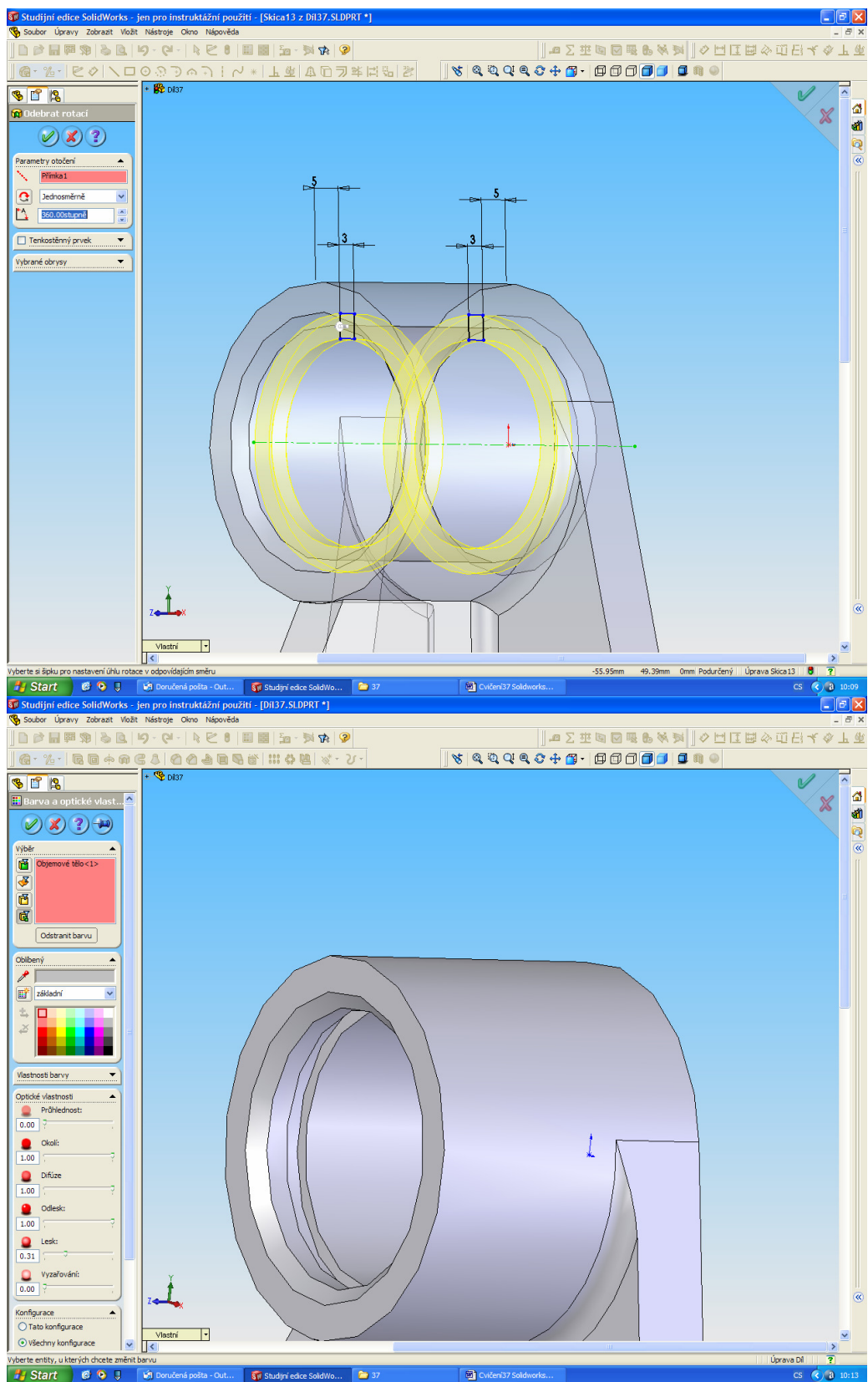


10. A sražte hrany v otvoru

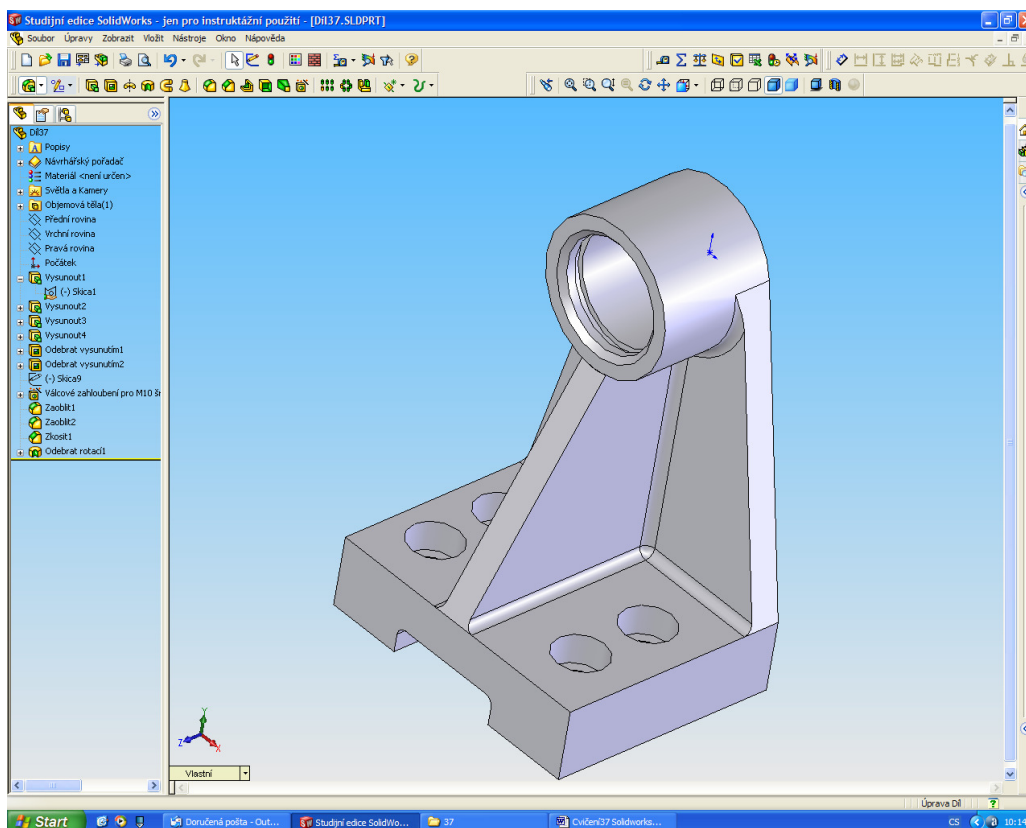
11. A vytvoříme dvě drážky pro segrovku. Zprůhledněte si tělo a vytvořte dva obdélníčky podle vzoru



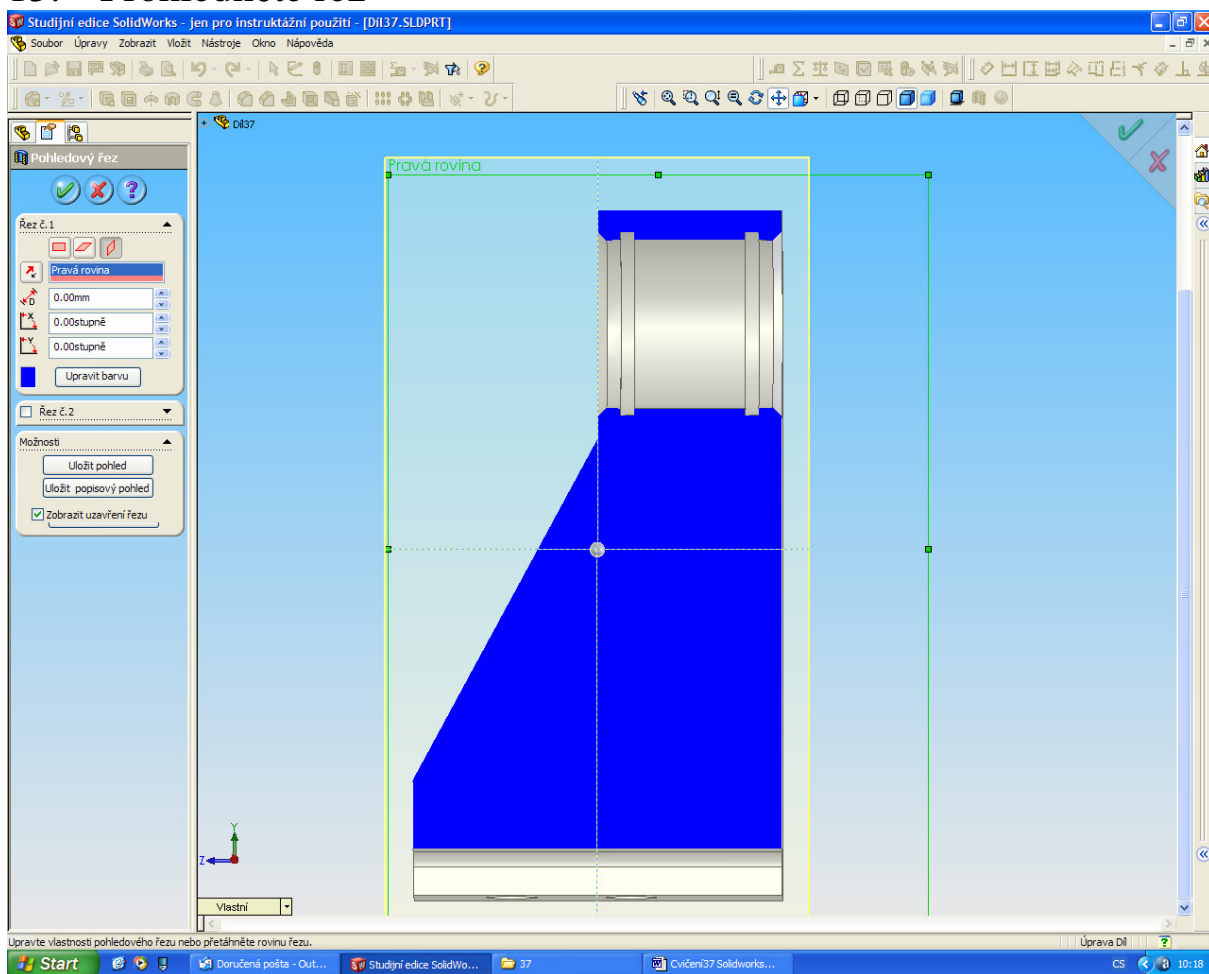
12. Odeberte rotací







### 13. Prohlédněte řez



Konec cvičení