



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM19 téma: Modelování strojírenských součástí – složitější součást

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

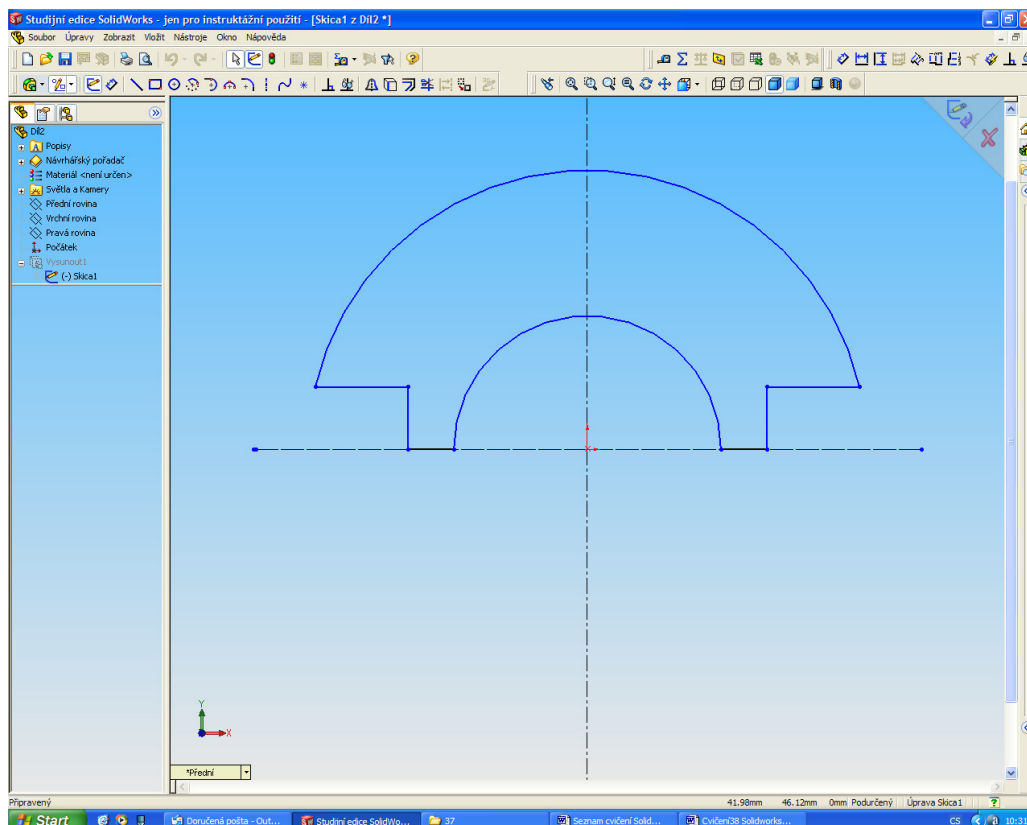
Metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_03119ml.pdf

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

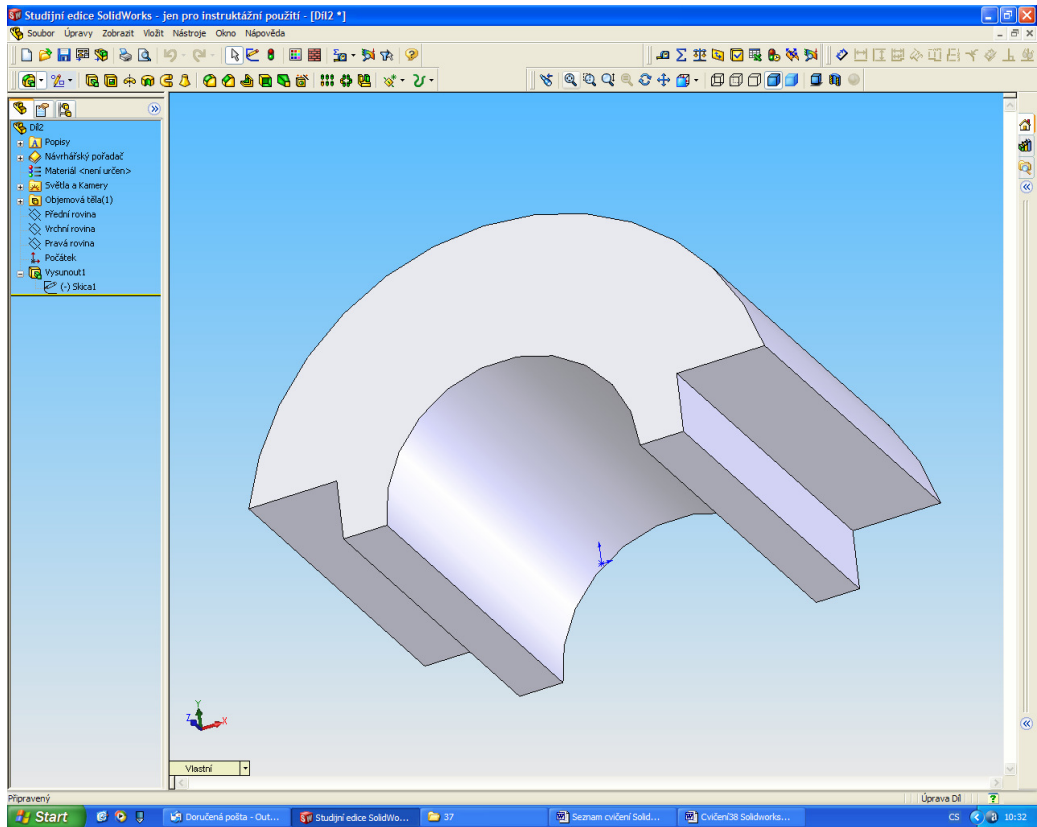
Solidworks – modelování dílů

Modelování strojírenských součástí – složitější součást

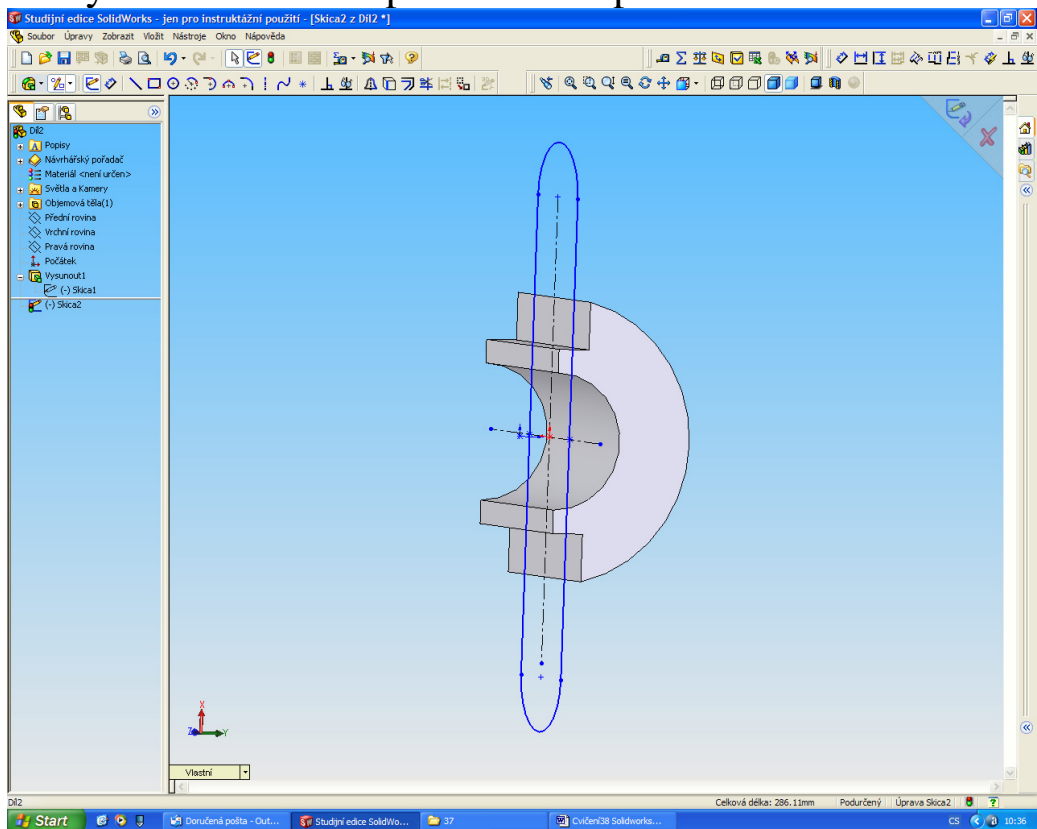
1. Vytvořte skicu, využijte nulový bod



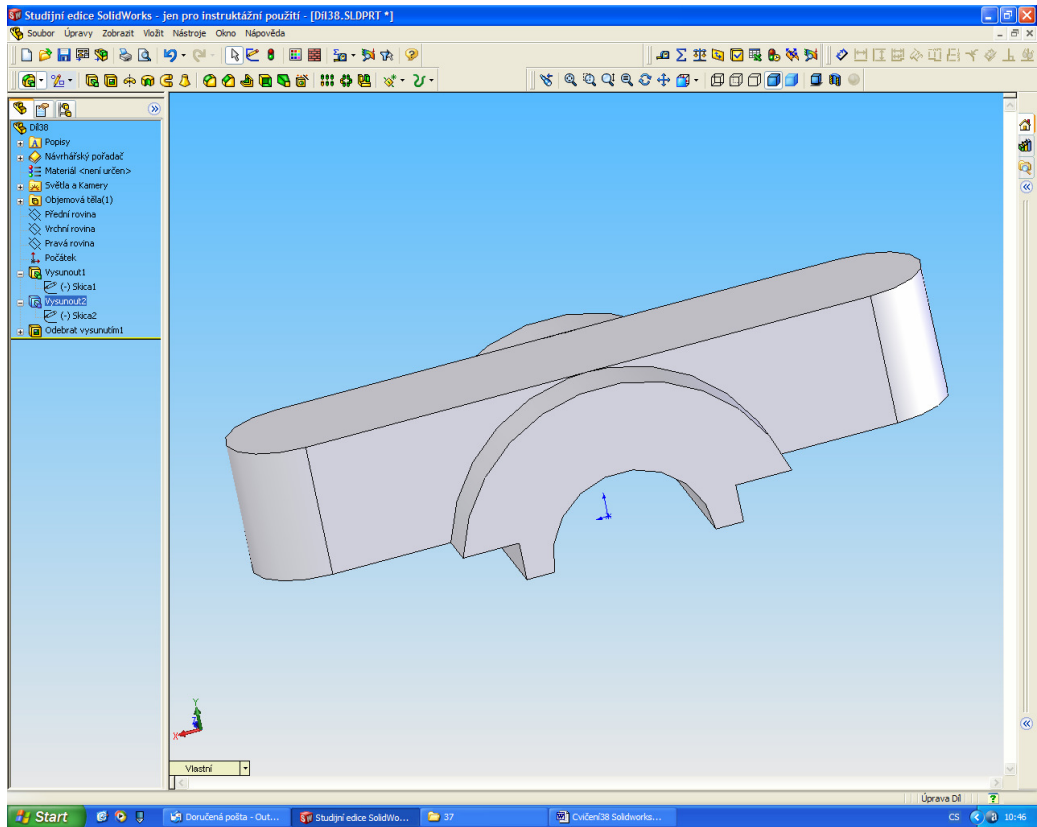
2. Vysuňte na obě strany



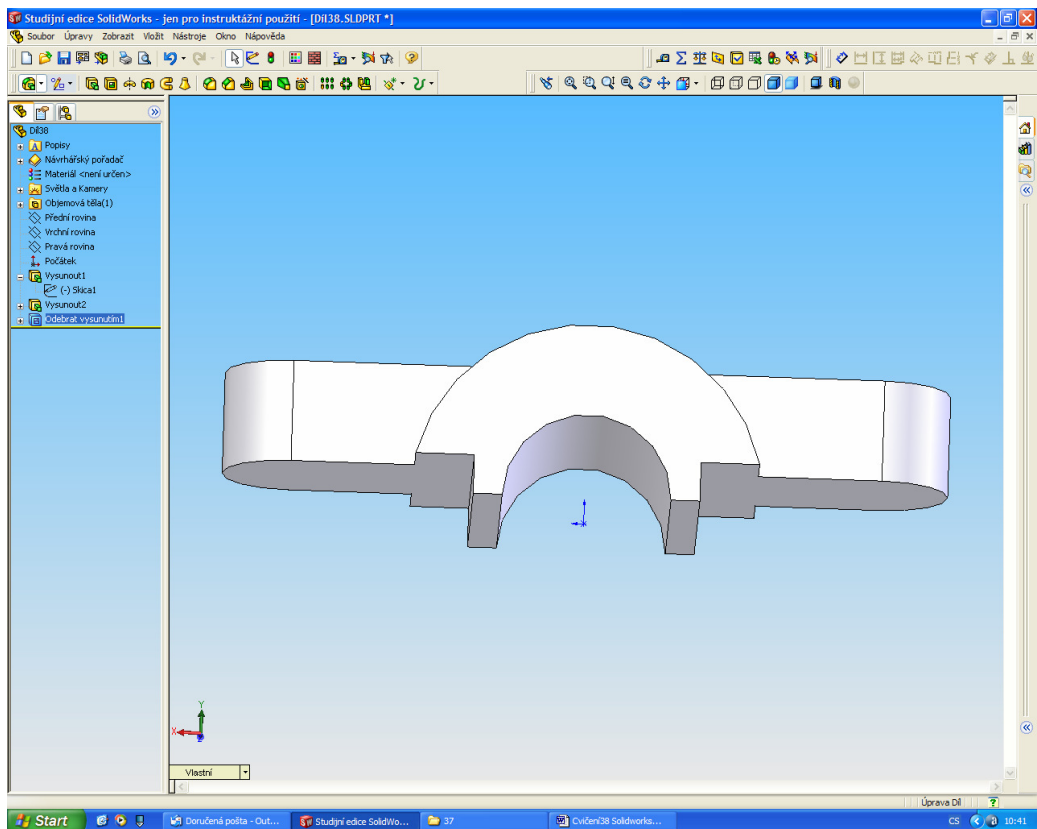
3. Vytvořte skicu na spodní rovině podle obr.



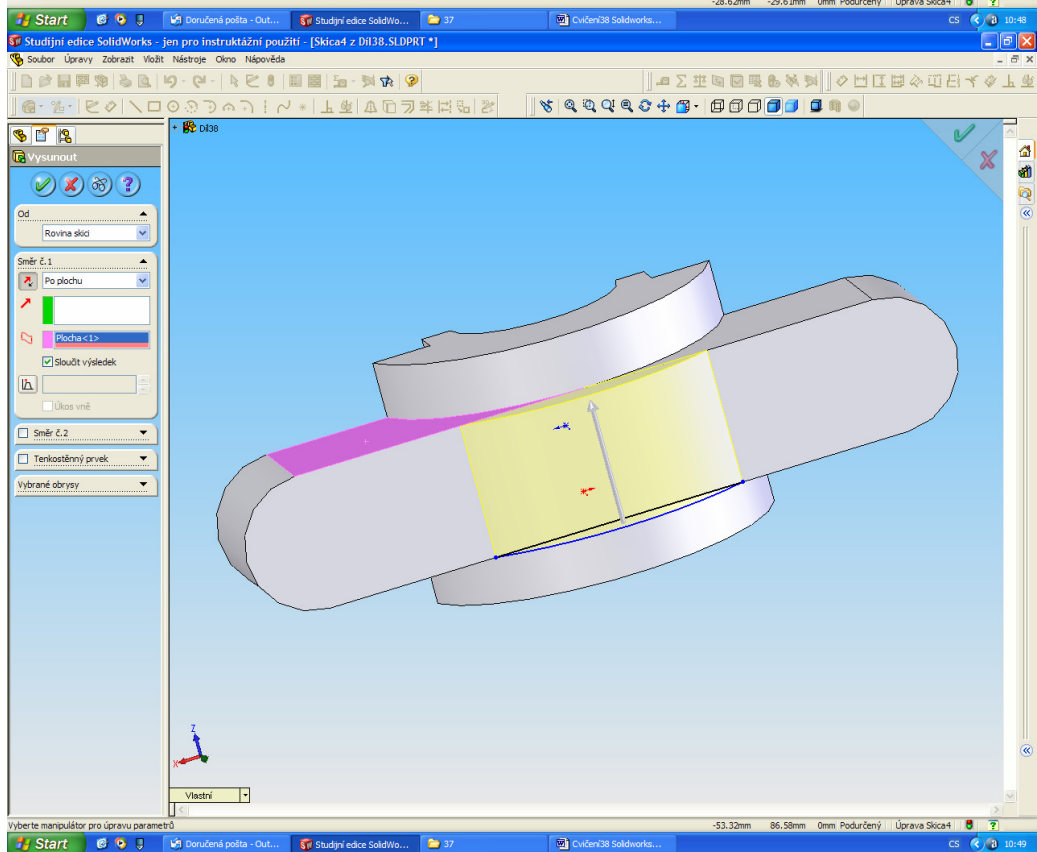
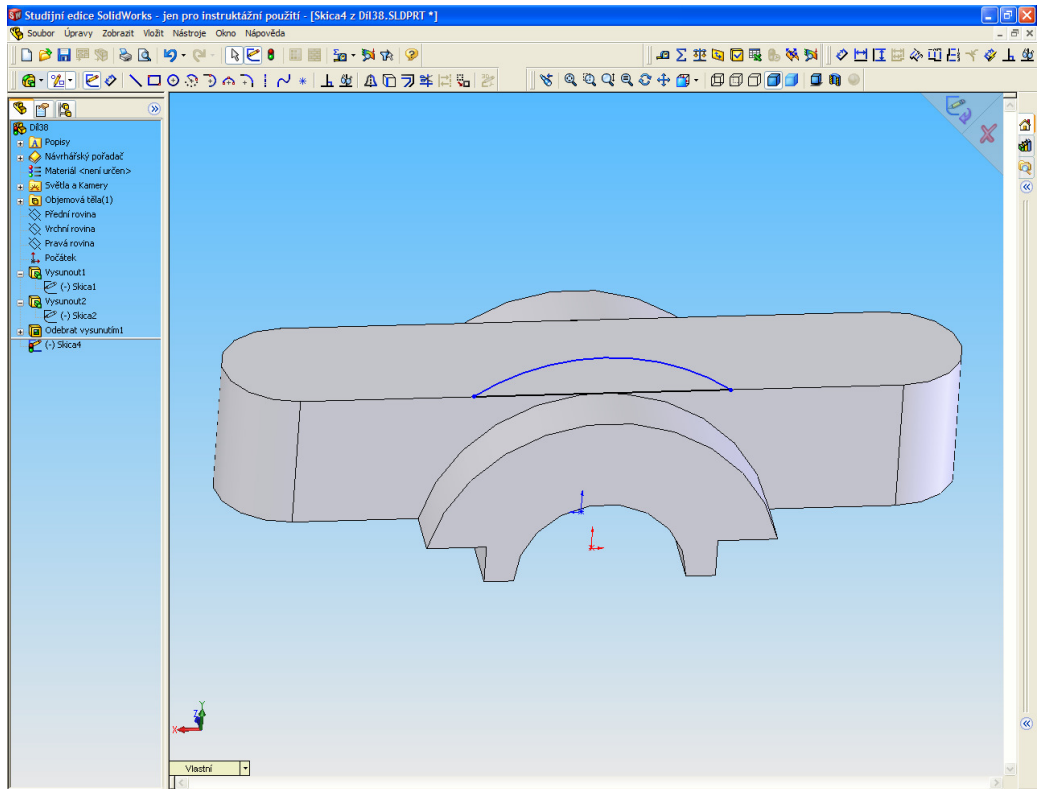
4. Vysuňte skrz vše



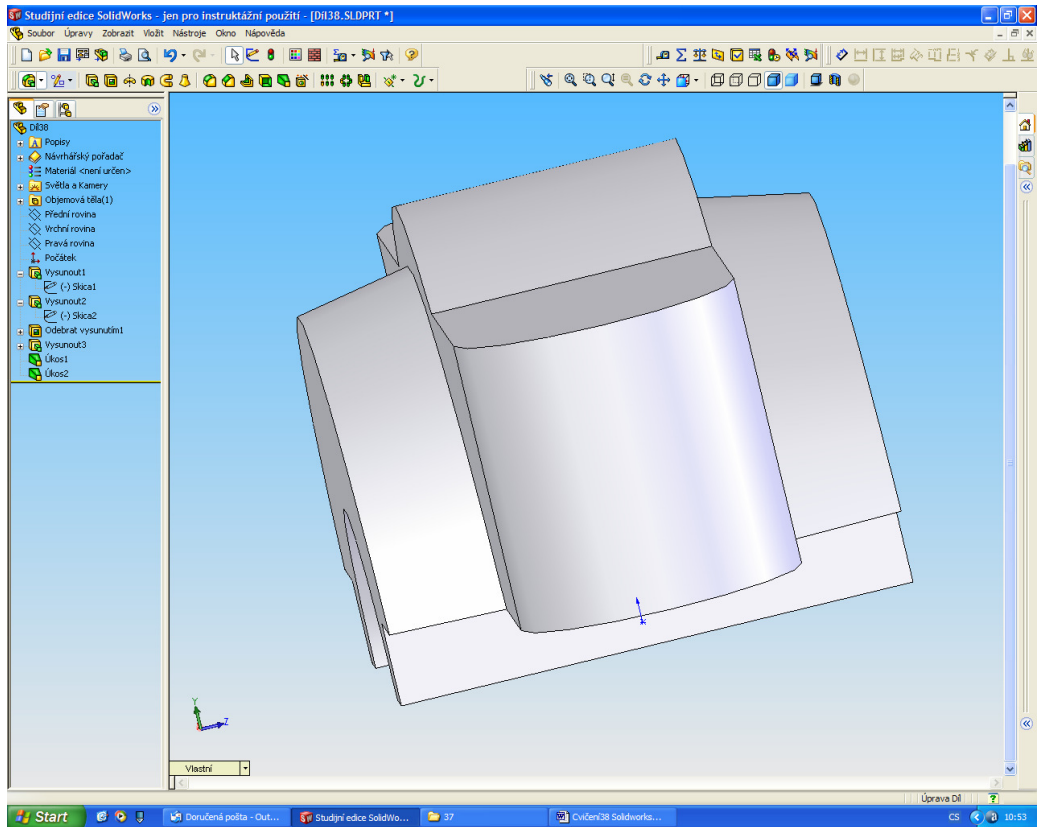
5. Znovu odebereme otvor



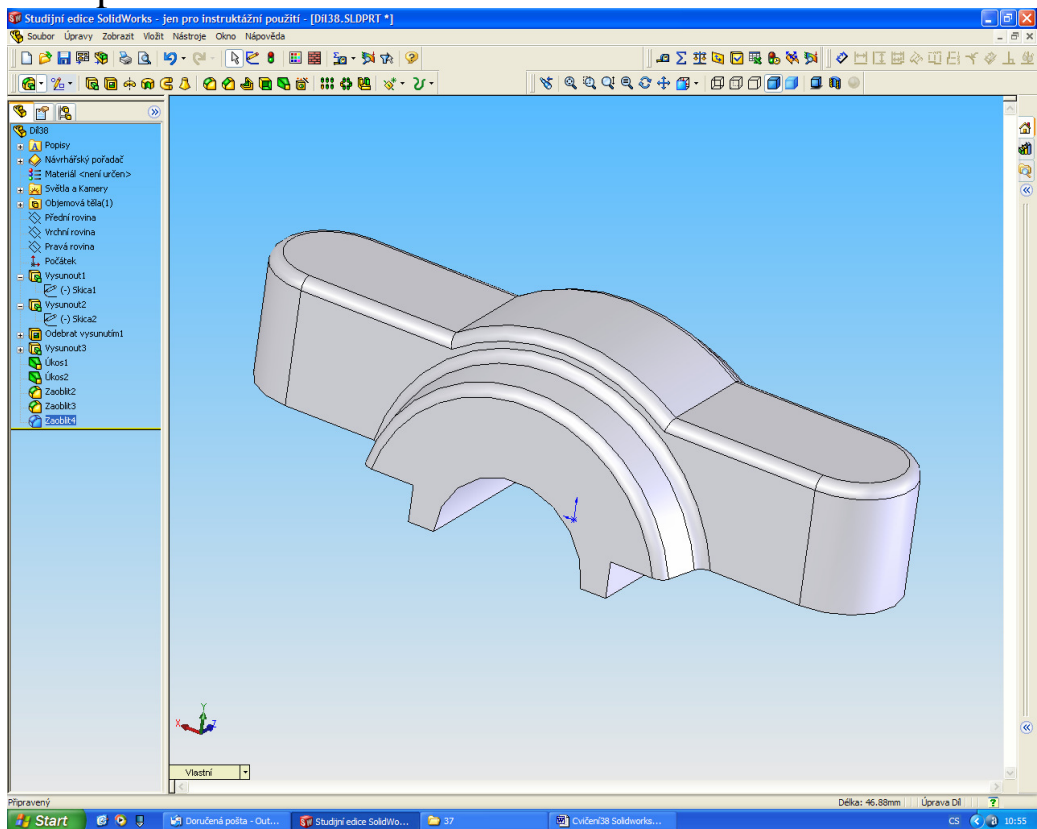
6. Na přední hraně proved'te skicu a vysuňte po zadní plochu



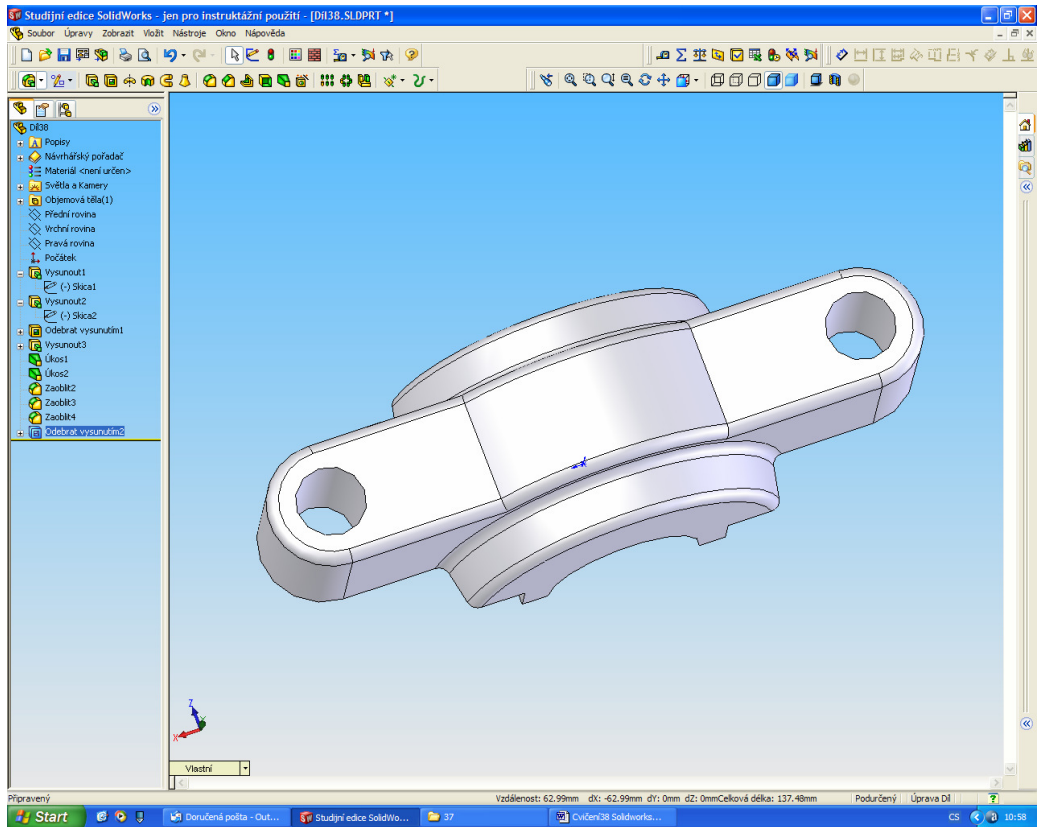
7. Přední a zadní plochu úkosujeme



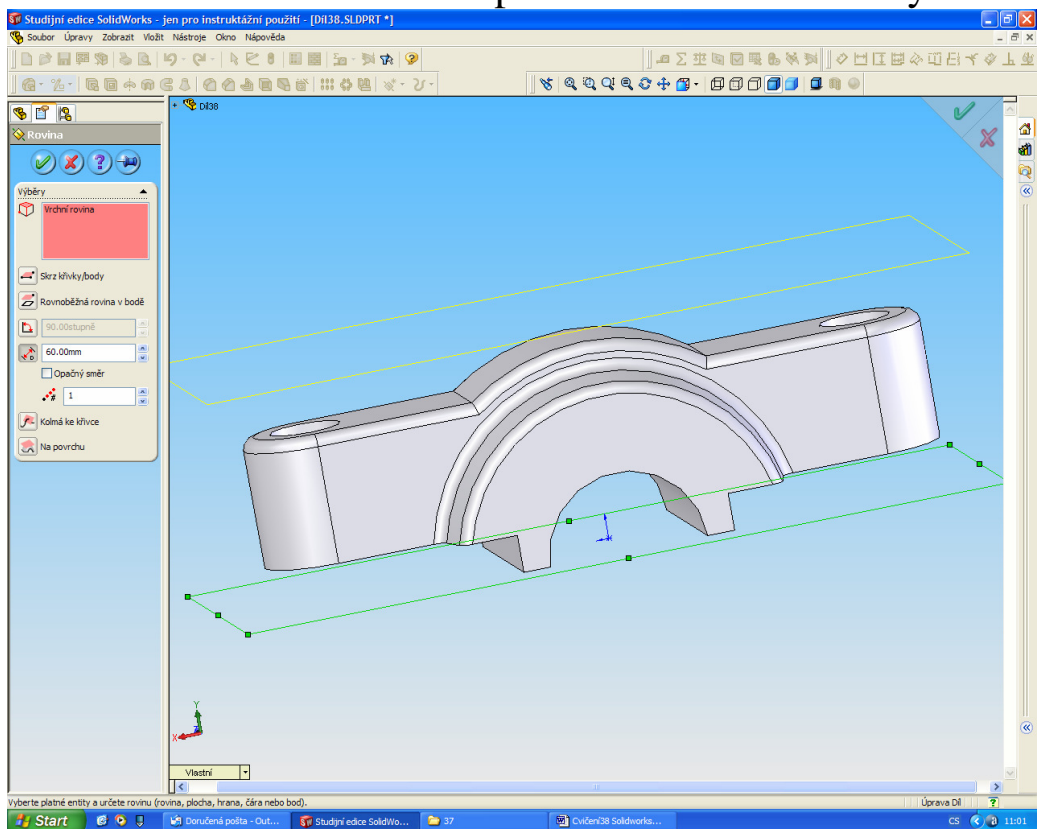
8. A provedeme rádius

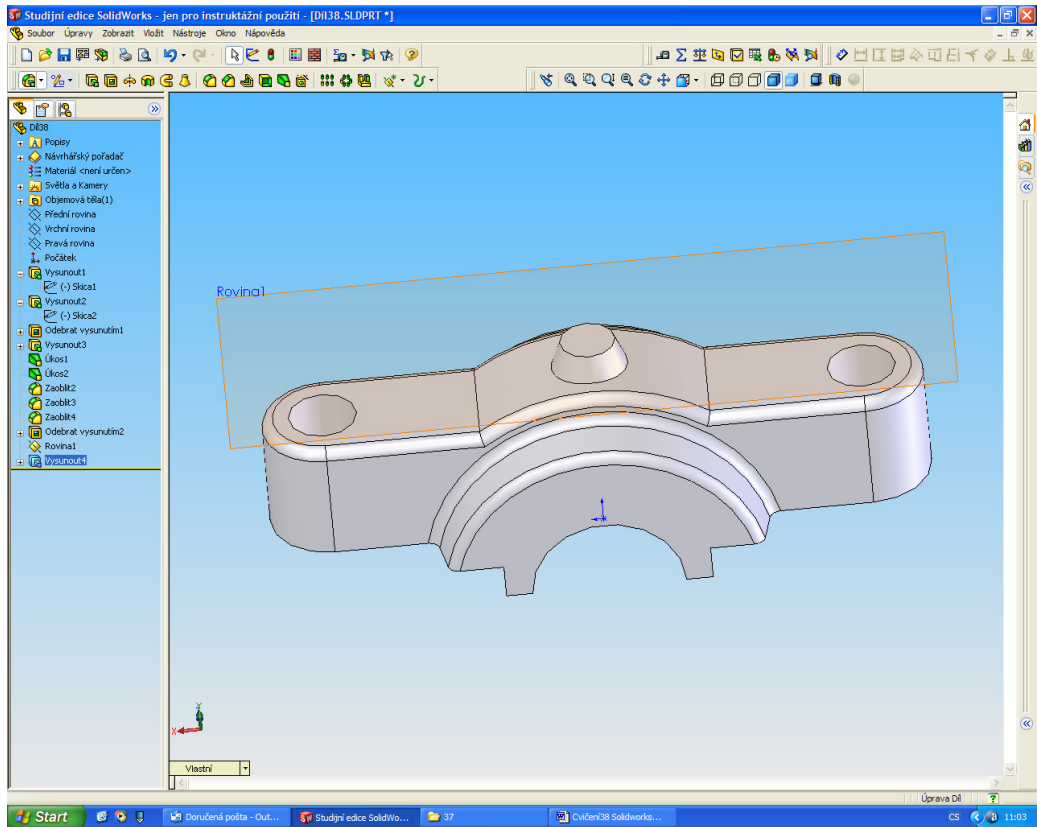


9. Vyvrtáme otvory

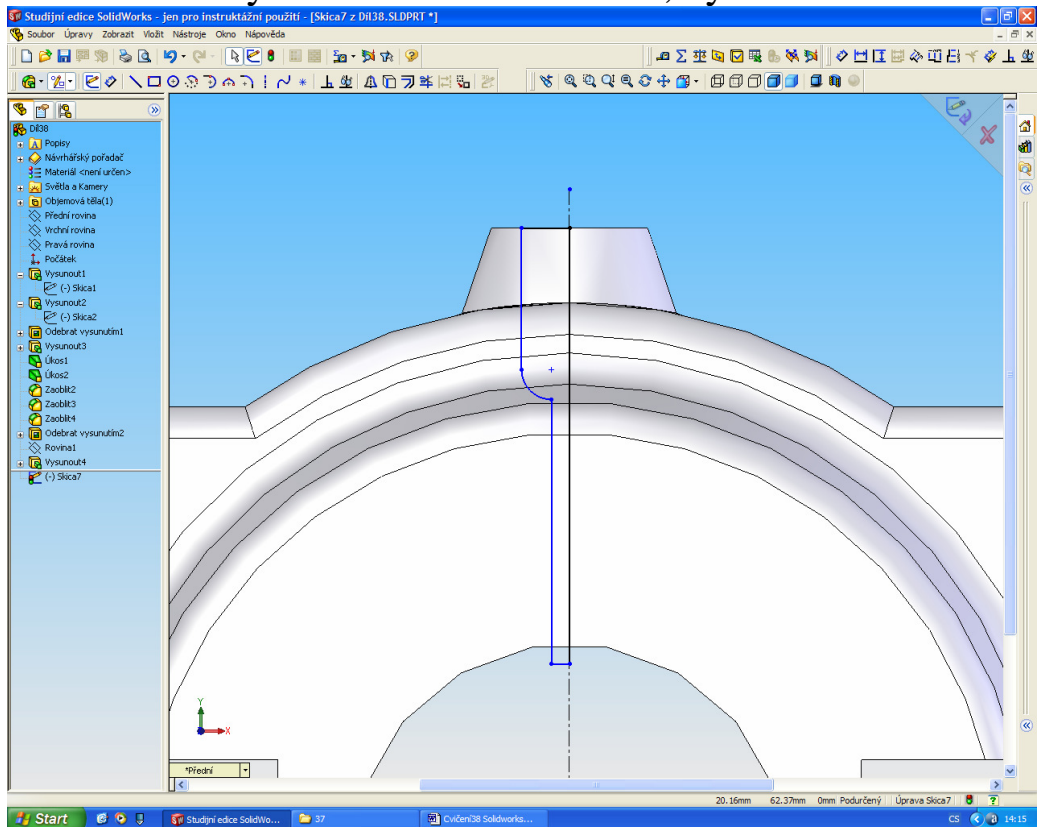


10. Vložíme mazací nálitek pomocí referenční roviny





11. Rotací vytvoříme otvor v nálitku, vytvoříme skicu



12. A odeberte rotací

