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

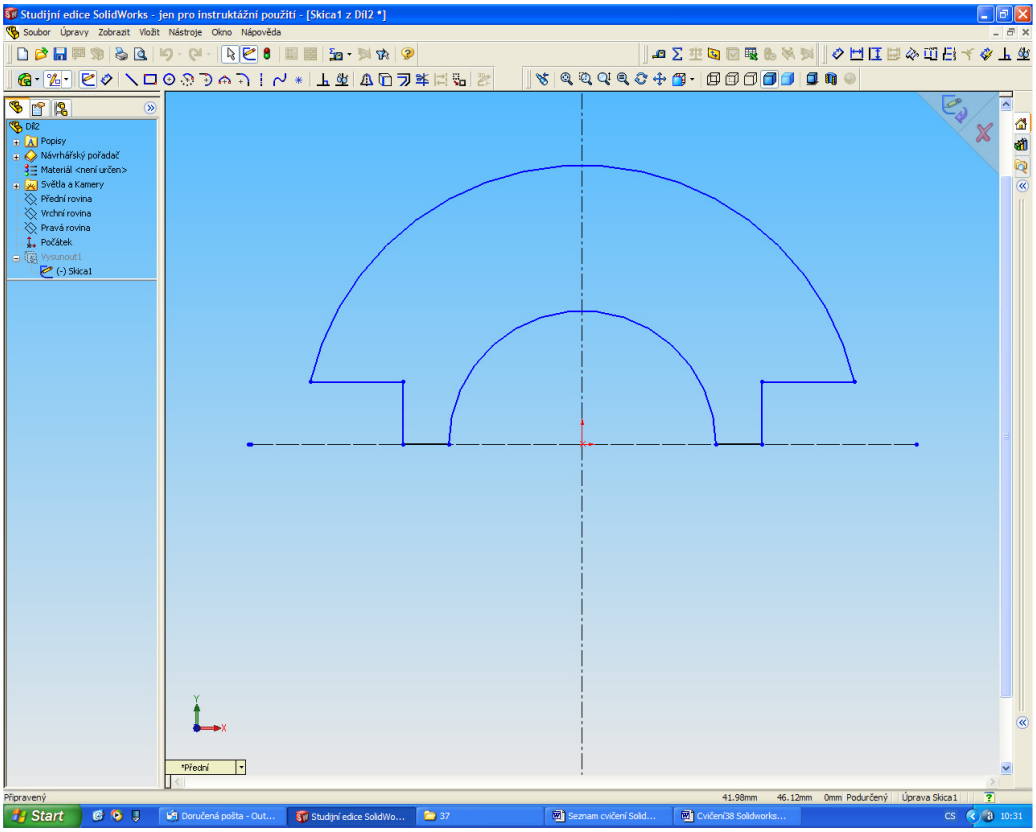
Metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_03119ml.pdf

Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel
SPŠ a VOŠ Kladno

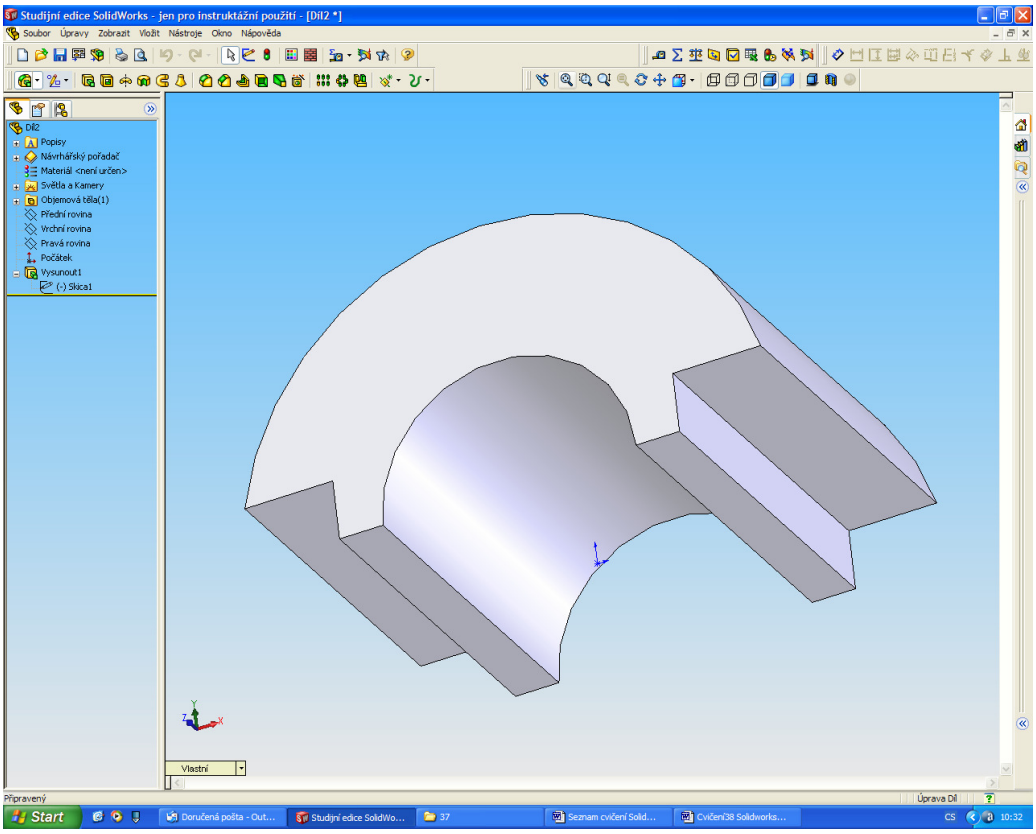
Solidworks – modelování dílů

Modelování strojírenských součástí – složitější součást

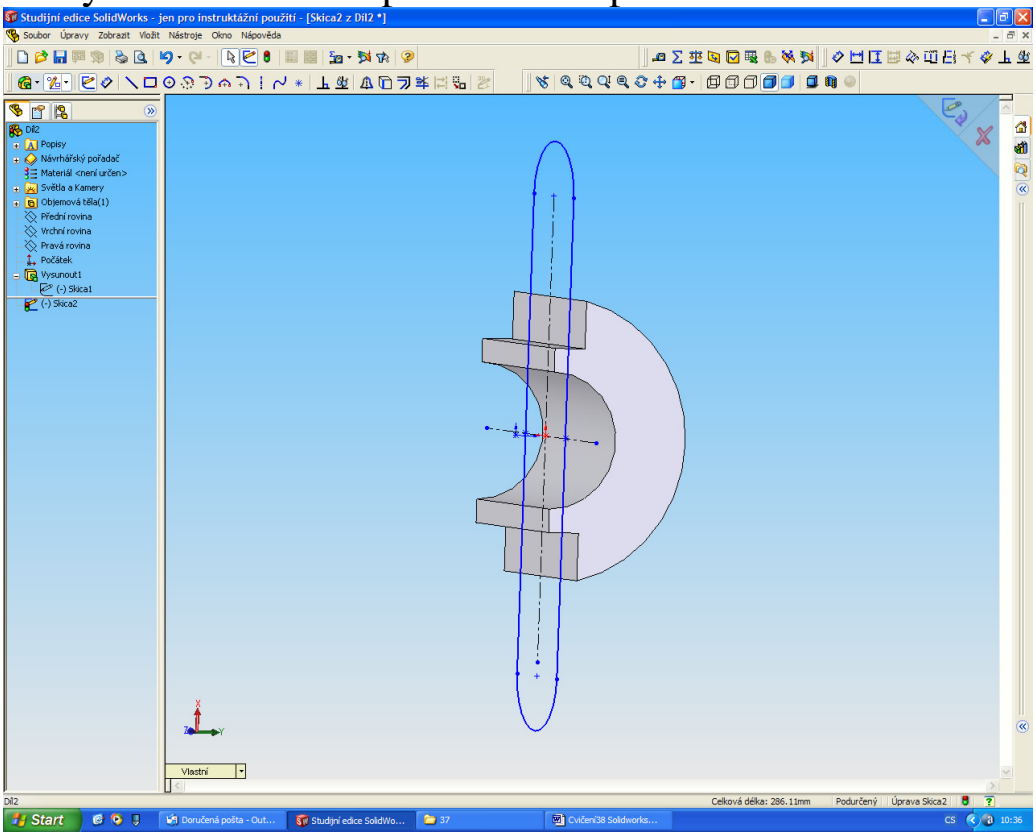
1. Vytvořte skicu, využijte nulový bod



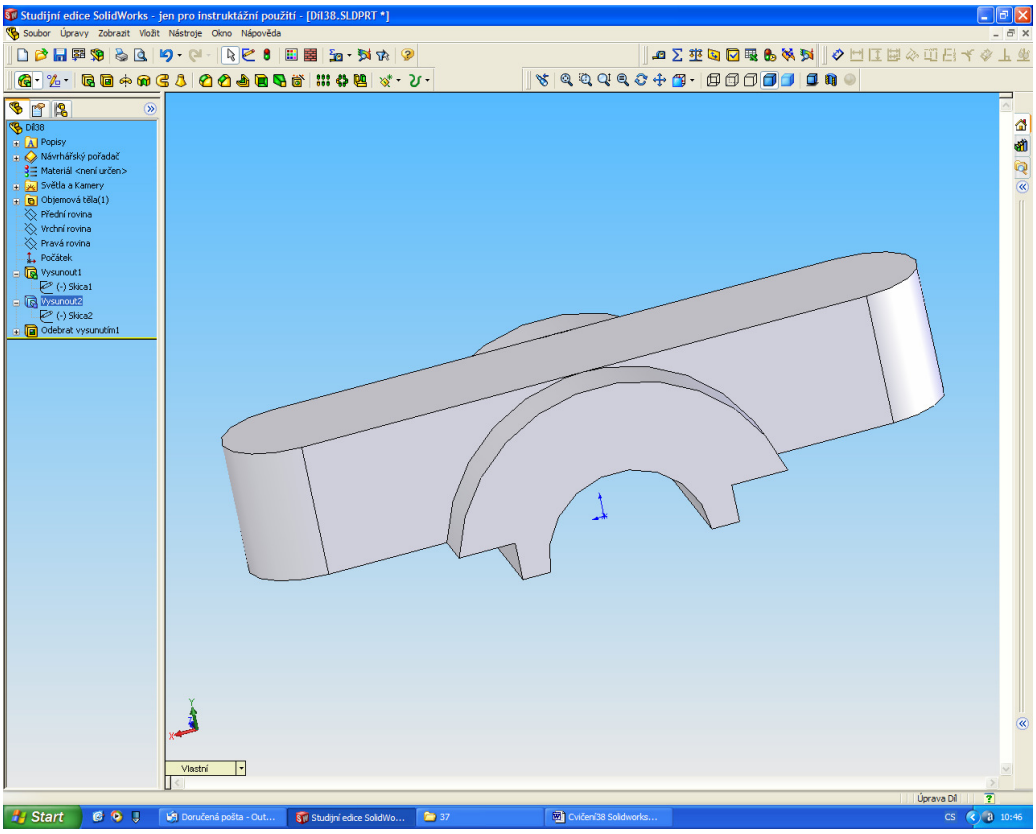
2. Vysuňte na obě strany



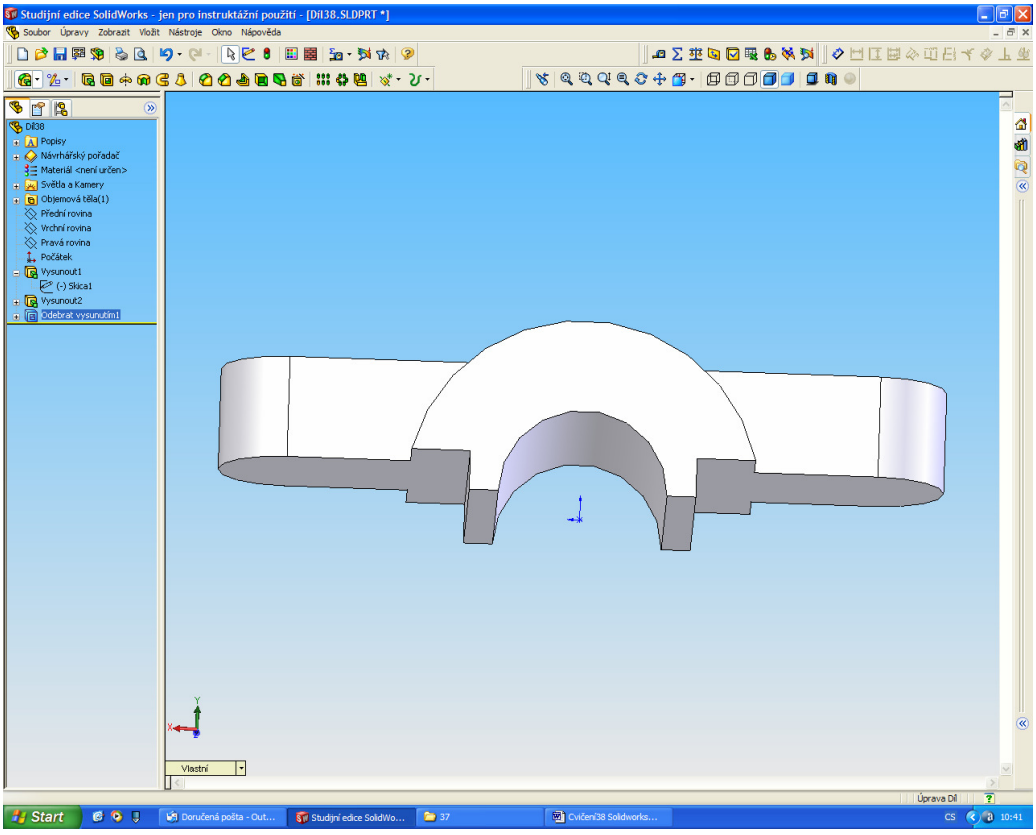
3. Vytvořte skicu na spodní rovině podle obr.



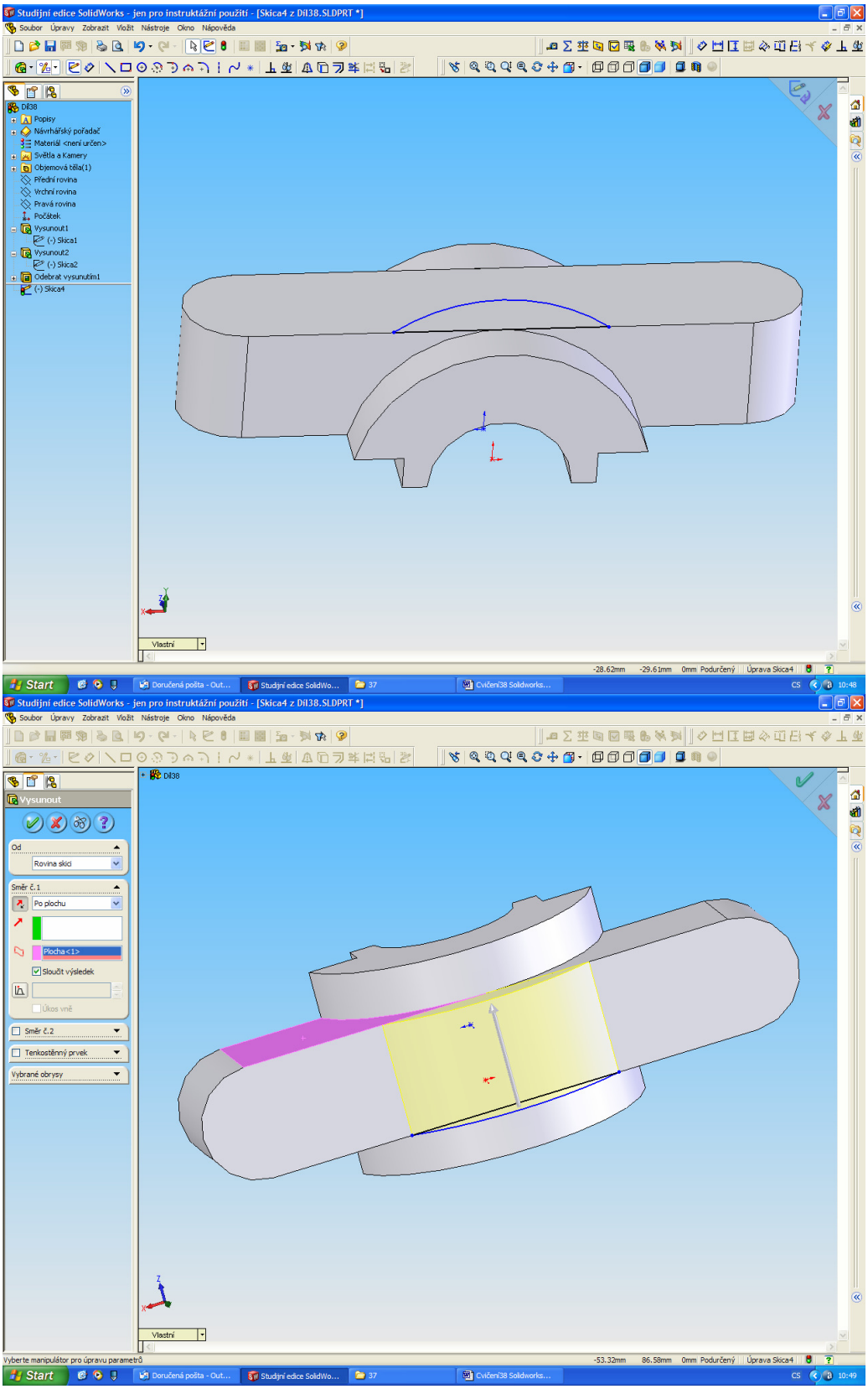
4. Vysuňte skrz vše



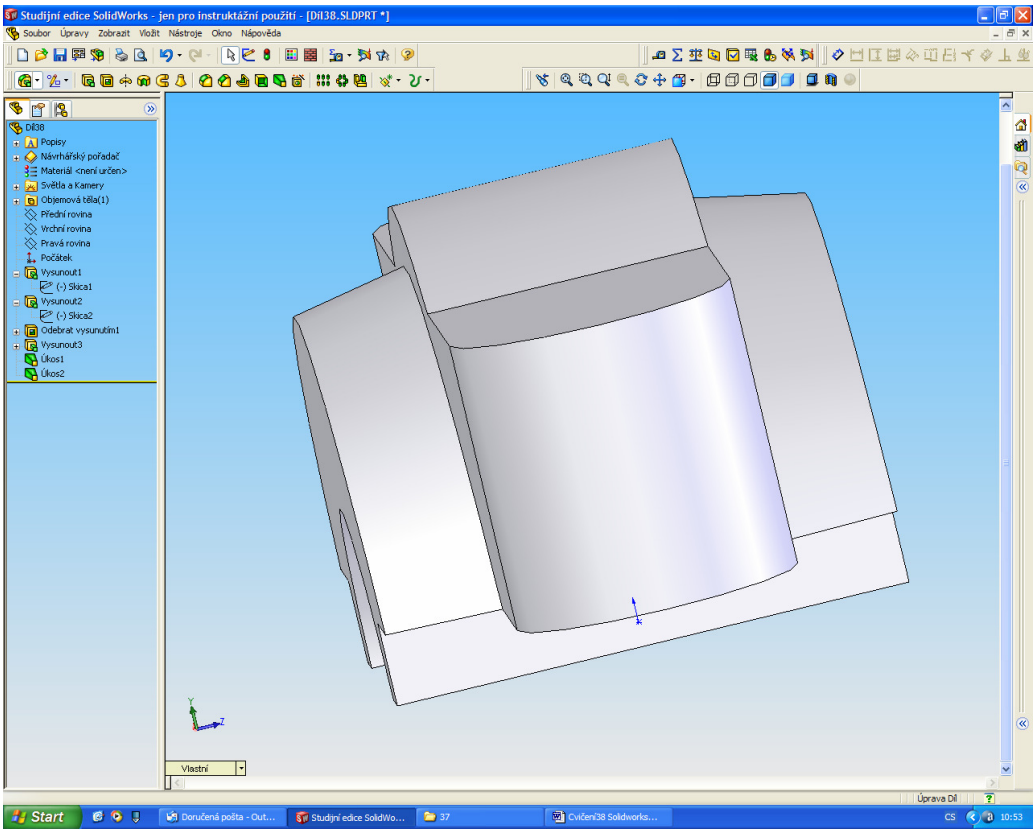
5. Znovu odebereme otvor



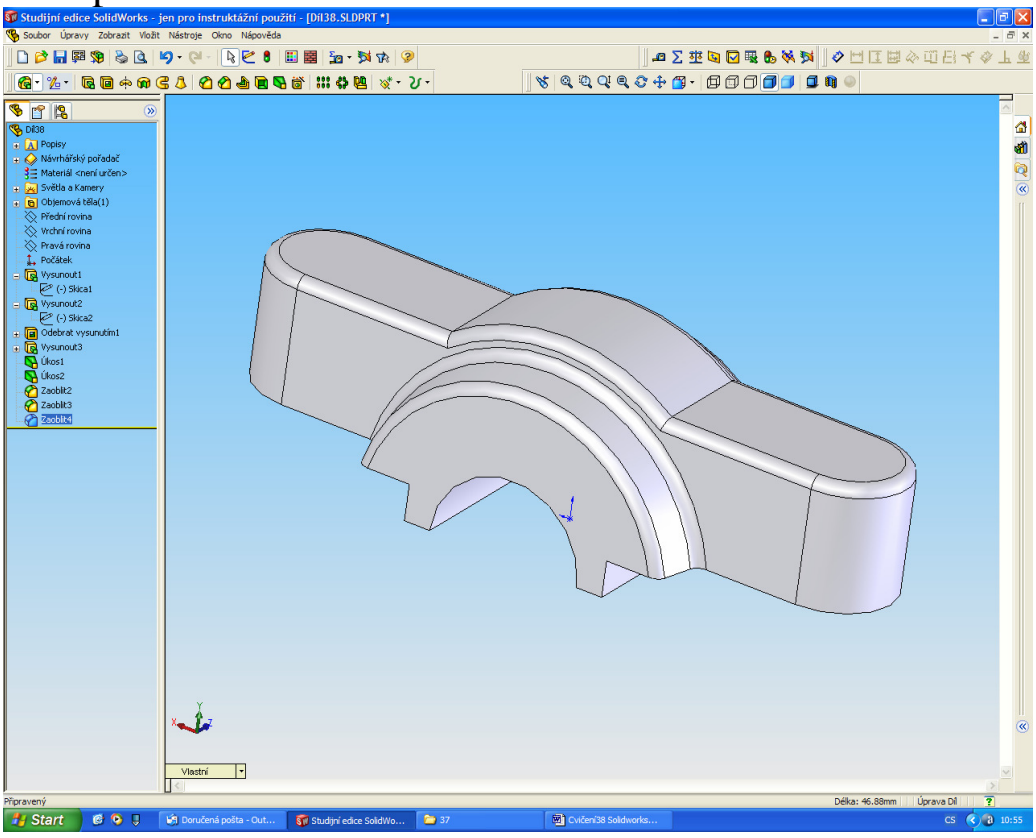
6. Na přední hraně proveďte skicu a vysuňte po zadní plochu



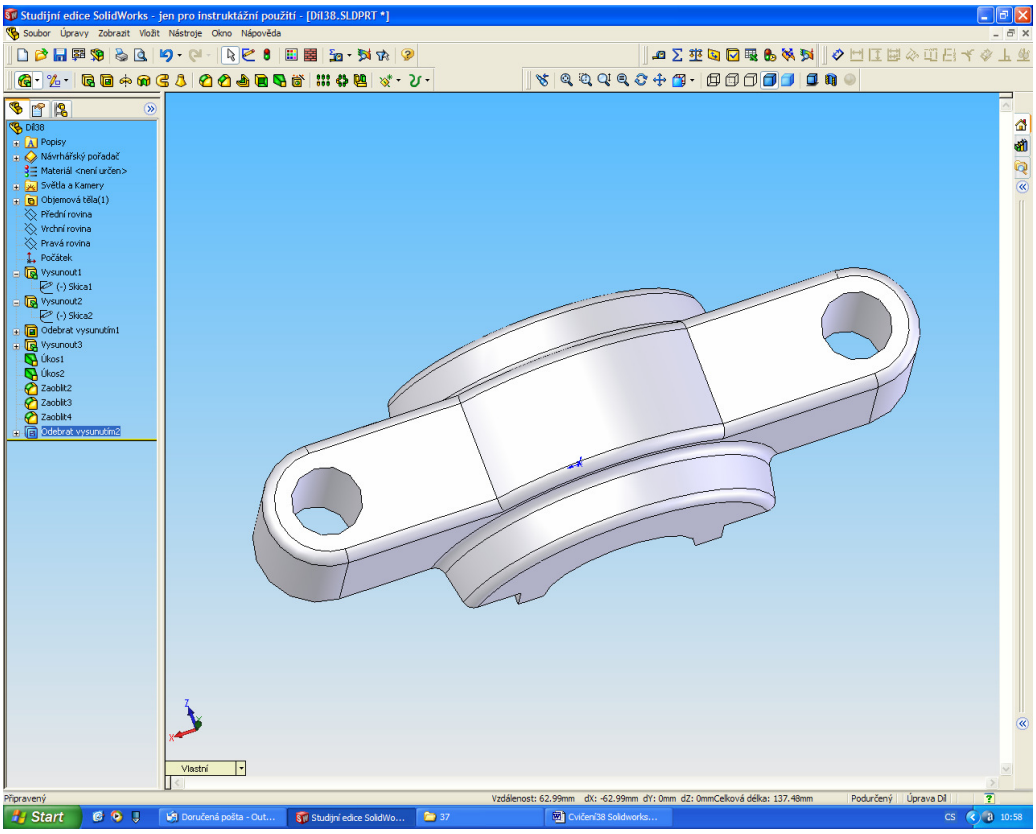
7. Přední a zadní plochu úkosujeme



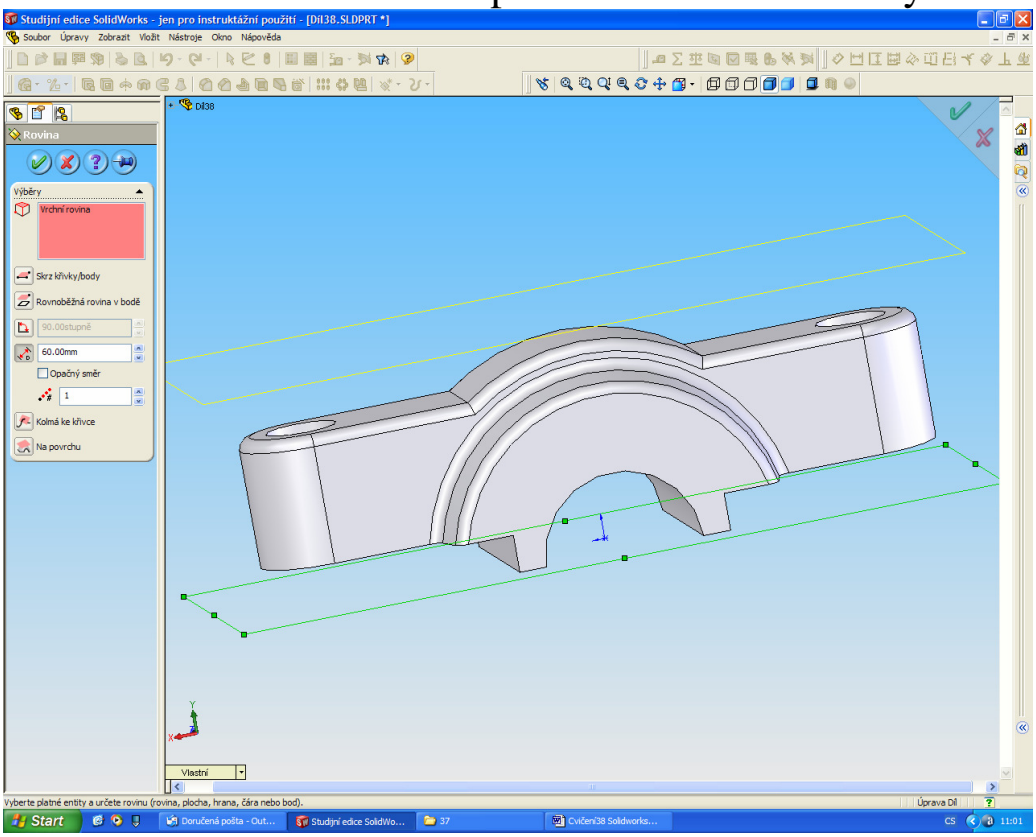
8. A provedeme rádius

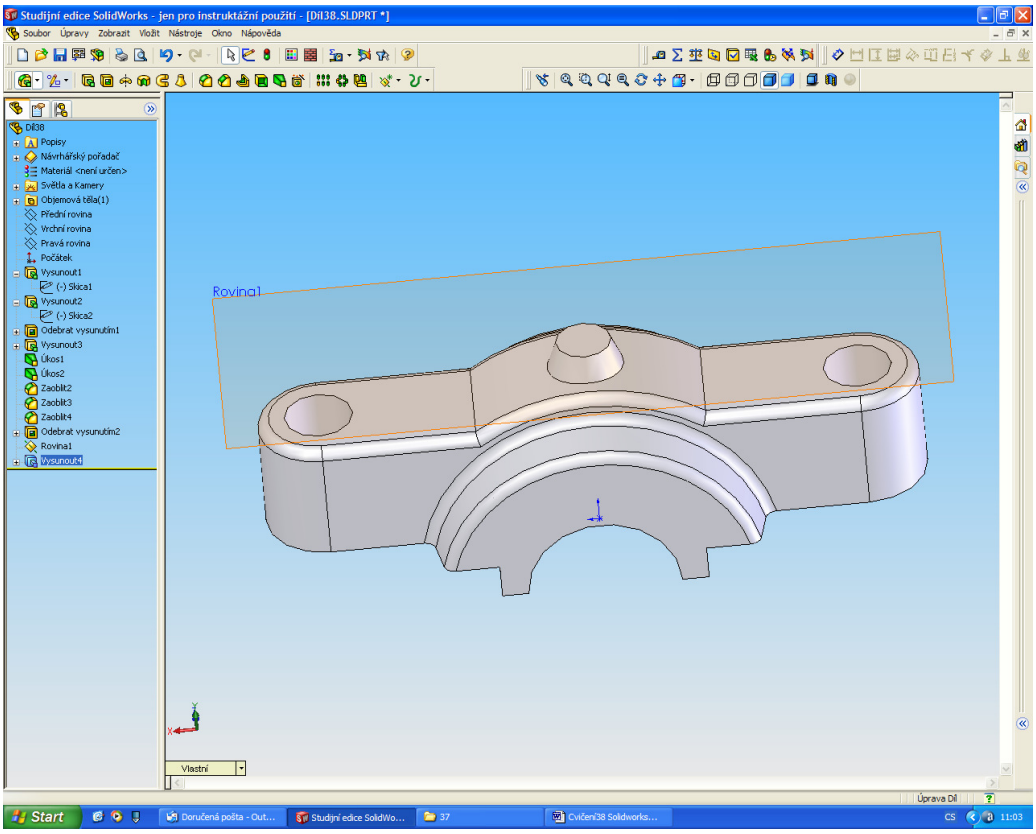


9. Vyvrtáme otvory

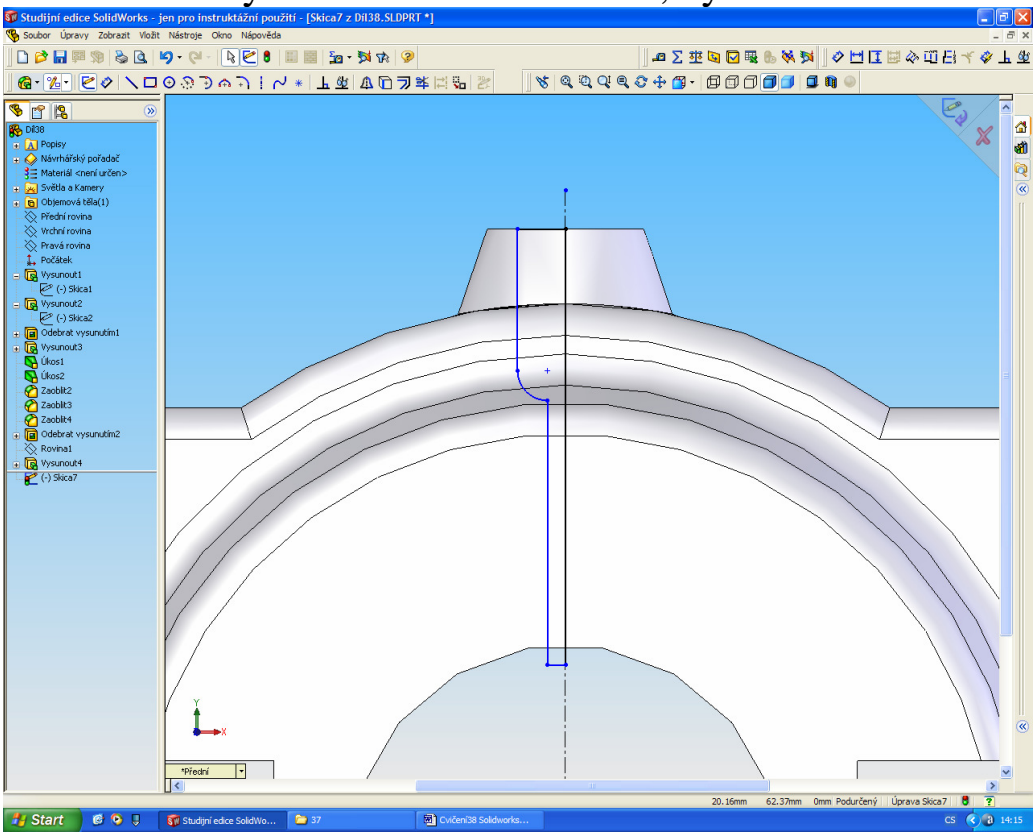


10. Vložíme mazací nálitek pomocí referenční roviny

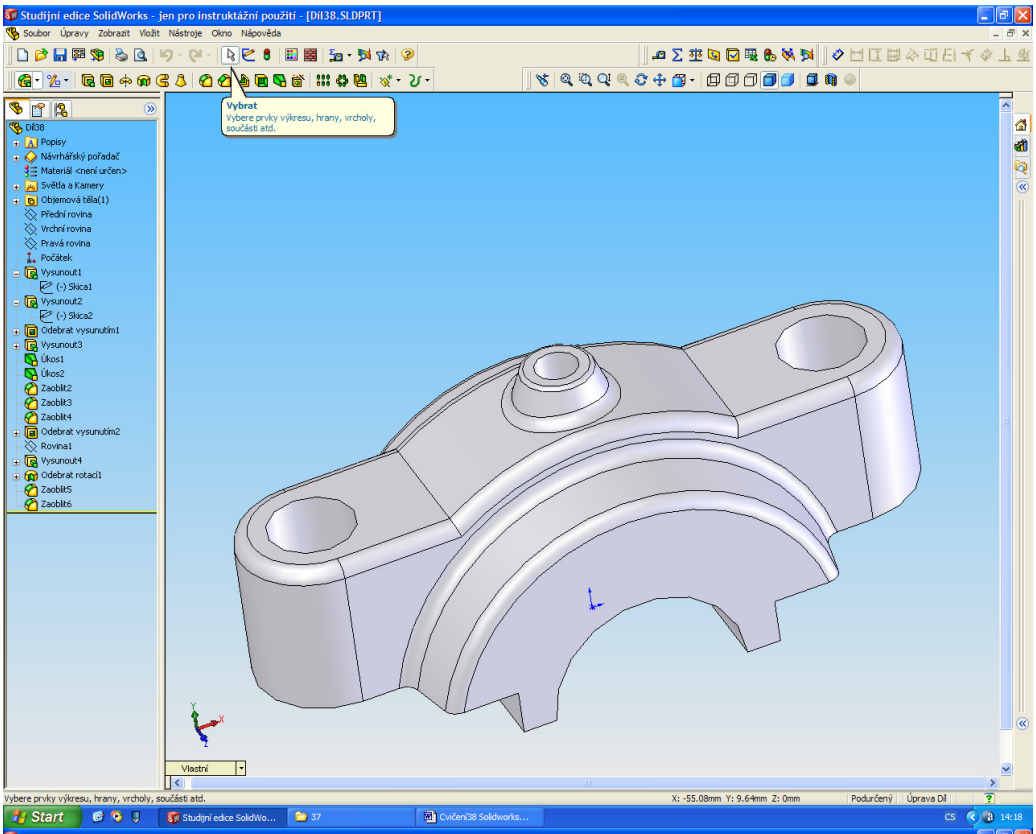


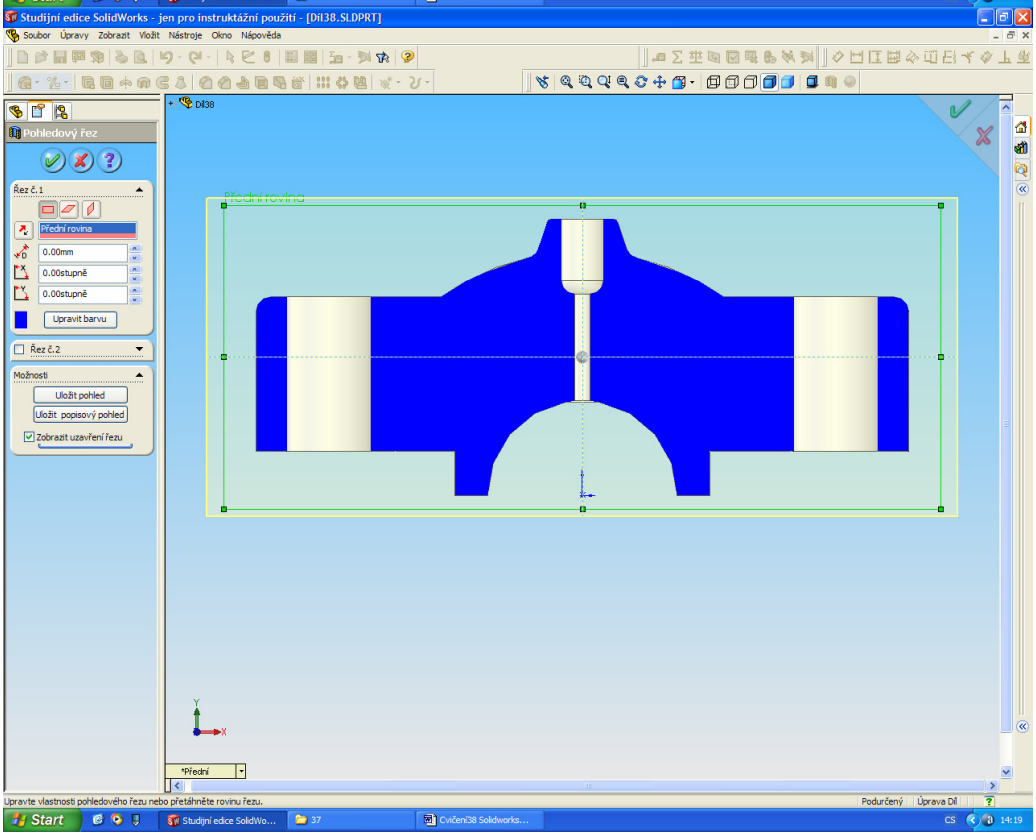


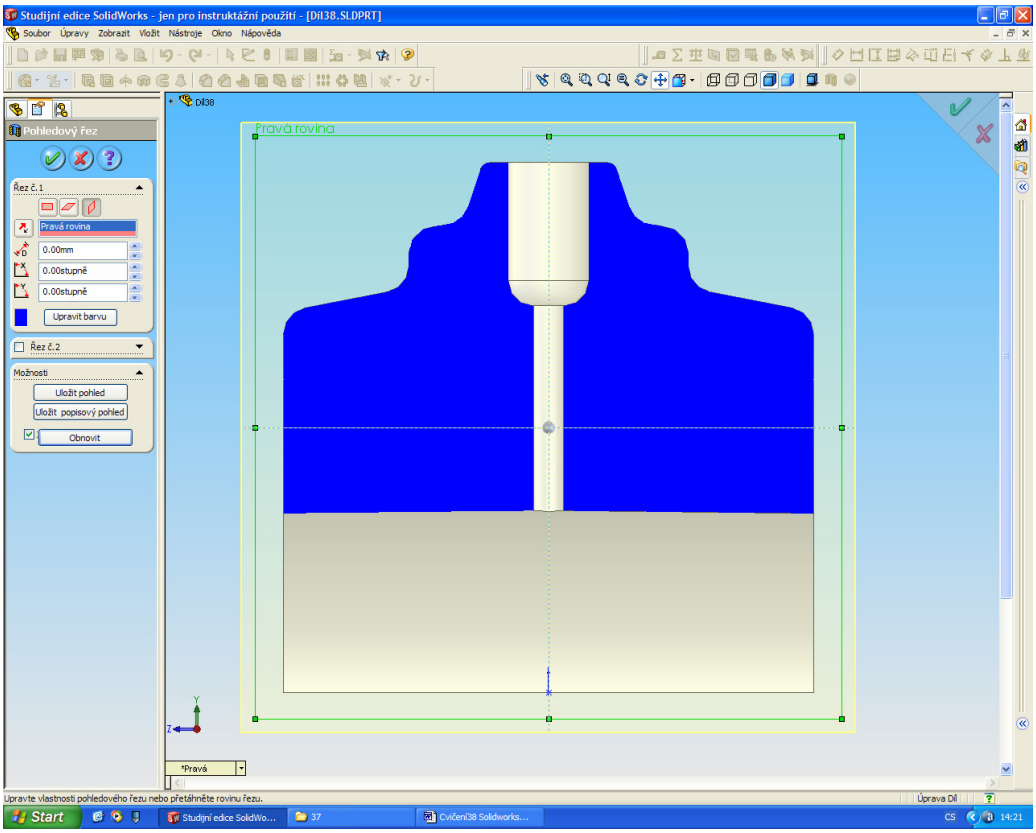
11. Rotací vytvoříme otvor v nálitku, vytvořte skicu



12. A odeberte rotací


Studijní edice SolidWorks - jen pro instruktážní použití - [Díl38.SLDPRT]
Soubor Úpravy Zobrazit Vložit Nástroje Okno Nápověda
Vybrat
Vybere prvky výkresu, hrany, vrcholy, součásti atd.
Díl38
Popisy
Návrhářský pořadač
Materiál <není určen>
Světla a Kamery
Objemová těla(1)
Přední rovina
Vrchní rovina
Pravá rovina
Počátek
Vysunout1
(-) Skica1
Vysunout2
(-) Skica2
Odebrat vysunutím1
Vysunout3
Úkos1
Úkos2
Zaoblit2
Zaoblit3
Zaoblit4
Odebrat vysunutím2
Rovina1
Vysunout4
Odebrat rotací1
Zaoblit5
Zaoblit6
Vlastní
Vybere prvky výkresu, hrany, vrcholy, součásti atd.
X: -55.08mm Y: 9.64mm Z: 0mm
Podurčený
Úprava Díl
Start
Studijní edice SolidWo...
37
Cvičení38 Solidworks...
CS
14:18


Studijní edice SolidWorks - jen pro instruktážní použití - [Díl38.SLDPRT]
Soubor Úpravy Zobrazit Vložit Nástroje Okno Nápověda
Pohledový řez
Řez č.1
Přední rovina
0.00mm
0.00stupně
0.00stupně
Upravit barvu
Řez č.2
Možnosti
Uložit pohled
Uložit popisový pohled
Zobrazit uzavření řezu
Díl38
Přední rovina
*Přední
Upravte vlastnosti pohledového řezu nebo přetáhněte rovinu řezu.
Podurčený
Úprava Díl
Start
Studijní edice SolidWo...
37
Cvičení38 Solidworks...
CS
14:19


Studijní edice SolidWorks - jen pro instruktážní použití - [Díl38.SLDPRT]
Soubor Úpravy Zobrazit Vložit Nástroje Okno Nápověda
Pohledový řez
Řez č.1
Pravá rovina
0.00mm
0.00stupně
0.00stupně
Upravit barvu
Řez č.2
Možnosti
Uložit pohled
Uložit popisový pohled
Obnovit
Díl38
Pravá rovina
*Pravá
Upravte vlastnosti pohledového řezu nebo přetáhněte rovinu řezu.
Úprava Díl
Start
Studijní edice SolidWo...
37
Cvičení38 Solidworks...
CS
14:21