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

DUM téma: Výklad k sadě

ze sady: 2 tematický okruh sady: Solidworks – využití nadstaveb

ze šablony: 3 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_03201ml.pdf

Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel
SPŠ a VOŠ Kladno

DUM 01 Solidworks využití nadstaveb – Výklad

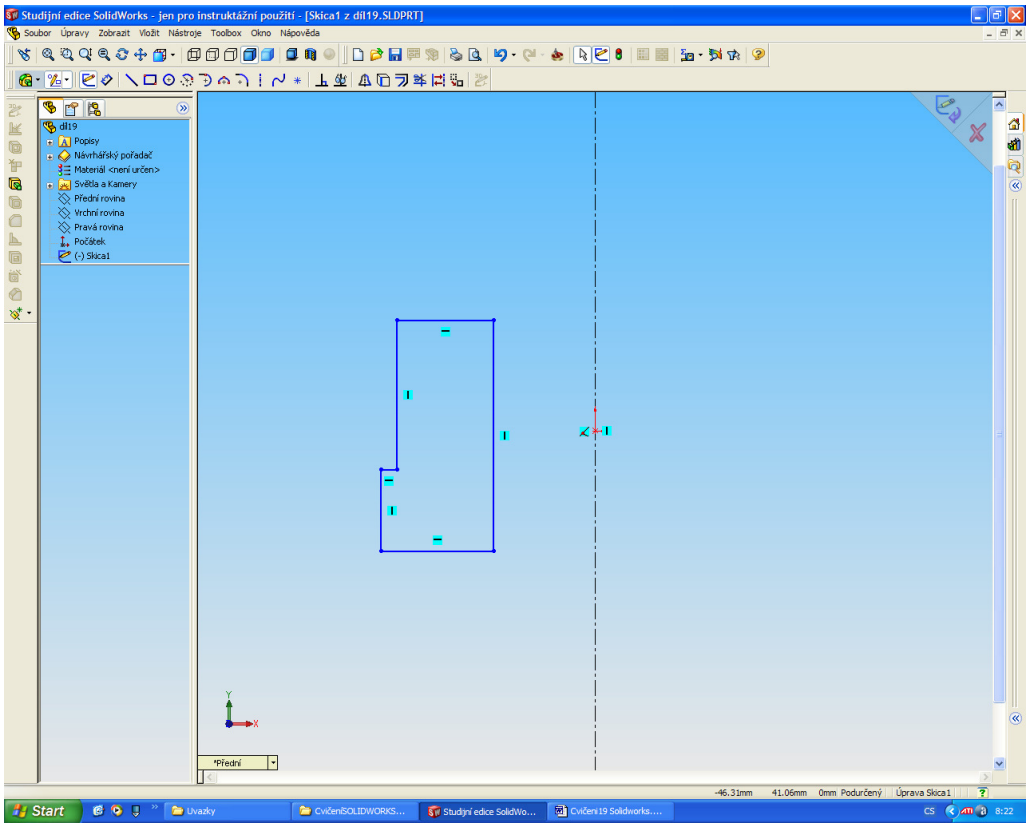
- Tento podklad máte k dispozici a můžete ho mít po celou dobu výkladu otevřený.
- V této sadě budeme pracovat pomocí programu Solidworks.
- Je to konstruktérský program, říká se mu parametrický modelář
- Umožňuje vytvářet modely 3D, sestavy 3D a dále převádět výkresy i sestavy do výkresů
- V sadě 1 se zaměříme na vytváření modelů dílů
- V sadě 02 budeme používat nadstavby, např. pro svařování, formy, atd.
- V sadě 03 budeme převádět modely do výkresů
- V tomto výkladu budeme společně zpracovávat dále uvedenou úlohu, já ji budu promítat na plátno nebo obrazovku.
- Cílem práce společně dokončit celou úlohu.
- V dalších cvičeních budete postupně zpracovávat jednotlivé úlohy, já budu novou látku vysvětlovat na konkrétním zadání

A nyní přejdeme k vlastní úloze:

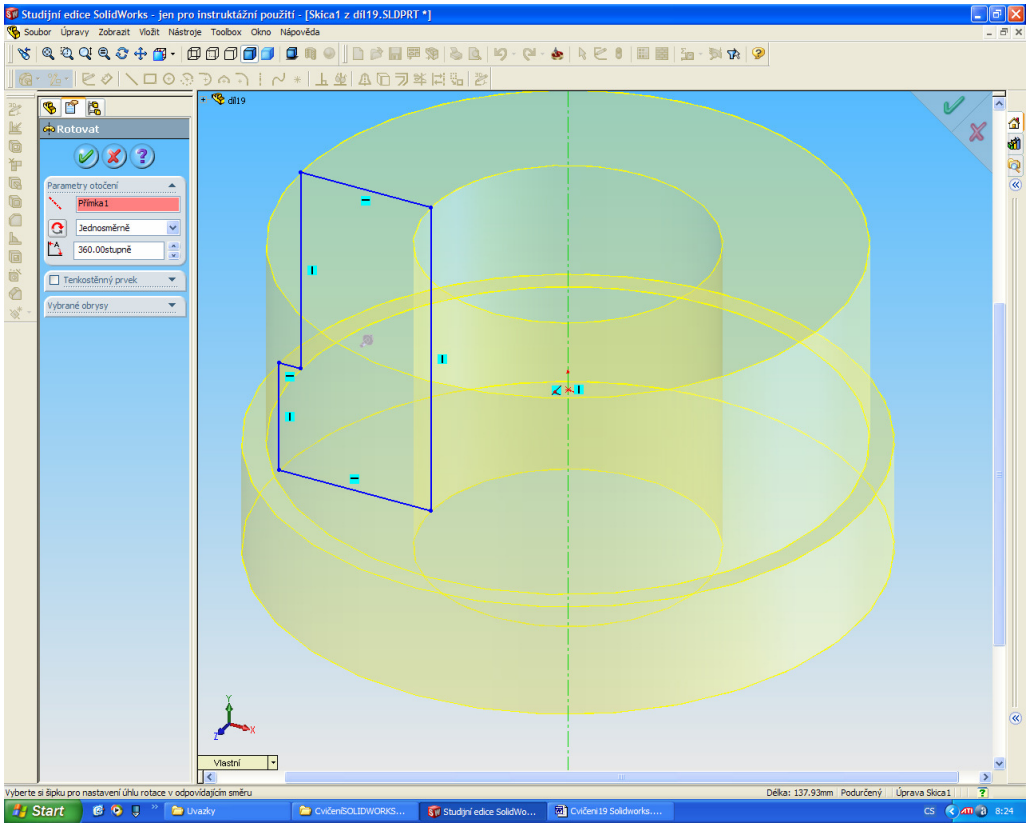
Využijeme nadstavbu svařování

Základní svařování - svařování setrvačníku

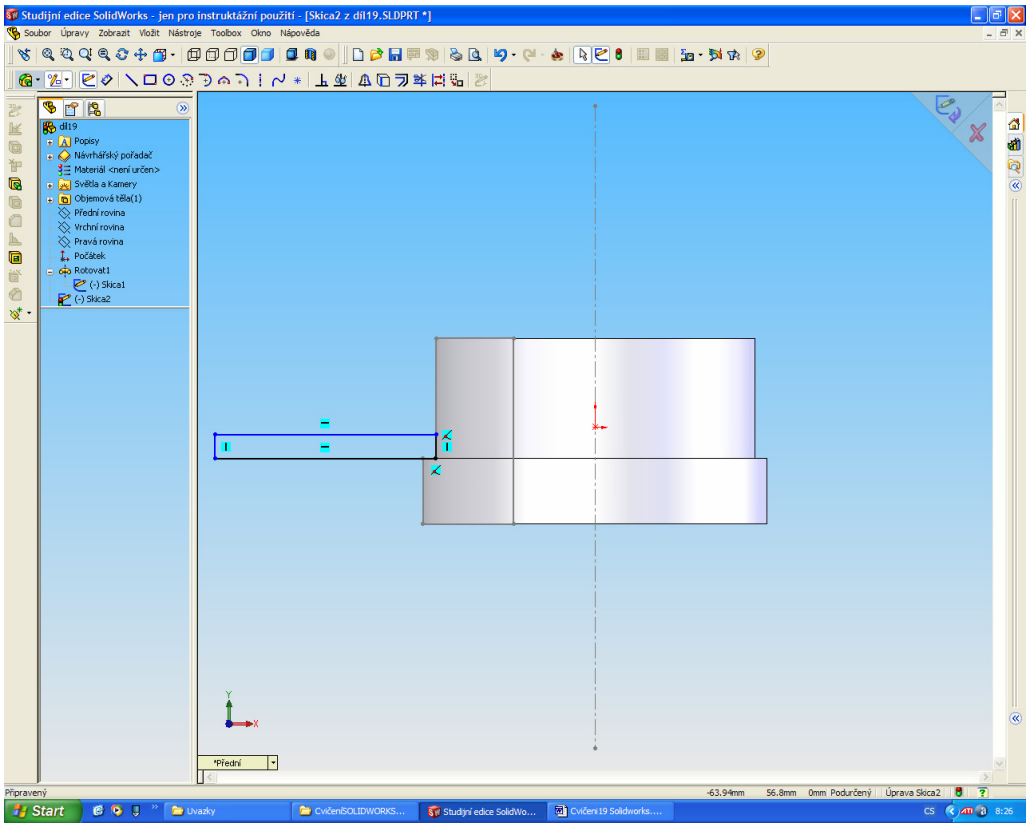
1. Zapněte panel svařování
2. V přední rovině vytvořte skicu náboje



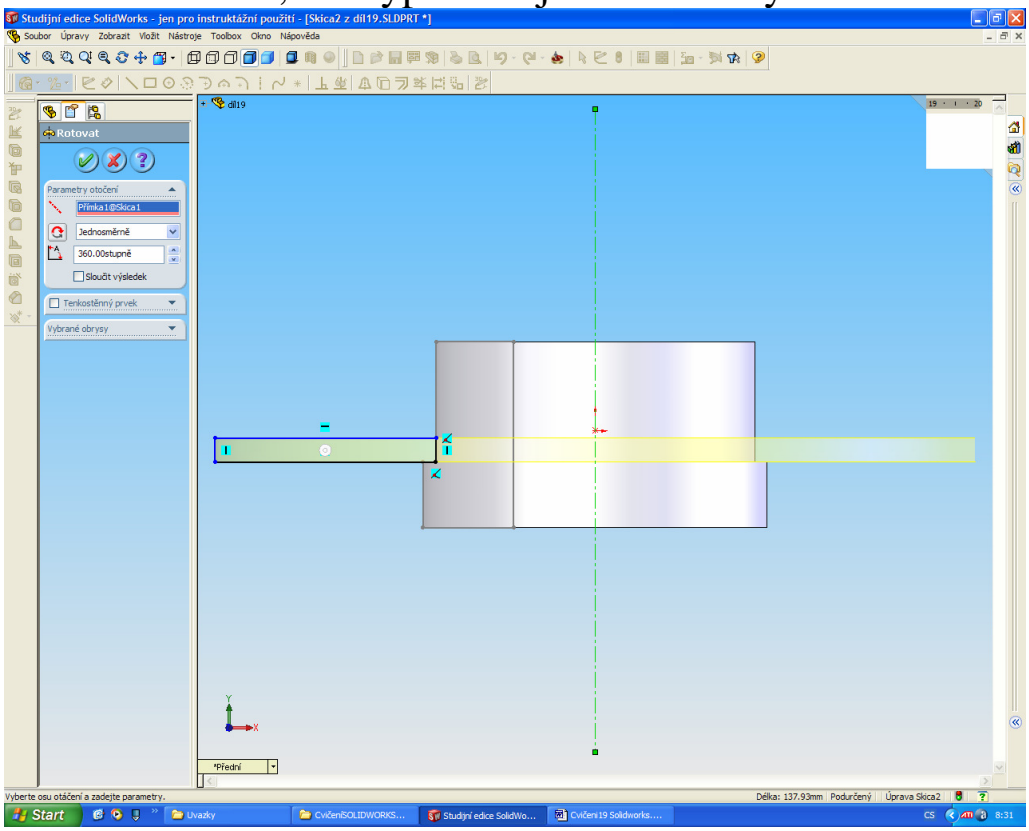
Nechte orotovat



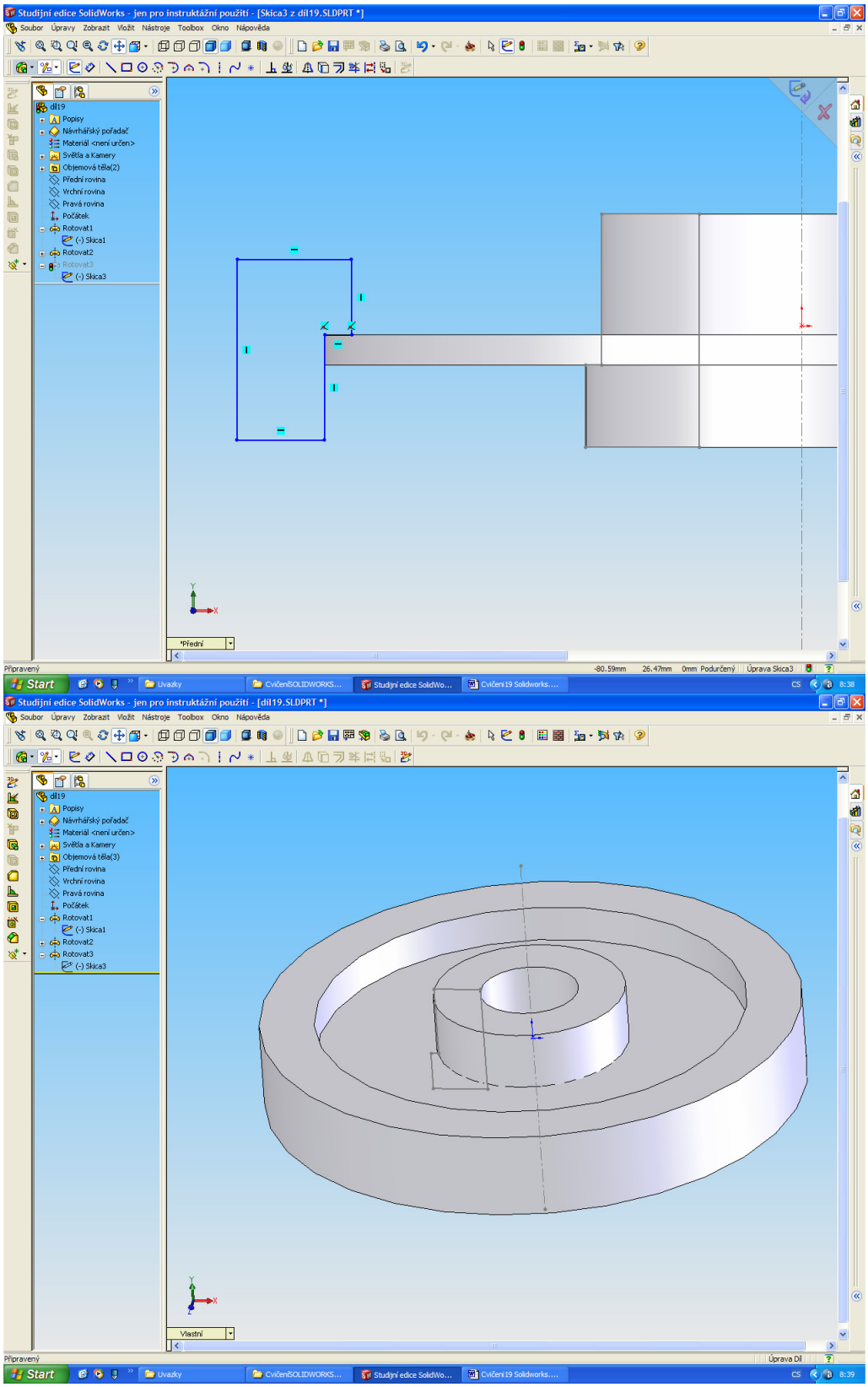
4. V rovině přední dodělejte obdélníkovou skicu, zobrazte si předchozí skicu žebra



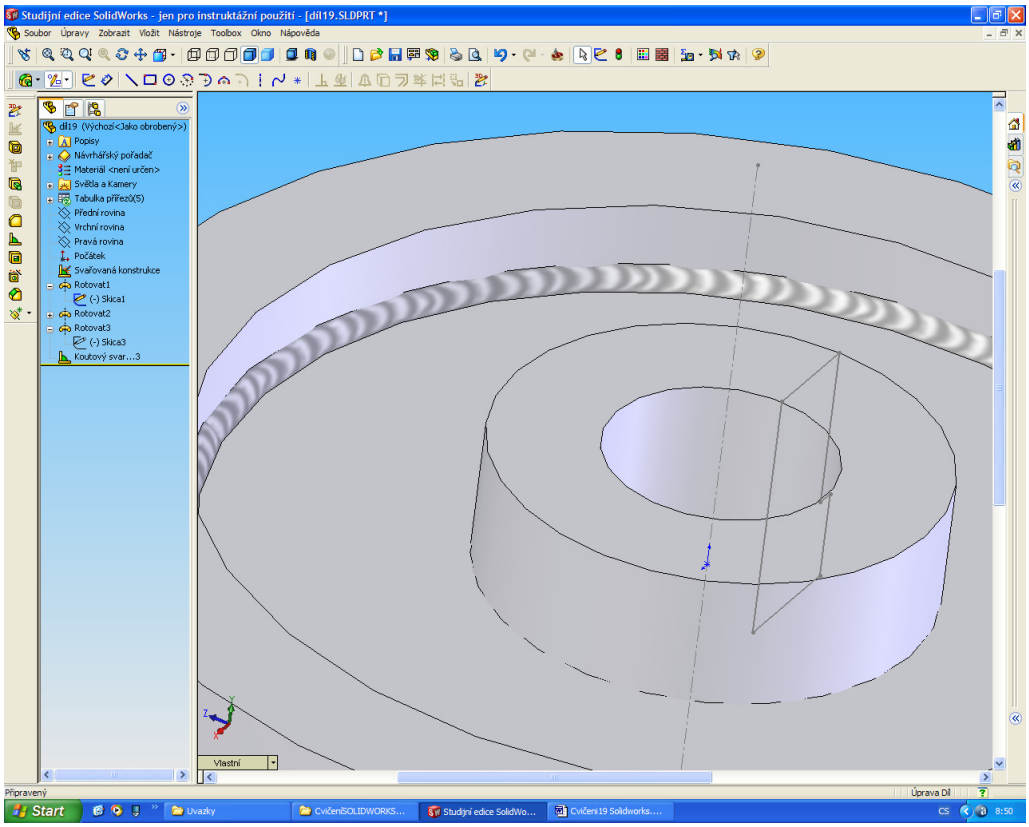
5. Nechte orotovat, ale vypněte fajfku sloučit výsledek!!!!!!



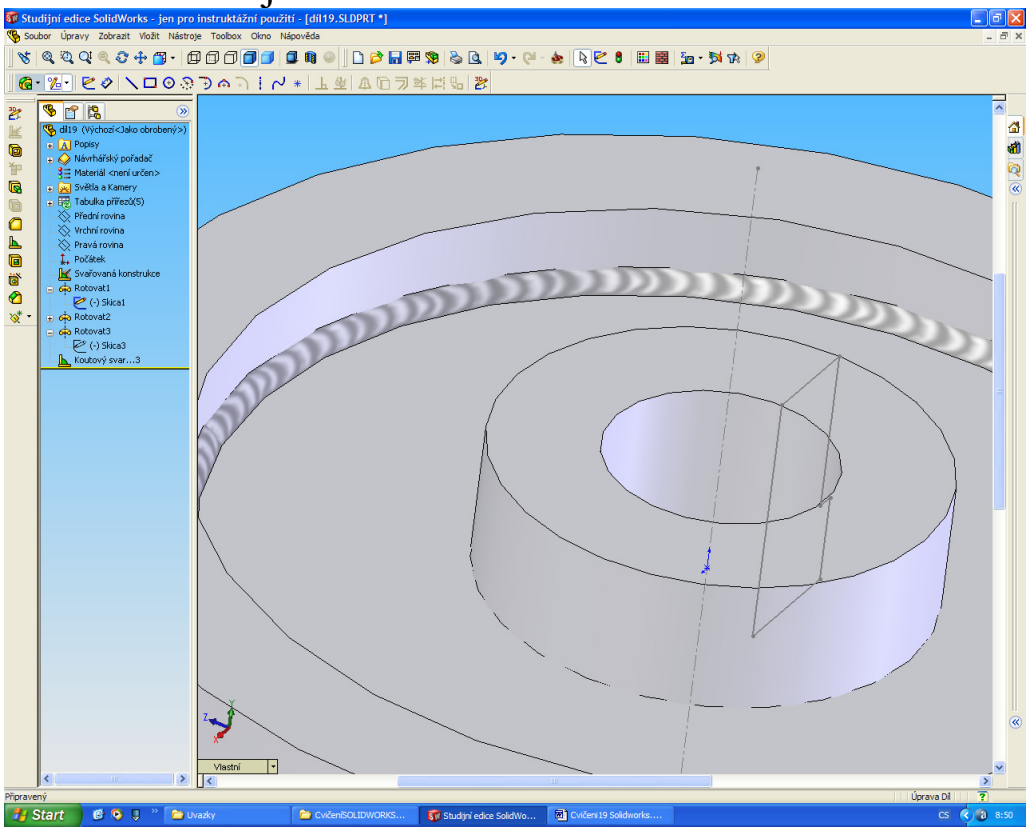
6. A v další skice vytvoříme obdélníkový věnec a necháme orotovat. Opět vypnout sloučení výsledku.



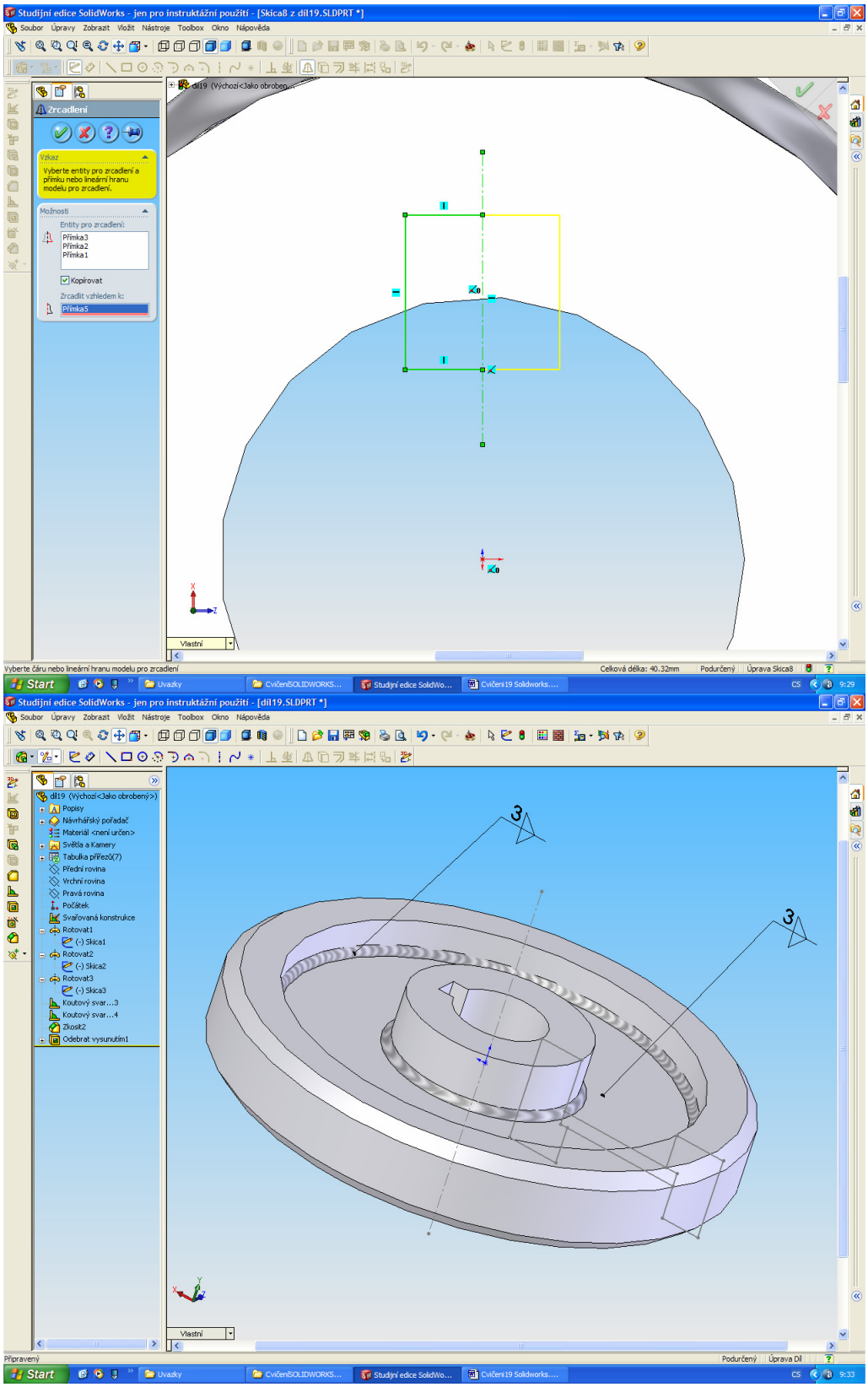
7. Překontrolujte, zdali máte 3 objemová těla ve stromu historie
8. Budeme svařovat věnec, lze svařit z obou stran najednou



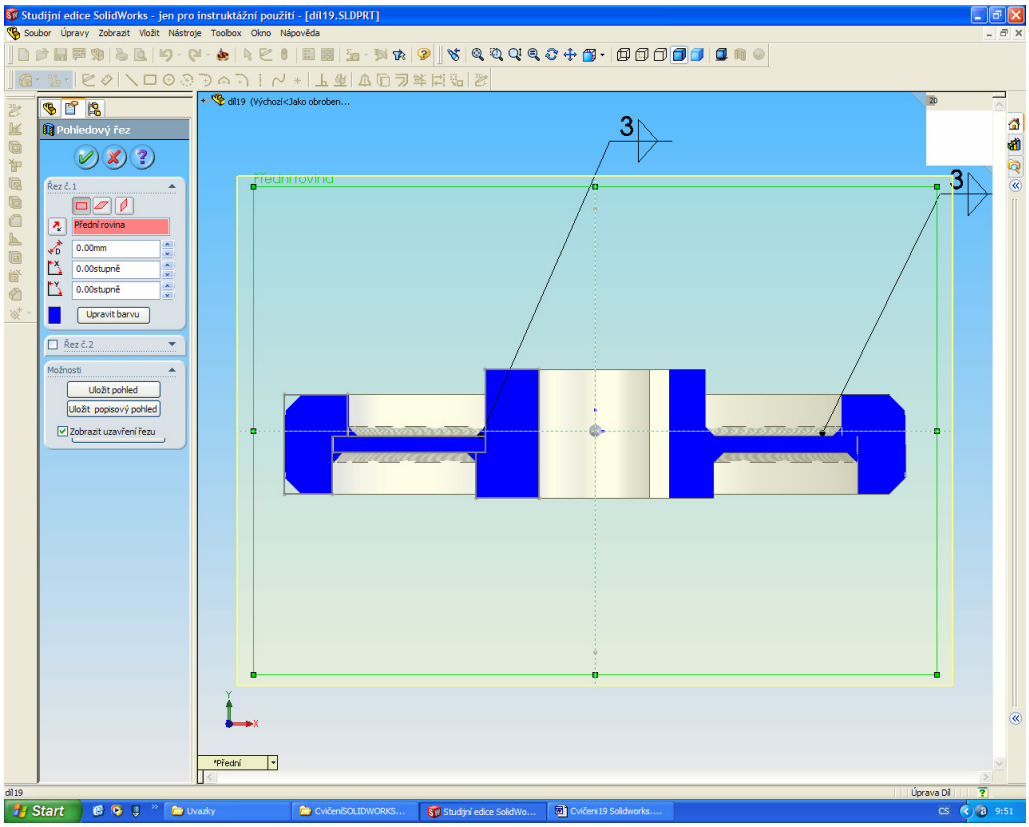
A svařte i náboj z obou stran



9. A jako svařenec!! obrobíme věnec tím, že srazíme hrany.
10. A dál (obrážečkou) vysunutím vyrobíme drážku pro pero, symetricky, použijte zrcadlení.



A máme obrobený svařenec, prohlédněte si i řez


Studijní edice SolidWorks - jen pro instruktážní použití - [díl19.SLDPRT]
Soubor Úpravy Zobrazit Vložit Nástroje Toolbox 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
díl19 (Výchozí<Jako obroben...
Přední rovina
3
3
*Přední
Start
Úprava Díl