



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **DUM téma: Obrobený svařenec**

**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**

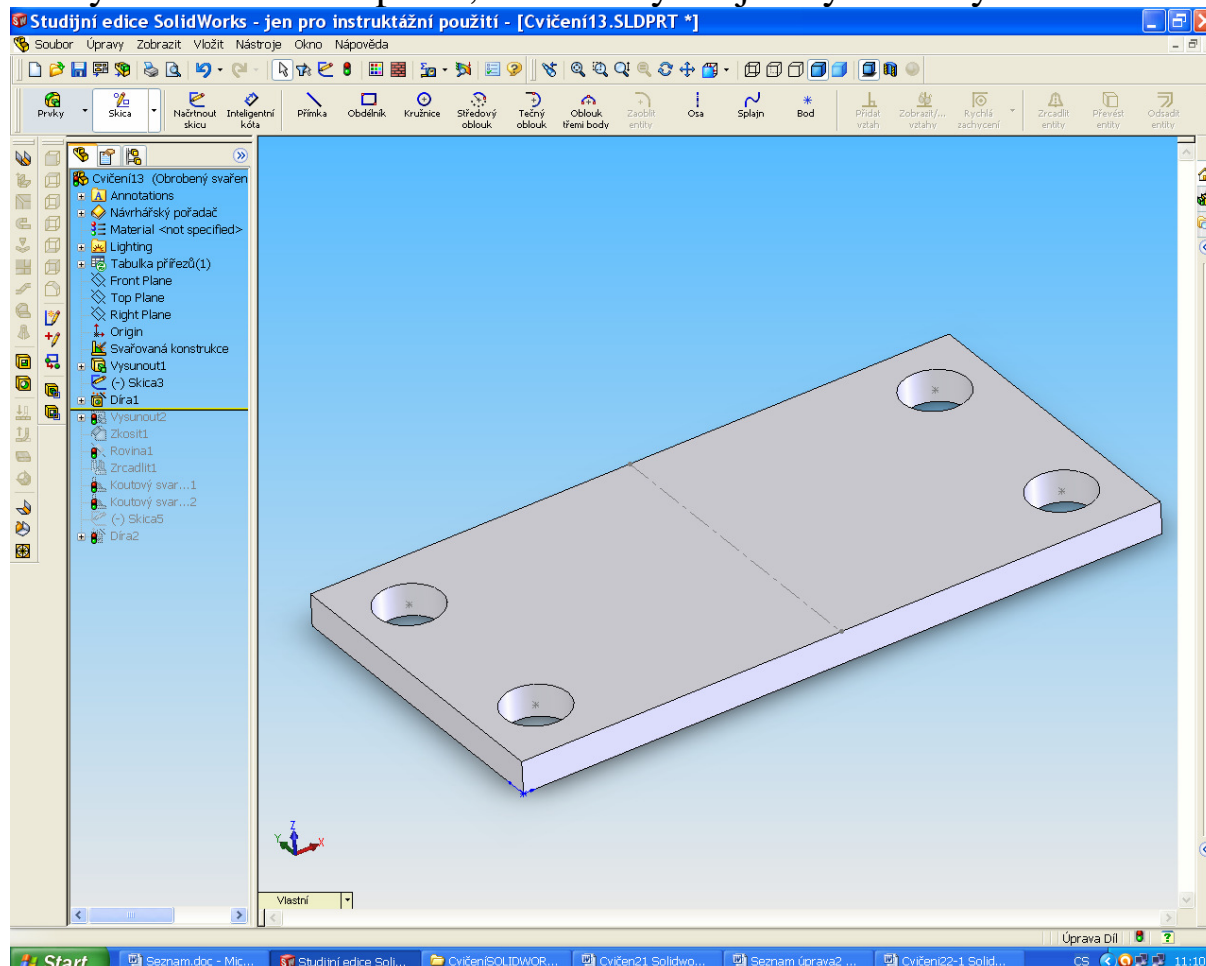
**Vzdělávací oblast: odborné vzdělávání**

**Metodický list/anotace: VY\_32\_INOVACE\_03204ml.pdf**

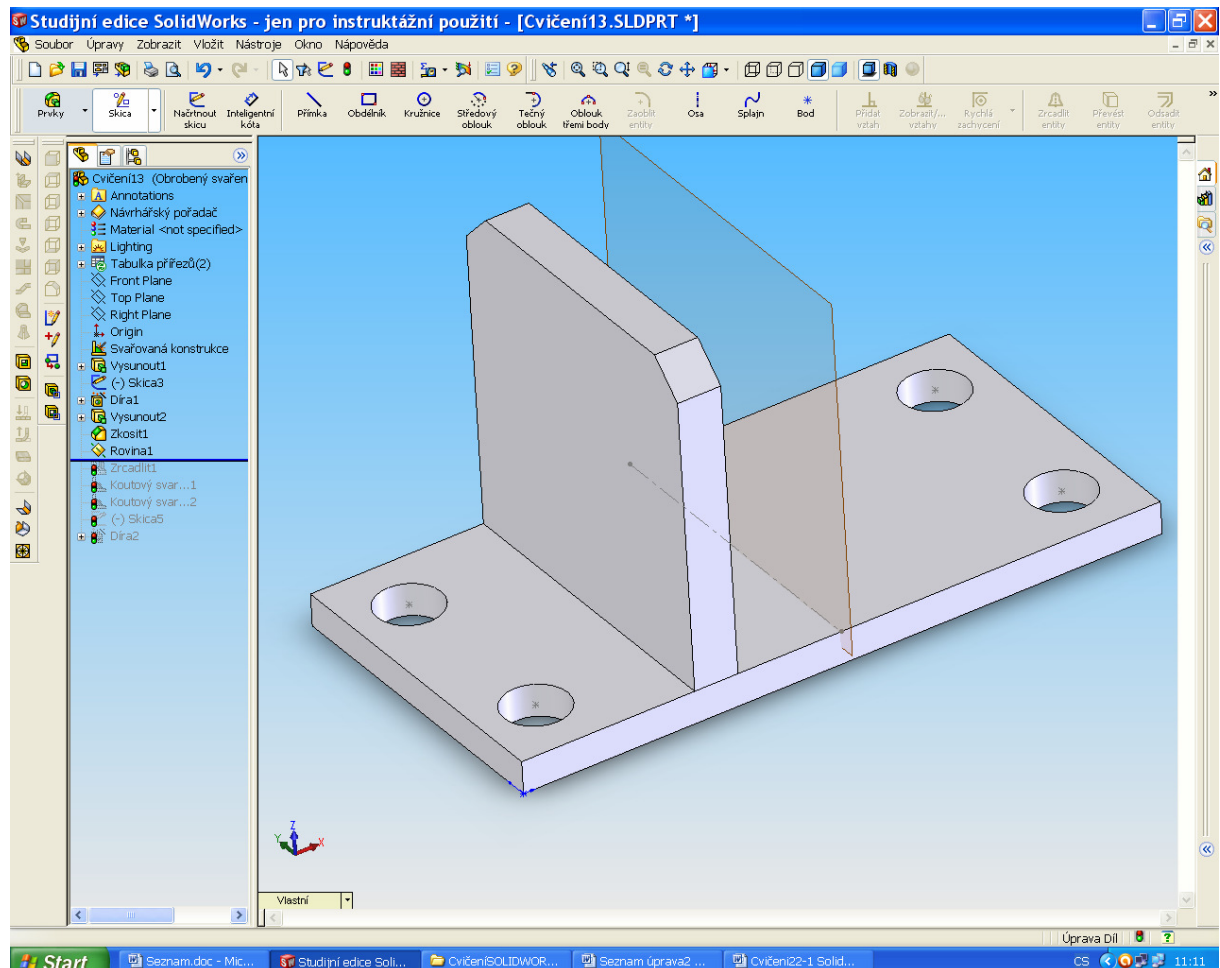
**Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel  
SPŠ a VOŠ Kladno**

## Obrobený svařenec

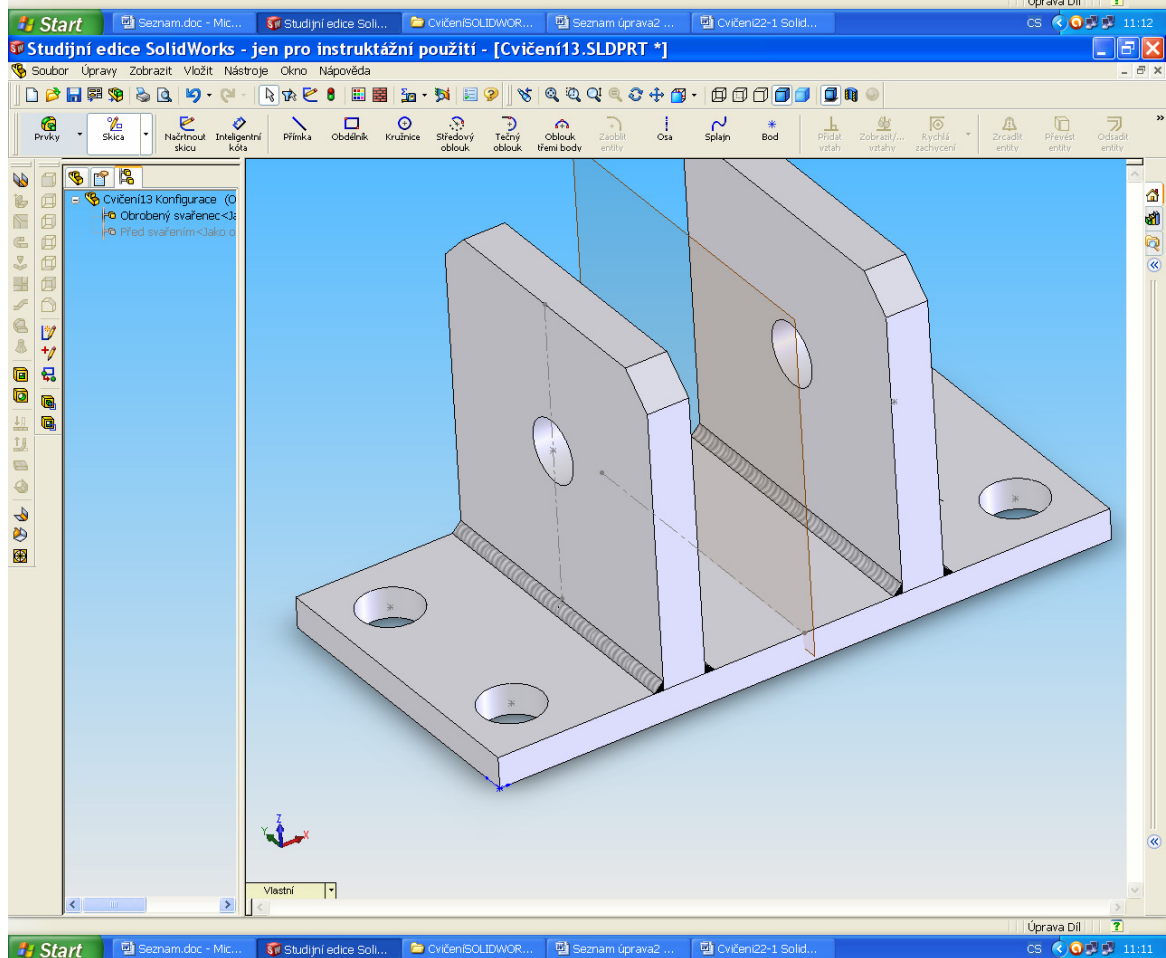
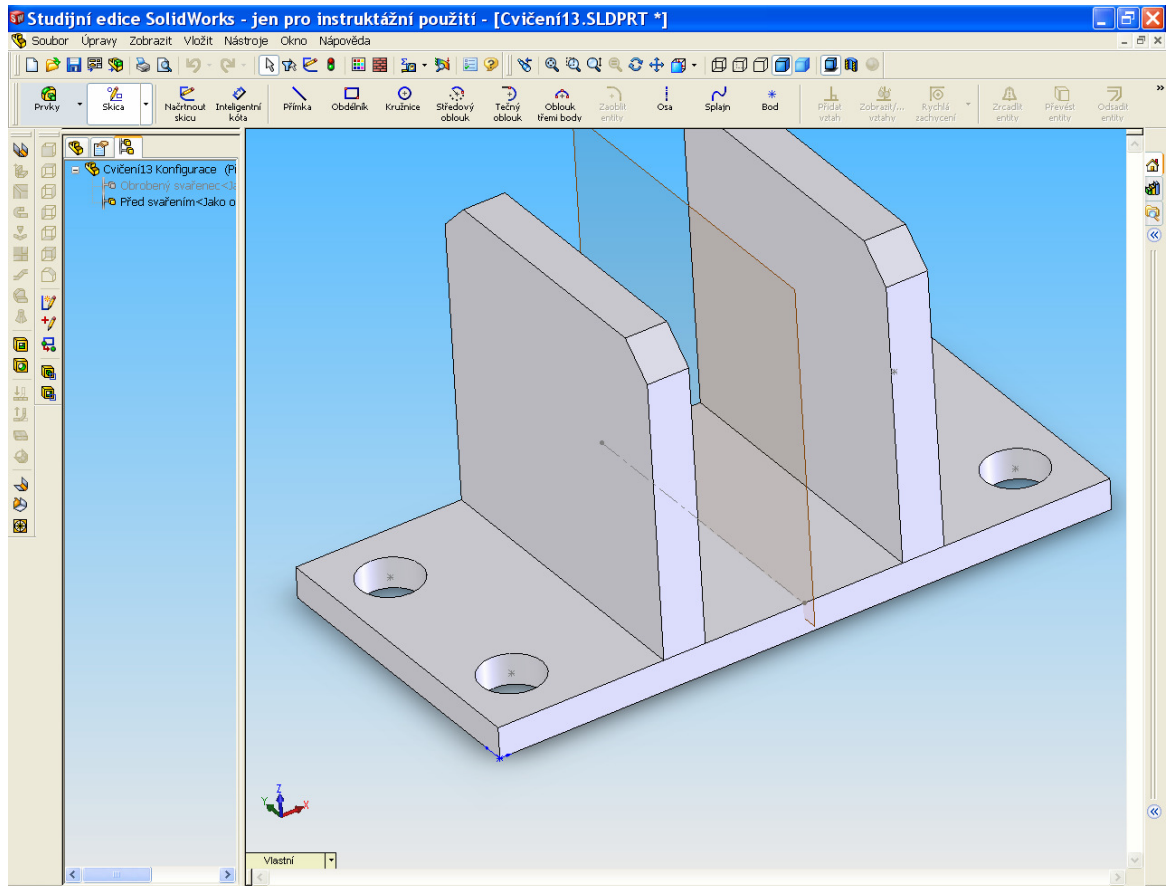
1. Zobrazte panel svařované díly
2. Vytvořte základní plech, do toho vyvrtejte čtyři otvory



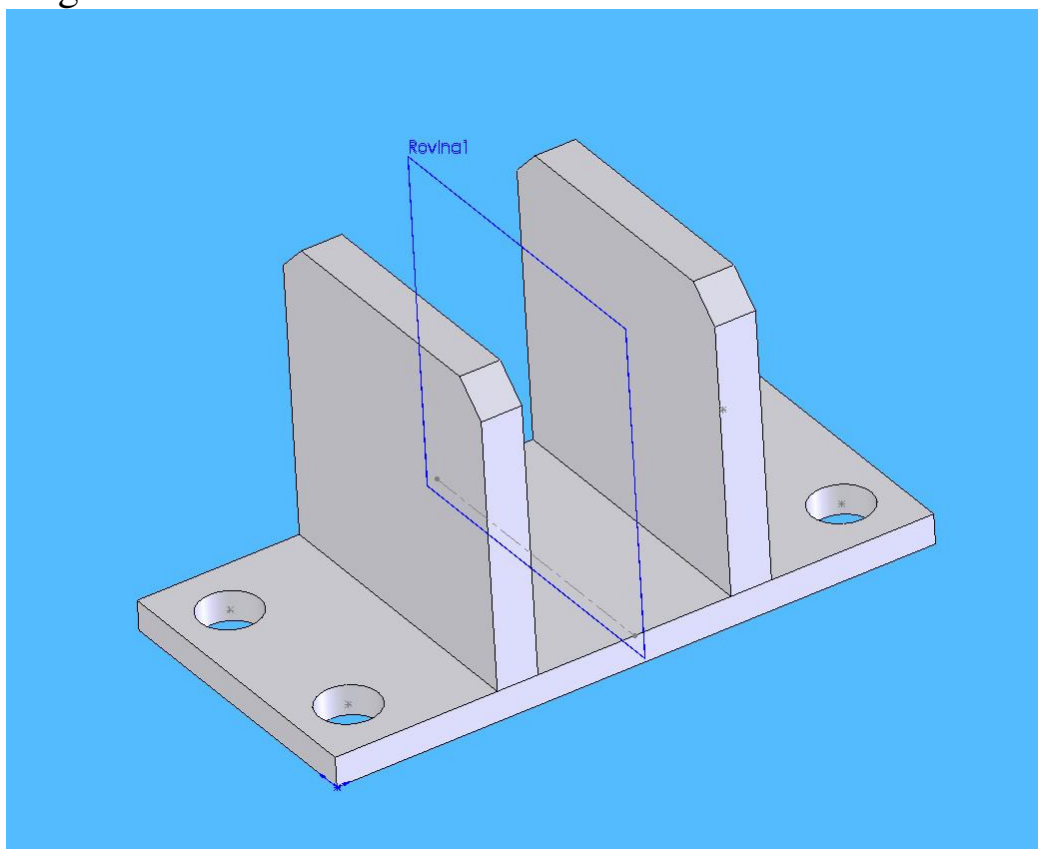
3. Na základní plech vložte symetricky dvě stojiny. Při vysouvání stojiny nezaškrťávejte políčko sloučit, nešlo by to dále svařovat a sražte rohy. Druhou stojinu vložte pomocí zrcadlení těla pomocí referenční roviny.



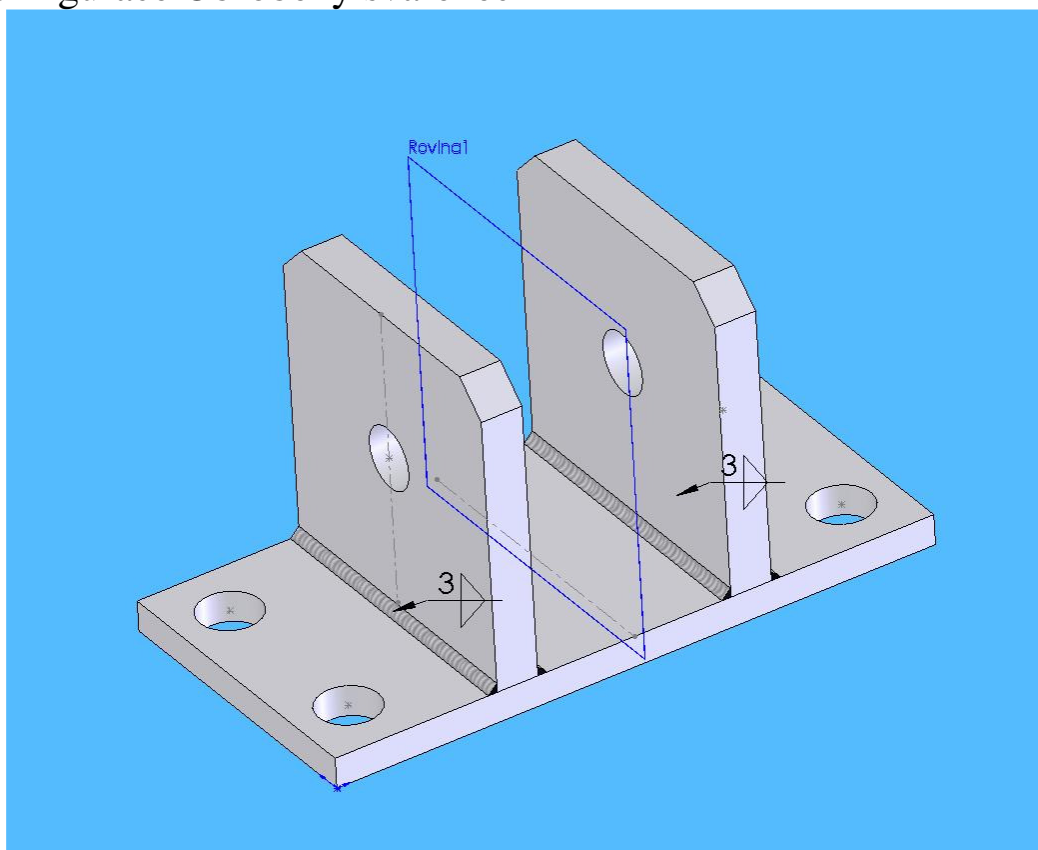
4. V tuto chvíli vložte druhou konfiguraci do nejvyšší úrovně. První přejmenujte „Před svařením“, druhou „Obrobený svařenec“
5. Přejněte se do konfigurace Obrobený svařenec a dodělejte koutové svary a ještě provrtejte svařenec vodorovným otvorem. Jakmile klepnete na prvek koutový svar, automaticky se vytvoří ještě podkonfigurace, <jako svařený>, té si nebudeme všímat
6. Výsledek jsou dvě konfigurace – před a po svařování s obrobením



## Konfigurace Před svařením



## Konfigurace Obrobený svařenec



7. Konec cvičení

