



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM07 téma: Využití šikmých bočních jader

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

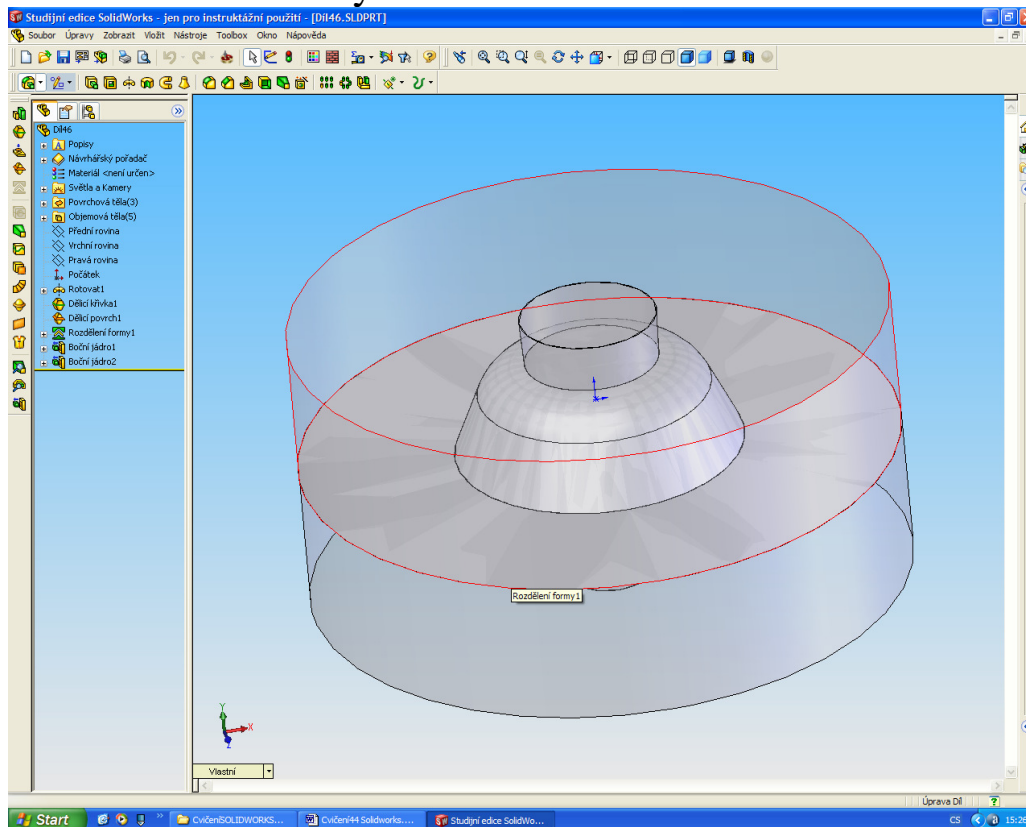
Metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_03307ml.pdf

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

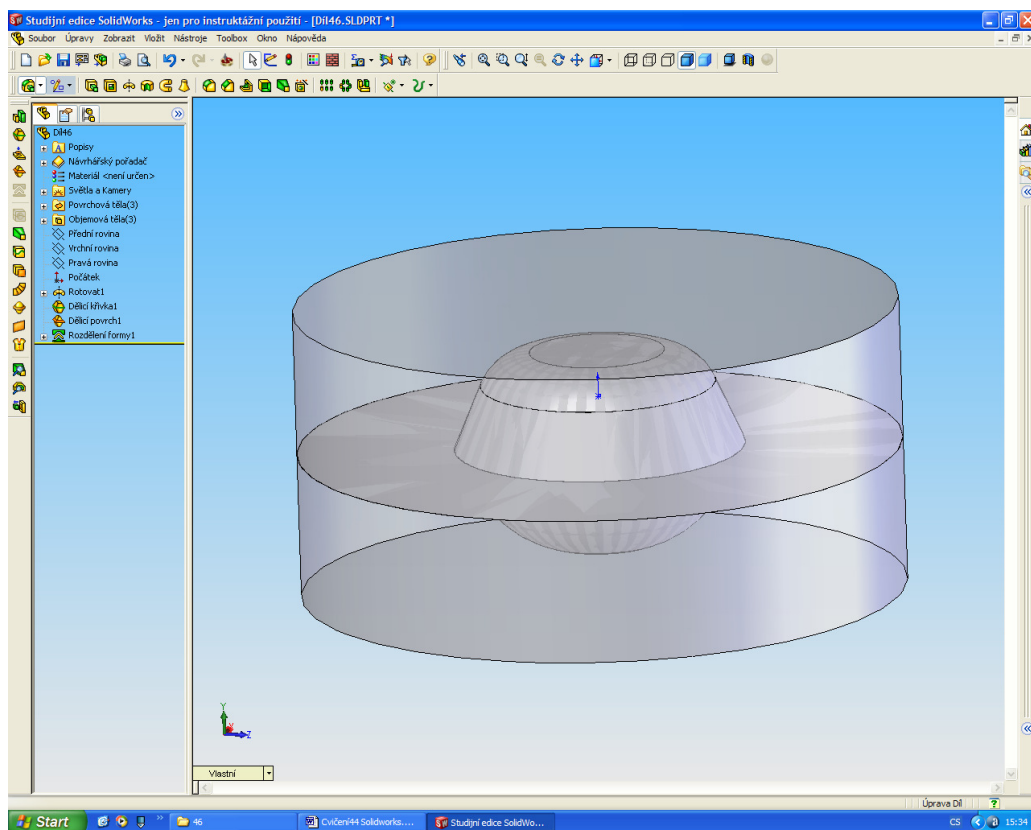
Cvičení 7 Solidworks sestavy

Využití bočních jader ještě jednou.

1. Otevřete konečný díl z minulého cvičení

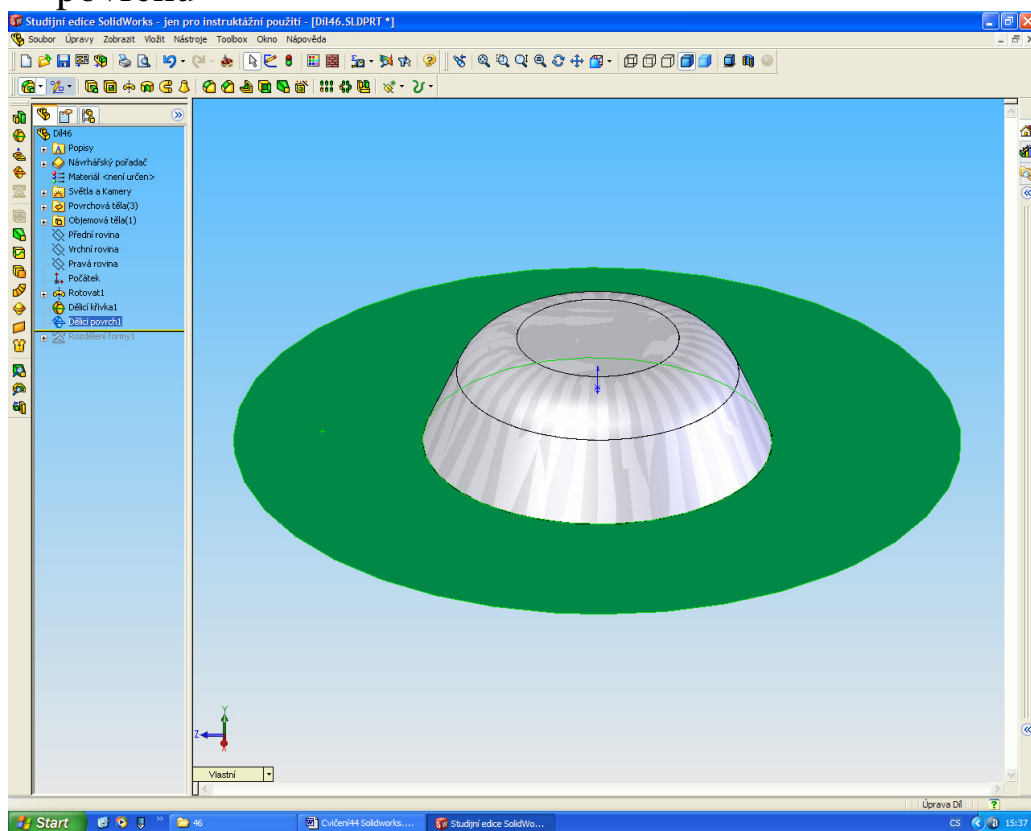


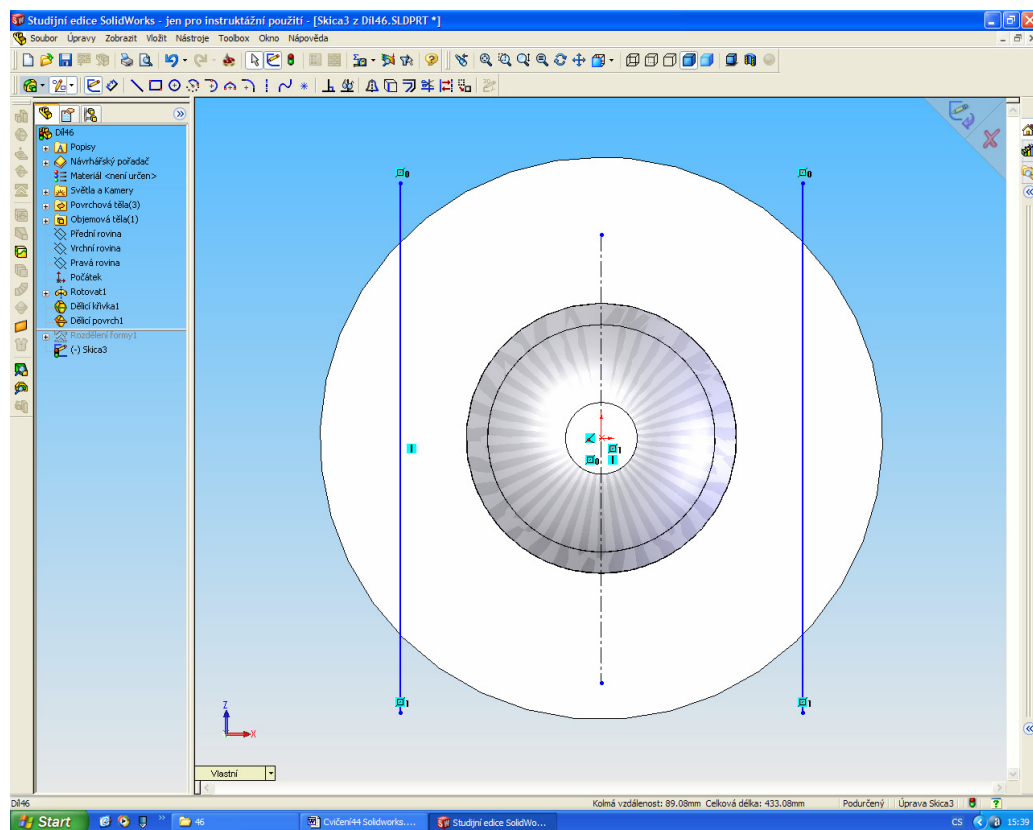
Odstraňte boční jádra a skici



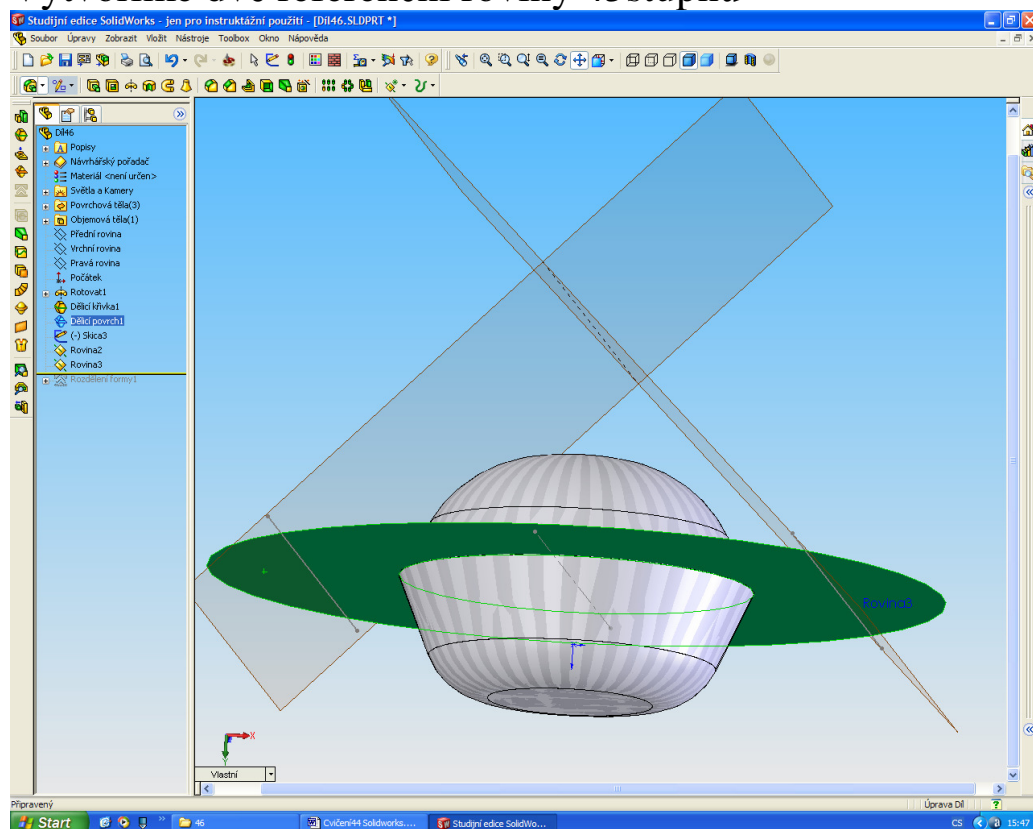
A boční jádra uděláme šikmo

2. Potlačte formu a vytvořte symetricky dvě čáry ve skice na dělicím povrchu

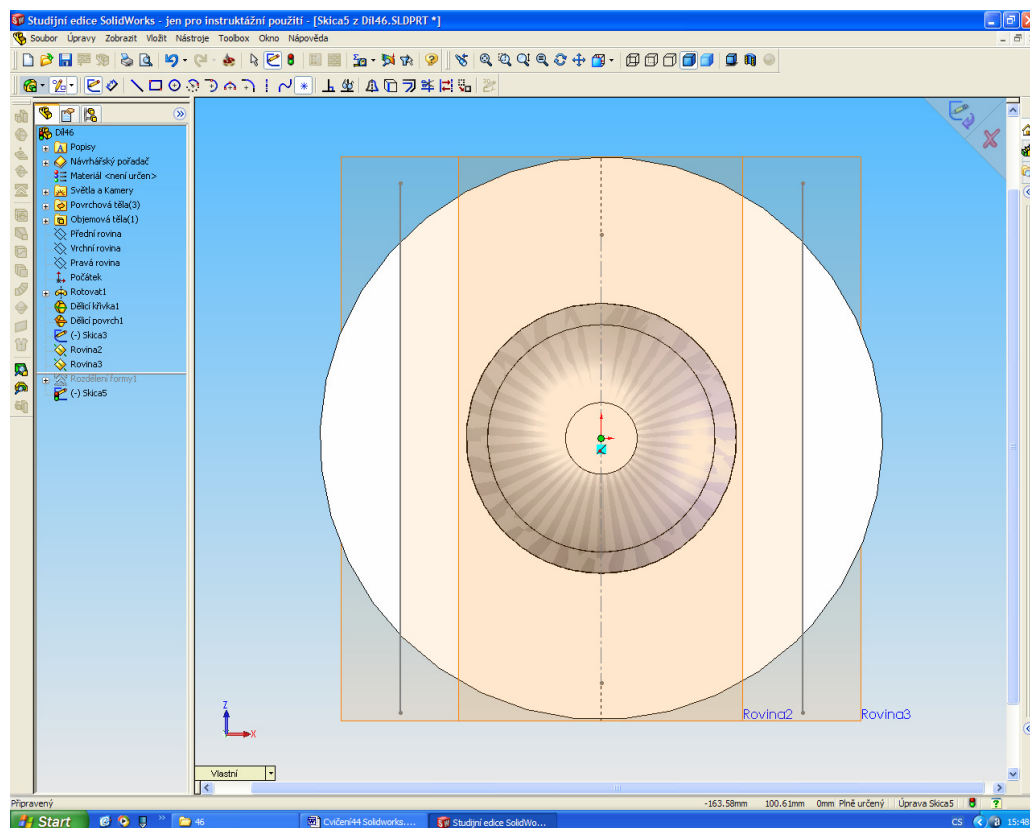




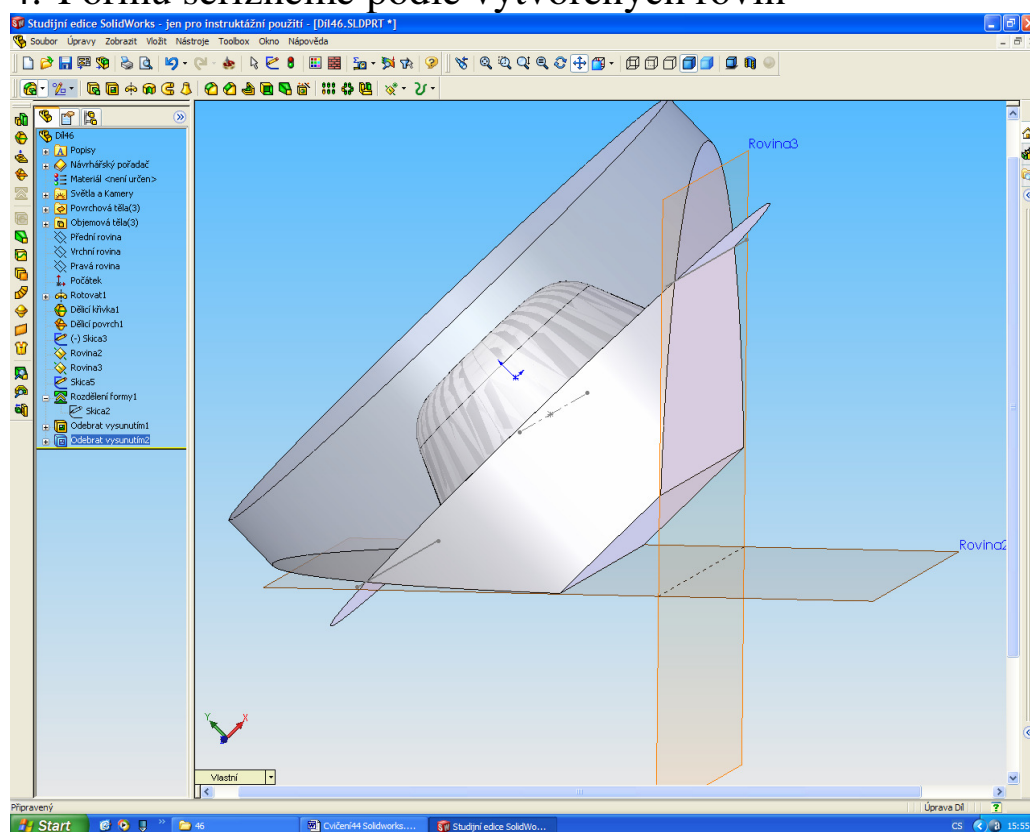
Vytvoříme dvě referenční roviny 45stupňů



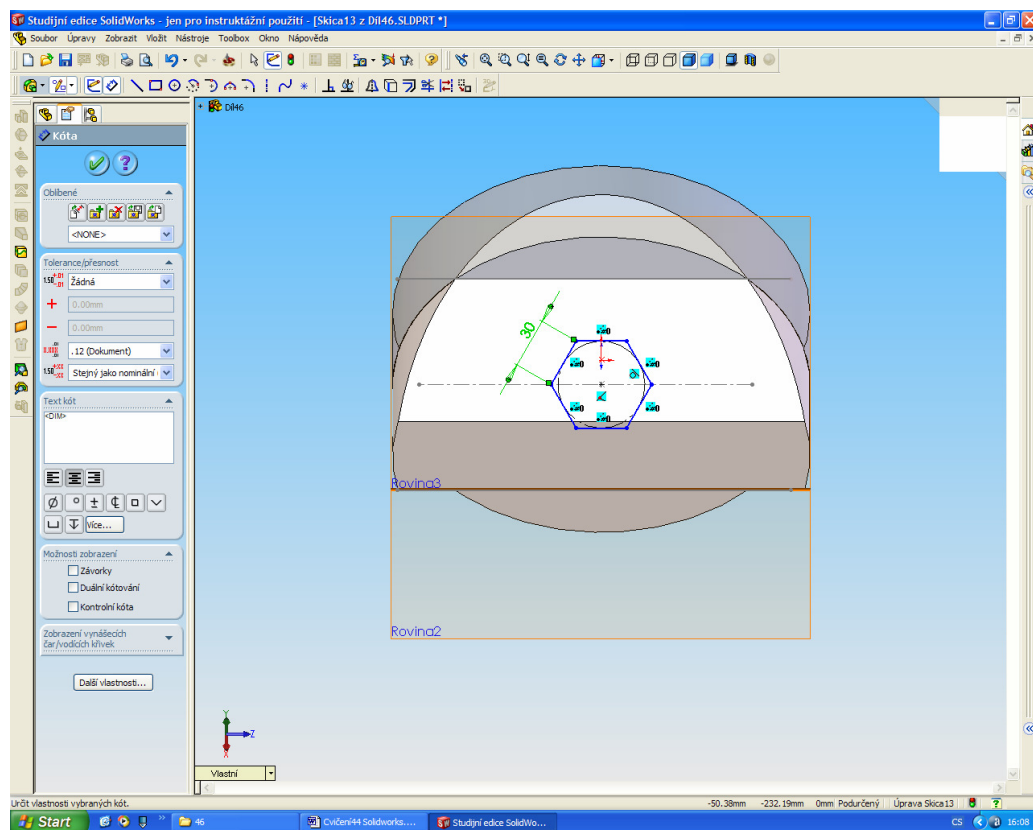
3. Vytvořte na dělicím povrchu uprostřed bod ve skice



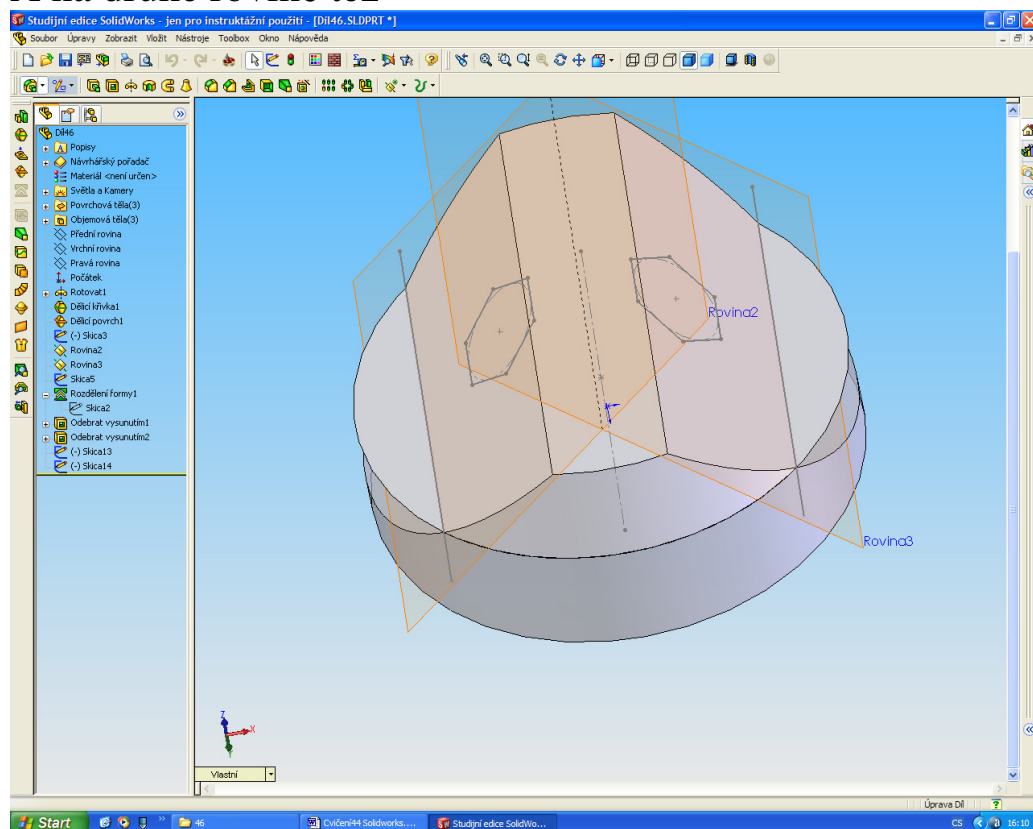
4. Formu seřízneme podle vytvořených rovin



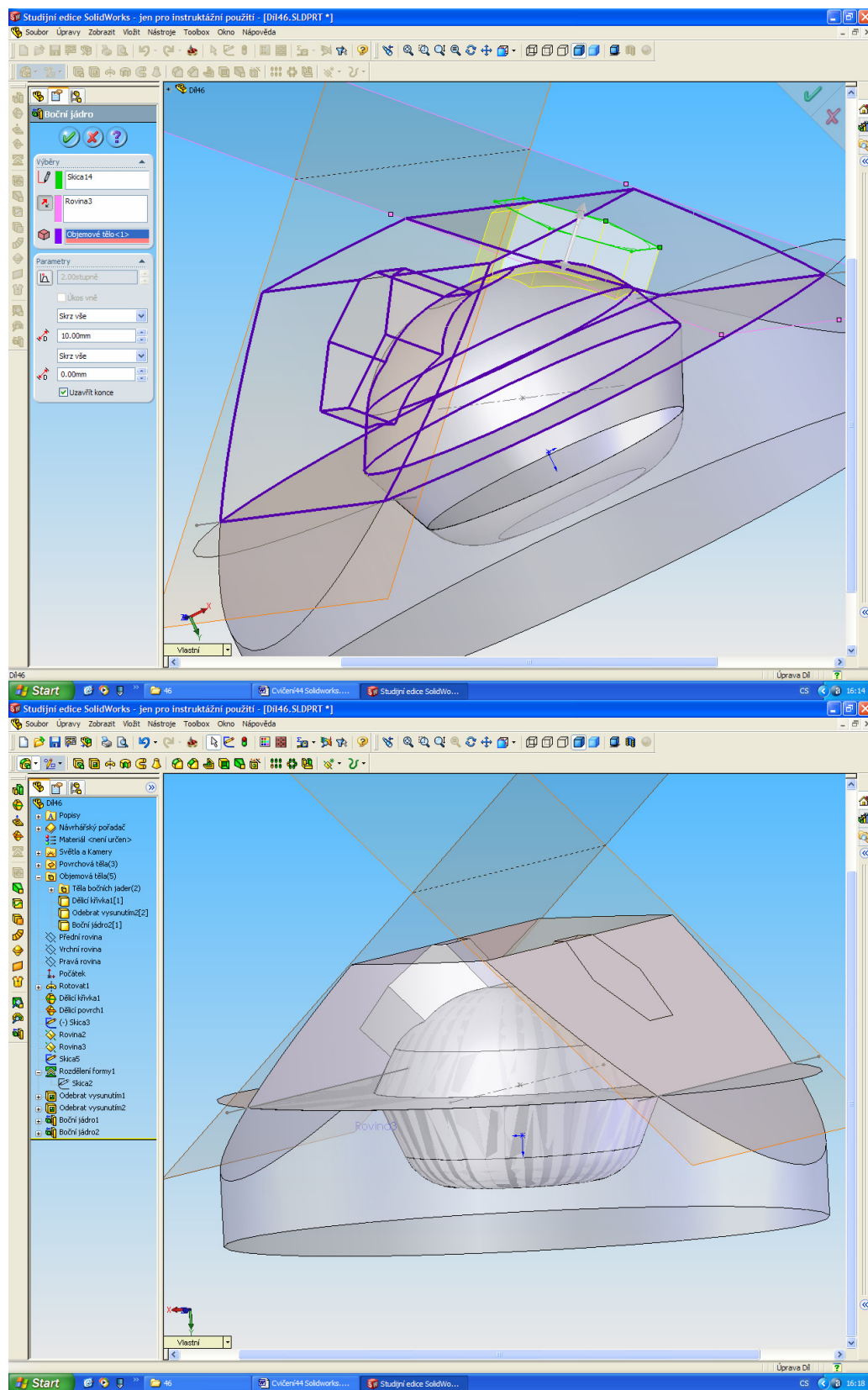
5. Na rovinách vytvoříme šestiúhelník, střed ve vytvořeném bodě, zakótuje stranu



A na druhé rovině též



A vytvoříme boční jádra s úkosem 2 st.



Nyní by šlo vše exportovat do nových dílů a dodělat tvar šikmých jader a doformovat díly formy, necháme na nový život.

Poznámka: Jádra jsou nutná proto, že vytvoří dutinu, po zchladnutí se vyjmou a forma se dá otevřít.