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

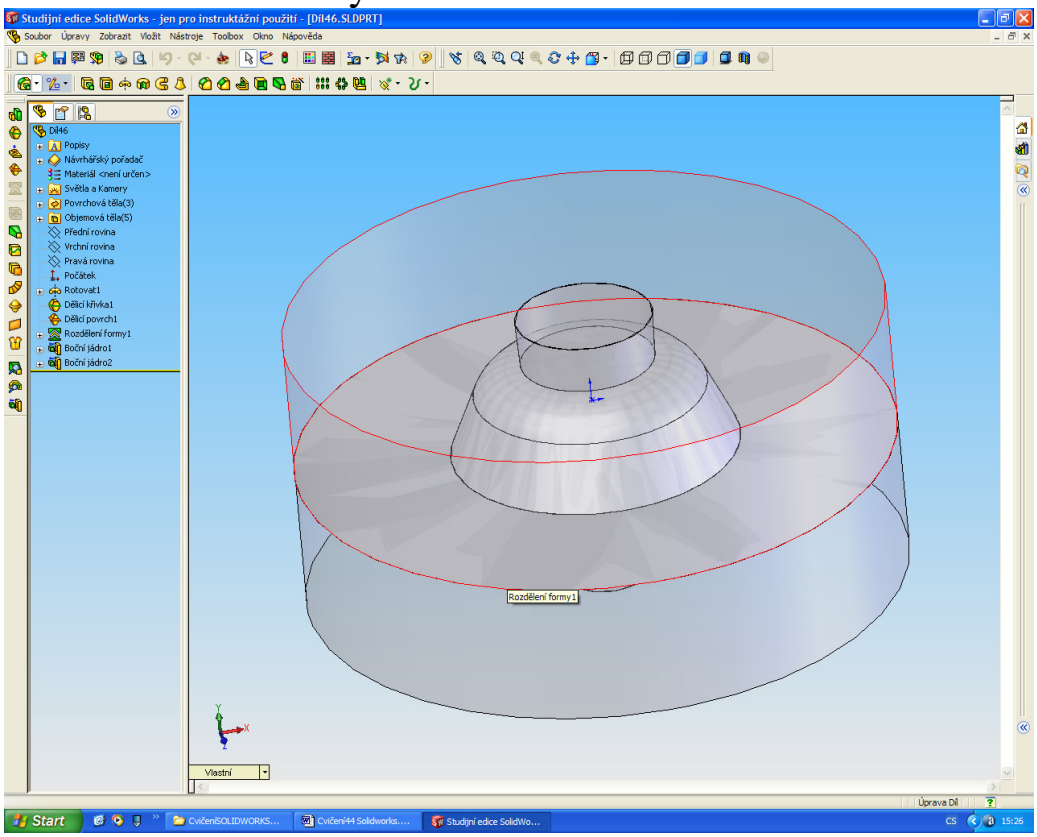
vzdělávací obor: 23-41-M/01 Strojírenství
Vzdělávací oblast: odborné vzdělávání

Metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_03307ml.pdf

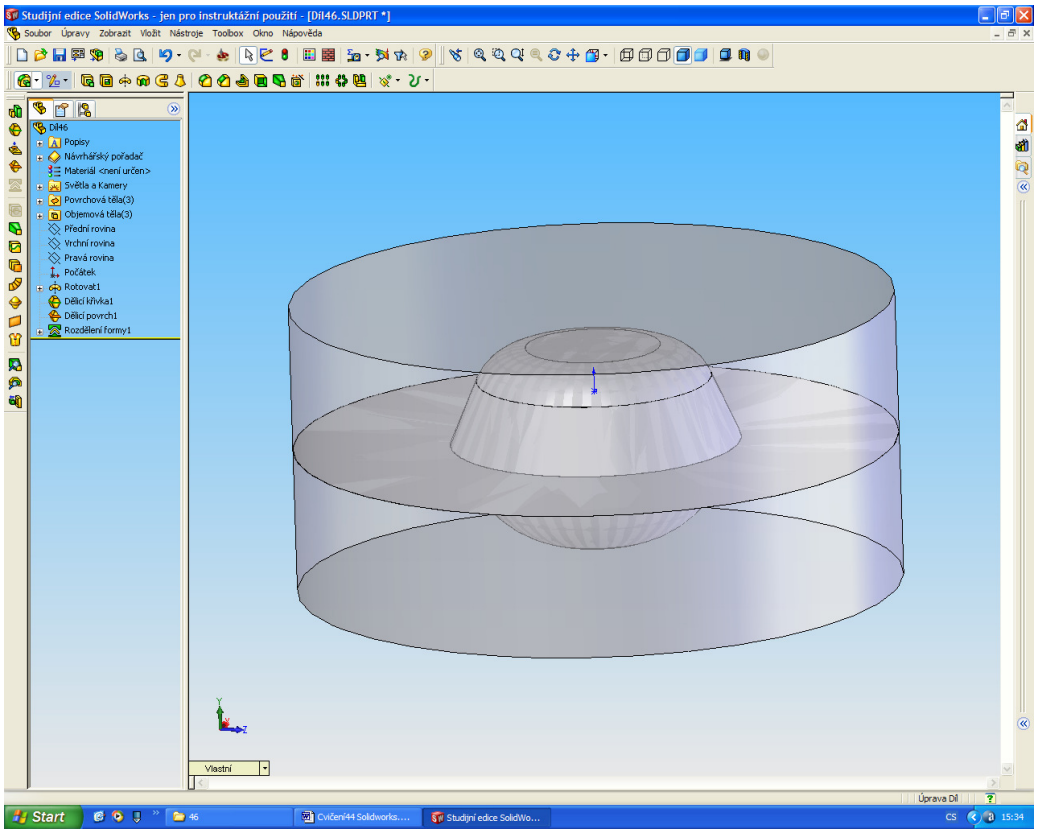
Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel
SPŠ a VOŠ Kladno

Cvičení 7 Solidworks sestavy
Využití bočních jader ještě jednou.

1. Otevřete konečný díl z minulého cvičení

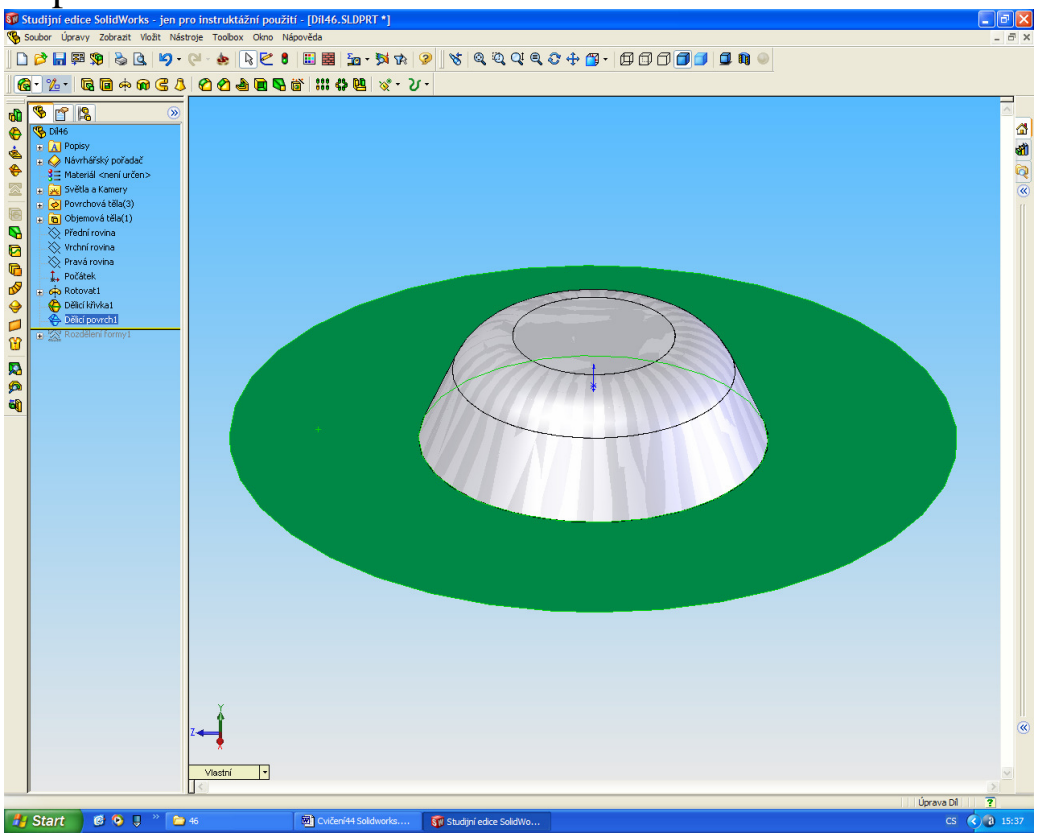


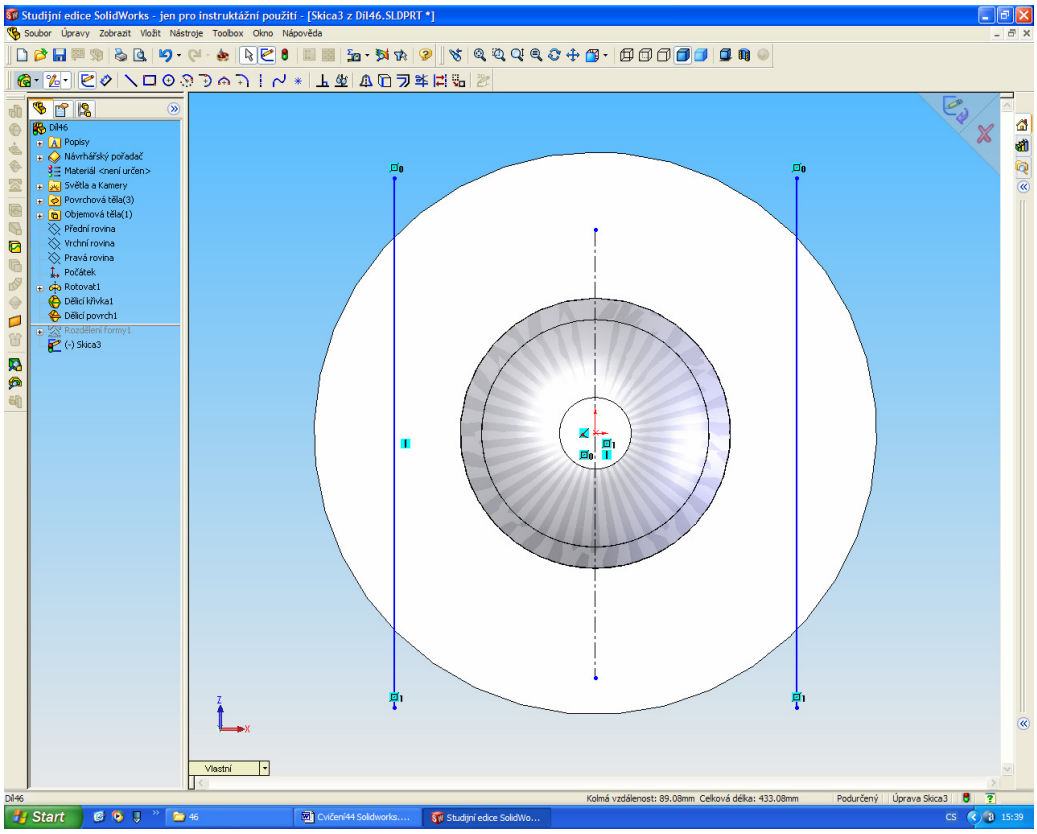
Odstraňte boční jádra a skici



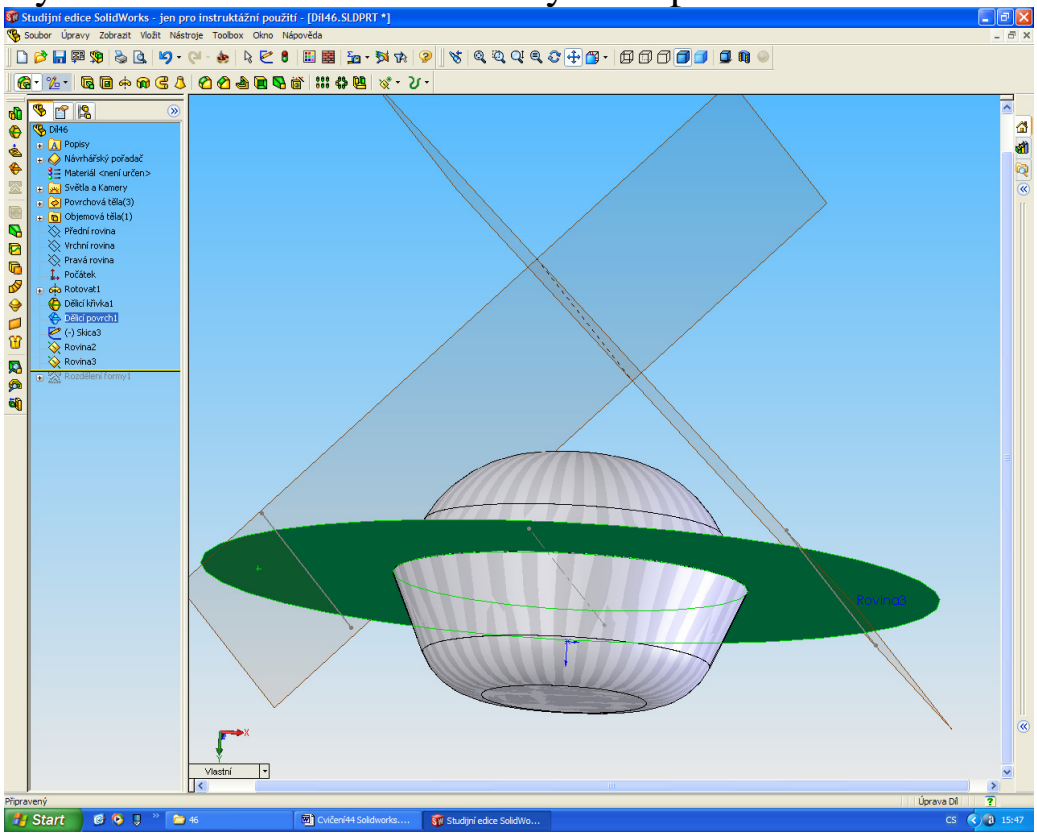
A boční jádra uděláme šikmo

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

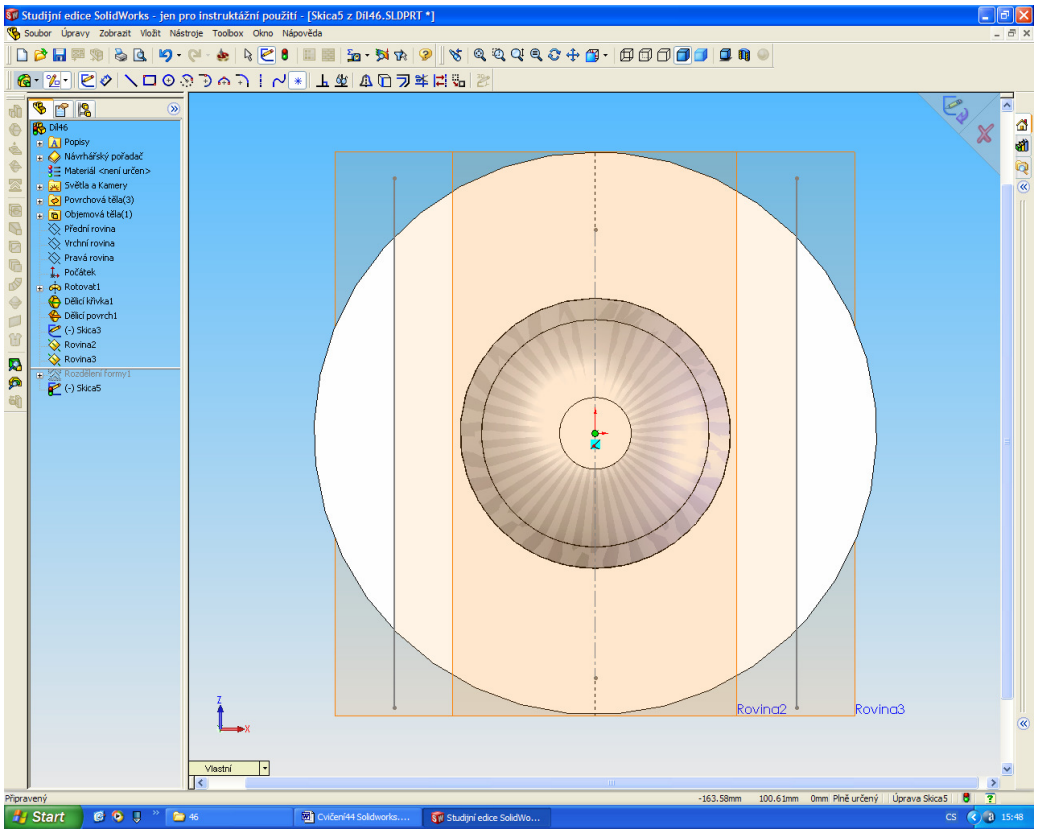




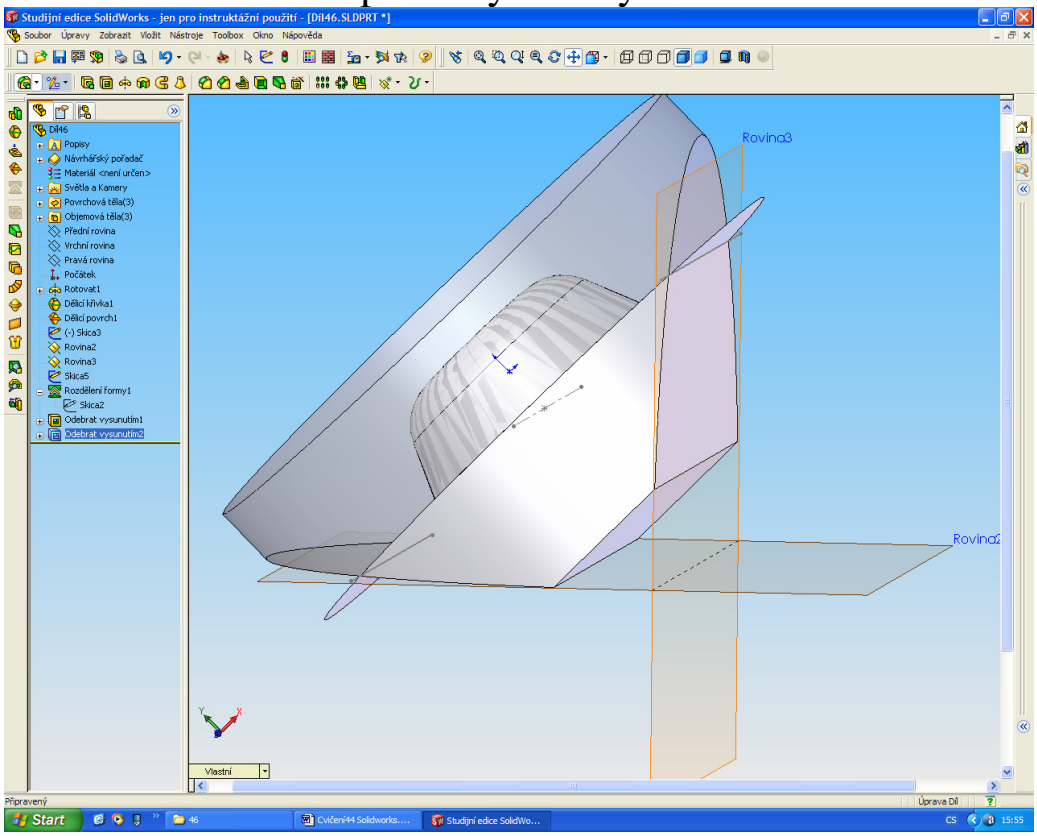
Vytvoříme dvě referenční roviny 45stupnů



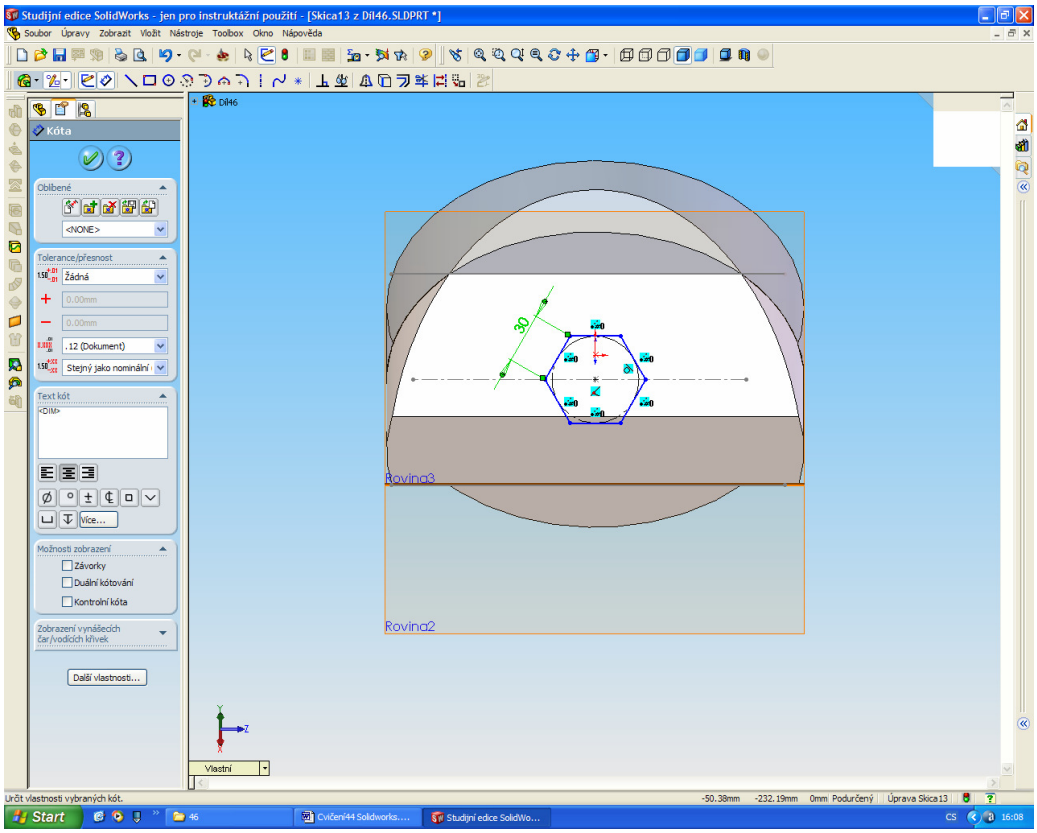
3. Vytvořte na dělícím povrchu uprostřed bod ve skice



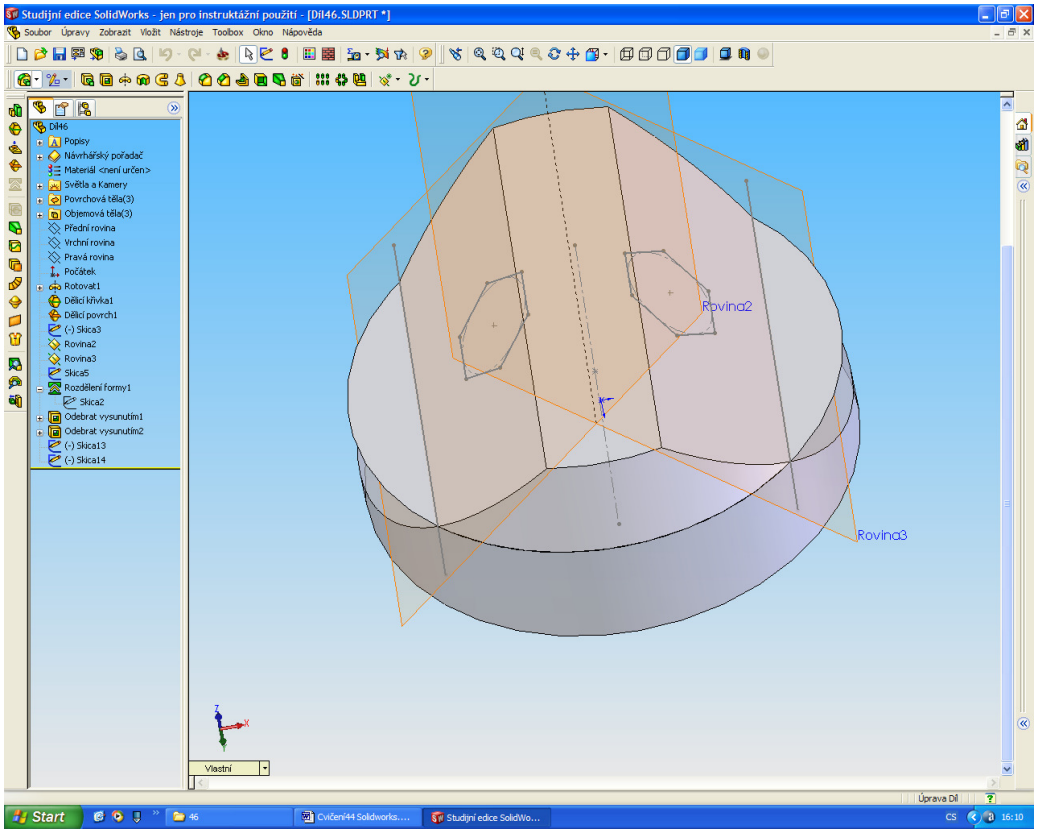
4. Formu seřízneme podle vytvořených rovin



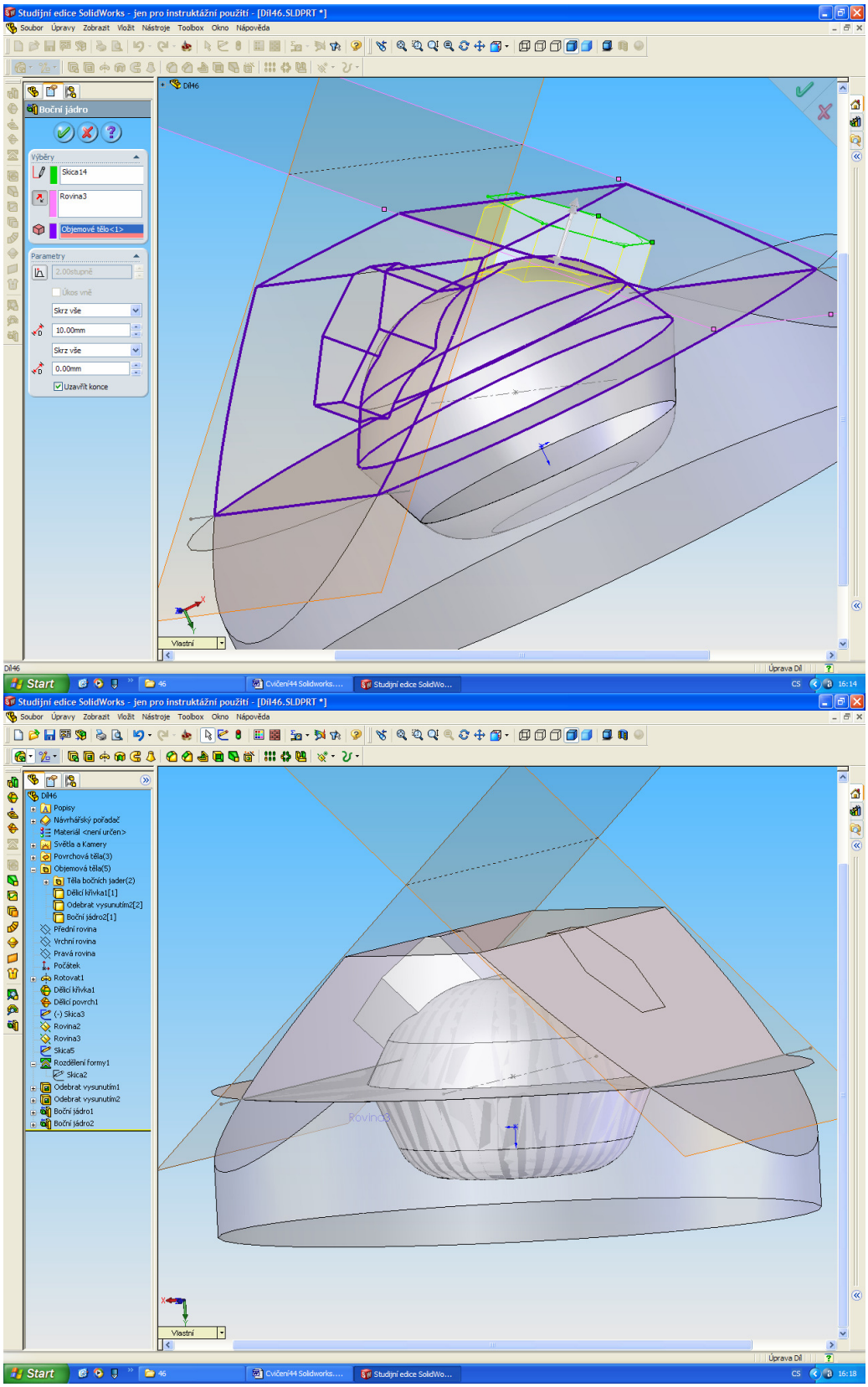
5. Na rovinách vytvoříme šestiúhelník, střed ve vytvořeném bodě, zakótujte stranu



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.