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

DUM10 téma: Vytváření dílů pomocí spojení profilů a tažení po křivce

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

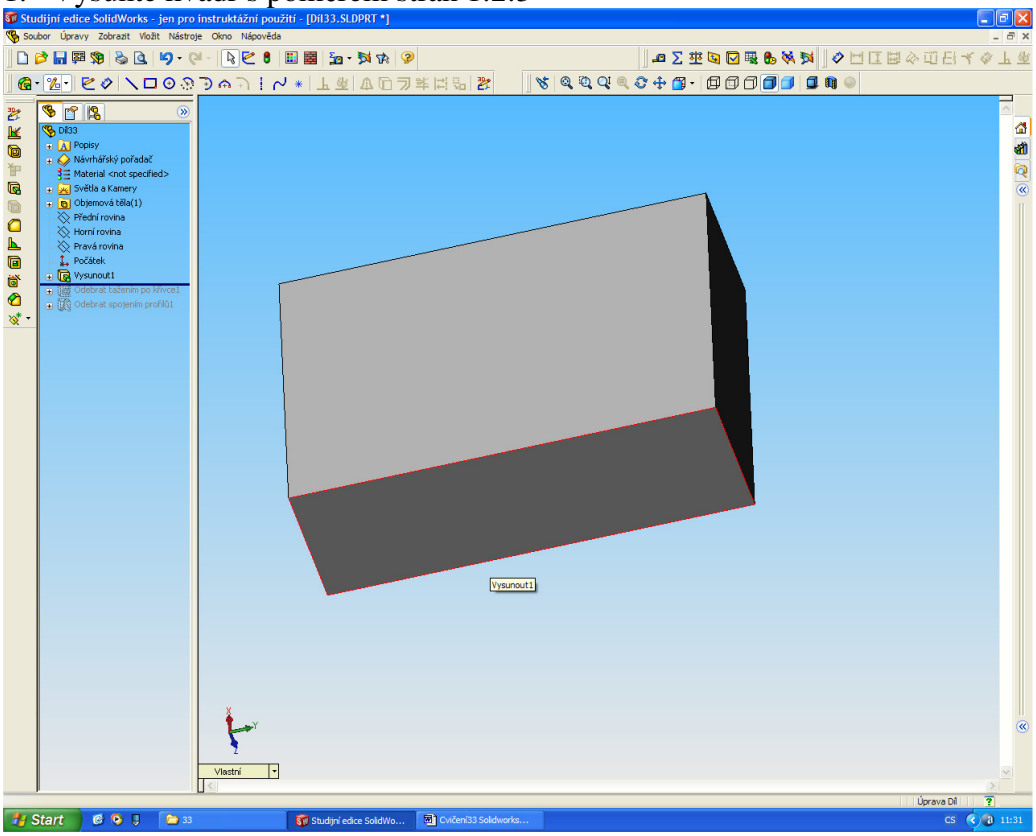
Metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_03110ml.pdf

Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel
SPŠ a VOŠ Kladno

Solidworks – modelování dílů

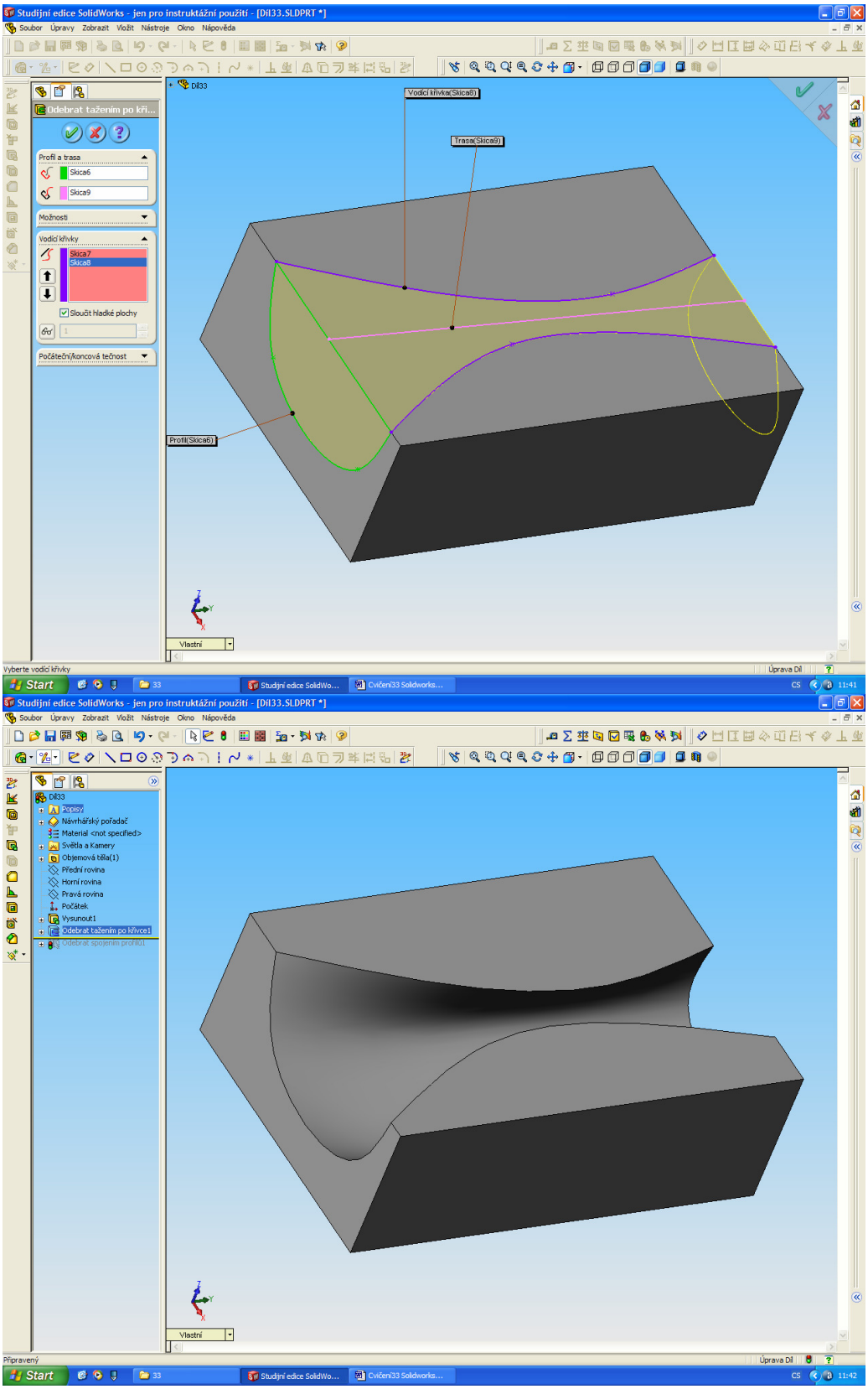
Vytváření dílů pomocí spojení profilů a tažení po křivce

1. Vysuňte kvádr s poměrem stran 1:2:3

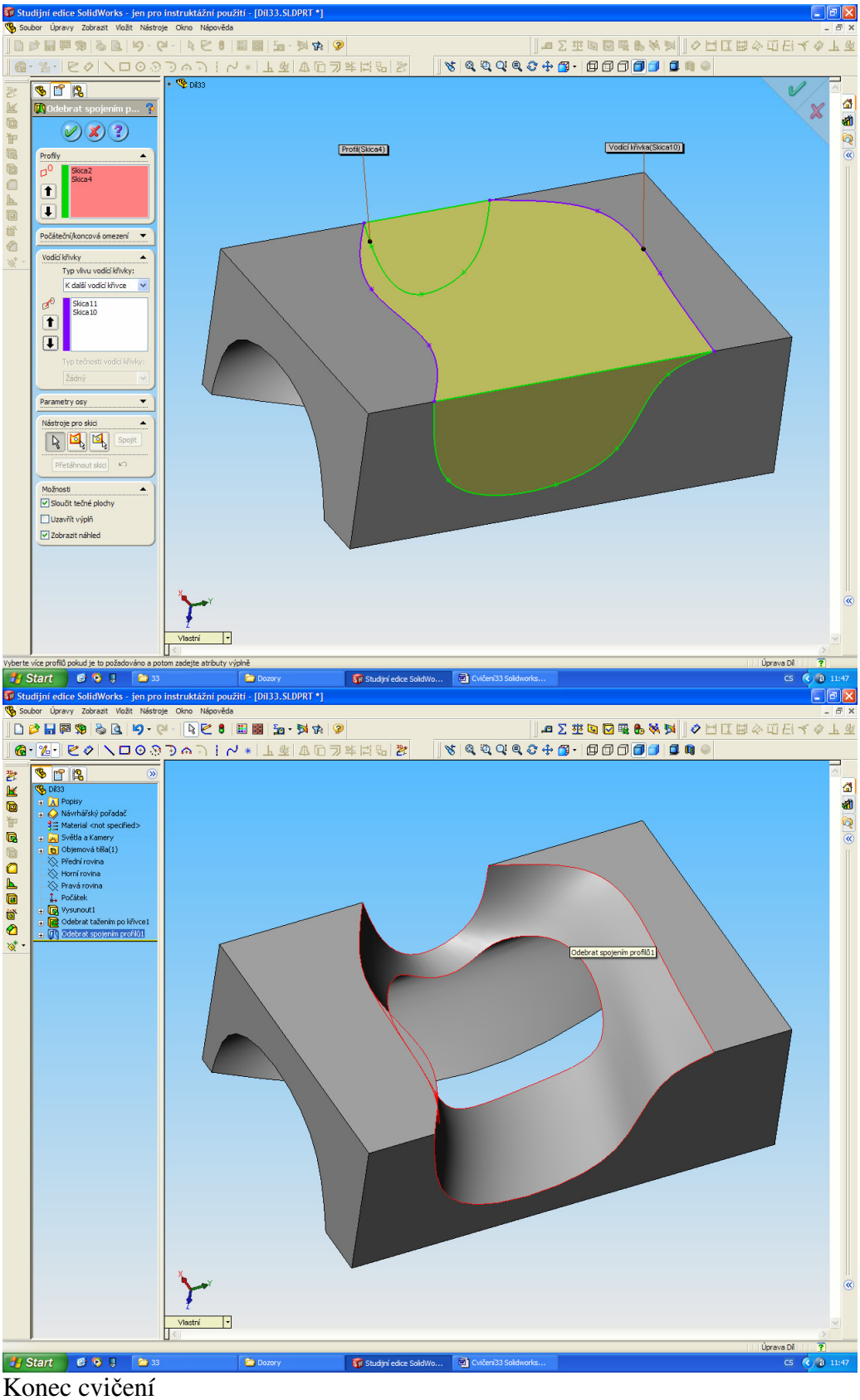


2. Z jedné strany kvádru použijeme odebráním tažením po křivce

Vytvořte si čtyři pomocné skici. Profil pomocí splajnu a nahoře uzavřít přímkou, trasu přímkou a dvě vodící křivky pomocí dvou splajnů. Všechno musí být v samostatných skicách.



3. Z druhé strany kvádru vyjmeme pomocí spojení profilů. Nakreslete opět 4 skici, dva splainy na čelech (uzavřené přímkou) a dva vodící splainy vycházejících z rohů



Konec cvičení