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

DUM17 téma: Vytváření šroubovice

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

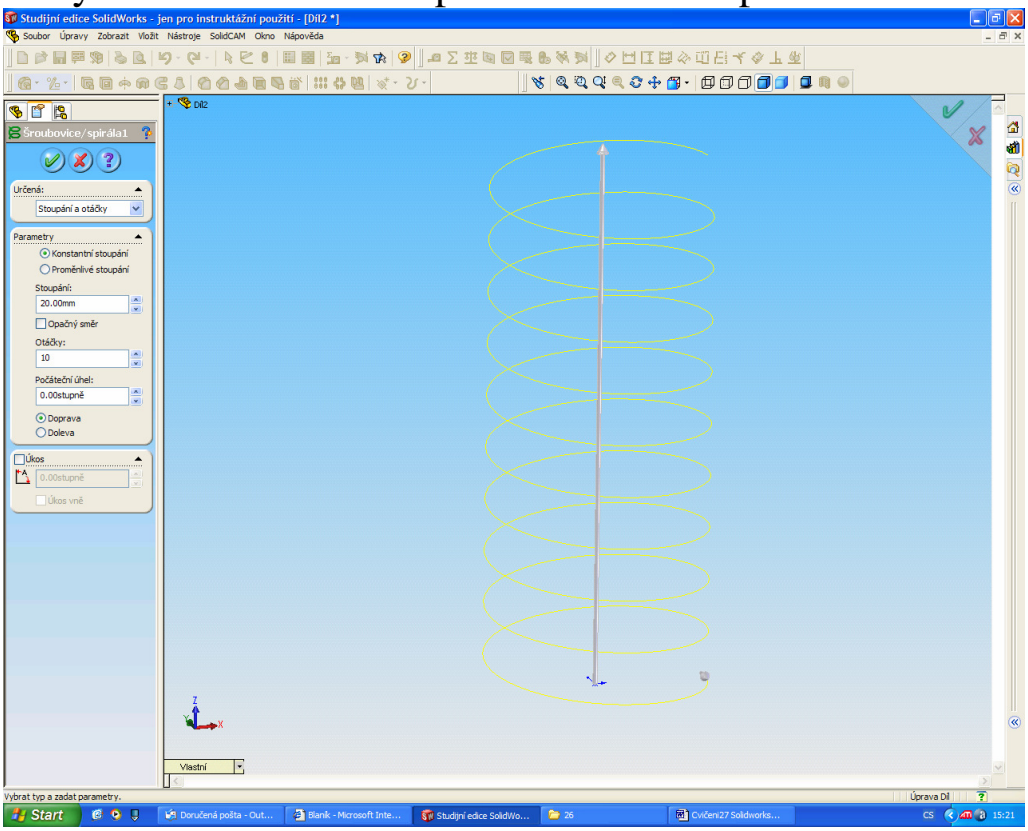
Metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_03117ml.pdf

Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel
SPŠ a VOŠ Kladno

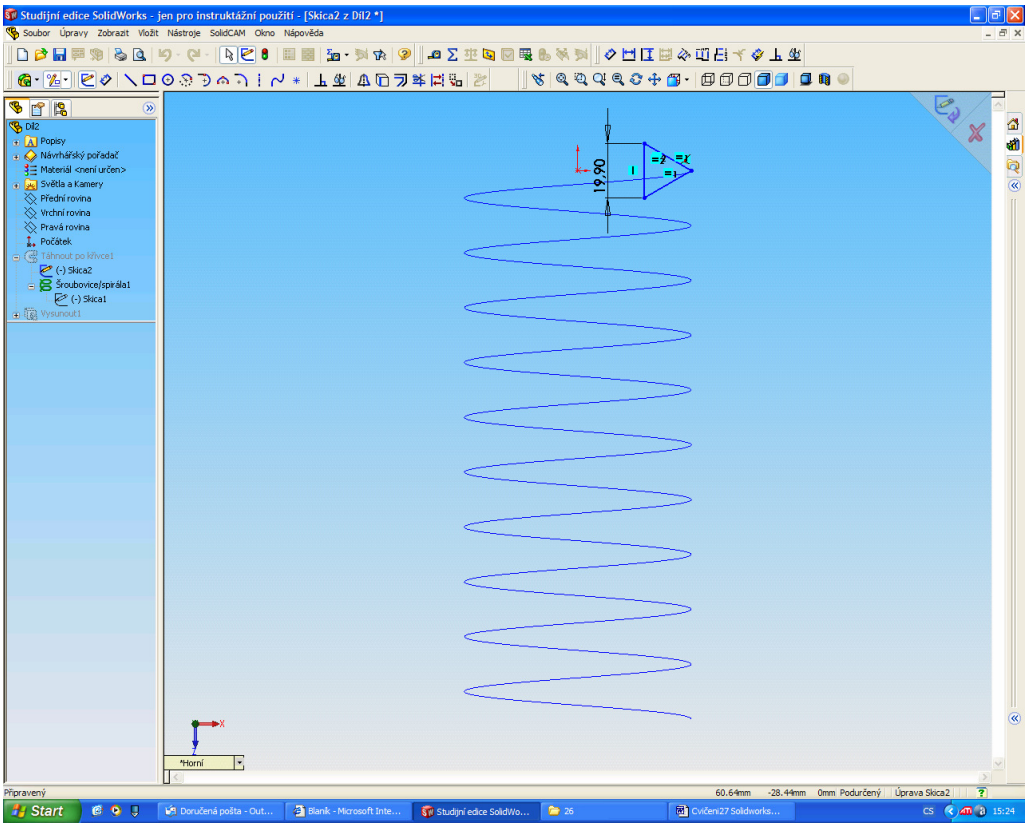
Solidworks – modelování dílů

Vytváření šroubovice

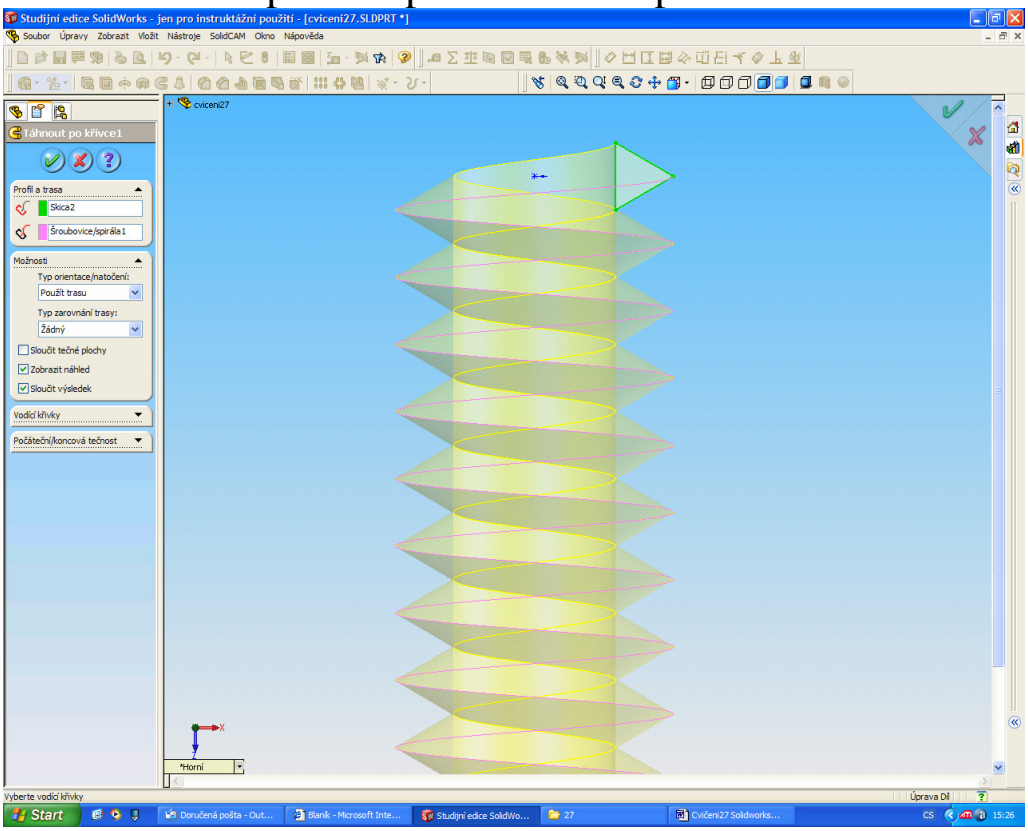
1. V přední rovině vytvořte skicu kružnice o průměru asi 80mm
2. vytvořte šroubovici např. 10 otáček stoupání 20mm



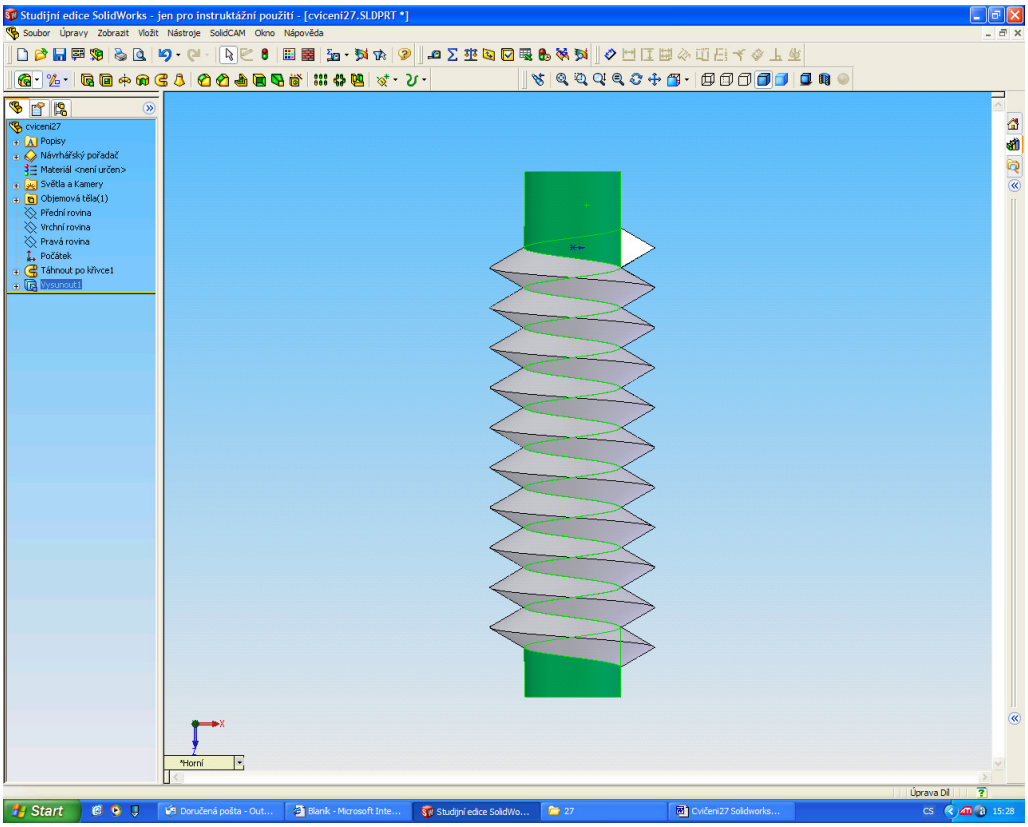
3. V rovině která prochází osou nakreslete profil závitu tj. rovnostranný trojúhelník o velikosti strany 19,9mm



4. Závit vložte pomocí prvku táhnout po křivce



5. Nakonec vložte jádro o průměru vnitřku závitu



Konec cvičení