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

DUM18 téma: Využití hotových těl

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

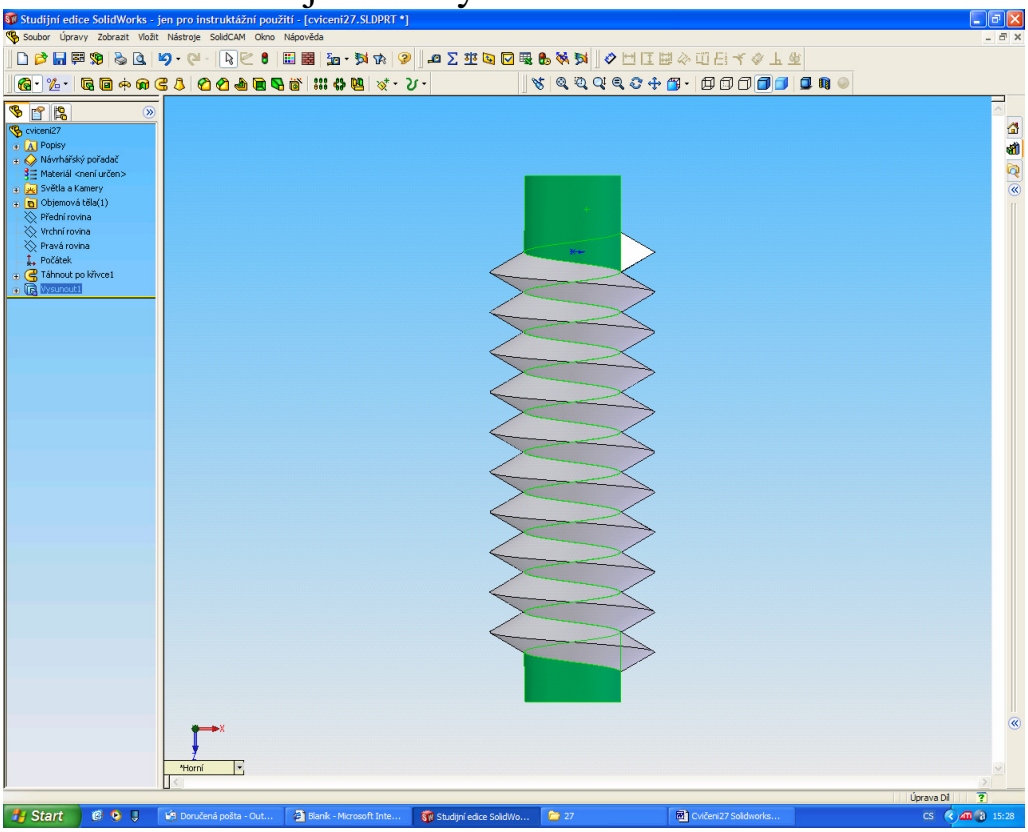
Metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_03118ml.pdf

Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel
SPŠ a VOŠ Kladno

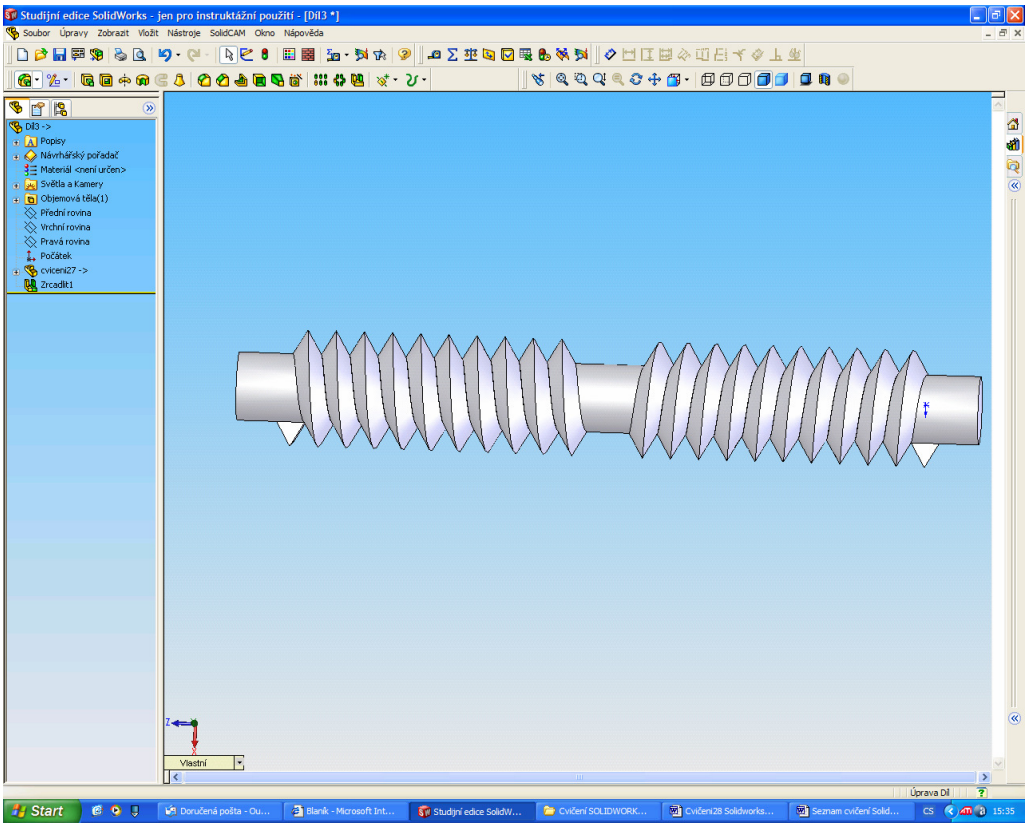
Solidworks – modelování dílů

Využití hotových těl

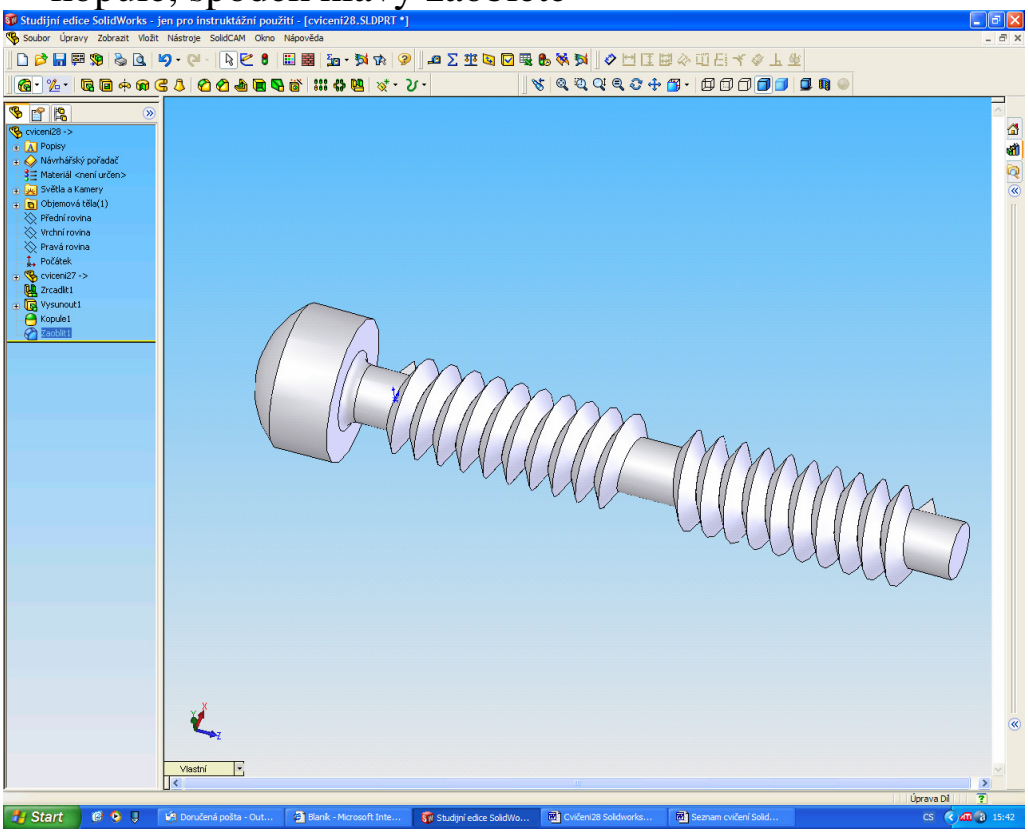
1. Vložte do dílu již hotový závit z cvičení 17



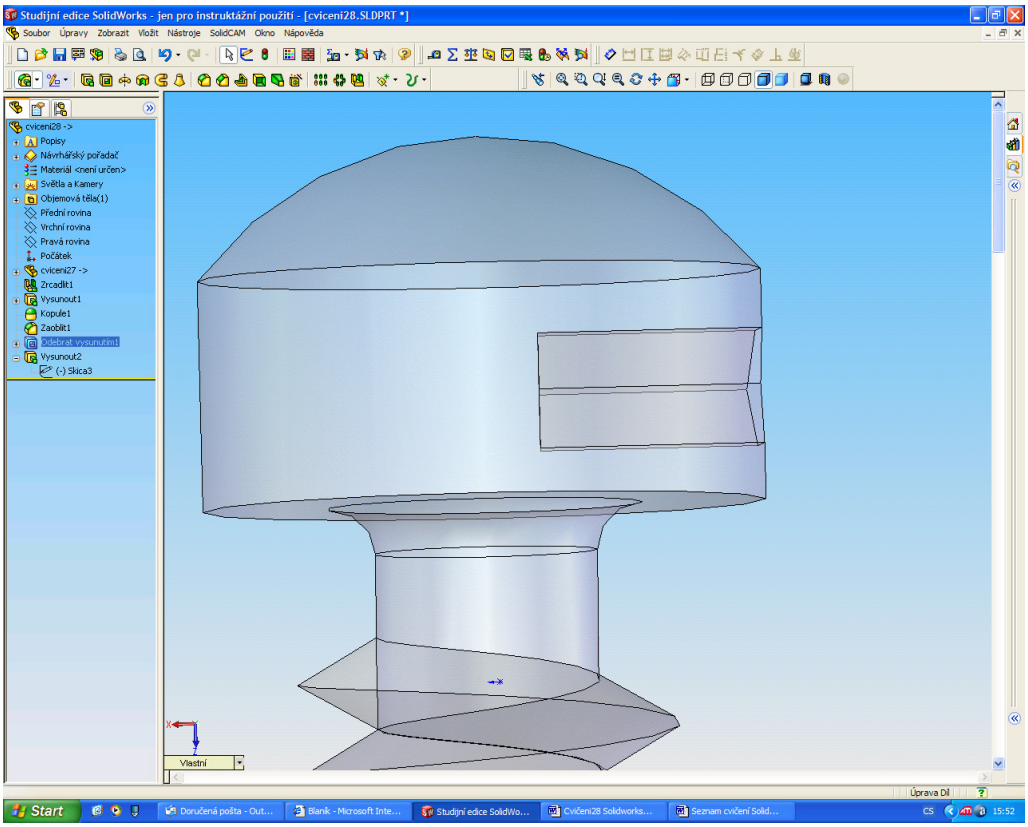
2. Pomocí prvku zrcadlení vytvořte závitový křídel s pravým a levým závitem



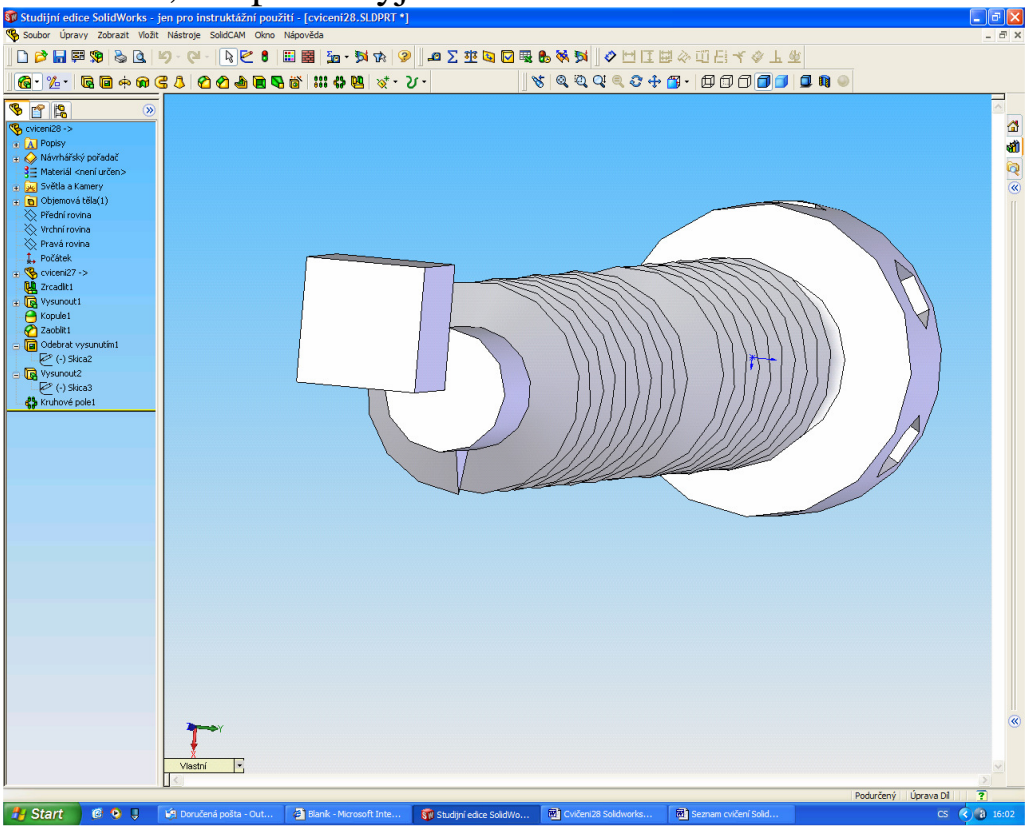
3. Vysunutím vložte hlavu a vršek upravte pomocí prvku kopule, spodek hlavy zaoblete



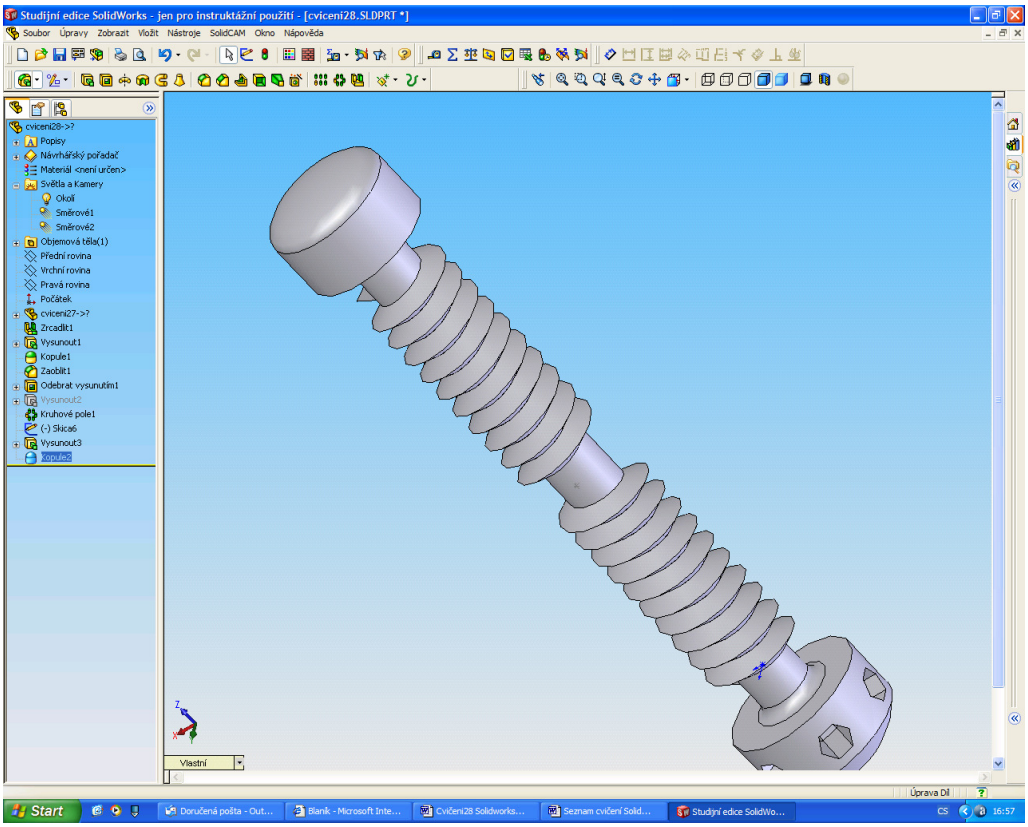
4. Do válcové plochy odebráním vytvořte 6strané otvory(skica je v nástrojích, entity skici) které odsadíte cca 10mm od osy a jdou až ven



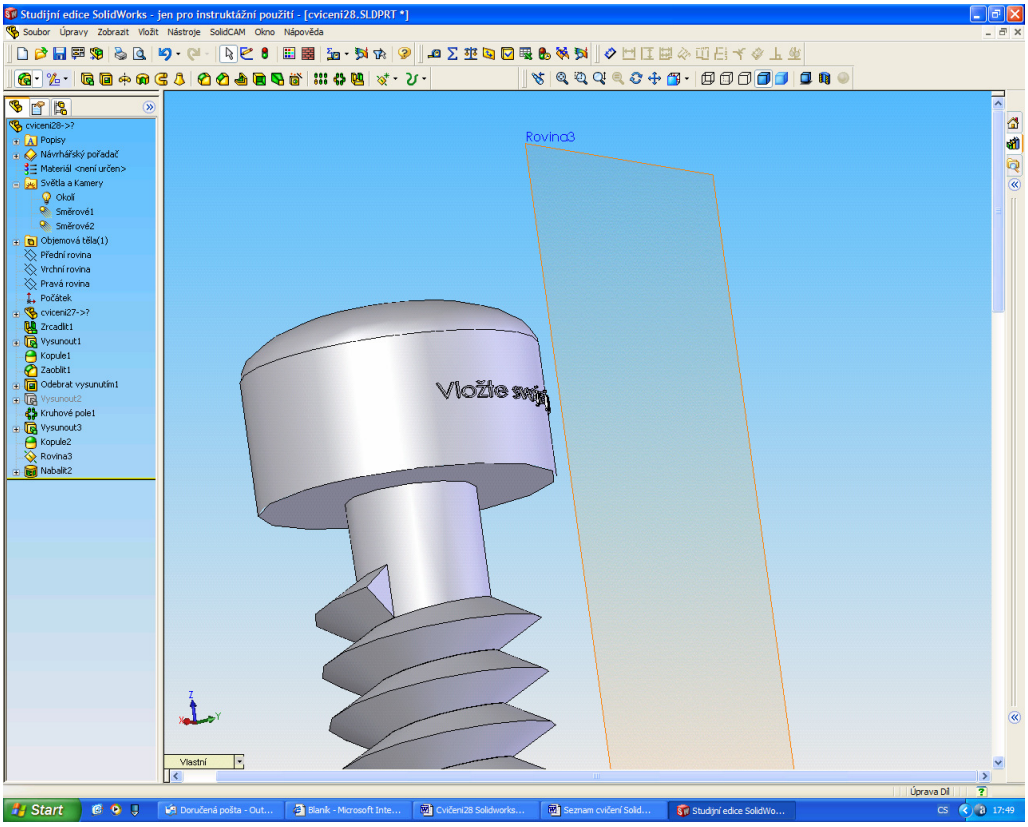
5. Pomocí pole vložte rovnoměrně 6 dalších otvorů. Pole chce fyzickou hranu, pomozte si vložením hranolku do osy šroubu, ten pak skryjte



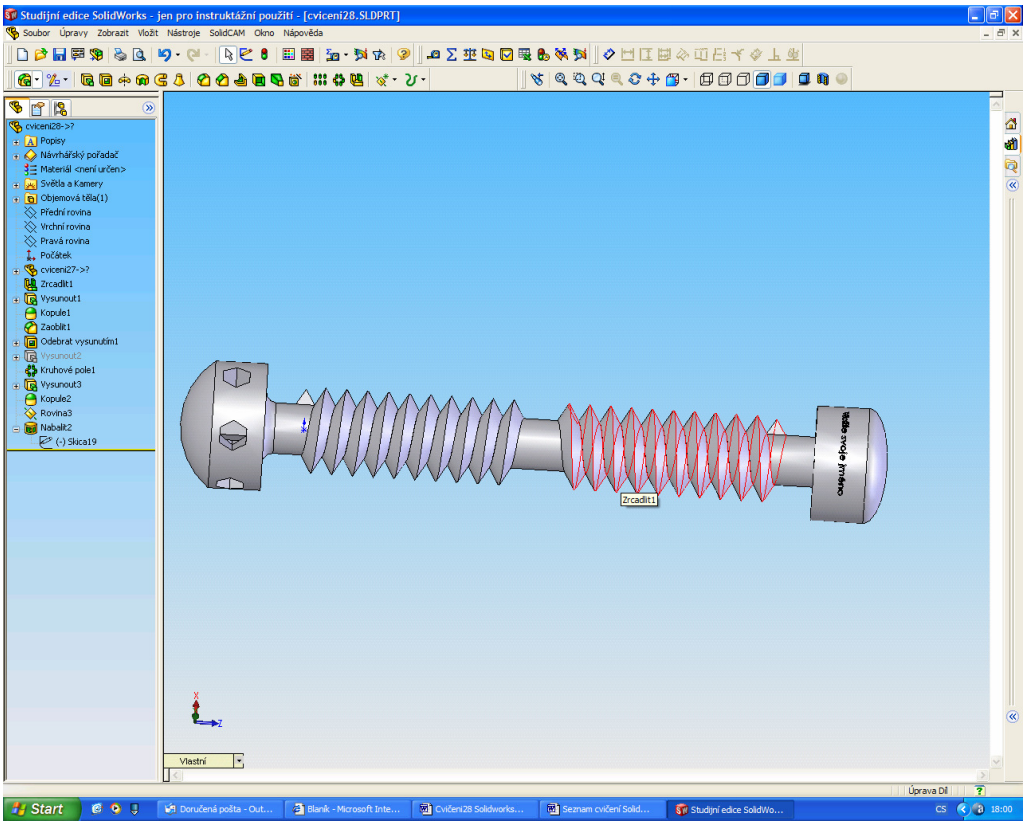
6. Na druhou stranu vložte též válcovou část s kupolí



7. Na závěr zkuste na válcovou část nabalit text, vaše jméno. Je nutné si připravit referenční rovinu, která je mimo válcovou část. Na rovině otevřete skicu a napište text, je v entitách skic. Text nakonec nabalte na válcovou část



8. Konec


Studijní edice SolidWorks - jen pro instruktážní použití - [cviceni28.SLDPRT]
Soubor Úpravy Zobrazit Vložit Nástroje SolidCAM Okno Nápověda
cviceni28->?
Popisy
Návrhářský pořadač
Materiál <není určen>
Světla a Kamery
Objemová těla(1)
Přední rovina
Vrchní rovina
Pravá rovina
Počátek
cviceni27->?
Zrcadlit1
Vysunout1
Kopule1
Zaoblit1
Odebrat vysunutím1
Vysunout2
Kruhové pole1
Vysunout3
Kopule2
Rovina3
Nabalit2
(-) Skica19
Zrcadlit1
Vlastní
Úprava Dílu
Start
Doručená pošta - Out...
Blank - Microsoft Inte...
Cvičení28 Solidworks...
Seznam cvičení Solid...
Studijní edice SolidWo...
CS
18:00