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

DUM07 téma: Návrh a příprava výroby ojnice – příloha 2A

ze sady: 3 tematický okruh sady: Zadání projektu

ze šablony: 06 Příprava a zadání projektu

Určeno pro : 4 ročník

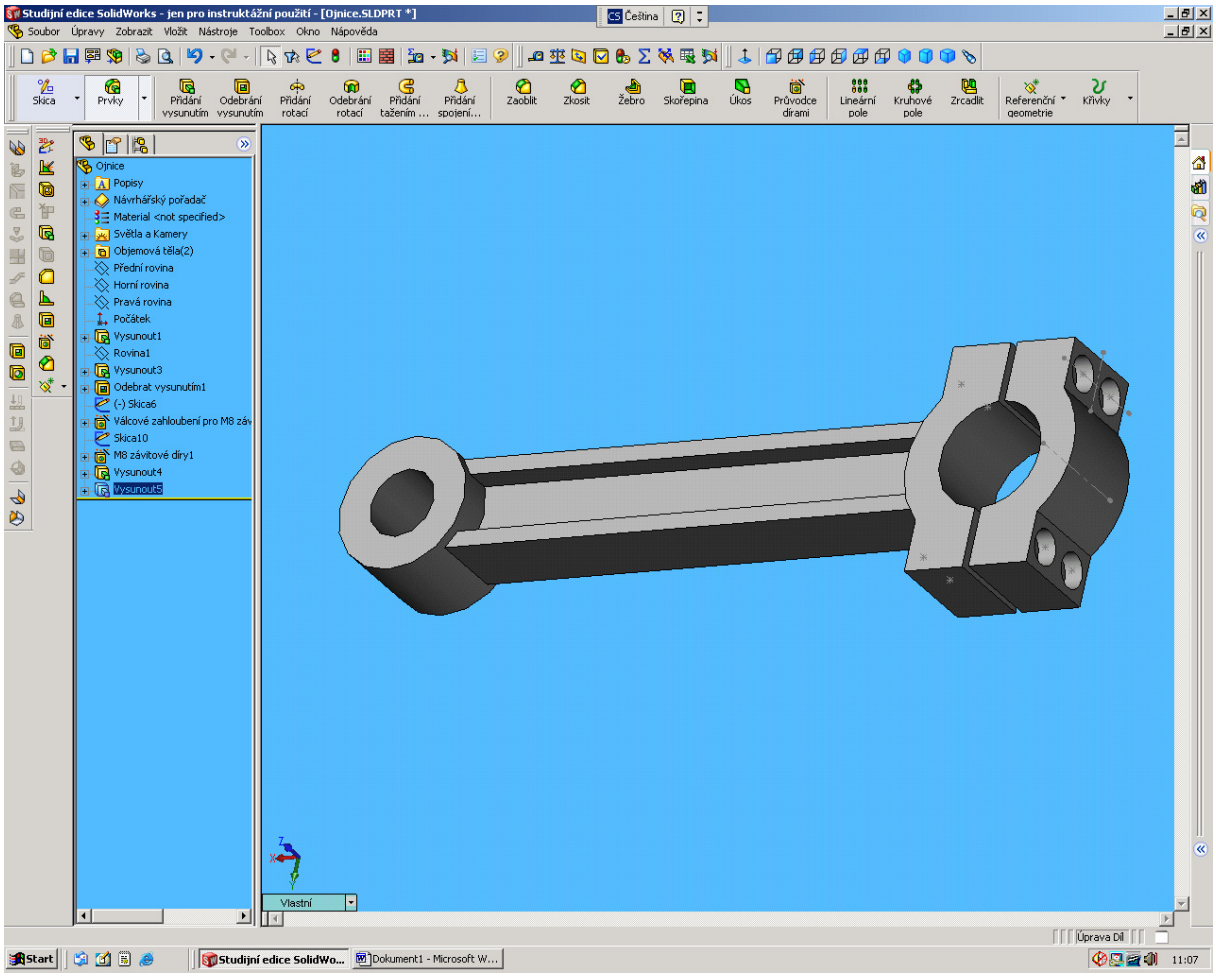
vzdělávací obor: 23-41-M/01 Strojírenství
Vzdělávací oblast: odborné vzdělávání

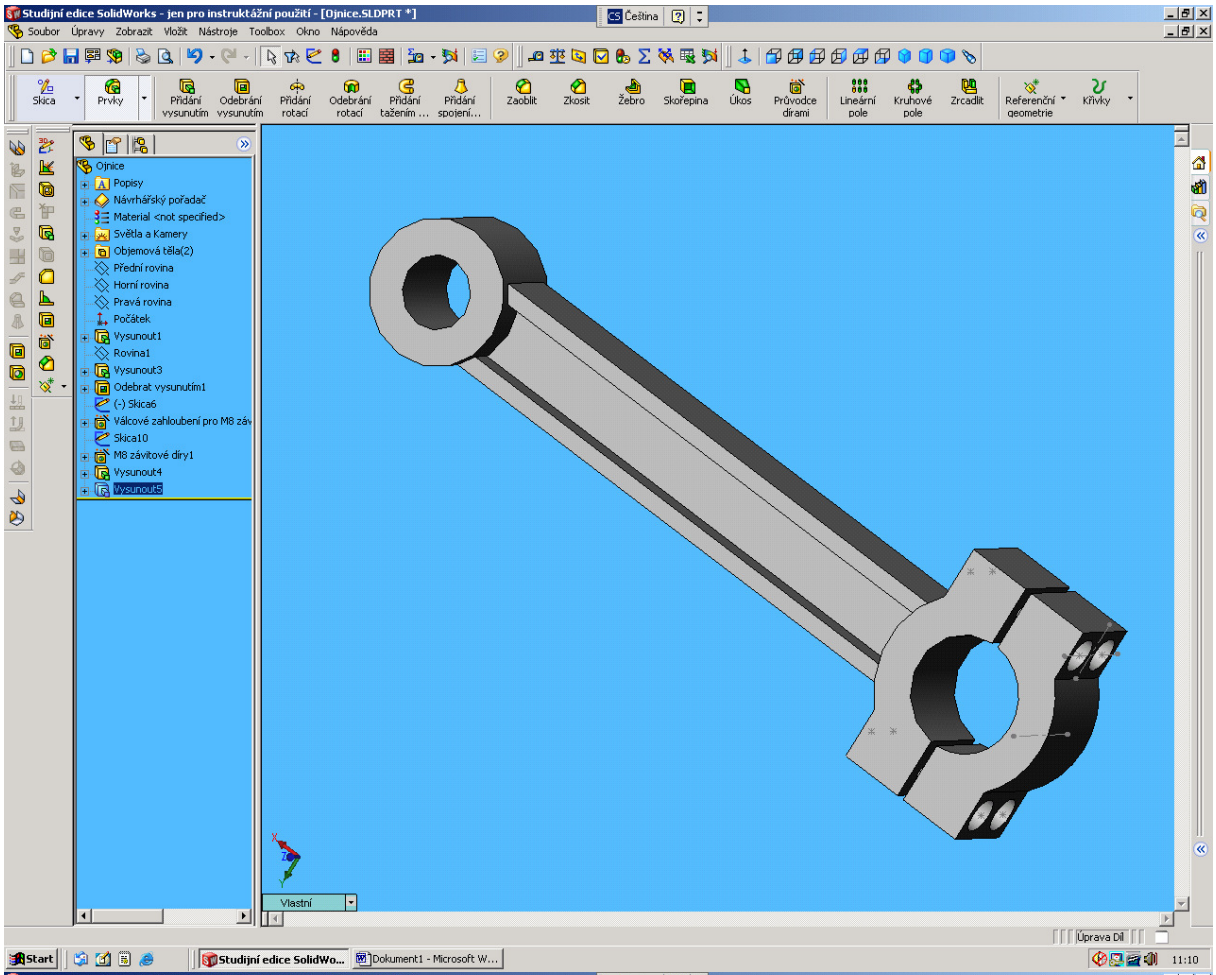
Metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_06307ml.pdf

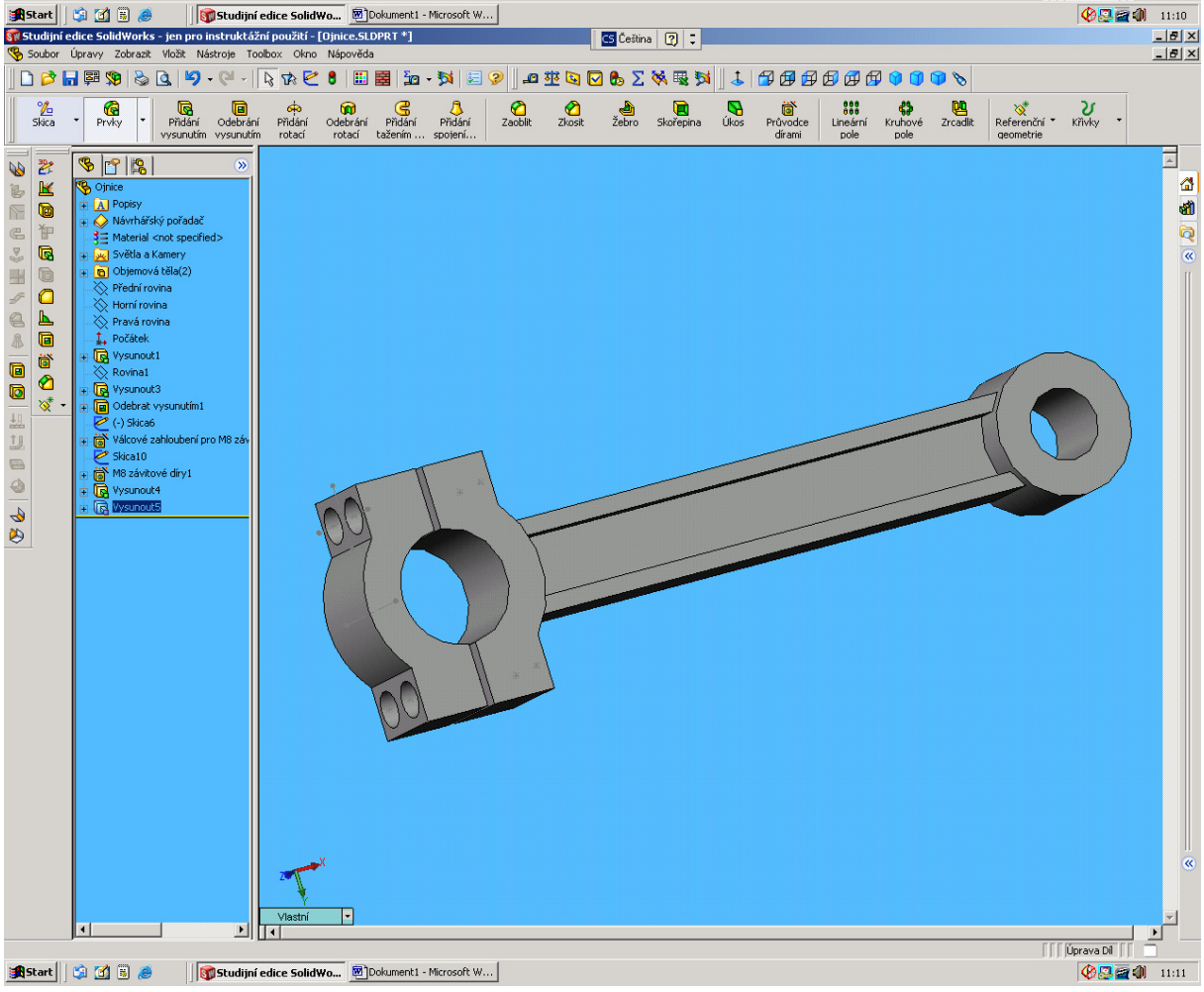
Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel
SPŠ a VOŠ Kladno

DUM 07

Příloha 2A – vychází z modelu ojnice.sldprt
Ojnice na obrázku je bezrozměrná. Při tvorbě nemusíte dodržovat postup tvorby jako je na obrázku. Aby šla spustit kontrola pevnosti pomocí „Cosmosx“, musí mít díl jenom jedno objemové tělo. Model na obrázku je jenom pro představu, neobsahuje úkosy, rádiusy atd.




Studijní edice SolidWorks - jen pro instruktážní použití - [Ojnice.SLDPRT *]
Soubor Úpravy Zobrazit Vložit Nástroje Toolbox Okno Nápověda
Čeština
Skica
Prvky
Přidání vysunutím
Odebrání vysunutím
Přidání rotací
Odebrání rotací
Přidání tažením ...
Přidání spojení...
Zaoblit
Zkosit
Žebro
Skořepina
Úkos
Průvodce dírami
Lineární pole
Kruhové pole
Zrcadlit
Referenční geometrie
Křivky
Ojnice
Popisy
Návrhářský pořadač
Material <not specified>
Světla a Kamery
Objemová těla(2)
Přední rovina
Horní rovina
Pravá rovina
Počátek
Vysunout1
Rovina1
Vysunout3
Odebrat vysunutím1
(-) Skica6
Válcové zahloubení pro M8 záv
Skica10
M8 závitové díry1
Vysunout4
Vysunout5
Vlastní
Úprava Dílu
Start
Studijní edice SolidWo...
Dokument1 - Microsoft W...
11:10


Studijní edice SolidWorks - jen pro instruktážní použití - [Ojnice.SLDPRT *]
Soubor Úpravy Zobrazit Vložit Nástroje Toolbox Okno Nápověda
Čeština
Skica
Prvky
Přidání vysunutím
Odebrání vysunutím
Přidání rotací
Odebrání rotací
Přidání tažením ...
Přidání spojení...
Zaoblit
Zkosit
Žebro
Skořepina
Úkos
Průvodce dírami
Lineární pole
Kruhové pole
Zrcadlit
Referenční geometrie
Křivky
Ojnice
Popisy
Návrhářský pořadač
Material <not specified>
Světla a Kamery
Objemová těla(2)
Přední rovina
Horní rovina
Pravá rovina
Počátek
Vysunout1
Rovina1
Vysunout3
Odebrat vysunutím1
(-) Skica6
Válcové zahloubení pro M8 záv
Skica10
M8 závitové díry1
Vysunout4
Vysunout5
Vlastní
Úprava Dílu
Start
Studijní edice SolidWo...
Dokument1 - Microsoft W...
11:11

Cenná rada pro tvorbu modelu.
Po kontrole Cosmoxs doporučuji vytvořit model ještě jednou, ale jenom polovinu, která se na konci bude zrcadlit (k dělící rovině). Před zrcadlením ale vytvořte tyto úpravy:
1. Přídavky na obrábění na obráběné plochy
2. Úkosy do dělící roviny, doporučuji použít úkosy k neutrální rovině
3. Radiusy

Po kontrole úkosů (vše musí být úkosováno) je možné už zrcadlit.
Každý jiný než tento postup přináší problémy.