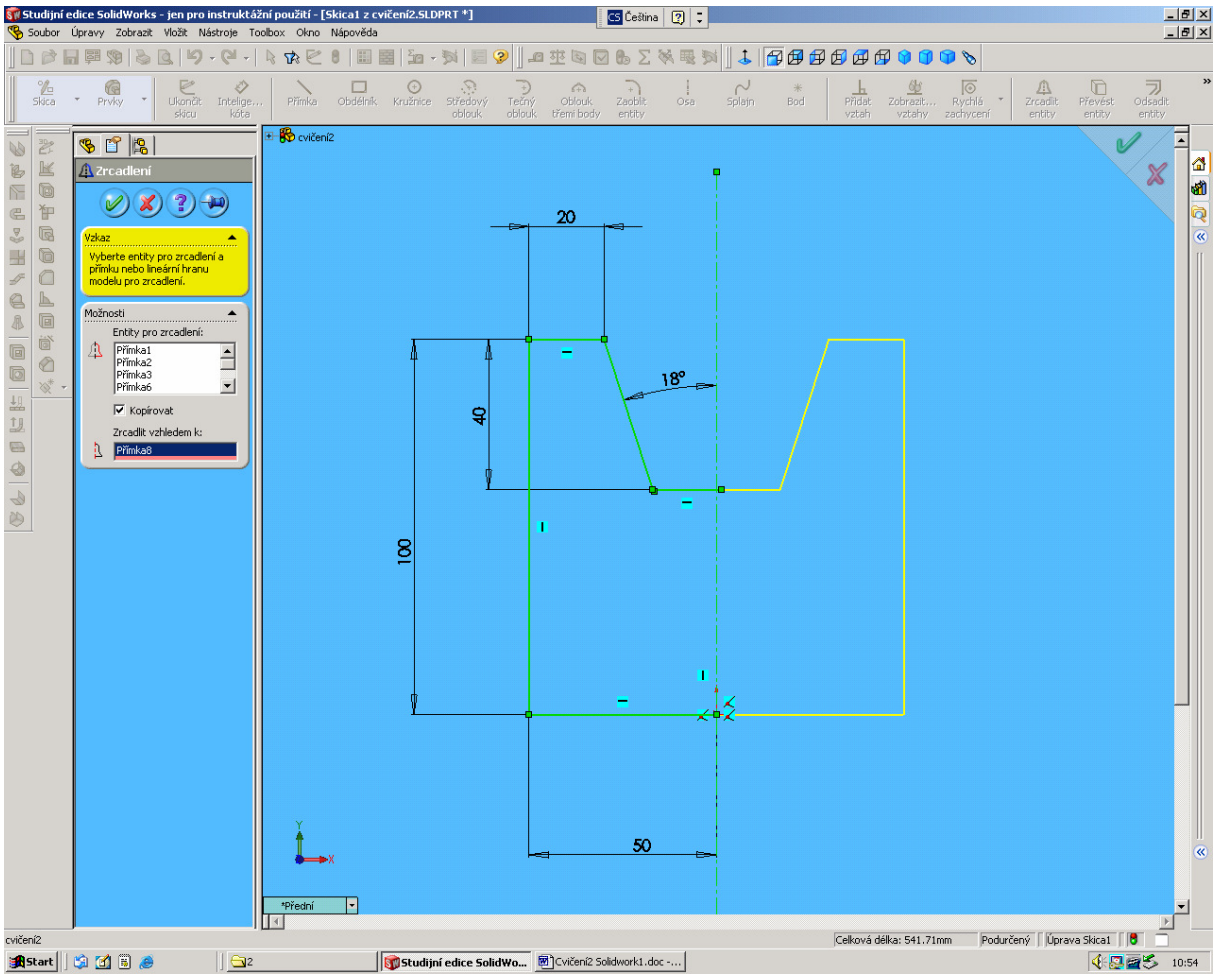
METODICKÝ LIST k DUM 02 . doc ze šablony 03 Využití CAD sada 1 tematický okruh sady: Modelování dílů

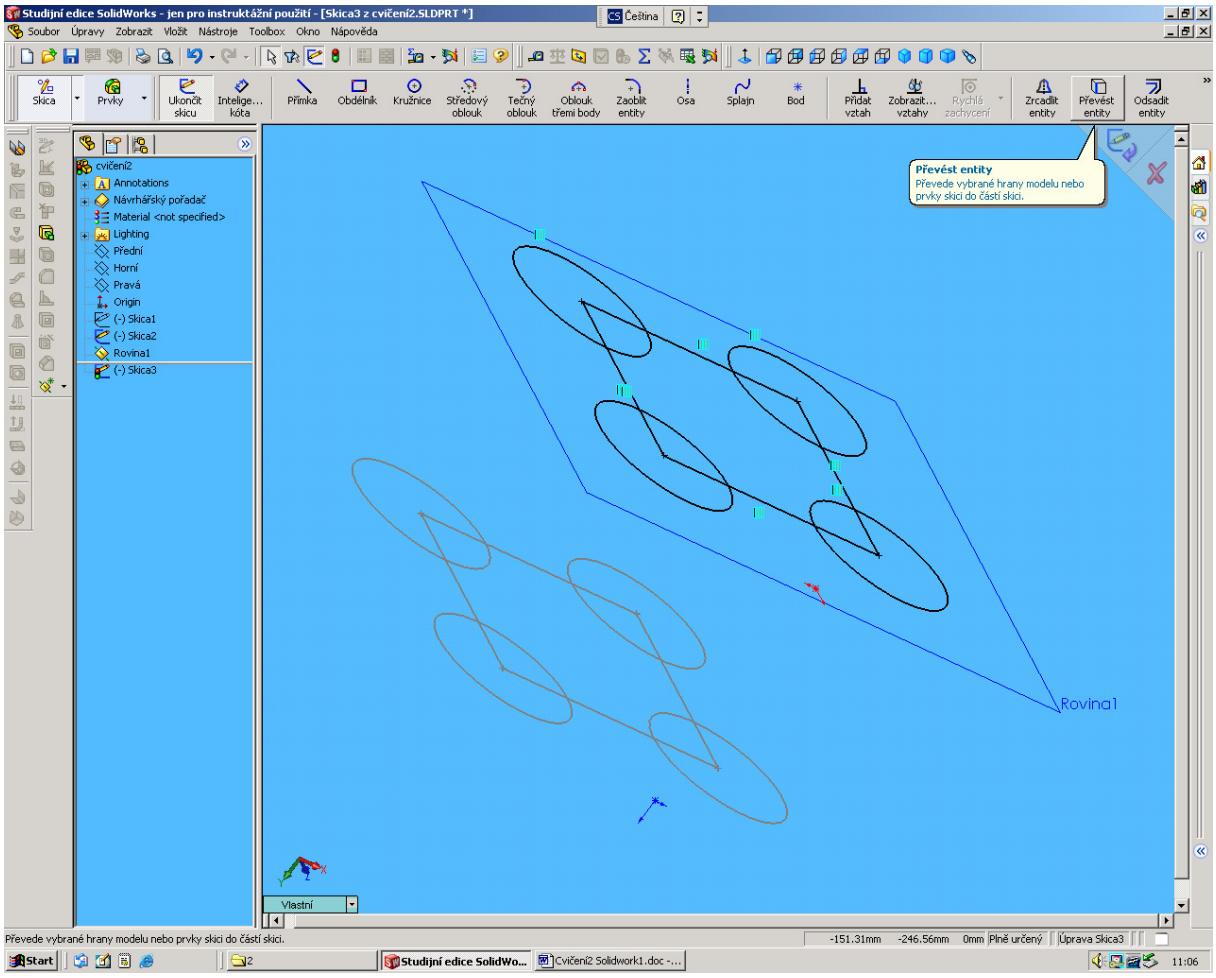
Téma DUM: Skicování pomocí inteligentních kót a referenční rovina

Anotace:	Pracovní list – DUM - slouží k výuce využití 3D CAM. Pracovní list je vytvořen formou návodu, který provádí žáka úlohou. Každý žák pracuje samostatně. Učitel může sledovat průběh řešení jednotlivých žáků a věnovat se případným dotazům, nejasnostem a ev. pomalejším žákům.
Autor:	Ing. Bohuslav Kozel, SPŠ a VOŠ Kladno
Datum vytvoření DUM:	květen 2012
Klíčová slova:	cad systém Solidworks 3D model skicování vztahy inteligentní kóta prvek
Jazyk:	čeština
Druh učebního materiálu:	pracovní list má žák dispozici po celou dobu vypracování úlohy.
Stupeň a typ vzdělávání:	střední odborné vzdělávání
Ročník:	3 až 4 ročník oboru Strojírenství v souladu s ŠVP
Typická délka použití:	žák by úlohu měl zvládnout za 1 až 2 vyučovací hodiny
Očekávaný výstup:	žák úspěšně dokončí úlohu a předvede hotové řešení učiteli. Učitel může prověřit, zdali žák úloze rozumí. Pokud se vyskytnou nejasnosti, nebo bude mít učitel podezření, že žák úlohu nevypracoval zcela samostatně, může část úlohy odmazat a nechat žáka úlohu zpracovávat pod dohledem učitele.

Speciální vzdělávací potřeby	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami

Řešení: Žák zvládne celou úlohu, a konečný stav předvede vyučujícímu. Takto by měl vypadat konečný výstup:




Studijní edice SolidWorks - jen pro instruktážní použití - [Skica3 z cvičení2.SLDPRT *]
Soubor Úpravy Zobrazit Vložit Nástroje Toolbox Okno Nápověda
Skica
Prvky
Ukončit skicu
Přímka
Obdélník
Kružnice
Středový oblouk
Tečný oblouk
Oblouk třemi body
Zaoblit entity
Osa
Splajn
Bod
Přidat vztah
Zobrazit... vztahy
Zrcadlit entity
Převést entity
Odsadit entity
cvičení2
Annotations
Návrhářský pořadač
Material <not specified>
Lighting
Přední
Horní
Pravá
Origin
(-) Skica1
(-) Skica2
Rovina1
(-) Skica3
Převést entity
Převede vybrané hrany modelu nebo prvky skici do částí skici.
Rovina1
Vlastní
Převede vybrané hrany modelu nebo prvky skici do částí skici.
-151.31mm -246.56mm 0mm Plně určený Úprava Skica3
Start
Studijní edice SolidWo...
Cvičení2 Solidwork1.doc -...
11:06