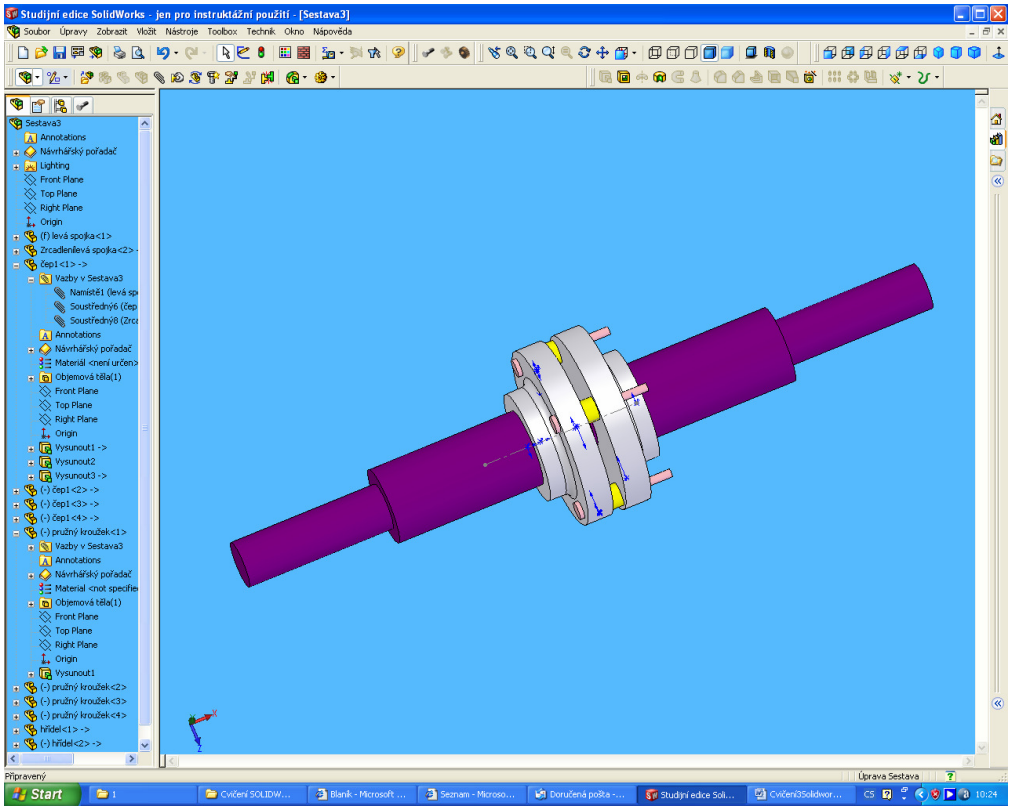
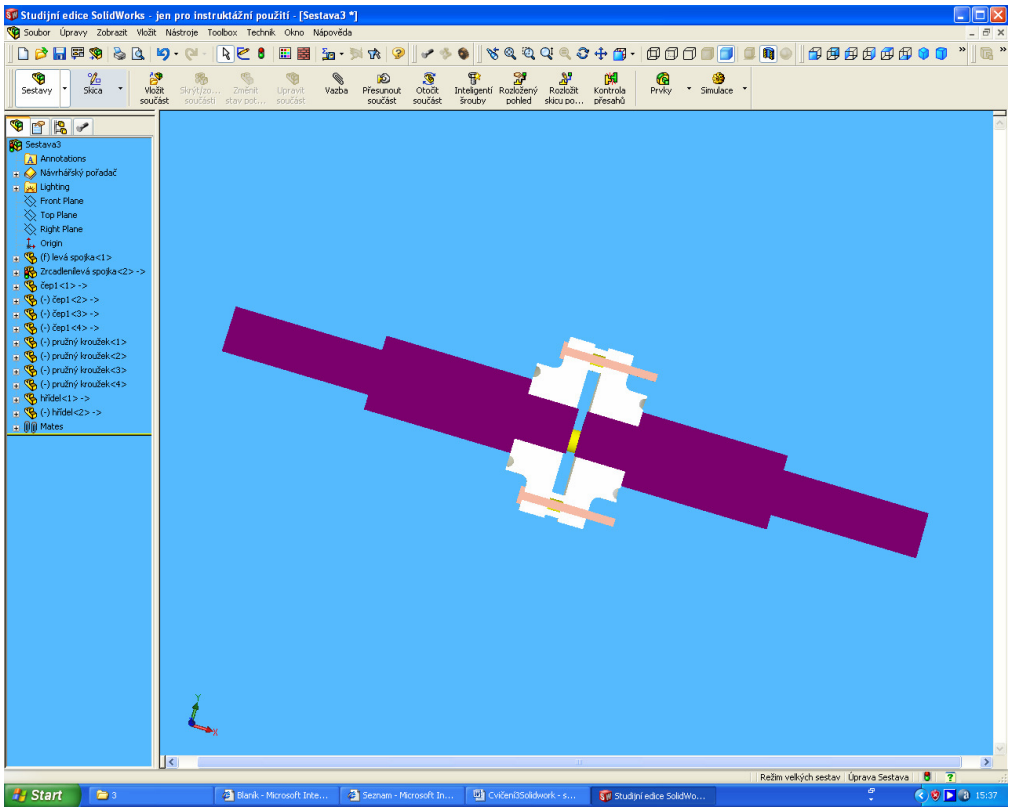
METODICKÝ LIST k DUM 03 . doc ze šablony 03 Využití CAD sada 3 tematický okruh sady: Tvorba sestav a výkresů

Téma DUM: Tvorba spojení dvou hřídelů

Anotace:	Pracovní list – DUM - slouží k výuce využití 3D CAD. 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 sestava šroub vazba šroub
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 - [Sestava3 *]
Soubor Úpravy Zobrazit Vložit Nástroje Toolbox Technik Okno Nápověda
Sestavy
Skica
Vložit součást
Vazba
Přesunout součást
Otočit součást
Inteligentní šrouby
Rozložený pohled
Kontrola přesahů
Prvky
Simulace
Sestava3
Annotations
Návrhářský pořadač
Lighting
Front Plane
Top Plane
Right Plane
Origin
(f) levá spojka<1>
Zrcadlenělevá spojka<2> ->
čep1<1> ->
(-) čep1<2> ->
(-) čep1<3> ->
(-) čep1<4> ->
(-) pružný kroužek<1>
(-) pružný kroužek<2>
(-) pružný kroužek<3>
(-) pružný kroužek<4>
hřídel<1> ->
(-) hřídel<2> ->
Mates
Režim velkých sestav
Úprava Sestava
Start