

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1

Šablona:	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Název:	Základy parametrického modelování
Téma:	Výkresová dokumentace sestav II
Autor:	Ing. Radek Šebek
Číslo:	VY_32_INOVACE_16 - 13
Anotace:	Vícelistové výkresy sestav, kusovníky, pozice. DUM je určen pro žáky 2. ročníku oboru strojírenství.

Vícelistové výkresy sestav – tvoříme v případě nutnosti pro velmi obsáhlé sestavy, nebo pokud se všechny potřebné pohledy a kusovník nevejdou na zvolenou výkresovou plochu. V popisovém poli pak tyto listy automaticky odlišuje položka proměnné "Listů" a "List". Nastavení formátů listů a příslušných měřítek provádíme pak dle potřeby pro každý list zvlášť.



Kusovník – vytváříme zpravidla pomocí přednastavené šablony a využíváme pro jeho vyplnění vlastnosti dílů a podsestav.





Po označení vytvořeného kusovníku je možné provést několik jeho nastavení.

Vytvořený kusovník lze také přesunout na jiný list výkresu a to přetažením pomocí levého tlačítka myši nad záložku příslušného listu.

Pozice – označují jednotlivé součásti a podsestavy jedinečnými čísly, které je

identifikují v kusovníku sestavy.





Zarovnání vynesených pozic je možné po jejich výběru přes pravé tlačítko myši a volbu "Zarovnat".



pozice

Výkresová dokumentace sestav II – příklad k procvičení





Použité zdroje

Pro tvorbu digitálního učebního materiálu byl použit následující software:

Microsoft Office PowerPoint 2007 SP3 MSO, Microsoft Corporation. SolidWorks 2011 SP5.0, studijní edice pro školní rok 2011-2012, Dassault Systemes. Výstřižky 6.1.7601, Microsoft Corporation.