

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:	Pokročilé metody parametrického modelování		
Téma:	Bloky II		
Autor:	Ing. Radek Šebek		
Číslo:	VY_32_INOVACE_17 - 20		
Anotace:	Bloky ve výkresech, bloky entit, bloky s atributy. DUM je určen pro žáky 4. ročníku oboru strojírenství.		

## Bloky ve výkresech

Využíváme převážně za účelem vytvoření a opětovného vkládání opakujících se schematických značek různých obvodů, tabulek vyráběných dílů, speciálních razítek apod. Takovéto bloky pak mohou být součástí daného výkresu, nebo jsou externě uloženy jako soubory k dalšímu použití. V případě potřeby je možné bloky implementovat i do šablon výkresů. Příkazy pro jejich tvorbu jsou opět k dispozici v panelu nástrojů "Bloky", nebo také v nabídce roletového menu "Nástroje – Blok".

Bloky		
🖾 🕅 🖥	7 🖾 🕼	X 🕅

Obr. 1 Panel nástrojů "Bloky".

Nyní si ukážeme několik způsobů tvorby a využití bloků ve výkresech.

**Bloky entit** – jsou jednoduché bloky, které se využívají převážně pro tvorbu schémat či různých obvodů. Neobsahují žádné proměnné hodnoty a zpravidla ani holý text.







Nebo pomocí stromu "FeatureManageru".







**Bloky s atributy** – jsou bloky, jež se využívají převážně pro tvorbu editovatelných textových tabulek, speciálních razítek apod., které obsahují proměnné hodnoty. Tvorba těchto bloků se skládá z několika kroků.



<u> A</u> Poznán	nka	?
<b>~</b>		
Styl		*
Formát tex	xtu	*
Atribut blo	ku	~
Náze	v atributu:	
Zade	ejte typ součásti	
🔳 Je	n pro čtení	
🔲 Ne	eviditelný	

**Krok č. 3** – Zvolíme příkaz "Upravit blok" a zadáme názvy atributů jednotlivých proměnných.







Poté dokončíme úpravu bloku.

💦 TABULKA SOUČÁSTI	?
<b>v</b>	
Existující vazby	*
Přidat vazby	*
Definice	*
Parametry	*
Odkazová čára	*
Zobrazení textu/kót	~
A Normální Atributy	•
n Zobrazit kóty	

**Krok č. 4** – Po opětovném označení bloku zadáme tzv. "Atributy" tj. hodnoty proměnných.

A	tribu	ity		×
L		Název	Hodnota	Neviditeln
Ŀ	1	Zadejte materiálovou skupinu	01-12/236	
Ŀ.	2	Zadejte rozměrovou řadu	STŘEDNÍ	
L	3	Zadejte typ součásti	VELKOKAPACITNÍ	
	< III OK Storno		]	Nápověda
L				

TYP VELKOKA		PACITNÍ
ROZMĚROVÁ	Á ŘADA	STŘEDNÍ
MATERIÁLOVÁ SKUPINA		01-12/236

## Bloky II – příklady k procvičení

Vytvořte výkresové bloky dle předlohy, rozměry a názvy atributů volte:



## Použité zdroje

Pro tvorbu digitálního učebního materiálu byl použit následující software:

Microsoft Office PowerPoint 2007 SP3 MSO, Microsoft Corporation. SolidWorks 2012 SP4.0, studijní edice pro školní rok 2012-2013, Dassault Systemes. Výstřižky 6.1.7601, Microsoft Corporation.