







pro konkurenceschopnost

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

Šablona:	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Název:	Uživatelská nastavení parametrických modelářů, využití doplňkových modulů
Téma:	Formáty výkresu
Autor:	Ing. Radek Šebek
Číslo:	VY_32_INOVACE_18 – 17
Anotace:	Formáty výkresu (listu), jejich tvorba, editace, ukládání a využití.

Formáty výkresu (listu), jejich tvorba, editace, ukládání a využití. DUM je určen pro žáky 4. ročníku oboru strojírenství. Vytvořeno: prosinec 2013.

#### Formáty výkresu

Jsou reprezentovány zpravidla rámečkem vhodné velikosti a tvaru a popisovým polem. Jejich velikost a grafické rozložení určuje technická norma a zvyklosti příslušné firmy či instituce. V programu SolidWorks jsou formáty výkresu dány jedinečnými soubory určenými normalizovanými velikostmi výkresových listů. Nyní si ukážeme jak formáty výkresu (listu) vytvořit, uložit a poté využít při zpracování výkresové dokumentace.

## Tvorba a editace formátu listu

V prostředí výkresu jsou k dispozici dva režimy zpracování dokumentu. Jeden je zaměřen na tvorbu výkresové dokumentace (režim úpravy listu) a druhý pak na tvorbu či úpravu zmíněného formátu listu (režim úpravy formátu listu). Tyto režimy je možné libovolně přepínat.





V případě, že dojde k přepnutí do režimu úpravy formátu listu již v průběhu zpracování výkresu, zneviditelní se vytvořené výkresové pohledy i s popisy a to do doby, kdy dojde opět k úpravě listu. Nedochází v žádném případě ke ztrátě dat.

Při tvorbě a editaci položek formátu listu jako jsou rámečky, popisová pole, tabulky, značky apod. využíváme standardní kreslící nástroje.

Dále můžeme ovlivňovat i styl a tloušťku použitých čar.



# Uložení formátu listu

# Provádíme pomocí nabídky roletového menu "Soubor – Uložit formát listu..."

_	Vhodný adresář je aktualizo	ván	
<b>SW</b>	automaticky die hastavem Solid	VOIKSU.	×
⊕ ⋺ - ↑ 🎩	< czech → sheetformat ∨ Ċ	Prohledat: sheetformat	Q,
Uspořádat 🔻 Nov	rá složka	• <b>==</b>	• 🔞
	↑ Název	Datum změny	Тур 🔨
🖳 Tento počítač	a - landscape.slddrt	4. 7. 2009 1:08	Soubo
Dokumenty	a - portrait.slddrt	5. 7. 2009 0:33	Soubo
Hudba	a0 - din.slddrt	11. 3. 2010 10:05	Soubo
Dirazky	a0 - gost_sh1.slddrt	18. 6. 2010 9:09	Soubo
Piocna	a0 - gost_sh2.slddrt	18. 6. 2010 9:09	Soubo
Videa	a0 - iso.slddrt	4. 12. 2013 17:35	Soubo
Acer (C)	a0 - jis.slddrt	11. 3. 2010 10:07	Soubo
inter (ci)	a0 - landscape.slddrt	30. 6. 2009 15:32	Soubo 🗸
-	V X		>
Název souboru:	ormát listu A4		~
Uložit jako typ: F	ormáty listů (*.slddrt)		~
) Skrýt složky	Jako typ souboru je automaticky zvolen formát listu.	Uložit St	orno

### Využití formátu listu

Formát listu vybíráme jako podklad samotného výkresu pomocí vlastností listu.

	List (			
		Upravit formát listu		
		Přidat list		
	Ð	Kopírovat		
	×	Odstranit		
		Přejmenovat		
	1	Vlastnosti		7
List1		*		
	,			٦
Deaktiv	aci	volby "∠obrazit jen standa	irdni	

formát" umožníme vybírat předem vytvořené uživatelské formáty listů

	Vlastnosti lis	stu 🔹	×				
Název: List1 Měřítko: 1 : 1	Typ průmětu	Označení dalšího pohledu: A Označení další základny: A					
Formát/velikost listu							
<ul> <li>Standardní velikost listu</li> </ul>		Náhled					
Zobrazit jen standardní formát							
A4-List2 (GOST) A1 (GB) A2 (GB) A3 (GB) A4 (GB) Formát listu A4	Znovu načíst						
Formát listu A4.slddrt	Procházet						
✓ Zobrazit formát listu         Ó Vlastní velikost listu							
Šířka: Výška:							
Použít hodnoty uživatelských vlastností z modelu zobrazeného v: Výchozí v OK Storno							

# Formáty výkresu – příklad k procvičení

Vytvořte formát výkresu (listu) dle následujících požadavků a nastavení:

- rámeček výkresu o velikosti A4 nakreslete dle platné technické normy
- popisové pole vytvořte zjednodušené, s následujícími položkami:
  - název (součásti, sestavy)
  - číslo výkresu
  - název školy
  - měřítko
  - materiál
  - polotovar
  - autor
  - datum

Pro jednotlivé položky popisového pole vytvořte pouze jmenovky. Hodnoty položek vynechejte. Formát listu uložte pod názvem "Formát listu – A4". Poté jej použijte pro tvorbu výrobního výkresu.

### Použité zdroje

Pro tvorbu digitálního učebního materiálu byl použit následující software:

Microsoft Office PowerPoint 2007 SP3 MSO, Microsoft Corporation. SolidWorks 2013 SP4.0, studijní edice pro školní rok 2013-2014, Dassault Systemes. Výstřižky 6.1.7601, Microsoft Corporation.