

Předmět: Informační a komunikační technologie



Výukový materiál

Název projektu: Zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0799

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 1

Číslo materiálu: VY_32_INOVACE_ICT_11.11



Solid Edge 2D Drafting 1. lekce

Předmět: Informační a komunikační technologie

Ročník: III.

Jméno autora: Mgr. František Pekař

Škola: Střední škola řezbářská, Tovačov, Nádražní 146

Anotace:

Prezentace slouží k seznámení studentů s uživatelským prostředím kreslícího programu Solid Edge 2D a ve formátu PDF jim může být poskytnuta jako elektronický studijní text. Tento software je poskytován společností SIEMENS zdarma. **Klíčová slova:** technické kreslení, software, popis, uživatelské prostředí, Solid Edge 2D Drafting.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. František Pekař Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.

Solid Edge 2D Drafting

Uživatelské prostředí programu



Obsah 1. lekce



Spuštění programu, nový dokument

Uživatelské prostředí programu

Legenda:



STP - Stiskni, táhni a pusť (drag and drop)

LTM – levé tlačítko myši

PTM – pravé tlačítko myši

Scroll (kolečko myši 🦵 áčení) / stlačení



O programu Solid Edge 2D Drafting

- Určen pro zpracování výkresové dokumentace součástí a jejich sestav ve 2D (v pravoúhlém promítání).
- Pracovní prostředí 2D verze programu je velmi intuitivní a uživatelsky přívětivé, navíc s českou lokalizací nabízí studentům středních škol kvalitní nástroj pro tvorbu výkresů strojírenských, dřevařských i stavebních.
- Po zvládnutí správných postupů kreslení a funkcí je přechod na 3D verzi programu Solid Edge ST5 pro uživatele mnohem jednodušší a rychlejší.
- 2D verzi programu Solid Edge 2D Drafting můžete zdarma získat po vyplnění registrace zde:

http://www.plm.automation.siemens.com/cz_cz/products/ve locity/solidedge/free2d/index.shtml#lightview-close



Spuštění programu:

Zástupce na ploše – Solid Edge 2D Drafting



START/VŠECHNY PROGRAMY/Solid Edge ST5/Solid Edge ST5.exe

čněte se Solid Edge 2D Solid Edge 2D Dra nejmodernější a nejproc vyzkoušejte si naši met Chcete-li získat další jn	Drafting Ifting je vybaven výjimečnými nástroji pro 2D kreslei luktivnější nástroj ke konstrukci ve 3D na trhu. Poku odiku <i>Přejděte na 3D</i> – čtyři jednoduché kroky pro formace, klikněte sem .	ní. Stejné nástroje jsou dostupné i d (jako ostatně mnoho dalších spo přechod ke konstrukci ve 3D bez o	v Solid Edge, který zároveň představuje lečností) uvažujete o přechodu do 3D, hrožení chodu vaší firmy.
aidžta na 2D	Delument	Cuičaní	
Evolve to 3	Vytvořit 2D výkres Vytvořit existující dokument Poslední dokumenty		Použití nástrojů pro strojírenské výpočty v Solid Edge
<u>4 jednoduché kroky k</u> produktivitě ve 3D			Zobrazit vsechna cvičeni Solid Edge
www.solidedge.com/free2 Domovská stránka Solid E Přejděte na 3D Prezentace online (US) Galerie (US) Koupit Solid Edge Poznejte sami Solid Edge	d Edge 2D Drafting		



) = 🖊		Solid Edge 2D Drafting ST4 - Výk	res - [Vykres1]	- 🗆 ×		
Domů Tabul	Vlastní				× 8 _ (\$		
		<u>N</u> ový		▔▕▐▚▎▓▝▓▝▓▝▌▕▘ᆥ▝▖▝▖▝▖▝▖ ▓▝▓▝▓			
Vložit v S		<u>O</u> tevřít		Chytrá 👯 🏹 🖉 🖅 📾 🛨 🗤 56	Blok Přepnout v okna v		
Schránka Vyprat	 Image: A start of the start of	<u>U</u> ložit		Kota Poznámky Vložiť	t Bloky Okno		
	_	<u>T</u> isk					
	 Image: A second s	Zpět					
	 Image: A start of the start of	Znovu					
iainy i		V <u>l</u> astní		1000 HD			
		Zobraz	it panel nástrojů Rychlý přístup <u>p</u> od pásem karet	NEV COLONY DA	DAT KINDAD		
		<u>P</u> řizpůs	obit pás karet				
		<u>M</u> inima	ilizovat pás karet				
		Motivy	•				
		L					
		L					
Panel tlačítek - Rychlý přístup lze							
	LTM na rozbalovací šipku						
		ΤI	ačítka: <mark>Uložit, Zpět</mark>	/ Znovu.			
		L		544 547 544 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500	Solid Edge		
		L		102.471 URL 20100000000000000000000000000000000000	RT		
		1		Z T MOX ST MOX - ZAL	V0247- 2407 1 07 1		
		KID	Sheet1				
Panel výzev A [*] A [*] ネ ₹ #							
		Vyber	te objekty, tažením vybíráte v obdélníkovém okně nebo	pomocí Alt + stisk lev. tl. myši zadáváte první vrchol p	olygonu.		
				Najít příkaz 🔗 🕵 🍳 🔇 🔯 🔁			

















Přehled panelů Solid Edge 2D

- 1. Hlavní menu: otevřít, uložit, tisk, nastavení listu,
- 2. Rychlý přístup: uložit, zpět / znovu,
- 3. Hlavní panel: Domů (vybrat, kreslit, kóta, poznámky),
- Pracovní panel: např. obdélník (typ čáry, šířka, výška),
- 5. Panel navigace: hladiny, skupiny výkresů, knihovny,
- 6. Panel výzev a nápovědy pro každou funkci,
- 7. Lupa a Posunutí kreslící plochy,
- 2D Model, Sheet 1 výkres 1, A2 Sheet pozadí s popisovým polem výkresu 1,
- Minimalizace, maximalizace, zavření aplikace, nápověda, minimalizace, maximalizace, zavření dokumentu (výkresu).



Nápověda ke snímku opakování

- 1. Dodržte posloupnost 1–9.
- Nejprve vyslovte otázku např. "Jak se nazývá panel pod políčkem 1 1 a jaké nejdůležitější funkce obsahuje?
- Po odpovědi studentů klikněte na políčko 1 a zobrazí se odpověď.
 Hlavní menu: otevřít, uložit, tisk, nastavení listu,
- 4. Pro zmizení již zodpovězeného políčka 1 klikněte na text odpovědi 1.
 1. Hlavní menu: otevřít, uložit,

tisk, nastavení listu,



5. Postup opakujte.

Použité zdroje

- Screenshots programu jsou pořízeny autorem materiálu.
- Výrobky pochází z produkce SŠŘ Tovačov.
- Obrázky, výkresy jsou vytvořeny autorem materiálu.
- Ilustrace www.office.microsoft.com.

Tento software Solid Edge 2D Drafting je poskytován společností SIEMENS zdarma. Stáhnou používat jej smíte po vyplnění registrace zde:

http://www.plm.automation.siemens.com/cz_cz/products/veloc ity/solidedge/free2d/index.shtml#lightview-close

> Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. František Pekař. Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.