

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 17 téma: SolidCAM frézování kontury 1 -výklad

ze sady: 3 tematický okruh sady: Automatická linka

ze šablony: 02 Automatizační technika II

Určeno pro: 4 ročník

vzdělávací obor: 26-41-M/01 Elektrotechnika

ŠVP Automatizační technika

Vzdělávací oblast: odborné vzdělávání

Metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_02317ml.pdf

Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel SPŠ a VOŠ Kladno

DUM 17 – SolidCAM – frézování kontury

- študijní edice SolidWorks jen pro instruktážní použití [DESKA2] Soubor Úpravy Zobrast Vlošit Nástroje SolidCAM Toolbox Okno Nápověd a 🗙 $\mathbf{e} \circ \mathbf{e} \cdot \mathbf{e} \cdot \mathbf{e} \circ \mathbf{e} \circ \mathbf{e} \circ \mathbf{e} \circ \mathbf{e} \circ \mathbf{e} \cdot \mathbf{e} \cdot$ Dhrobek (DESKA2)
 Nolotovar (stock)
 Dbrobek (target)
 Nastavení 6 1 **i** R . N∕istroj ŵ Operační Proces . Seometrie Operace
 O Úprava Sestava 🛛 🍸 - Enter 🛃 Start a 🗊 Studijní 8 2 🔹 🔹 🖪
- 1. Otevřete výkres deska2 v SolidWorksu.

- 2. Zjistěte rozměry, zejména výšku a vnější rozměry
- 3. Nadefinujte nulový bod levý dolní roh, polotovar kvádr bez přídavků a obrobek



- 🗊 Studijní edi 😵 Soubor Úpra 😵 🖆 😫 🎍 **A** *? a R . DesignModel<1> Poloměr: 40mm Na střed: 50.21mm,25.1mm,20mm Úprava Sestava 🛃 Start 🔹 Blanik - Microsoft Ente... 🜍 Studijni edice Solidwo... 🖆 Cvičeniž C () ♥ ■ ■ ■ ● ● ■ Vložte technologická data, nástroj průměr 20, rádius 0 5. **S** 8 I I X 🗋 🔁 🖬 🛱 🦃 🗞 😫 📁 - 🔍 -ビタ | ヽ 〒 □ ∧ ⊙ ヽ ∩ ⊙ ⊃ ☆ | ↓ ★ | 上 歩 | □ ∋ ≭ 口 ∋ ≭ 口 ∋ ≭ 口 ∋ ≭ 口 ∋ ※ | 2 ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ 9 3 2 2 4 6 • 9 • 😵 😭 😫 🂩 Dirobek (DE SKA2)
 Nulového Bodu - Správci
 Polotovar (stock)
 Obrobek (target)
 Nastavení -Kontura Cecometrie Hull Bod Nulový bod 1 [1- Polohal N ? 🛛 🂩 Kontura 0 Mázev operace R Nastavén
 Nastavén
 Nastoj
 Derační Proces
 Gometrie
 Derace
 Nulový bod 1 (1- Poloha) F_profile_T1 ~ Si Frézovací roviny
 Zacblení posledního řezu

 Vnitřní:
 0

 Vnější:
 0
 Ukázat Počáteční rovina 50 Rychloposuv 50 🚳 Nástroj -Vástroj Číslo: Průměr: Bezp. vzdálenost: 2 Horní Z rovina 20 Typ sestupu Posuv V Def. počátek Výchozí počátek Hloubka kontury 10 Rádius rohu: 🛃 Nájezd Upravit geometrii -Definovat Data Přídavek: 0 Žádné ~ Virtual Virtu Strana Nástroje Vnravo Hodnota: 2 Nástrojová korekce Ukázat 谢 Odjezd -Žádné 📑 Směr profilu Hodnota: 2 Výchozí 🔘 Obrátit Definovat hloubku – Dokončení Počet fin. řezů: Stažení Sražení Konstantní
 Definovat Počet fin. řezu. Prodloužení kontuly: 3 Žádné ~ 🔿 Spirála BodZrcadleni/Rotace 4460sa Vnoření Trochoida Zvláčtní parametry OPT1 Zpráva V Data Uložit Uložit & Přepočítat Simulace NC Program Ukončit Úprava Sestava ? - Enter 8 : 🔇 🛛 🕬
- 4. Vložte operaci kontura, ukažte konturu.

6. Zbývá vyzkoušet simulaci.

🛃 Start 🔄 🗿 Blanik - Microsoft Inte..



8. Nyní můžeme srovnat obrobek a model pomocí simulace zbytkového materiálu



9. Uložte soubor