

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

METODICKÝ LIST

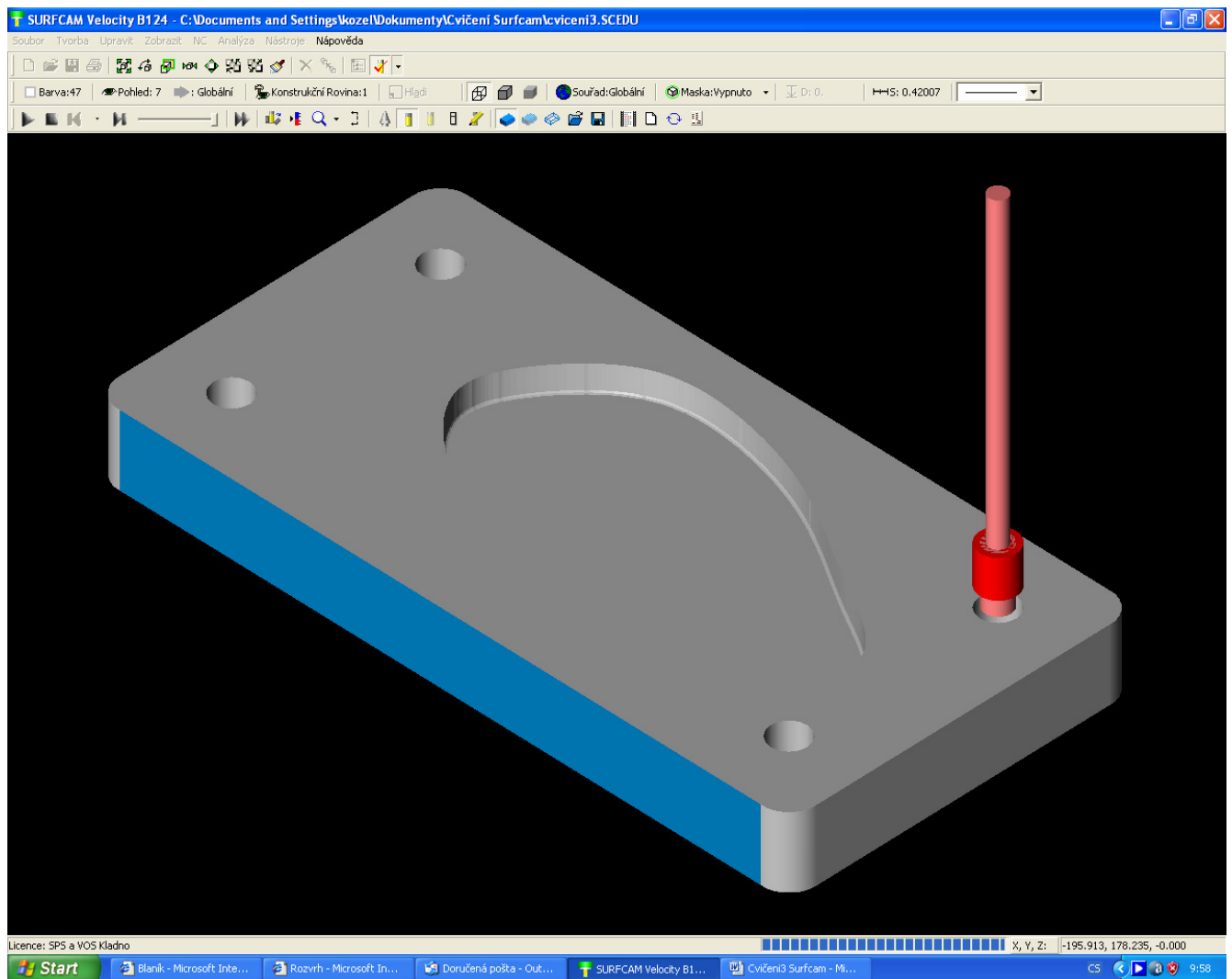
k DUM 09 . pdf ze šablony 6 Příprava a zadání projektu sada 2
tematický okruh sady: Příprava výroby a ruční programování

Téma DUM: SurfCAM s tvorbou modelu – frézování 2D

| | |
|---------------------------------|--|
| Anotace: | DUM – slouží jako pracovní list pro ovládání programu SurfCAM. Jedná se ale o starší program, který neumí převést solid model ze systému CAD |
| Autor: | Ing. Bohuslav Kozel, SPŠ a VOŠ Kladno |
| Datum vytvoření DUM: | říjen 2012 |
| Klíčová slova: | CNC frézka 2D obrábění, 3D obrábění výrobní postup operace úsek řezné podmínky řezná rychlost posuv otáčky |
| Jazyk: | čeština |
| Druh učebního materiálu: | žák má pracovní list k dispozici. Podle zadání vypracuje svoji práci. |
| Stupeň a typ vzdělávání: | střední odborné vzdělávání |
| Ročník: | 3 až 4 ročník oboru Strojírenství v souladu s ŠVP |
| Typická délka použití: | cvičení by se mělo zvládnout za 1 až 2 výukové hodiny |
| Očekávaný výstup: | žák podle návodu vypracuje cvičení. Bohužel v demoverzi není možná verifikace dráhy nástroje ani vygenerování NC kódu ani operačního listu. |

Speciální vzdělávací potřeby není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami

Řešení: Zde je verifikace a simulace dráhy nástroje k níž bohužel žák v demo verzi nemá přístup



Použitá literatura:

1. Novotný – Dudík – Frank.: Výrobní konstrukce, SNTL, Praha 1963
2. Chvála – Řezáč.: Přípravky a zařízení pro zkrácení času ve výrobě, SNTL, Praha 1963
3. Řasa – Haněk – Kafka.: Strojnícká technologie 4, Scientia, Praha 2003
4. Řasa – Švercl.: Strojnické tabulky 1 a 2, Scientia, Praha 2004



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5. Kletečka – Fořt.: Technické kreslení, CP Books, Brno 2005
6. Leinveber – Vávra.: Strojnické tabulky, Albra, Úvaly 2006
7. Dvořák – Kronus.: Základní referenční příručka Solidworks, majetek 3E Engineering, a.s. Praha
8. Dvořák – Kronus.: Výuková příručka Solidworks, majetek 3E Engineering, a.s.
9. Náповěda programu Solidworks
10. Náповěda programu EdgeCam
11. Náповěda k programu Surfcam
12. PO-NOR-KA, sdružení podnikatelů pro racionalizaci přípravy výroby.: LADY – KALK4