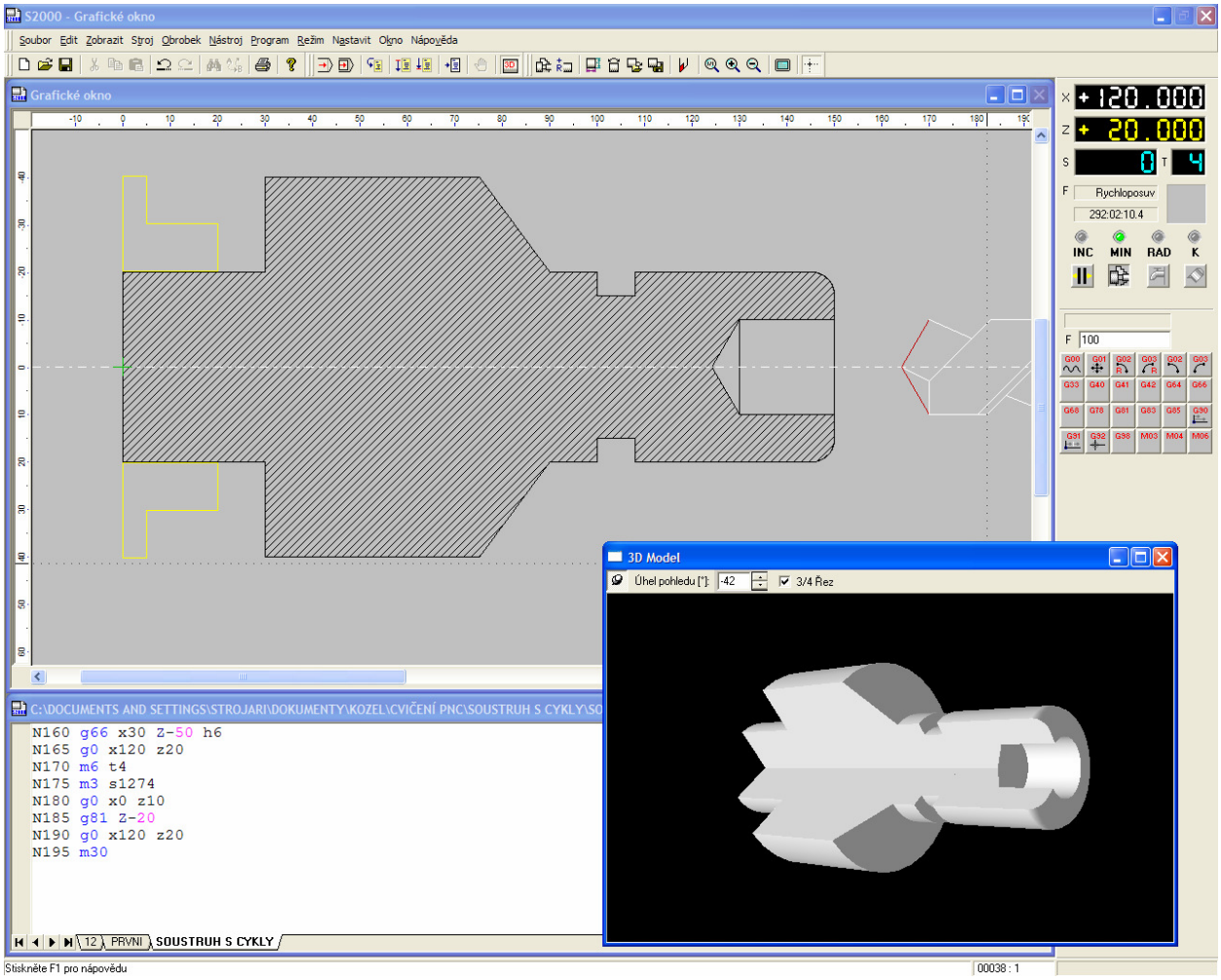
METODICKÝ LIST k DUM 06 . pdf ze šablony 6 Příprava a zadání projektu sada 2
tematický okruh sady: Příprava výroby a ruční programování

Téma DUM: Programování NC soustruhu S2000 s cykly

Anotace:	DUM – slouží jako zadání technologického cvičení
Autor:	Ing. Bohuslav Kozel, SPŠ a VOŠ Kladno
Datum vytvoření DUM:	květen 2012
Klíčová slova:	CNC soustruh výrobní postup operace úsek řezné podmínky řezná rychlost posuv otáčky
Jazyk:	čeština
Druh učebního materiálu:	žák má zadání k dispozici. Podle zadání vypracuje svoji práci, zadání použije jako začátek svojí technické zprávy. V průběhu vypracování zpracuje program pro CNC vrtačku, a podmínkou zvládnutí úlohy je předvedení simulace obrábění.
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 4 až 6 výukových hodin
Očekávaný výstup:	žák odevzdá písemné vypracování úlohy
Speciální vzdělávací potřeby	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami

Řešení: Žák zpracuje podle zadání úlohu, předvede vyučujícímu simulaci obrábění a odevzdá technickou zprávu

Zde je ukázka obrobené součásti:



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.: Strojítenská technologie 4, Scientia, Praha 2003
4. Řasa – Švercl.: Strojnické tabulky 1 a 2, Scientia, Praha 2004
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. Nápověda programu Solidworks
10. Nápověda programu EdgeCam
11. Nápověda k programu Surfcam
12. PO-NOR-KA, sdružení podnikatelů pro racionalizaci přípravy výroby.: LADY – KALK4
13. Nápověda k programu S2000