

## HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno diplomanta: Bc. Petr Bouřil

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jiří Vyšata, Ph. D.

Hodnocení vyznačte **X** v příslušném políčku

Hlediska hodnocení diplomové práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevy- hovující
Splnění rozsahu zadání	X			
Odborná úroveň práce	X			
Aplikovatelnost v praxi		X		
Využití studií získaných znalostí	X			
Iniciativa při řešení problémů	X			
Konceptnost v přístupu k řešení		X		
Formální uspořádání a úprava	X			

Výsledná klasifikace je dána celkovým subjektivním (nikoliv matematickým) průměrem hodnocení, uvedeného v tabulce.

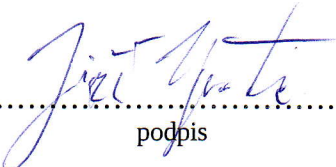
Hodnocení DP doplňte slovním vyjádřením v rozsahu max. do formátu A4

Navrhovaná výsledná klasifikace: *(nehodící se škrtněte)*

výborně	<del>velmi dobře</del>	<del>dobře</del>	nevyhověť
---------	------------------------	------------------	-----------

V Plzni dne :

3.6.2013

  
 .....  
 podpis

Autor si zvolil značně obtížné téma, kdy bylo zapotřebí navrhnout několik strategií výroby zkosení rohu a některé z těchto strategií realizovat pomocí uživatelského podprogramu. Autor využíval možností systému, které mu zjednodušily práci. To byl zejména cyklus 19 pro naklopení roviny v prostoru. Alternativně se pokoušel využít funkci „plane spatial“, ale stroj, na kterém program ověřoval a odlaďoval, touto funkcí nedisponuje. Přesto bylo zapotřebí provádět výpočty a geometrické transformace v prostoru a to zejména v případě bodu v rohu, ve kterém mělo být zkosení provedeno. Některé funkce systému naopak využít nemohl a musel si je vytvořit znovu sám. To se týká korekce na průměr nástroje. Systém totiž korekci provádět nemohl, protože nástroj logicky musel při dokončování práce projíždět místem, kde by systém při aplikaci vestavené korekce musel hlásit příliš velký průměr nástroje.

Zpracování úkolu nebylo prosto různých spíše drobnějších nedostatků a přehlédnutí někdy ovšem s vážným dopadem na fungování podprogramu. Ty se však v průběhu práce vesměs podařilo odstranit. Hodocení stupněm „výborně“ bere tuto skutečnost na vědomí, ale vztahuje ji k míře náročnosti a ke skutečnosti, že práce tohoto typu často v praxi mívají obdobný průběh včetně odlaďování chyb.