

## Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Lukáš SLAVÍČEK**

Název práce: **Využití parametrického programování pro optimalizaci výroby typového výrobku**

### **Splnění rozsahu zadání**

Výborně

### **Odborná úroveň práce**

Výborně

### **Formální uspořádání a úprava**

Výborně

### **Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce**

Práce splňuje zadání v celém rozsahu. Autor se věnuje tvorbě parametrického programu v systému Sinumerik, tomu odpovídá i obsah teoretické části práce, kde autor rozebírá možnosti systému pro definici proměnných, logické skoky v programu atd.

Praktická část pak popisuje samotný parametrický program a jeho testování, které proběhlo úspěšně.

V závěru pak autor shrnuje výsledky své práce, které budou bez pochyby přínosem pro zadavatele, tedy firmu Streicher, s.r.o.

Otázky:

V kapitole 2 autor píše, že interpolátor počítá ekvidistantu. Vysvětlete, co je ekvidistanta a proč ji interpolátor počítá?

Na str.10 je uvedeno, že geometrické informace popisují dráhu nástroje v kartézských souřadnicích. Znáte ještě nějaké jiné? Jsou využívány v NC technice?

Co je to optimalizace?

### **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Ing. Jan Hnátík, Ph.D.