

# Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Milan MÜLLER**

Název práce: **Možnosti obrábění materiálů skupiny ISO O**

## **Splnění rozsahu zadání**

Výborně

## **Odborná úroveň práce**

Výborně

## **Formální uspořádání a úprava**

Velmi dobře

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

*Splnění rozsahu práce:*

Tato kvalifikační práce obsahuje 31 citačních zdrojů a je dlouhá 52 stran, čímž splňuje nároky na bakalářskou práci.

*Odborná úroveň práce:*

V rámci teoretické části autor popisuje základní rozdělení materiálů, dále se blíže zabývá popisem a charakteristikou materiálů ze skupiny ISO O. Závěrem teoretické části porovnává obrábění tvrdých materiálů pomocí konvenčních a nekonvenčních metod. Experimentální část se zabývá konvenčním obráběním slinutého karbidu pomocí různých nástrojů. V práci je dobře provázána teoretická část s částí praktickou. Odborná úroveň kvalifikační práce splňuje veškeré požadavky bakalářské práce. V závěru bych doporučil použít grafické zobrazení výsledků ve formě grafů pro lepší orientaci čtenáře.

*Formální uspořádání a úprava:*

Až na pár gramatických chyb je formální upořádání a úprava kvalifikační práce na odpovídající úrovni.

*Otázky:* 1) Proč jste u nástrojů od firmy 6C Tools a PM-Tech nezkusil využít strategii hladinového obrábění pro výrobu drážky, aby bylo možné výsledky lépe porovnat s nástrojem od firmy UnionTool?

2) Jakým způsobem byste v dalších testech zajistil, aby nedošlo k nesprávnému upnutí nástroje?

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

**Hodnocení: 1 - Výborně**

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

-----  
Ing. Šimon Syrovátka