



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Zdeněk Černý  
Téma práce: Analýza vibrací obráběcích strojů  
Cíl práce: Navrhnout měření vibrací obráběcích strojů a vyhodnocení stavu stroje na základě analýzy dat.

### Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cílů práce:</b>
Student v práci poměrně rozsáhle seznamuje s problematikou obráběcích strojů, zdrojů vibrací, možností měření vibrací a následným vyhodnocením. V praktické části navrhl metodiku a navrženým způsobem proměřil obráběcí stroj v několika fázích opotřebení. Provedl vyhodnocení naměřených dat s analýzou zdroje poruch, čímž naplnil zadání práce.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Stylistická i logická stavba práce jsou na dobré úrovni a odpovídají bakalářské práci.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Celá práce byla řešena ve firmě na skutečných strojích a výsledky práce mají přímé praktické použití.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
Student si sám dohodl spolupráci ve firmě využívající obráběcí stroje.

### Otázky k obhajobě (max 2):

1. V popisu navržené metodiky není jasné jaký typ snímání/snímače se použil pro měření?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

### Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Pavel Rozsival, Ing.  
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 3.5.2013

Podpis: