

# Hodnocení bakalářské práce – vedoucí

<b>Autor hodnocení:</b>	Ing. Jan Blata, Ph.D.
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Ing. Jan Blata, Ph.D.
<b>Oponenti:</b>	Ing Aleš Štěpanda
<b>Téma:</b>	Vibrace kabin zemních strojů
<b>Verze ZP:</b>	1
<b>Student:</b>	Ing. Libor Pořízka

## 1. *Dosažené výsledky*

Student správně použil dostupnou literaturu, software a dostupná měřicí zařízení pro vyhodnocení technického stavu zařízení. Provedl četná měření na stavebních strojích, ze kterých provedl vyhodnocení.

## 2. *Problematika práce*

Práce svým obsahem i rozsahem odpovídá zadání. Měření byla aplikována přímo v praxi. Jedná se o aplikaci již známých postupů na zemní stroje. Práci lze uplatnit v praxi na podobných strojích.

## 3. *Přístup studenta k řešení práce*

Student se pravidelně dostavoval ke konzultacím, jak u vedoucího, tak i v podniku. Prováděl potřebná měření. Získané vědomosti nadále využíval a prohluboval.

## 4. *Formální náležitosti práce*

V práci se nacházejí pouze menší chyby, překlepy nebo nepřesnosti.

## 5. *Dotazy na studenta*

- Objasněte dominanci třetího násobku otáčkové frekvence ve spektru vibrací.
- Při rozběhu na obr.50 je zobrazena rezonance, projevuje se tato rezonance i na jiných dílech?

## 6. *Celkové zhodnocení práce*

Student maximálně využil dostupných literárních pramenů, softwarů a měřících zařízení. Správně aplikoval získané vědomosti na daném zařízení, teoretickou přípravu aplikoval v reálných podmínkách v praxi a provedl výsledná vyhodnocení, závěry a doporučení. Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím výborně.

**Celkové hodnocení:      výborně**