

# Hodnocení bakalářské práce – vedoucí

**Autor hodnocení:** RNDr. Pavel Jahoda, Ph.D.  
**Vedoucí bakalářské práce:** RNDr. Pavel Jahoda, Ph.D.  
**Oponenti:** Mgr. Petr Vodstrčil, Ph.D.  
**Téma:** Testování prvočíselnosti  
**Verze ZP:** 1  
**Student:** Ing. Erika Straková

- Zadání závěrečné práce.*  
Náročnost zadání odpovídala nárokům na bakalářskou práci kladeným.
- Aktivita studenta během řešení.*  
Autorka textu pracovala samostatně a pravidelně konzultovala další postup.
- Aktivita při dokončování.*  
Definitivní verze byla odevzdána v dostatečném předstihu.
- Hodnocení výsledků závěrečné práce.*  
Byly vytvořeny funkční algoritmy pro testování prvočíselnosti jak v Matlabu, tak v Maple.
- Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.*  
Obhajovaná bakalářská práce nové teoretické poznatky nepřináší. Z hlediska praktického srovnává výhodnost testování prvočíselnosti v Matlabu a v Maple.
- Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.*  
Vlastní výsledky jsou jasně odděleny od známých skutečností.
- Souhrnné hodnocení.*  
Úkoly vytyčené v zadání byly splněny, ovšem s tou výtkou, že mnohé důkazy nebyly provedeny, pouze byl uveden odkaz na literaturu, kde jsou k nalezení. Také je škoda, že nebyly nalezeny hranice možností co se týče velikosti testovaných čísel. Proto navrhuji hodnocení velmi dobře.
- Otázky k obhajobě.*  
Je číslo 1 471 719 773 prvočíslo?

**Celkové hodnocení: velmi dobře**