

# Hodnocení bakalářské práce – oponent

**Autor hodnocení:** Ing. Oldřich Vlach, Ph.D.  
**Vedoucí bakalářské práce:** doc. Ing. Dalibor Lukáš, Ph.D.  
**Oponenti:** Ing. Oldřich Vlach, Ph.D.  
**Téma:** Geometrické modelování šíření polygonálního čela vlny  
**Verze ZP:** 1  
**Student:** Jakub Jaroš

1. *Splnění požadavků zadání.*

Posuzovaná bakalářská práce se řadí k obtížnějším. Zadání je bezevbytku splněno.

2. *Hodnocení formální stránky závěrečné práce.*

Práce má odpovídající logickou strukturu, je psána velmi čtivým jazykem, vše je dostatečně komentováno textem a výstižnými obrázky.

3. *Hodnocení výsledků závěrečné práce.*

Autor velmi dobře popsal metodu polygonal tracingu. Je škoda nedokončené difrakce paprsků o vrcholy.

Přípomínky:

Strana 26 obsahuje chybějící referenci na kapitolu.

Obrázek 18 má špatný popisek

4. *Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.*

5. *Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.*

V práci je uvedeno deset citovaných pramenů, což je více než dostačující, navíc autor citací hojně a vhodně používá.

6. *Otázky k obhajobě.*

Krátce nastiňte, jak souvisí Eikonální rovnice s vlnovou rovnicí.

Popište, co by bylo nutné řešit při doimplementování difrakce na vrcholech.

7. *Souhrnné hodnocení.*

Práci hodnotím jako výbornou.

**Celkové hodnocení:      výborně**