

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Leitner Denis  
**Téma:** Simulace pevných těles (id 21852)  
**Vedoucí:** Chlubna Tomáš, Ing., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Tématem práce je simulace fyziky s omezením na pevná tělesa v trojrozměrném prostoru s grafickým výstupem. Práce je náročná, jelikož problém zahrnuje mnoho podúloh. Student splnil všechny body zadání a kvalita výsledku je na vysoké úrovni.

### 2. Práce s literaturou

Student využil doporučenou literaturu, aktivně vyhledal a použil další relevantní zdroje.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student chodil pravidelně na konzultace a jeho spolupráce byla ukázková. Veškeré připomínky ihned řešil.

### 4. Aktivita při dokončování

Student implementační část dokončil s dostatečným předstihem a výsledek zkonzultoval včetně textové části.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Není známa.

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Student pracoval nadstandardně a vytvořil kvalitní práci ve všech směrech za využití moderních postupů z oblasti 3D simulací. Aktivně vyhledával optimální algoritmy a systematicky postupoval při řešení poměrně náročného zadání.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 15. května 2019

.....  
podpis