

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Režňák Michal  
**Téma:** Simulace proudění tekutin s využitím celulárních automatů (id 21713)  
**Vedoucí:** Peringer Petr, Dr. Ing., UITS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání této práce je průměrně náročné. Práce byla zaměřena na dva hlavní cíle - vytvoření demonstrační aplikace pro simulaci proudění tekutin s využitím celulárních automatů a také na prozkoumání možností využití nového prostředí *WebAssembly* (u kterého je třeba řešit jeho omezené možnosti). Zadání bylo splněno.

### 2. Práce s literaturou

Student si kromě literatury doporučené v zadání vyhledal další relevantní zdroje zcela samostatně.

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

Aktivita studenta byla po celou dobu řešení nadprůměrná a bezproblémová. Na konzultace chodil pravidelně a byl na ně velmi dobře připraven.

### 4. Aktivita při dokončování

Student si dobře naplánoval čas na psaní textu. Text práce byl řádně konzultován a byl dokončen s předstihem. Celkově hodnotím jeho práci na textové dokumentaci jako velmi dobrou.

### 5. Publikáční činnost, ocenění

-

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Student pracoval systematicky a dodržoval termíny. Vzhledem k jeho nadprůměrné aktivitě a dosaženým výsledkům při implementaci simulátoru v prostředí *WebAssembly* navrhuji celkové hodnocení **B**.

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

V Brně dne: 30. května 2019

Peringer Petr, Dr. Ing.  
vedoucí práce