

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Mušková Kateřina  
**Téma:** Instrumentace C/C++ programů při překladu (id 23399)  
**Vedoucí:** Smrčka Aleš, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Téma bakalářské práce souvisí s aktivním výzkumem v oblasti dynamické analýzy paralelních programů a verifikace programů za běhu. Motivace práce spočívá v možnosti jednoduché automatické instrumentace programů za účelem hlídání jejich vlastností za běhu. Studentka se musela seznámit s již existujícím, poměrně komplexním nástrojem pro nízkourovňovou instrumentaci, rozšířit jej a integrovat do jednoduše použitelného celku. Cíl práce hodnotím jako splněný.

### 2. Práce s literaturou

Literaturu si studentka vybírala sama.

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

Studentka byla aktivní po celou dobu práce na projektu. Na konzultacích byla připravená se znatelným pokrokem a reflektovala každé připomínky.

### 4. Aktivita při dokončování

Technická zpráva i programové vybavení bylo dokončeno v dostatečném předstihu. Finální podoba byla konzultována.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

Z hlediska aktivity i přístupu k práci hodnotím Kateřinu Muškovou stupněm A.

**výborně (A)**

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

V Brně dne: 3. června 2021

Smrčka Aleš, Ing., Ph.D.  
vedoucí práce