

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Wanka Mario, Bc.

**Téma:** Tvorba spolehlivostních modelů pro pokročilé číslicové systémy (id 17034)

**Vedoucí:** Kaštil Jan, Ing., UPSY FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Práce navazuje na předchozí výzkum prováděný výzkumnou skupinou diagnostiky. Student se musel seznámit s předchozími pracemi a navrhnout jejich rozšíření. Cílem práce bylo implementovat podporu chybujících hlídacích obvodů do nástroje pro výpočet spolehlivostních parametrů systému. Práci hodnotím jako náročnější, protože vyžadovala seznámení se s několika vědeckými publikacemi v oblasti, která není běžnou náplní bakalářského studia.

### 2. Práce s literaturou

V průběhu řešení práce student pracoval samostatně a prokázal schopnost práce s literaturou na úrovni odpovídající absolventa bakalářského studijního programu.

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

Student pravidelně konzultoval, na konzultace chodil připraven a mezi jednotlivými konzultacemi byl patrný pokrok v řešení práce.

### 4. Aktivita při dokončování

Při dokončování byl student aktivní, obsah práce předložil ke konzultaci před odevzdáním.

### 5. Publikační činnost, ocenění

V případě vhodného rozšíření má práce publikační potenciál.

### 6. Souhrnné hodnocení

**dobře (C)**

Velmi kladně hodnotím studentovu aktivitu a samostatnost v průběhu řešení práce. V rámci práce student implementoval požadované rozšíření generátoru spolehlivostních modelů. Nad rámec zadání opravil několik chyb v existujícím přístupu a provedl měření rychlosti jednotlivých metod výpočtu spolehlivostních parametrů.

V Brně dne: 3. června 2015

.....  
podpis