



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce **Aplikace inovativních metod výpočtové tomografie pro pokročilou analýzu zkoumaných objektů**

Autor (včetně titulů) **Kateřina Pithartová**

Vedoucí bakalářské práce (včetně titulů) **Ing. Jan Šleichrt**

Ing. Tomáš Fíla

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace:

Splnění požadavků a cílů bakalářské práceC (dobře) ... 2,0

Samostatnost a vlastní iniciativa při zpracování bakalářské práce

Využívání znalostí získaných vlastním studiem a z odborné literatury

Využívání podkladů a dat získaných z praxeB (velmi dobře) ... 1,5

Odborná úroveň a přínos bakalářské práceC (dobře) ... 2,0

Formální zpracování a úprava bakalářské práceB (velmi dobře) ... 1,5

Další připomínky k bakalářské práci:

Zvolené téma a rozsah práce hodnotím jako náročnější. Předložené práci vytýkám nekvalitně popsany systém z hlediska architektury a rozhraní jednotlivých subsystémů. Z pohledu systémové analýzy jsou nevhodně používány a zaměňovány pojmy. Nerozporuji použití zvolených komponent (řídících a rozšiřujících karet), ale jejich výběr není zdůvodněn. Kladně hodnotím aktivní činnost na konfiguraci hradlových polí. Zdůvodnění nutnosti vlastního návrhu uživatelských konfiguračních souborů není uvedeno. Dokumentace vytvořených konfigurací a návod pro vytváření dalších konfigurací nejsou přiměřeně zpracovány. Popis zpětnovazebního řízení referenčního měření by měl být zpracován podrobněji.

Dotazy k bakalářské práci:

- 1) Z jakého důvodu (parametry, rozhraní) byly vybrány použité řídící a rozšiřující karty?
- 2) Proč byla zvolena tvorba vlastních konfiguračních souborů?

Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace bakalářské práceC (dobře)

V Praze dne 28. srpna 2019

Ing. Bc. Dušan Kamenický

.....
jméno a tituly oponenta bakalářské práce podpis oponenta bakalářské práce