

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Svoradová Veronika, Bc.

**Téma:** Pokročilé generování projevů poškození do syntetických otisků prstů (id 24014)

**Vedoucí:** Kanich Ondřej, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Jedná se o poměrně náročné zadání jehož cílem je vygenerování projevů poškození do syntetických otisků prstů. Základní simulace poškození, které jsou součástí diplomové práce, již byly publikovány, nicméně i tak se jedná o téma výzkumného charakteru. Zadání navazuje na velmi aktuální a dlouhodobý výzkum výzkumné skupiny STRaDe v oblasti syntetických otisků prstů. S dosaženými výsledky jsem velice spokojen. Studentka nad rámec zadání zpracovala o jeden typ poškození více, navíc si musela vytvořit anotovanou databázi poškození.

### 2. Práce s literaturou

Studentka využila doporučené literatury a další si již dohledávala sama. Tuto literaturu v práci používá korektně a v souladu s citačními zvyklostmi.

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

Studentka konzultovala důležité milníky práce. Mimo tyto proběhlo i několik konzultací navíc. Na tyto schůzky byla připravena a všechny termíny dodržela.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla hotová v jistém předstihu, nicméně nedostatečném proto abych ji mohl důkladně projít. Nejdůležitější části práce jsem zkontroloval.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnost a ani žádná ocenění mi nejsou známa. Vzhledem k unikátnímu charakteru práce, lze publikaci výsledků a případné pokračování na doktorské studium výrazně doporučit.

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Ačkoliv komunikace, obzvláště v počátku řešení práce, nebyla prvotřídní, práce po textové i programové stránce taková je. Náročnější zadání vědeckého charakteru si studentka rozšířila o jedno poškození a snímání databáze pro zajištění vyšší kvality analýzy. Na základě těchto i výše uvedených důvodů navrhuji celkové hodnocení **výborné (A)**.

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

V Brně dne: 9. června 2021

Kanich Ondřej, Ing., Ph.D.  
vedoucí práce