

## Supervisor assessment of Master's Thesis

**Student:** Rončka Martin, Bc.  
**Title:** Material Artefact Generation (id 22154)  
**Supervisor:** Kodym Oldřich, Ing., UPGM FIT VUT

### 1. Assignment comments

Zadání vyžadovalo studium generativních konvolučních sítí nad rámec magisterského studia a zahrnovalo optimalizaci modelů hlubokého učení (včetně GAN sítí) pro velmi malé datasety, hodnotím jej proto jako obtížnější. Studentovi se však podařilo všechny body zadání splnit a dosáhnout zajímavých výsledků.

### 2. Literature usage

Ke studiu literatury student přistoupil velmi aktivně a během práce využíval solidní odborné publikace, které sám našel.

### 3. Assignment activity, consultation, communication

Student na své práci pracoval průběžně během obou semestrů. Na průběžné konzultace chodil vždy s připravenými dotazy, vyskytlo se však několik komunikačních odmlk, které vedly k poměrně pozdnímu odstraňování některých nalezených chyb v experimentech. Naopak kladně hodnotím způsob, jakým se student při řešení vypořádal s neočekávanými překážkami jako opožděná dostupnost či omezená použitelnost dodaného datasetu.

### 4. Assignment finalisation

Velká část práce na textové zprávě byla ponechána na konec semestru. Přesto byl její obsah dostatečně konzultován.

### 5. Publications, awards

### 6. Total assessment

**good (C)**

Vzhledem k množství odvedené práce, uspokojivým výsledkům a náročnosti zadání hodnotím i přes některé nedostatky práci lehce nadprůměrně stupněm C.

In Brno 31. May 2019

Kodym Oldřich, Ing.  
supervisor