

## Supervisor assessment of Master's Thesis

**Student:** Nguyen Son Hai, Bc.

**Title:** Approximation of Sound Propagation by Neural Networks (id 24521)

**Supervisor:** Herout Adam, prof. Ing., Ph.D., DCGM FIT BUT

### 1. Assignment comments

Diplomová práce řeší velmi specializované a pokročilé výzkumné téma a řeší ho způsobem vysoce odborným. Složitost zadání a kvalita řešení je mimořádná.

### 2. Literature usage

Řešitel samostatně vyhledal a použil velice aktuální vědecké práce. Při řešení demonstroval mimořádně kvalitní a hluboký vhled do problematiky a schopnost nejnovější a pokročilé poznatky aplikovat při výzkumné práci.

### 3. Assignment activity, consultation, communication

Řešitel pracoval velice intenzivně po oba semestry. Množství, kvalita a hloubka odvedené práce jsou mimořádné.

### 4. Assignment finalisation

Práce byla dokončena včas a dostatečně konzultována.

### 5. Publications, awards

Řešitel se zúčastnil studentské konference Excel@FIT, kde získal všechna ocenění, která získat mohl. Je pravděpodobné, že práce bude publikována v nějakém kvalitním vědeckém časopise.

### 6. Total assessment

**excellent (A)**

Jedná se o mimořádně náročnou a mimořádně kvalitně zpracovanou diplomovou práci.

Řešitel získal všechna možná ocenění na konferenci Excel@FIT.

Navrhuji práci na všechna možná ocenění, včetně účasti v soutěži SCM SPY.

In Brno 19 May 2022

Herout Adam, prof. Ing., Ph.D.  
supervisor