

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Akustické emise budov

Autor práce: Bc. Josef Smažinka

Oponent práce: Ing. Pavel Uher, Ph.D.

Popis práce:

Práce se zabývá akustikou budov, konkrétně emisí z technických zařízení do okolí staveb. Práce je členěna na dvě základní části: teoretickou a vlastní měření. Teoretická část obecně popisuje akustiku, v měření jsou pak postupy a výsledky vlastní práce.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☐	☒	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☐	☒	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☐	☒	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Práce je po formální a grafické stránce dobře zpracovaná a splňuje zadání.

Všeobecnou vadou práce je její obecnost a „neformálnost“, a to jak teoretické části, tak i vlastního měření. Popis a metodiku vlastního měření by bylo možné také zlepšit (např. měřit v nočních hodinách). Teoretická část je velmi rozsáhlá a podrobně zpracovaná. Vlastní měření by mohlo být podrobněji zpracované.

Připomínky a dotazy k práci:

- Klesá akustický tlak měřený na jednotlivých stanovištích se čtvercem vzdálenosti, nebo v měření figurují i další vlivy?
- Je možné z měření vyvodit nějaké opatření/doporučení pro provozovatele?
- Je v dnešní době možné nějak efektivně snížit hluk ve městech a poblíž silnic vyšších tříd?

Závěr:

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **D / 2,5**

Datum: 16. ledna 2020

Podpis oponenta práce.....