

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Jašek Filip  
**Téma:** Zařízení pro monitorování kvality vzduchu (id 20501)  
**Vedoucí:** Goldmann Tomáš, Ing., UITS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání bakalářské práce lze zařadit mezi náročnější. Student se musel seznámit s problematikou znečištění ovzduší, vybrat vhodné senzory, realizovat zařízení a vytvořit aplikaci pro mobilní telefon.

Celkově student splnil zadání ve všech bodech. Výhrady mám k experimentální části práce, která je strohá a nedobře provedená.

### 2. Práce s literaturou

Student si sám opatřil veškerou potřebou literaturu. Jelikož použitá literatura byla relevantní k meritu práce, hodnotím aktivitu studenta při práci s literaturou kladně.

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

V průběhu řešení práce se student zúčastňoval hromadných konzultací společně s dalšími řešiteli bakalářských prací. Především v několika posledních měsících před odevzdáním bych uvítal výraznější posun při řešení práce. Pokud student narazil na problém, konzultoval ho se mnou a snažil se ho vyřešit.

### 4. Aktivita při dokončování

V posledních týdnech před odevzdáním student vyvíjel maximální aktivitu. I v posledních dnech před odevzdáním student řešil klíčové body práce. V tomto období bych však uvítal ladění minoritních nedostatků nikoliv řešení klíčových prvků. Finální práce se mnou byla konzultována, ovšem s obsahem některých částí se neztotožňuji.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Během řešení práce nebylo dosaženo žádné publikační činnosti.

### 6. Souhrnné hodnocení

**uspokojivě (D)**

Z přístupu studenta mám rozporuplné pocity. Na jednu stranu během konzultací ukazoval, že má přehled o řešené problematice. Avšak na druhou stranu nechával dokončení práce na poslední týdny semestru. I přestože splnil body zadání, mohla být výsledná práce provedena kvalitněji. Experimentální část je tudíž poznamenána časovou tísní.

Nutno však podotknout, že pro realizaci práce bylo zapotřebí řešit úlohy od realizace zařízení až po vytvoření mobilní aplikace. Na základě výše uvedených skutečností hodnotím studenta stupněm *uspokojivě (D)*.

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

V Brně dne: 29. května 2018

.....  
podpis