

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Bartoň Jan, Bc.
Téma: Zařízení pro monitorování kvality elektrické sítě (id 22855)
Vedoucí: Vašíček Zdeněk, doc. Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání považuji za mírně obtížnější zejména z pohledu množství úsilí, které bylo zapotřebí práci věnovat tak, aby bylo možné zcela proniknout do poměrně rozsáhlé problematiky týkající se řady odlišných oblastí. Zadání považuji za splněné, nicméně v některých aspektech spíše uspokojivě (např. není řešena problematika uchovávání a efektivního přenosu vzorků, zařízení nepracuje zcela autonomně, problematika monitoringu je realizována službou typu dotaz odpověď a postrádá serverovou část).

2. Práce s literaturou

Student prokázal schopnost samostatně využívat doporučené i vlastním úsilím nalezené informační zdroje související s řešeným tématem. Svým charakterem se jednalo zejména o katalogové listy k použitým komponentám.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student na řešení pracoval průběžně, avšak největší jeho slabinou bylo nedostatečné plánování dalších dílčích kroků s ohledem na aktuální vývoj situace. Některé části tak byly řešeny s poměrně velkým zpožděním (komunikace Nb-IoT, kde zpoždění bylo z části způsobené značnou prodlevou v poskytnutí SIM karty operátorem), což mělo dopad na kvalitu jejich řešení (nevznikla serverová část zpracovávající výsledky a komunikující se zařízením, což by samo o sobě nevadilo, neboť detekované anomálie mohly být ukládány v rámci zařízení na SD kartu).

4. Aktivita při dokončování

Technická zpráva byla dokončována na poslední chvíli. Text zprávy byl předložen ke kontrole, ale již nebylo možné zohlednit všechny připomínky a zpráva tak postrádá řadu podstatných informací.

5. Publikační činnost, ocenění

Není známa

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

S přihlédnutím ke spíše průměrnému přístupu studenta k řešení a neuspokojivému stavu technické zprávy navrhuji ohodnotit práci studenta stupněm D.

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

V Brně dne: 29. června 2020

Vašíček Zdeněk, doc. Ing., Ph.D.
vedoucí práce