



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Dálkový monitoring životních funkcí domácích zvířat s využitím IoT		
Student:	Bc. Markéta BULÍNOVÁ	Std. číslo:	E16N0065P
Vedoucí:	doc. Ing. Jiří Masopust, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	15
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce Bc. Markéty Bulínové se zabývá monitoringem životních funkcí zvířat s využitím internetu věcí. Autorka nejdříve popisuje vybrané monitorované veličiny a subsystemy pro jejich snímání. Dále se věnuje možnostem rádiového přenosu naměřených informací s užitím sítě IoT. Jádrem práce je pak výběr vhodných veličin umožňujících monitoring životních funkcí především u psů, návrh vybraných měřících a komunikačních subsystemů a jejich experimentální ověření. Je škoda, že autorka nezrealizovala reálně použitelný systém.

Diplomová práce je psaná v angličtině. Po formální stránce má potřebnou úroveň. Obsahuje jen malé množství překlepů, chyb a nepřesností. Výhradu lze mít k částečně nekonzistentní terminologii a méně čitelným popisům grafů (příliš malá velikost). Jinak je grafická stránka práce na dobré úrovni.

K obsahové stránce lze konstatovat, že je na průměrné úrovni. Vytknout se dá absencí návrhu reálně použitelného zařízení včetně vyhodnocovacího sw a mechanické konstrukce. Je však třeba konstatovat, že dotažení k reálně použitelnému prototypu bylo na mezi možností časových i technologických.

Diplomantka pracovala samostatně, aktivně vyhledávala informační zdroje a spolupracovala s veterináři. Aktivity diplomantky během řešení DP byly nerovnoměrně rozvrženy a soustředily se převážně do posledního období.

Závěrem lze konstatovat, že diplomová práce Bc. Bulínové i přes uvedené výtky splňuje požadavky na magisterskou kvalifikační práci.

Hodnotím ji známkou "Velmi dobře" a doporučuji ji k obhajobě.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 31.5.2019

.....
podpis vedoucího práce