



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Směrový anténní sledovač založený na síle přijatého signálu		
Student:	Tomáš VRBKA	Std. číslo:	E16B0174P
Vedoucí:	Ing. Ondřej Lufinka		

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

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student po konzultacích vytvořil návrh zařízení pro sledování létajícího cíle, například dronu, prostřednictvím měření síly přijatého signálu několika směrovými anténami. Pracoval s doporučenými zdroji literatury včetně anglických. Popsal teoretické principy měření signálu ve zvoleném pásmu, použité antény a princip sledovacích zařízení. Na projektu pracoval v průběhu celého akademického roku a postupně navrhl HW i SW celého zařízení, které následně uvedl do funkčního stavu. Využíval moderní postupy pro návrh embedded systémů a splnil zadání ve všech bodech.

Rozsah i forma textové zprávy odpovídají požadavkům na bakalářskou práci. Projekt je popsán pomocí blokových schémat, elektronických schémat a vývojových diagramů. Dostupný je kompletní návrh v programu Altium Designer a veškeré zdrojové kódy. Celkově práci považuji za velmi zdařilou, jelikož vedla k vytvoření a popsání kompletního funkčního zařízení.

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.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 20.6.2019

.....
podpis vedoucího práce