



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vliv vnějšího prostředí na parametry mikrovlnných antén		
Student:	Bc. Petr MORONG	Std. číslo:	E17N0018P
Vedoucí:	Ing. Petr Kašpar, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student chodil na konzultace připravený, pracoval samostatně. Práce obsahuje průměrný počet stylistických vad a překlepů.

Na straně 38 je obrázek 3.1.1 a) je nezřetelný nebo chybný.

Kapitola 2.3 věnující se výčtu výrobců antén v sub GHz pásmu je poněkud neúplná, diplomant uvedl poměrně krátký výčet výrobců.

Klimatické zkoušky prokázaly u vzorku 4 mechanický problém v materiálu, ze kterého je kryt antény vyrobený. Student rovněž prezentuje zajímavé výsledky v kapitole 5 - zhodnocení, dle mého názoru by si kapitola zasloužila větší pozornost, podrobnější zhodnocení a mohla být doplněna například grafy, které by zvýšili přehlednost závěrů z měření.

Otázky:

V kapitole 5.3 uvádíte, že měření antény číslo 5 bylo provedeno před klimatickou zkouškou pomocí jiného kabelu, než po zkoušce. Mělo použití různých kabelů nějaký pádný důvod?

Týkalo se použití jiného měřicího kabelu i ostatních vzorků - z textu není jasné. Pokud ano, nemohl tento kabel ovlivnit výsledky měření i u těchto ostatních vzorků?

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: 7.6.2019

.....
podpis vedoucího práce