



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Konstrukce vícekanálového zesilovače pro mobilní použití		
Student:	Patrik KUČERA	Std. číslo:	E15B0124P
Vedoucí:	Ing. Ladislav Zuzjak		

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	30
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student se ve své práci věnoval návrhu vícekanálového nízkofrekvenčního zesilovače, který bude použit pro měřicí účely v automobilu.

Navržené obvodové zapojení je správně zvolené s ohledem na požadavky, které jsou na zesilovač kladeny. V práci jsou provedeny pokročilé simulace a výpočty, které potvrdily vhodnost celé koncepce. Vzhledem ke komplexnosti zapojení nebyla vyrobena finální podoba DPS a probíhá ještě re-design celé DPS, ale byla provedena měření dílčích částí celého zapojení.

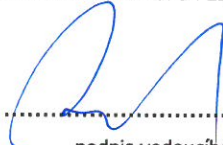
Student na práci pracoval samostatně a předvedl značnou technickou invenci při řešení problémů.

Po formální stránce práce vykazuje některé nedostatky, občas špatně zvolené technické termíny, pravopisné chyby a překlepy. Místy jsou v práci nekvalitní obrázky a grafy.

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 **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 20.6.2018



.....
podpis vedoucího práce