



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Konstrukce vícekanálového zesilovače pro mobilní použití		
Student:	Matěj ZEMAN	Std. číslo:	
Oponent:	Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	4

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Cílem bakalářské práce je návrh a realizace vícekanálového audio zesilovače, který má být používán pro měření parametrů vícekanálových ozvučovacích systémů v automobilech. Samotná práce je poměrně rozsáhlá, ale téměř její polovina je věnována popisu obecných termínů a faktů z oblasti audiotekniky a pro následující návrh zesilovače je zcela nepodstatná. Práce naopak postrádá přehledně stanovené požadované parametry, které má zesilovač splňovat. Navržené obvodové řešení, i když je zřejmě zcela vyhovující a vhodné, je zvoleno na základě ne zcela popsaných faktů.

Po formální stránce práci nelze kladně hodnotit. Přesto, že autor uvádí v seznamu literatury i velmi kvalitní zdroje, cituje prakticky jen jeden zdroj [4], který obsahuje řadu chyb. Práce tak obsahuje velké množství chyb, nevhodných termínů a nepřesností a zbytečně tak kazí dojem z jinak zřejmě slušně provedeného návrhu obvodového řešení.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Lze nějak stručně shrnout parametry, které byly požadované pro zesilovač použitelný pro měření v automobilech?
- 2) Proč byl zvolený obvod TDA 7560?
- 3) Jak je zapojená tlumivka ve schématu napájení (Příloha F)?

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

Dne: 30.6.2020

.....
podpis oponenta práce