



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Realizace přípravku pro návrh výhybek pro pasivní reprosoustavy		
Student:	Tomáš HANZLÍČEK	Std. číslo:	
Vedoucí:	Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	20
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	15
Formální zpracování práce	15	4
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	6

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Cílem bakalářské práce bylo navrhnout a realizovat přípravek, který pomocí kombinací RLC prvků umožní zapojení filtrů použitelných jako frekvenční výhybky pro reproduktorové soustavy v různých topologiích. Součástí řešení tedy bylo i prostudování používaných topologií reproduktorových výhybek, stanovení vhodných frekvenčních rozsahů pro jednotlivá pásma a volba hodnot a počtů jednotlivých součástek. Student začal na řešení své práce pracovat velmi pozdě, takže výsledná realizace nebyla prozatím dokončená. Byly prostudovány nejčastěji používané topologie frekvenčních výhybek, byly stanovené požadované frekvenční rozsahy pro jednotlivá pásma a byly zvolené hodnoty i počty RLC prvků, chybí dokončit přípravek jako celek. Po formální stránce má práce velmi nízkou úroveň. Obsahuje řadu terminologických nepřesností, nevhodných formulací a je napsaná značně nesouvisle.

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 **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 30.6.2020

.....  
podpis vedoucího práce