

Vysoké učení technické v Brně  
**Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií**  
Technická 3058/10, 616 00 Brno

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Ústav: Ústav telekomunikací Akademický rok: 2018/19  
Student(ka): **Filip Barák**  
Studijní program: Audio inženýrství  
Studijní obor: Audio inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: **doc. Mgr. Ing. MgA. Dan Dlouhý, Ph.D.**  
Oponent bakalářské práce: **MgA. Jan Kavan, Ph.D.**

### Název bakalářské práce:

Experimentální softwarový hudební nástroj na platformě Android s možností ovládání některých parametrů pohybem telefonu

### Celkové hodnocení bakalářské práce:

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.  
**Celkový počet bodů: 80.**

### Slovní hodnocení:

Cílem práce bylo kompletně naprogramovat mobilní aplikaci - experimentální softwarový hudební nástroj pro platformu Android. Jeho neobvyklost měla spočívat v kombinaci jednoduchého syntetizéru se základními vlnovými průběhy a jednoduchým LFO se sekvencí a možností přiřazování souzvuků; hudební parametry (zejména výška tónu) se ovládají pohybem telefonu.

Funkční aplikace, která požadavky zadání splňuje, byla realizována. Příprava práce probíhala ze strany studenta samostatně s dostatečným počtem konzultací. V rámci formálního zpracování práce se nepodařilo zcela odstranit občasné drobné stylistické vady (v kontextu práce ale nepodstatné), a několik detailů při práci s literaturou.



-----  
doc. Mgr. Ing. MgA. Dan Dlouhý, Ph.D.  
Vedoucí bakalářské práce