

# UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Eliška Janásková  
**Datum narození:** 09.08.1994

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Matematika  
**Studijní obor:** Pravděpodobnost, matematická statistika a ekonometrie

**Zadavatel práce:** Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky (305. • 32-KPMS)

**Název práce:** Statistical machine learning with applications in music

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. RNDr. Jan Večeř, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. RNDr. Zdeněk Hlávka, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 12.06.2019      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Uchazečka přednesla referát o své práci s ukázkou vygenerované hudby. Vedoucí přečetl svůj posudek, ve kterém označil téma práce za velmi ambiciózní bez záruky úspěchu. Konstatoval, že jeho zadání bylo splněno i když v práci není žádný nový teoretický výsledek ani hlubší matematický vhled. Podle oponenta se autorka snažila zadání vyhovět, ale ve svém posudku kritizoval některé části práce. Zejména mu chyběla teoretická část v diplomové práci, například vlastnosti algoritmů a formální porovnání původní a uměle vytvořené hudby. Podle některých členů komise práce matematická úroveň textu není dostatečná, chybí například propojení teoretické a praktické části, chybí rigorózní popis metod, autorka používá algoritmy jako černou skříňku a nevyužívá znalosti, které se měla během studia naučit. V neveřejné části se komise dohodla klasifikovat práci výsledkem neprospěla.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	neprospěl/a (4)	
<b>Předseda komise:</b>	doc. RNDr. Daniel Hlubinka, Ph.D.	.....
<b>Členové komise:</b>	prof. RNDr. Jaromír Antoch, CSc.	.....
	prof. RNDr. Viktor Beneš, DrSc.	.....
	doc. RNDr. Arnošt Komárek, Ph.D.	.....
	doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D.	.....
	prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.	.....
	doc. RNDr. Zbyněk Pawlas, Ph.D.	.....