

Posudek oponenta bakalářské práce

Studijní program: **Aplikovaná informatika**

Studijní obor: **Aplikovaná informatika**

Akademický rok: **2019/2020**

Název práce: **Objektivní porovnání kvality video kódovacího formátu AV1**

Řešitel: **Petr Hovorka**

Vedoucí práce: **Bc. et Bc. Jaroslav Svoboda, MSc**

Oponent: **Ing. David Krameš**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Jasnost a srozumitelnost formulace tématu a cíle práce	1
2.	Rozsah a relevance popisu současného poznání	1
3.	Náročnost řešeného tématu práce	1
4.	Adekvátnost metod k řešení stanoveného problému, správnost jejich výběru a použití	2
5.	Rozsah, hloubka a preciznost popisu výsledku	1
6.	Relevance a správnost diskuse výsledku	1
7.	Věcný přínos výsledku dosaženého v práci	1
8.	Relevance informačních zdrojů a korektnost jejich citování	1
9.	Logická stavba práce a vzájemná konzistence jednotlivých částí	1
10.	Gramatika, jazykový styl, terminologie a celková úprava práce	1

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

- Jak vidíte budoucnost kodeku AV1 vzhledem k aktivitě firmy Sisvel, která se pokouší nárokovat licenční poplatky za technologii použitou pro vývoj kodeků VP9 a AV1?
- Zhodnoťte na základě zjištěných faktů vhodnost použití kodeku AV1 pro real-time streaming.
- V případě kódování a dekódování je velmi důležitá škálovatelnost použité technologie. Proto nepovažuji porovnání kodeků omezených na běh v jediném vlákne za úplně ideální. Ve shodě se závěrem autora doporučuji se v další práci věnovat škálovatelnosti a vícevláknovému zpracování.

Závěr: Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **1**

Datum: 1. 6. 2020

Ing. David Krameš
oponent práce