**Semestrální práce**

FIT ČVUT

BI-ARD

**Zařízení pro ovládání zvuku v počítači**

Matěj Sobotka

LS 2023/2024

Obsah

[1. Specifikace zadání 3](#_Toc162872859)

[2. Teoretický rozbor a popis zařízení 4](#_Toc162872860)

[3. Použitý hardware 5](#_Toc162872861)

[4. Popis softwarového řešení 6](#_Toc162872862)

[5. Ovládání zařízení 7](#_Toc162872863)

[6. Dokumentace a uživatelská příručka 8](#_Toc162872864)

[7. Závěr 9](#_Toc162872865)

[8. Seznam obrázků 10](#_Toc162872866)

[9. Seznam použité literatury 11](#_Toc162872867)

1. Specifikace zadání

Cílem projektu je tvorba univerzálního ovladače zvuku v počítači s OS Windows. Modul je opatřen několika ovládacími prvky, pomocí kterých lze ovládat libovolné zvukové kategorie (hry, prohlížeče, VoIP, …). Ovládání zvuku na hostitelském počítači zpracovává aplikace, která přijímá data od modulu a zároveň je v ní možné vytvořit vlastní kategorie a přiřadit je k jednotlivým ovládacím prvkům.

1. Teoretický rozbor a popis zařízení
2. Použitý hardware
3. Popis softwarového řešení
4. Ovládání zařízení
5. Dokumentace a uživatelská příručka
6. Závěr
7. Seznam obrázků
8. Seznam použité literatury