



## OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Mariya Kanash

Název práce: Možnosti tance robota Pepper

Oponent práce: Ing. Eva Kadlečíková

Pracoviště oponenta: EXACTEC

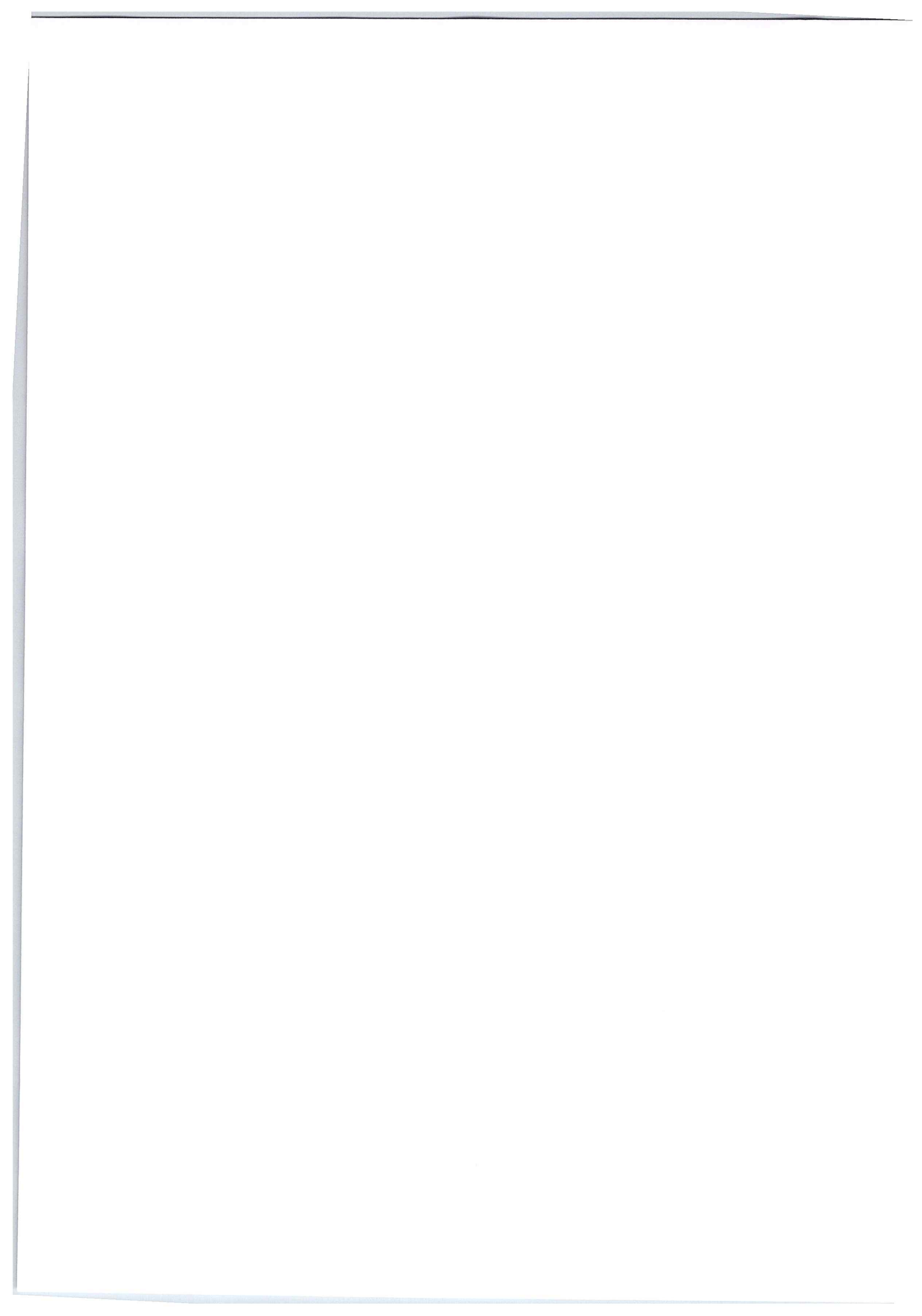
- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce . . . . . Výborně (1)
- B. Kvalita zpracování rešerše . . . . . Výborně (1)
- C. Řešení práce po teoretické stránce . . . . . Výborně minus (1–)
- D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky . . . . . Výborně (1)
- E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse . . . . . Výborně minus (1–)
- F. Vlastní přínos k řešené problematice . . . . . Výborně (1)
- G. Formulace závěru práce . . . . . Výborně (1)
- H. Splnění zadání (cílů) práce . . . . . Splněno
- I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů . . . . . Výborně (1)
- J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) . . . . . Velmi dobře (2)
- K. Formální náležitosti práce . . . . . Výborně minus (1–)  
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)

Komentáře či připomínky:

Po teoretické i praktické stránce je práce vyhotovena na dobré úrovni. Skladba některých vět je trochu nepřirozená, ale s ohledem na to, že autorka práce není českého původu, je i tato stránka věci velmi dobrá.

... pokračuje na straně 2







Celkové zhodnocení:

Pohyb robota Pepper v závislosti na hudbě je téma, které není zcela typické a mnoho prací se jím zatím nezabývalo. Humanoidní roboty se obecně těší čím dál větší oblibě a jsou primárně určeny k interakci a komunikaci s člověkem. Právě tanec určitě může velmi zaujmout, zvolené téma práce je proto určitě vhodné a aktuální.

Autorka pro vypracování této bakalářské práce musela prostudovat i možnosti zpracování hudebních podkladů. Dále vytvořila aplikaci pro ovládání robota a naprogramovala jeho reakce formou tance na zvolenou hudbu, čímž prokázala své odborné znalosti.

Otázky k obhajobě:

1. Je robot Pepper s touto novou aplikací schopný reagovat svými pohyby i na jinou, než aktuálně nahranou hudbu? Je aplikace univerzální?
2. Kde může "tančící" robot najít praktické uplatnění?

**Celková klasifikace a doporučení k obhajobě:**

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě  
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm: Výborně minus (1–)

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

V Liberci

dne 2.6.2022

.....  
podpis oponenta práce



