

## Posudek oponenta bakalářské práce

Jméno autora: **Tereza Staňkovská**

Studijní zaměření: **Předškolní a mimoškolní pedagogika**

Název práce: **Využití robotických hraček v mateřské škole**

Oponent práce: **Ing. Jindřich Korytář**

Vedoucí práce: **PhDr. Petr Simbartl, Ph.D.**

### ***Zaměření a struktura práce***

Práce má 43 stran vlastního textu. Součástí je funkční CD-ROM s textem práce. Námětem práce je využití robotických hraček v mateřské škole. Práce se skládá z teoretické části na 16 stranách a praktické části na 19 stránkách textu. Teoretická část popisuje robotickou techniku aplikovanou na hračky. Praktická část se skládá ze dvou částí nazvaných Výzkum pomocí dotazníku a Výzkum na základě vlastní praxe autorky s programovatelnou robotickou včelou Bee – Bot a hračkou Play - i. Dotazník je cílen na pedagogy a má za úkol zjistit jejich „znalosti“ o robotických hračkách.

### ***Využitelnost v praxi***

Teoretická část práce je vytvořena kompilací citovaných literárních pramenů. Nejprve definuje pojem robot a poté přistupuje k problematice edukační robotiky. Dále definuje pojem hračka. Oba pojmy dále spojí v název programovatelná hračka. V druhé části charakterizuje dotazníkový výzkum. Celá práce vyznívá přehledně a vytváří ucelený dojem. V praxi je možné využít zkušenosti autorky při zapojení výše zmiňovaných robotických hraček do dětských her, kde se děti přirozenou a zábavnou formou učí základům programování. Vše je doplněno vlastní fotografickou dokumentací. Z výzkumu, který má omezenou statistickou výpověď, vychází, že určitý typ hračky se hodí pro danou věkovou skupinu. Z osmi otázek určených pro 63 pedagogů mateřských škol vyplývá, že s robotickými hračkami se příliš neseťkávají. Otázky jsou vhodně zvoleny a poté důsledně vyhodnoceny kvantitativně a kvalitativně.

### ***Práce s prameny***

Autorka uvádí postačující počet pramenů, které cituje.

### ***Jazyková a formální úroveň***

Jazyková stránka práce je bez závažnějších nedostatků. Práce má úplnou logickou strukturu. Je přehledná.

## **Splnění cílů a výsledné hodnocení**

Cíle byly splněny v plném rozsahu.

### **Otázky**

- 1) Jaká je cenová relace jednotlivých robotických hraček?
- 2) Vysvětlete zpětnou vazbu používanou v automatickém řízení.

NAVRHOVANÉ HODNOCENÍ: **velmi dobře**

V Plzni 16. 08. 2018

Ing. Jindřich Korytář

**Podpis oponenta práce**

