

**Název práce: Hlasovací zařízení jako moderní pomocník na 1. Stupni ZŠ**

**Jméno autora: Denisa Zdeňková**

**Vedoucí práce: Mgr. Jan Krotký**

### **Zaměření a struktura práce**

Práce je pojatá zejména jako přehledová studie obecných možností použití hlasovacího systému. Nicméně v celé řadě kapitol nebo příkladů studentka proniká i do didaktických a technických detailů aplikace zařízení. Součástí práce je i jednoduché dotazníkové šetření s vyhodnocením.

### **Úroveň samostatnosti a reflexe**

Studentka prokázala vlastní invenci při zpracování práce, výzkumu a experimentální práci se zapůjčeným hlasovacím systémem. Vyhodnocení výzkumu je pro tento druh práce na standardní, spíše popisné úrovni, ovšem studentka vždy přidává nějakou reflexi či vlastní názor (případně hledá vztahy).

### **Využitelnost v praxi**

Práce je v praxi dobře využitelná, sumarizuje informace a vytváří komplexní přehled. Provedené šetření je zajímavým zdrojem informací a to i pro případné metaanalýzy.

### **Práce s prameny**

Studentka využívá pouze základní, ale za to aktuální literaturu, vysoké procento je zdrojů internetových, převážně zahraničních. Vzhledem ke zpracovávanému tématu je nízká přítomnost klasické literatury a zdrojů pochopitelná. Primárními zdroji jsou v tomto případě informace výrobců a experimentálně zjištěné vlastnosti systému.

### **Jazyková a formální úroveň**

Práce je na standardní jazykové úrovni. Nejsou přítomné zjevné pravopisné ani stylistické chyby. Typografických je minimum. Formální úroveň a zásady v mezích dodrženy.

### **Připomínky nebo otázky k doplnění**

Kapitola nazvaná Průzkum trhu, prakticky nepřináší průzkum trhu. Průzkumem trhu by bylo zjištění celé řady výrobků a firem, které se oblastí zabývají. Proč diplomantka neuvádí i jiné typy hlasovacích systémů a pracuje prakticky jen s HW firmy Turning technologies? Měla možnost se seznámit i s jinými systémy? V příloze bych očekával kompletní dotazník.

### **Splnění cílů a výsledné hodnocení**

Cíle vytyčené zadáním byly splněny. Diplomantka v průběhu řešení své práce prezentovala dílčí výsledky na celostátní konferenci pro učitele využívající systémy Activ a konečné výsledky práce publikovala a prezentovala na mezinárodní konferenci Olympiáda techniky Plzeň 2015. Vzhledem ke všem okolnostem doporučuji práci k obhajobě a hodnotím výborně.

V Plzni dne: 20. 5. 2015

vedoucí práce: