

APPLICATION OF ELECTRONIC TEXTBOOK PRÁCE S DATY AT PRIMARY SCHOOL UPLATNĚNÍ ELEKTRONICKÉ UČEBNICE PRÁCE S DATY NA ZŠ

Miroslav Zíka

Abstract

This thesis deals with educational material *Práce s daty* - an electronic web-based textbook that is developed as part of the project Support of the IT Thinking at KVD FPE ZČU. In addition to the description of the work schedule, the reader is also acquainted with the planned revision of the FEP for basic education, the aim of which is to change the current focus of the subject ICT from computer control to the acquisition of IT thinking, deeper knowledge of ICT and the development of Digital literacy. The textbook is compared with two foreign educational documents of the same level (Slovak Republic and England). The survey includes a quantitative questionnaire survey and an individual survey. The survey provided data on the suitability, processing and use of the above-mentioned electronic textbook in primary schools.

Keywords: *ICT, electronic textbook, PRIM project, RVP revision, primary school.*

Abstrakt

Práce pojednává o vzdělávacím materiálu *Práce s daty* - elektronické webové učebnici, která vzniká v rámci projektu Podpora rozvoje inženýrského myšlení na KVD FPE ZČU. Čtenář je kromě popisu harmonogramu práce seznámen také s plánovanou revizí RVP pro základní vzdělávání, jejímž cílem je změna současného zaměření předmětu ICT z ovládnutí počítače na osvojování inženýrského myšlení, hlubších znalostí o ICT a rozvoji digitálních gramotností. Učebnice je porovnávána s dvěma zahraničními edukačními dokumenty stejné úrovně (Slovenská republika a Anglie). V rámci šetření bylo provedeno kvantitativní dotazníkové šetření a individuální šetření. Šetření poskytla data ohledně vhodnosti, zpracování a využití zmíněné elektronické učebnice na základních školách.

Klíčová slova: *Práce s daty, šetření, informatika, elektronická učebnice, projekt PRIM, revize RVP, základní škola.*

Contact

ZČU FPE, +420724702616

E-mail: zikam@students.zcu.cz