



Posudek školitele na bakalářskou diplomovou práci

Název: **Biologické a edukační uplatnění QR kódů**

Počet stran, příloh: **64 stran**

Předložil (a) student (ka): **Adéla Kršková**

Školitel: **PhDr. Petr Novotný, Ph.D.**

Cílem práce je podat přehled problematiky QR kódů jako jednoho z fenoménů dnešní komunikační společnosti a nastínit jeho roli v procesu výuky. Autorka rozčlenila práci do logicky uspořádaných kapitol, v druhé kapitole postupně seznamuje čtenáře s historií a technickými aspekty kódů. Uvádí rovněž přehledný popis možností jak QR kód vytvořit a používat.

V další kapitole uvádí rozsáhlou rešerši příkladů užití QR kódů; nejprve v kontextů různých společenských a technických odvětví, dále se pak soustředí na roli těchto kódů v současném vzdělávání. Značná část rešerše tkví v práci se zahraničními zdroji.

V poslední části práce nacházíme přehled užití QR kódů v České republice – oceňuji, že autorka nepřejímá pouze informace popisované v propagačních materiálech daných institucí, ale aktivně ověřuje a kriticky posuzuje funkčnost jednotlivých přístupů.

Z pohledu rychle orientace v tématu považuji za zásadní sumarizaci kladů a nevýhod užití na stranách 35-36, dalším cenným přínosem je popis a komparace domácí situace se zahraničními publikacemi.

Formální úprava je kvalitní.

V celkovém pohledu je práce dobře koncipovaná, otevírá prostor pro racionální úvahy k začleňování této technologie do výuky. Bude-li se autorka dále tématem zabývat, bylo by velmi přínosné, aby navázala spolupráci s některou z domácích institucí typu muzeum či botanická zahrada a navrhla řešení, které považuje za primárně přínosné nikoli z pohledu technologického, nýbrž didaktického.

Otázky k obhajobě:

1. Na straně 36 zmiňujete značení používané Klubem českých turistů. Je takovéto použití kódů smysluplné?
2. Funkcionalita QR kódů je v podstatě závislá na vybavenosti bezdrátovým připojením a chytrými telefony. To ale představuje pro většinu škol zásadní konceptuální otázku...

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím **výborně**.

V Praze Datum: 28. 4. 2014 Podpis školitele: