

# Aplikace Včelka pomáhá tisícům dětí zlepšovat čtení

**Autor:** Michal Zwinger

**Číslo:** roč. 3, č. 4/2017

**Rubrika:** Impulsy na webu

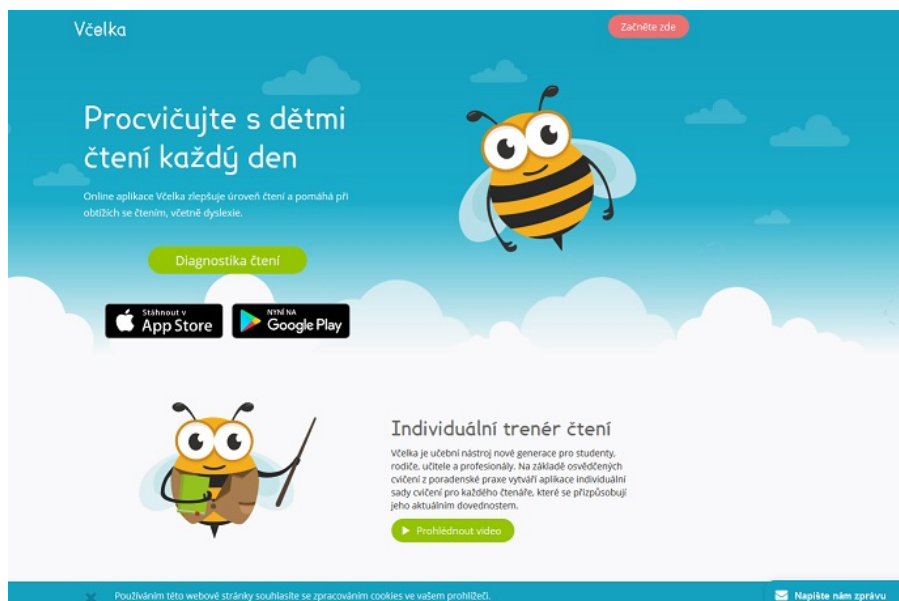
**Klíčová slova:**

dětské čtenářství, vzdělávání, mobilní aplikace, tablety, interaktivní tabule, interaktivita, efektivita ve výuce, on-line nástroje, osoby se specifickými potřebami

*Aplikace Včelka vznikla ve spolupráci se speciálními pedagogy a jejím cílem je pomoci zlepšit úroveň čtení dětí v ZŠ. Částečně se autorský tým Včelky etabloval již na projektu Rozečti.se.*

## O projektu

Aplikace [Včelka](#) se ve svém principu snaží s dítětem **pracovat podobně jako speciální pedagog** – tedy neustále vyhodnocovat aktuální schopnosti dítěte a přizpůsobovat jim seznam zábavných interaktivních cvičení. Těch je k dispozici přes 100 a jsou určena pro trénink čtení jak při skupinové práci ve třídě na projektoru nebo interaktivní tabuli, tak pro samostatnou práci dětí na tabletu. Všechny výsledky dítěte jsou ukládány a je možné je sdílet mezi rodiči, učiteli a dalšími odborníky.



Webová aplikace včelka

## Aktuální čísla o aktivních uživateli

- **250** škol zavedlo Včelku do výuky, dalších 200 Včelku aktuálně testuje.
- **25** odborných pracovišť (PPP, SPC, logopedie) Včelku využívají se svými klienty.
- **3 500** rodičů s dětmi procvičuje doma minimálně jednou týdně.
- Máme již i jednotky českých škol v zahraničí – například v Itálii, Lucembursku nebo Belgii.

## Integrace se školním programem Bakaláři

Od listopadu 2017 je Včelka plně integrovaná s rozšířeným školním programem [Bakaláři](#), což učitelům výrazně zjednodušuje [přístup do Včelky](#) a její nastavení.

- [Reference od učitelů, rodičů a speciálních pedagogů](#) (vcelka.cz)

## Co plánujeme?

### Expanze do Polska a USA

Metodologii Včelky lze s minimálními úpravami využít ve všech tzv. transparentních jazycích. Těsně před dokončením je již také polská a anglická verze Včelky. Na podzim poběží v těchto zemích první pilotní projekty ve školách.

### Umělá inteligence pro rozpoznání správnosti čtení

Desítky rodičů se zapojily do našeho programu na vytvoření umělé inteligence pro rozpoznání správnosti čtení u dětí. Dosavadní modely pro rozpoznání řeči jsou trénované na hlasu dospělých a kvůli velkým rozdílům v intonaci a výslovnosti nedokáží dětský hlas správně rozpoznat. Cílem je vytvořit z aplikace Včelka skutečného osobního trenéra čtení, který s dítětem komunikuje a reaguje na chyby ve čtení. První veřejný testovací prototyp očekáváme v průběhu roku 2018.

### Integrace Včelky do knihoven

Pro knihovny a [Rozečti.se](#) platí, že se nám mohou ozvat na [podpora@rozectise.cz](mailto:podpora@rozectise.cz) se zájmem o bezplatné využití v knihovně a my obratem zašleme instrukce pro registraci knihovny. Pro Včelku platí v zásadě to samé, viz zde: <https://www.vcelka.cz/vcelka-pro-knihovny?locale=cs>.

### Ocenění

Projekt také úspěšně absolvoval Laboratoř Nadace Vodafone a získal několik prestižních ocenění v ČR i v zahraničí (např. Cenu České inovace, Nápad roku, TechCrunch Disrupt Startup Battlefield, Central European Startup Awards atd.).

*Video z České inovace*

## Zdroje ke stažení a přílohy

- Fotografie, animované GIFy, screenshoty atd.: [PressKit](#)
- [Webová aplikace](#)
- [Aplikace pro Android tablety](#)
- [Aplikace pro iPady](#)

### Odborné posudky

- [Doc. PhDr. PaedDr. Anna Kucharská, Ph.D.](#)
- [Mgr. Jaroslava Budíková](#)
- [PhDr. Lenka Krejčová, Ph.D.](#)

## Citace

ZWINGER, Michal. Aplikace Včelka pomáhá tisícům dětí zlepšovat čtení. *Impulsy: Inspirace, náměty a trendy dětského čtenářství* [online]. roč. 3, č. 4/2017 [cit. 2017-12-06].

Dostupný z WWW: [impulsy.kjm.cz/impulsy-clanek/vcelka](http://impulsy.kjm.cz/impulsy-clanek/vcelka).

ISSN 1804-4255.