



# Posudek práce

předložené na katedře informatiky Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v ČB

posudek vedoucího bakalářské práce

**Autor: Luboš Machart**

Název práce: Sledování biologické aktivity včel

Studijní obor: Informační technologie a e-learning

Datum odevzdání: 8.1.2014

**Posudek vyhotovil: Ing. Václav novák, CSc.**

Odborná úroveň práce:	<b>nadprůměrná</b>
Popsání cílů a metod:	<b>přesné a srozumitelné</b>
Věcné chyby:	<b>vzhledem k rozsahu přiměřený počet</b>
Kvalita teoretické části práce:	<b>kvalitní rešerše</b>
Rozsah praktické složky práce:	<b>veliký</b>
Grafická, jazyková a formální úroveň:	<b>velmi dobrá</b>
Chyby psaní, překlepy:	<b>téměř žádné</b>

## **Přínos práce:**

Bakalářská práce je postavena na poměrně seriózním průzkumu požadavků včelařů. To poskytlo velmi dobrou startovací úroveň pro technické řešení problému. Průzkum se opírával o otázky vhodně zvolené a vzniklé hypotézy jsou logicky setříděny viz kapitola 4. Následuje zdařilá interpretace výsledků vyúsťující v architektonický návrh aplikace. Zde bohužel chybí některé standardní popisy navrhované aplikace. Zejména chybí Use case diagram nebo diagram tříd. Další postup návrhu tím ale neutrpěl. Zařízení bylo zkonstruováno, alespoň z části, a otestováno. Tím byla završena i praktická část bakalářské práce.

Práce je kompaktní a hlavně ucelená, od návrhu přes průzkum po popis řešení a realizaci. Myslím, že student prokázal vysokou úroveň schopností spojenou s pečlivostí řešení završenou pevným odhodláním dosáhnout cíle.

**Hlavní nedostatky práce:**

Práce byla zadána v dubnu 2011 a odevzdána letos, což je poměrně dlouhá doba realizace, což se podepsalo na některých dílčích závěrech.

**Otázky pro obhajobu a náměty do diskuze:**

- Jaký druh přenosu (GSM, Internet- 3G, RM radio) by byl ekonomicky, jak investičně, tak provozně v praxi nejvhodnější.

Práci **doporučuji** uznat jako **bakalářskou**.

**Navrhuji hodnocení stupněm: výborně**

Místo, datum a podpis: České Budějovice, 16.1.2013

