

# Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího       posudek oponenta  
 bakalářské práce       diplomové práce

Autor/ka: Tomáš Krákora

Název práce: Vytvoření modulu regulace pro systém řízení stáje za pomocí RaspBerry Pi

Studijní program a obor: Aplikovaná informatika

Rok odevzdání: 2017

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Petr Smolík

Pracoviště: Agrosoft Tábor s.r.o.

Kontaktní e-mail: petr.smolik@agrosoft.cz

## Odborná úroveň práce:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

## Věcné chyby:

- téměř žádné    vzhledem k rozsahu přiměřený počet    méně podstatné četné    závažné

## Výsledky:

- originální    původní i převzaté    netriviální kompilace    citované z literatury    opsané

## Rozsah práce:

- veliký    standardní    dostatečný    nedostatečný

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

## Tiskové chyby:

- téměř žádné    vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet    četné

## Celková úroveň práce:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

**Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/opponenta:**

Jedná se o poměrně kvalitní práci, ve které musel student předvést dovednosti nejen v oblasti návrhu software, ale i hardvare. Musel se seznamovat s komunikačními protokoly čidel, jak je připojit do řídicího systému RaspBerry Pi a jak zaznamenávat údaje do databáze. Rovněž kladně hodnotím i to, že si student sám navrhnul desku plošného spoje pro připojení čidel. Na úrovni software bych však očekával větší propracovanost aplikačního rozhraní pro případné připojení do dalšího řídicího systému.

**Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

**Jakým způsobem by bylo možné provést připojení do nadřazeného řídicího systému?**

**Jakým způsobem je zabezpečeno, že nedojde v systému pamět pro ukládání dat?**

**Práci**

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

**Navrhuji hodnocení stupněm:**

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/opponenta:  
ve Veselí nad Lužnicí 14.05.2017

