

# Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> posudek vedoucího           | <input checked="" type="checkbox"/> posudek oponenta |
| <input checked="" type="checkbox"/> bakalářské práce | <input type="checkbox"/> diplomové práce             |

**Autor: Tomáš Krákora**

Název práce: Vytvoření modulu regulace pro systém řízení stáje za pomoci Raspberry Pi

Studijní obor: Aplikovaná informatika

Datum odevzdání: 2017

**Jméno a tituly oponenta práce: PhDr. Milan Novák, Ph.D.**

Pracoviště: Ústav aplikované informatiky

Kontaktní e-mail: novis@prf.jcu.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 oponenta práce:**

Předložená práce je ryze praktického charakteru. Autor popisuje poměrně obecně současný stav řešené problematiky a samotný návrh nového řešení se odehrává zejména na popisné úrovni. Při popisu jednotlivých HW komponent chybí zdůvodnění proč právě tato komponenta byla zvolena. Zcela chybí kapitola zabývající se regulací a přístupem k řešení této otázky. Přínosem samotné práce je pak praktické řešení a zároveň i nasazení do reálného provozu, ale i zde by mohli být mnohem více popsány technická specifika. Určitě by bylo přínosem využít technických schémat, která by byla dále detailně popsána. Podobně je tomu jasné zdůvodnění pro vylepšení navrženého systému. Přes uvedené výtky, autor prokázal, že se orientuje ve zvolené problematice a předložené praktické řešení je plně funkční.

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

Jaké jsou limity RaspBerry Pi při nasazení pro uvedenou aplikaci.

### **Práci**

- doporučuji  
 nedoporučuji  
uznat jako bakalářskou.

### **Navrhuji hodnocení stupněm:**

- výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis oponenta:

České Budějovice, 3.1.2017

