

# Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího  
 bakalářské práce
- posudek oponenta  
 diplomové práce

Autor/ka: Radim Sejk  
Název práce: Systém automatizace pro komunitní zahrady prostřednictvím Arduino  
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika  
Rok odevzdání: 2016

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: 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 vedoucího/oponenta:**

Autor se snaží ve své práci rozkrýt, alespoň v základních obrysech problematiku komunitních zahrad a dále pak na základě analýzy dostupných řešení a technických možností, navrhnout a sestavit prototypové zařízení. Autor postupuje od obecné roviny řešení problémů ke konkrétním výsledkům. Výsledkem analýzy je obecný model technické části komunitní zahrady, který tvoří odrazový můstek pro návrh vlastního automatizovaného systému komunitních zahrad. Při popisu volby dílčích komponent systému se nelze pozastavit nad možná až strohým popisem proč byla ta, která komponenta zvolena v dané variantě. Mnohdy se jedná o pouhé konstatování, bez popisu případných dalších alternativ. Pokud taková alternativa neexistuje, pak by bylo vhodné tuto skutečnost uvést. Praktická část je pak ryze odbornou záležitostí a autor v ní popisuje problematiku části řešení a předkládá i softwarovou část systému. V textu nejsou téměř žádné významné typografické a pravopisné chyby až na některé, jako chybějící mezery za interpunkčními znaménky nebo spojená slova v nadpisu (WIFIshield).

Přes uvedené nedostatky autor práce prokázal značnou znalost v oblasti embedded systémů a dokázal své praktické zkušenosti převést do konkrétního prototypového vzorku, který je plně funkční. Tím také splnil stanovené cíle.

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

- doporučuji  
 nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

**Navrhuji hodnocení stupněm:**

- výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Českých Budějovicích dne 2. 5. 2016

