

# Posudek vedoucího bakalářské práce

## 1. Identifikační údaje

Název práce: **Využití počítače Raspberry Pi při výuce počítačových sítí a programování**

Autor práce: **Kateřina ZVOLSKÁ**

## 2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce bylo prozkoumat a ověřit možnosti využití počítače Raspberry Pi při výuce informatiky zaměřených předmětů na Fakultě ekonomicko-správní Univerzity Pardubice.

Autorka naplnila stanovený cíl práce a dodržela zásady pro zpracování bakalářské práce.

## 3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Kapitoly jsou uspořádány logicky, práce svým rozsahem odpovídá zadanému tématu. Autorka v úvodní kapitole popisuje komponenty tohoto počítače, různé operační systémy, které je možné na počítači spustit a také kde a za kolik lze tento počítač koupit. Další kapitola obsahuje jednoduchý návod pro první spuštění počítače Raspberry Pi a jsou zde také zpracované obecné úlohy pro předměty Počítačové sítě 1, Základy algoritmizace a Algoritmizace a programování.

Autorka zpracovala bakalářskou práci pečlivě a samostatně. Navržené úlohy jsou při výuce využitelné.

## 4. Formální náležitosti a úprava

Práce je zpracována přehledně, logicky a typograficky vyhovujícím způsobem.

## 5. Připomínky

- V práci uvedené výhody počítače Raspberry Pi nejsou významným důvodem proč v podstatě duplikovat již existující vybavení počítačové učebny a investovat 20×1586 Kč (kapitola 1.6). Pokud by však Fakulta ekonomicko-správní uvažovala například o zvýšení počtu svých počítačových učeben, je návrh zmíněný v této práci velice vhodnou možností jak relativně levně pořídit vhodnou počítačovou učebnu. Tato možnost však bohužel v práci zmíněna není.

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji stupněm  
**výborně minus**

Pardubice, 30. května 2013

Ing. Martin Novák