

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Milan Martinek

**Oponent:** Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: PKS

Akademický rok: 2017/2018

Téma diplomové práce: **Využití informačních technologií v gastronomii**

### Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá zavedením IT v restauraci, konkrétně nové metalické a bezdrátové sítě, nového pokladního systému a nového kamerového systému.

Teoretická část je věnována popisu veškerých použitých technologií.

Praktická část popisuje nejprve jednotlivé hardwarové a softwarové součásti celého projektu: síťové prvky (kabeláž, router, access point), DVR s kamerami, platební terminál, tiskárny plus pokladní systém. Ve druhé části je popsána samotná realizace: kabeláž, konfigurace síťových prvků, kamerového systému, serveru a koncových zařízení včetně VPN.

Práce je velmi obsáhlá a vydala by na 2 – 3 samostatné práce. Vše je popsáno a provedeno velmi pečlivě a samozřejmě splňuje všechny body zadání. Po formální stránce jí také není co vytknout.

K realizaci mám jedinou připomínku: DVR bych doporučoval doplnit o druhý shodný pevný disk a na obou vytvořit RAID 0 (pokud to zařízení podporuje) – celkovou cenu to příliš nezvýší, ale výrazně to zvýší spolehlivost záznamu.

Při obhajobě by diplomant mohl pohovořit o praktických zkušenostech personálu s déleodobým užíváním nového systému.

### Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**A - výborně.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 29. 5. 2018

Podpis oponenta diplomové práce