

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Miroslav Michalina

**Oponent:** Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika  
Studijní obor: Počítačové a komunikační systémy  
Akademický rok: 2016/2017

Téma diplomové práce: **Modernizace počítačové sítě na základní škole**

Teoretická část práce popisuje nejprve počítačové sítě podle velikosti, topologie (fyzické a logické) a podle přístupu. Druhá kapitola přináší popis síťových prvků (pasivních a aktivních) a třetí kapitola shrnuje standardy síťového hardware.

Praktická část nejprve analyzuje současný stav sítě ve škole včetně bezpečnostních kritérií. Následující a poslední kapitola navrhuje tři různé stupně modernizace. Souhrnem každé části je celkový návrh sítě a cenová kalkulace.

Práce splnila zadání částečně – nakonec nedošlo k realizaci, což ale není autorova chyba a není tedy možné, aby na ni doplácel.

Při obhajobě by se autor mohl především zmínit, jestli se změnila situace, resp. jestli už o modernizaci škola uvažuje aspoň v dohledné době. Pokud ne, bylo by dobré, kdyby škola zůstala s autorem v kontaktu a jakmile budou k dispozici prostředky pro realizaci, projekt oživit a např. aktualizovat seznam aktivních síťových prvků podle zařízení momentálně dostupných na trhu.

### **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**

**B - velmi dobře.**

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

Datum 25.5.2017

Podpis oponenta diplomové práce