

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Radoslav Růžička

Oponent: Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2016/2017

Téma diplomové práce: **Návrh a analýza pasivní optické sítě**

Teoretická část práce popisuje nejprve samotná optická vlákna, jejich druhy a vlastnosti. Dále jsou zmíněny typy optických přístupových sítí, technologie jejich výstavby a nutné části těchto sítí.

Praktická část nejprve popisuje samotnou výstavbu včetně ukončování a nastavení zařízení u zákazníka. Nezbytnou součástí realizace je i měření, kterému je věnována samostatná kapitola. Závěr praktické části je věnován cenové kalkulaci včetně odhadu návratnosti resp. přechodu k ziskovosti celého projektu, což je pro investora zdaleka nejdůležitější.

Práce splnila zadání ve všech bodech a po formální stránce jí nelze nic vytknout. Při obhajobě by mohl diplomant zmínit aktuální počet koncových zákazníků, popřípadě odhad jeho nárůstu a pokud jsou k dispozici, tak i ohlasy zákazníků na kvalitu poskytovaných služeb.

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 25.5.2017

Podpis oponenta diplomové práce