

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Michal Flám

Oponent: Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2011/2012

Téma diplomové práce: Budování rozsáhlé komunikační infrastruktury

Hodnocení práce:

Práce má za úkol v první řadě navrhnout novou komunikační infrastrukturu Statutárního města Zlín. Teoretická část popisuje rozsáhlé sítě a prostředky vhodné a nebo přímo v následujících kapitolách použité pro návrh: především optická vlákna a kabely a prostředky s nimi související. Dále popisuje komunikační infrastrukturu veřejné sítě obecně spolu s jejím využitím.

V úvodní kapitole praktické části je popsán současný stav zlínské infrastruktury. Následující kapitola pak navrhuje inovované řešení s důrazem na redundanci spojů a aktivních prvků. Pozornost je věnována i bezpečnosti (vnější i vnitřní). V závěru kapitoly jsou nastíněny záruky a servis, finanční náklady včetně nástinu návratnosti. Popsány jsou také uživatelské přínosy (pro úředníky i občany).

Práce splňuje zadání ve všech bodech. Nebýt několika zbytečných gramatických chyb a překlepů, nebylo by jí vlastně co vytknout.

Při obhajobě by mohl diplomant zmínit, pokud je to možné, byla-li tato koncepce již předložena zastupitelstvu případně někomu z magistrátu. Pokud ano, je-li také znám názor kompetentních úředníků na to, jestli se v nejbližší době najdou na realizaci peníze, resp. jestli se vůbec podařilo i netechniky přesvědčit o pozitivě tohoto projektu, které jsou nám technikům zcela jasné.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede vedoucí 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 14.5.2012

Podpis oponenta diplomové práce