

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Lukáš Králík

Oponent: Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management
Akademický rok: **2018/2019**

Téma diplomové práce: **Počítačová síť střední organizace založená na prvcích Cisco**

Hodnocení práce:

Práce si klade za cíl navrhnout a vytvořit síť vhodnou pro organizaci a/nebo firmu střední velikosti. Teoretická část je věnována počítačovým sítím obecně: modelu ISO/OSI, protokolům TCP/IP, Ethernetu a standardům používaným v oblasti bezdrátových sítí. Dále jsou popsány: adresování v sítích, používané hardwarové prvky, metody návrhu, internetová telefonie a další služby a technologie.

Praktická část je věnována návrhu vlastní sítě a samotné konfiguraci aktivních prvků. Výsledky práce, tj. konfigurace těchto prvků, budou k dispozici ostatním studentům.

Práce už svým zadáním nemá za cíl žádné novátorské řešení, ale bude sloužit spíše výukovým účelům. Po formální stránce, až na několik málo překlepů, je na vysoké úrovni.

Při obhajobě by mohl diplomant zkusit posoudit, jestli je možné navrhnout shodné řešení i pomocí prvků jiné firmy, resp. za nižší cenu. Dovedu si představit, že nejméně majitel nebo ředitel střední firmy bude na první pohled výslednou částkou dost ohromen a bude požadovat buď levnější řešení a nebo pádné argumenty hovořící pro prvky Cisco (které by mohl diplomant při obhajobě také zmínit).

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 23. 5. 2019

Podpis oponenta diplomové práce