

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Peter Dupkala

**Oponent:** Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2013/2014

Téma diplomové práce: **Návrh zabezpečení přístupové vrstvy podnikové sítě založené na identitě uživatele**

Teoretická část práce se nejprve věnuje samotným důvodům zabezpečení sítě. Dále je popsána bezpečnostní architektura AAA (standardy RADIUS, TACACS+, 802.1X, EAPOL, EAP a autentizace a autorizace v 802.1X). Poslední kapitola teoretické části popisuje síťovou bezpečnost s důrazem na popis síťových útoků na linkové vrstvě včetně vhodných protiopatření.

Praktická část začíná návrhem zabezpečení přístupové vrstvy, dále je popsán postup implementace navrženého řešení a konfigurace konkrétních zařízení. Poslední kapitola posuzuje výhody a nevýhody navrženého řešení.

Práce splnila zadání beze zbytku. Pouze formální stránku kazí několik překlepů.

Při obhajobě by mohl diplomant zmínit, jestli se při testování pokusil sám „neoprávněně“ proniknout do jím zabezpečené sítě, popř. jestli by nebylo vhodné „nabídnout“ takovouto testovací síť studentům k pokusům o průnik, což by mohl být nejlepší test síly zabezpečení.

### **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 26.5.2014

Podpis oponenta diplomové práce