

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. JAKUB KARLÍK

Oponent: Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2015/2016

Téma diplomové práce: **Bezpečnost bezdrátových sítí**

V teoretické části se autor věnuje popisu bezdrátových sítí z pohledu topologie, využívaných frekvencí a standardů. Dále je rozebrána problematika pokrytí, přenosové rychlosti a modulace. V poslední kapitole teoretické části je popsáno zabezpečení Wi-Fi sítí.

Praktická část popisuje a vyhodnocuje anketu zjišťující povědomí uživatelů o zabezpečení Wi-Fi. V závěru je popsán útok na síť zabezpečenou standardem WEP – potřebné prostředky a postup. Práce splnila zadání beze zbytku a po formální stránce jí nelze nic vytknout – je bez překlepů a pravopisných chyb.

Těžiště práce vidím bohužel pouze v osvětě, resp. v upozornění na velmi snadnou prolomitelnost standardu WEP. Při obhajobě by mohl autor zmínit i jen teoretické možnosti prolomení standardů WPA a WPA2.

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

C - dobře.

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

Datum 30.5.2016

Podpis oponenta diplomové práce