

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Lukáš Nemeč

Oponent: Ing. Ivan Kiss

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**

Akademický rok: **2011/2012**

Téma diplomové práce: **Bezpečnost' informačného systému podniku**

Hodnocení práce:

Predložená diplomová práca sa venuje aktuálnej a vzhľadom na narastajúce bezpečnostné riziká veľmi perspektívnej oblasti bezpečnosti informačných systémov v podniku a to najme s dôrazom na prenosové médiá vo forme bezdrôtových sietí.

Z pohľadu úplnosti vypracovania problematiky autor prehľadne klasifikoval a informoval o spôsoboch fungovania dostupných bezdrôtových štandardov, ktoré sú ďalej použité v praktickej časti. Veľkú pozornosť venoval taktiež bezdrôtovým sieťam, ktoré nemajú z pohľadu firemného prostredia až tak významné využitie. Z bezpečnostného hľadiska sú v teoretickej časti uvedené spôsoby ochrany a metódy ich zaistenia spolu s použitým šifrovaním. Autor uviedol aj ďalšie spôsoby a prostriedky ochrany objektu samotného.

V praktickej časti autor demonštroval priame použitie informačných prostriedkov a načrtol alternatívu fungovania tohto návrhu v praxi spolu s použitím bezpečnostných prostriedkov. V práci nie je presne vyhodnotená bezpečnosť daného systému, avšak autor spracoval návrh metód a prostriedkov ochrany. Téma je spracovaná viac-menej z pohľadu použitia a bezpečnosti bezdrôtovej siete. Riešenia bezpečnosti s pomocou ďalších komponentov a ich fungovania sú rozobraté iba sčasti. Ako pozitívum hodnotím aktuálnosť práce s použitím nového štandardu 802.11n spolu s ďalšími použitými inovatívnymi zariadeniami. Realizovateľnosť a praktická aplikovateľnosť navrhnutého riešenia je na optimálnej úrovni.

Z pohľadu formálnej úrovne je práca napísaná prehľadne s drobnými gramatickými chybičkami a posunutiami textu. Čo sa obsahu týka, autor veľmi jasne a prehľadne zosumarizoval jednotlivé časti textu do ucelenej formy. Zdroje a odkazy na stránky sú použité len v texte a pod obrázkami, v samotnom zozname literatúry však chýbajú. Odkazy a prepojenia na určité časti práce a všetky použité internetové zdroje fungujú vo formáte docx bez problémov.

Celkovo hodnotím prácu ako diplomovú prácu štandardnej kvality a odporúčam ju pripustiť k obhajobe.

Pripomienky a otázky:

Ako sa dá určiť pokrytie signálom bez testu v reálnej situácii ? (s. 44-45)

Ako by sa mohla dať odhadnúť cena návratnosti pri riešenom návrhu ?

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 18.5.2012

Podpis oponenta diplomové práce

