

# Posudek vedoucího bakalářské práce

## 1. Identifikační údaje

Název práce: **Bezpečnost v prostředí počítačové sítě**

Autor práce: **Lukáš PEŠEK, DiS.**

## 2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce bylo vytvoření přehledu základních skupin bezpečnostních incidentů v prostředí počítačové sítě a dostupných nástrojů pro monitoring a odhalování nežádoucích činností uživatelů sítě.

*Autor zpracoval podrobný přehled bezpečnostních incidentů a nástrojů pro jejich monitoring a odhalování. Uvedl několik doporučení a shrnutí. Tím naplnil zadání bakalářské práce.*

## 3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Kapitoly předložené práce jsou uspořádány do čtyř celků. V úvodu autor stručně představuje celou práci a vymezuje stanovený cíl a očekávané využití. První kapitola je věnována vymezení a vysvětlení odborných termínů používaných v dané problematice. Ve druhé části autor uvádí jednotlivé modelové situace tak, aby pokryl všechny oblasti běžného využívání počítačové sítě, včetně doplňujících informací o topologiích a přenosech dat. Třetí kapitola je věnována monitorování sítě, kde jsou uvedeny využívané monitorovací nástroje včetně ukávek jejich použití z pohledu uživatelské náročnosti a uživatelského komfortu s doporučením pro odhalování konkrétních typů bezpečnostních nedostatků nebo bezpečnostních incidentů. Tento přehled je ve čtvrté části doplněn souhrnným doporučením. V závěru se autor věnuje shrnutí práce.

*Autor zpracoval danou problematiku v logickém členění. Věcně lze práci hodnotit jako vyhovující. Náplň jednotlivých kapitol je jasně definována, autor zvolil odpovídající úroveň řešeršní části, vlastní řešení realizoval jako přehled konkrétních informací se zdůrazněním relevantních parametrů z hlediska jejich využití. K práci přistupoval samostatně a uplatnil i vlastní praktické zkušenosti.*

## 4. Formální náležitosti a úprava

Práce je zpracována přehledně, obsahuje informace v požadovaném a obvyklém členění až na uvedení samostatných podkapitol (např. 1.5.1, 1.8.1, ...), které mohly být řešeny bez tohoto členění. Seznamy obrázků, tabulek a zkratk jsou uvedeny standardně. Seznam použitých zdrojů včetně odkazů a citací v textu odpovídá doporučeným formálním standardům, rozsah zdrojů je dostatečně obsáhlý. Obrázky a schémata autor doplnil titulky a zdroji, jejich použití, názornost a přehlednost odpovídá standardním zvyklostem. Po jazykové stránce je úroveň práce vyhovující, v textu se objevují jen drobná formální pochybení jazykového charakteru, která však celkovou úroveň práce znatelně nesnižují.

## **5. Připomínky**

K předložené bakalářské práci nemám zásadní výhrady ani připomínky.

## **6. Doplnující otázky**

K bakalářské práci nemám doplňující otázky.

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji stupněm

**v ý b o r n ě .**

Pardubice, 14. května 2013

Ing. Oldřich Horák