

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** BC. DAVID PALA

**Oponent:** Ing. Petr HRŮZA, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

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

Akademický rok: **2014/2015**

Téma diplomové práce: **Bezpečnostní a ekonomické aspekty elektronického obchodování**

### Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce Bc. Davida PALY na téma „*Bezpečnostní a ekonomické aspekty elektronického obchodování*“ bylo pojednat o bezpečnostních rizicích v informačních systémech s důrazem na komunikační rizika. Zpracovat analýzu moderních trendů a postupů v elektronickém obchodování, s důrazem na bezpečnostní a ekonomické aspekty. Vytvořit modelovou strukturu elektronického obchodu za účelem provedení bezpečnostní a ekonomické analýzy. Hlavním cílem bylo na vytvořené modelové struktuře provést analýzu elektronického obchodu a návrh podrobit ekonomické analýze.

V teoretické části diplomové práce autor popsal základní pojmy z oblasti elektronického obchodování včetně pojmů outsourcing a offshoring. Ve druhé kapitole shrnul bezpečnostní rizicích v informačních systémech s důrazem na komunikační rizika v elektronickém podnikání. Ve třetí kapitole popsal platební systémy včetně jejich zabezpečení. V následujících dvou kapitolách zpracoval analýzu moderních trendů a postupů v elektronickém obchodování.

V praktické části diplomové práce autor nejprve popsal tvorbu struktury elektronického obchodu. Jedná se o reálný a existující e-shop s adresou [www.dmack-shop.cz](http://www.dmack-shop.cz). Následně autor v kapitole osm provedl analýzu elektronického obchodu včetně organizační struktury, outsourcingu (doprava, platební systém a banka) a offshoringu (z důvodu expanze do zahraničí) společnosti. Na závěr vypracoval ekonomickou analýzu včetně provozních nákladů a zabezpečení. Ekonomická analýza realizace obchodu a ekonomická analýza provozních nákladů je podrobná, odpovídá skutečnosti a je reálná. Analýza zabezpečení by mohla být obsáhlejší, podrobnější a ucelenější.

Základní struktura diplomové práce je logická a jednotlivé kapitoly na sebe navazují. Na konci teoretické i praktické části autor **provedl stručné shrnutí řešeného problému**. V závěru práce autor sumarizuje zjištěné poznatky. Seznam literatury zahrnuje adekvátní množství relevantních zdrojů. Práci je možné charakterizovat jako původní.

**Při obhajobě prosím o zodpovězení následujících otázek:**

1. Uvažujete o nějaké ochraně proti útokům na váš server a systém? Jak byste DOS / DDOS / DRDOS útoky na váš systém řešili?
2. Ve shrnutí na straně 31 se zmiňujete o dotazech s krátkým a dlouhým ocasem. Na jiném místě vaší práce jste se o těchto výrazech nezmínil. Můžete objasnit význam a účel těchto výrazů.

**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**

**A - výborně.**

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

Datum 31.5.2015

Podpis oponenta diplomové práce