

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** BC. RADEK HARAŠTA

**Oponent:** Ing. Ivo Lukáš, Ph.D.

**Studijní program:** Inženýrská informatika

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

**Akademický rok:** 2018/2019

**Téma diplomové práce:** Migrace informačního systému z MS-DOS do 64-bitového prostředí

### Hodnocení práce:

Autor v úvodní části popisuje nutnost přechodu z používaného ekonomického systému SB Komplet k některému soudobému systému především pro omezení operačního systému MS-DOS, pro který je SB Komplet určen. Současná verze pro MS-DOS je provozována v systému Windows, předpokládám, že je to proto, že Windows již na počítačích byl, tyto počítače se používají i pro jiné činnosti a Windows pro SB Komplet, na rozdíl od MS-DOSu, vytváří prostředí, ve kterém funguje počítačová síť, sdílení dat a přístup k databázím z více míst.

Nabízí se zde velmi jednoduché řešení v podobě přechodu na SB Komplet pro Windows, který je určen pro soudobé operační systémy Windows Server 2016 a Windows 10 a používá databázové prostředí Visual FoxPro. Autor práce však tuto variantu zamítá pro nedostatečnou funkčnost a místo toho rozebírá vlastnosti několika jiných ekonomických systémů, které se více hodí pro modelovou firmu a ze kterých vybírá ten, který je pro modelovou firmu nejvhodnější.

Téma závěrečné práce zřejmě odpovídá potřebě firmy, ke které má autor blízko. Pak je práce aktuální a potřebná pro další rozvoj celkového informačního systému této firmy. Přínos autora je možné spatřit ve znalosti současného stavu, v podrobném prověření vlastností několika produktů a doporučení některého z nich do produkčního prostředí. Je též patrné, že nezapomíná na převod dat z jednoho prostředí do druhého, který však nebude jednoduchý.

Závěrečná práce je napsána srozumitelně, autor popisuje současný stav a na základě několika kritérií vybírá nejvíce vhodnou variantu. Zajímavým kritériem je uživatelské testování některých částí předem připravených produktů. Z formálního hlediska je práce zpracována správně a bez chyb.

Diplomová práce Bc. Radka Harašty je zpracovaná na velmi dobré úrovni.

Otázka k obhajobě diplomové práce:

Převod dat z prostředí SB Komplet do nově zaváděného systému nebude příliš jednoduchý. Uveďte, která data (ze kterých modulů) uvažujete převádět na úrovni databází a u kterých modulů raději doporučíte nejdůležitější data naplnit znovu v novém prostředí.

**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            2. 6. 2019

Podpis oponenta diplomové práce