

Univerzita Hradec Králové  
Fakulta informatiky a managementu  
Doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.

## Vyjádření školitele k disertační práci

**Autor:** Ing. Monika Borkovcová  
**Název práce:** Analýza a optimalizace přístupových oprávnění a modelování uživatelských rolí  
**Školitelka:** doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.  
**Studijní obor:** Informační a znalostní management

Předložená práce *Analýza a optimalizace přístupových oprávnění a modelování uživatelských rolí* se zabývá ve shodě s názvem problematikou modelování uživatelských rolí a přístupových oprávnění. Cílem práce je *analyzovat několik vybraných systémů* v komerční i státní sféře a nalézt společné vzory chování *v životním cyklu uživatele*. Na základě získaných dat *formalizovat jednotlivé vstupní parametry* a ověřit získané poznatky. Pro ověření předkladů *vytvořit aplikaci*, která umožňuje generovat výstupní sadu přístupových rolí dle předem zadaných kritérií s využitím modelu Role Based Access Control (RBAC).

V teoretické části autorka vymezuje řešenou problematiku a základních pojmy a věnuje se analýze současného stavu. Tato část přináší podstatné analytické informace, na jejichž základě autorka v empirické části definuje cíle disertační práce.

Východiskem práce je rozsáhlá případová studie, která vznikala převážně v rámci projektu 5.1 SPK01/013 „Hradecký IT klastr“. Díky zapojení do tohoto projektu měla autorka možnost podrobně zkoumat bezpečnostní politiku reálných organizací v oblasti uživatelských přístupů.

Práce je přiměřeného rozsahu, má celkem 122 stran a dvě rozsáhlé přílohy. Autorka čerpala z více než 80 zdrojů. Disertační práce je napsána čitelně a srozumitelně, má jasnou strukturu, autorka používá adekvátní odborný styl.

Přeložená práce svědčí o cílevědomém přístupu k řešení problematice a je zpracována přehledným způsobem, který prozrazuje nejen odborné znalosti a praktické zkušenosti autorky, ale i její schopnost vhodným způsobem tyto znalosti předat.

Doktorandka patří mezi velice pilné a samostatně tvořící doktorandy. Její publikační činnost související se zaměřením disertace zahrnuje k dnešnímu dni 7 položek. V databázi Web of Science má studentka indexováno 20 článků a v databázi SCOPUS 12 článků. Pracuje velice samostatně, přitom však je v čilém kontaktu se školitelkou.

Na základě všech zmíněných skutečností konstatuji, že autorka prokázala schopnost a připravenost k samostatné tvůrčí činnosti v oblasti výzkumu, je způsobilá k tvůrčí vědecké a pedagogické práci, ovládá moderní vědecké poznatky a má potřebné teoretické znalosti.

Protože obsah práce **splňuje** požadavky kladené na doktorskou disertační práci, samotná práce je **kvalitní** a autorka **prokázala potřebné znalosti** v daném oboru a **schopnost vědecky pracovat**, hodnotím tuto doktorskou práci kladně a doporučuji ji k obhajobě.

V Hradci Králové, 6. 12. 2016



doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.  
Univerzita Hradec Králové