

## NÁVRH METODY ANALÝZY RIZIK PRO MALÉ A STŘEDNÍ PODNIKY RISK ANALYSIS METHODOLOGY DESIGNED FOR SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES

L. Beránek, R. Remeš

---

### Abstract

The aim of this paper is to present risk analysis procedures successfully applied by several Czech small and medium enterprises. The paper presents in detail the individual steps we use in risk analysis of small and medium enterprises in the Czech Republic. Suggested method to risk analysis is based on the modification of the FRAP methodology and the BITS recommendation. Modifications of both methodologies are described in detail. We propose modified risk analysis methodology which is quick and hence less demanding on resources. The methodology has proven itself in a number of cases when we performed risk analysis at small and medium enterprises.

**Key words:** Risk analysis, risk analysis methodology, ISMS, IT management

### Abstrakt

Cílem tohoto příspěvku je představit náš přístup k provádění rizikové analýzy úspěšně aplikovaný v několika českých malých a středních podnicích. Příspěvek popisuje podrobně jednotlivé kroky, které jsme navrhli a které používáme při analýze rizik u malých a středních podniků. Námi navrhovaná metoda analýzy rizik je založená na modifikaci metodologií FRAP a doporučení BITS. Navržené modifikace obou metod jsou podrobně popsány. Navržená metoda analýzy rizik má tu výhodu, že je otevřená, transparentní a rychlá oproti standardně používaným metodám a z toho důvodu méně náročná na zdroje. Osvědčila se v řadě případů při provádění analýzy rizik v malých a středních podnicích.

**Klíčová slova:** Riziková analýza, metodika analýzy rizik, ISMS, IT management

---

### Reference

- [1] *BITS: The Financial Services Roundtable* [online]. 2009 [accessed 2009-08-20]. Available at [www <http://www.bits.org/p\\_publications.html>](http://www.bits.org/p_publications.html).
- [2] PELTIER, T.R. *Information Security Risk Analysis*. New York : Taylor & Francis, 2005.
- [3] *CRAMM* [online]. 2009 [accessed 2009-08-20]. Available from [www <http://www.cramm.com/>](http://www.cramm.com/).

### Contact address – Kontaktní adresa:

Ing. Ladislav Beránek, CSc.  
Mgr. Radim Remeš  
Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích  
Ekonomická fakulta  
Katedra aplikované matematiky a informatiky  
Studentská 13  
370 05 České Budějovice  
E-mail: [beranek@ef.jcu.cz](mailto:beranek@ef.jcu.cz)  
Tel. 389 032 511  
E-mail: [inrem@ef.jcu.cz](mailto:inrem@ef.jcu.cz)  
Tel.: 389 032 461