

**Bc. Anton Kica**

*FMFI*  
*Univerzita Komenského v Bratislave*

Máj 14, 2025

# SPAR - Systém na podporu analýzy rizík

*školitel: doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD*

# Obsah

**1** úvod do problematiky

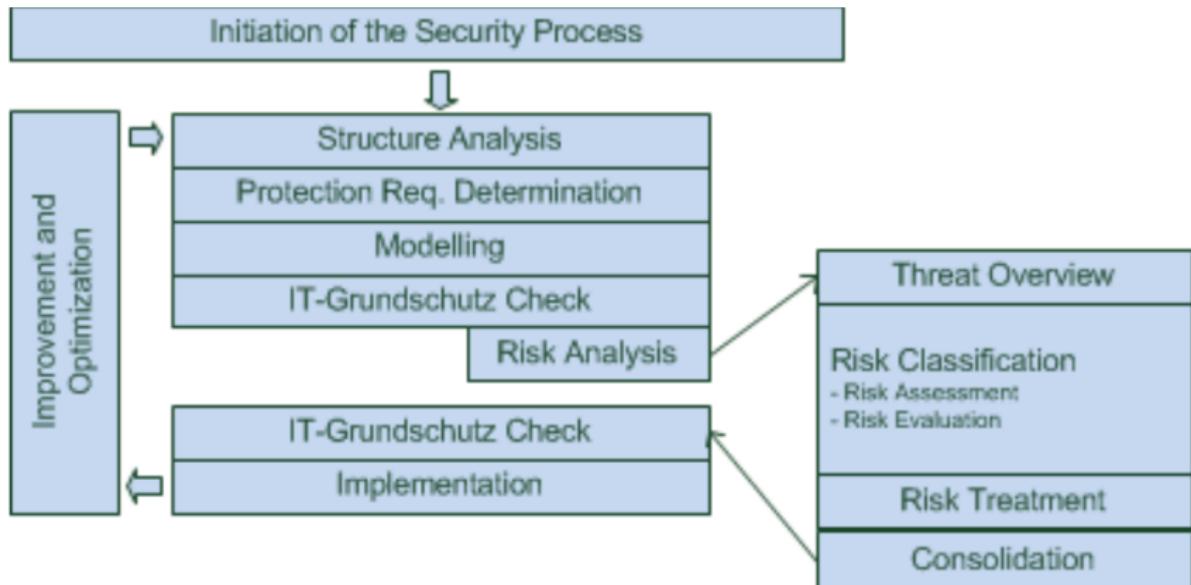
- 2** súčasný postup
- 3** najbližšie v pláne

# úvod do problematiky

---

zúžené na oblasť informačnej bezpečnosti, analýza rizík:

- je proces identifikácie relevantných hrozieb informačných aktív a odhadnutia súvisiaceho výsledného rizika
- jej cieľom je znížiť úroveň rizika na akceptovateľnú úroveň pomocou vhodných protiopatrení
- umožňuje systematickú kontrolu celkového rizika
- je súčasťou systému riadenia informačnej bezpečnosti (ISMS) a aj bezpečnostného procesu



*analýza rizík ako súčasť bezpečnostného procesu*

- zákony 69/2018 Z. z. (ZoKB) a 95/2019 Z. z. (ZoITVS) ukladá povinnosť prevádzkovateľovi/správcovi vypracovať analýzu rizík
- nedostatok kvalifikovaných pracovníkov
- **úloha:** navrhnúť systém na podporu analýzy rizík pre malú organizáciu

- ▶ prešiel som si publikáciou o obciach, z ktorých vyplynulo niekoľko typických agend zahrňujúce IT systémy



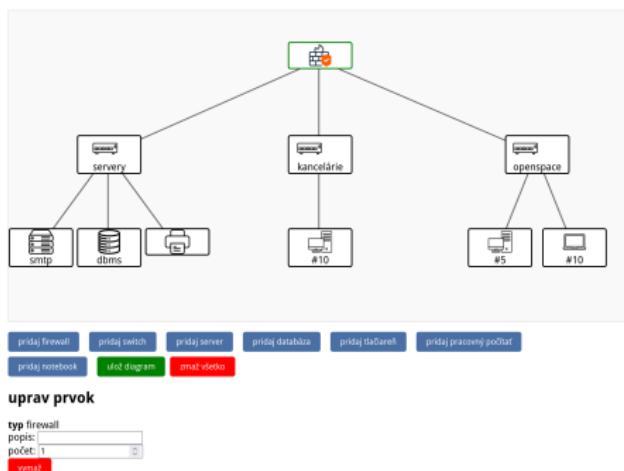
- navrhol som jednoduchú pomôcku uľahčujúcu začiatok analýzy rizík

## Zostavenie sieťovej mapy informačných systémov

### návod

pridanie/odobratie hrany: zvoľ prvok, potom stlač SHIFT na ďalší prvok

### editor



- ▶ preskúmal som susedné vzdelávanie Čechov v oblasti KIB

The screenshot shows the homepage of the NÚKIB e-learning portal. At the top, there is a navigation bar with links for 'Log in to registered user', 'Forgot your password?', and 'New registration'. On the left, the NÚKIB logo is displayed, along with a circular icon containing a person's head and shoulders. Below the logo, there are three buttons: 'Maszážne kurzy registrácia', 'Nemocniční kurz Registrace', and 'Zájemcové kurzy rezervace'. The main title 'Vítejte na vzdělávacím portálu NÚKIB' is centered above a blue polygonal background. Below the title, a sub-instruction reads: 'Pro dodání průkazu o výroci vzdělávání z národnostních metodarů, třeba se registrovat do svého předmětu.' Underneath this, there is a section titled 'Nabízené kurzy' (Offered courses) with two rows of course cards. Each card includes a thumbnail image, the course name, and a lock icon indicating it is a paid course.

Course Name	Thumbnail	Status
Základy kybernetické bezpečnosti (e-learning) účebnicí územních súverenosťou celku		Locked
Minimum kybernetické bezpečnosti pro zdravotnictví 2S		Locked
Základy kybernetické bezpečnosti pro zdravotnictví ZS		Locked
Základy kybernetické bezpečnosti pro zdravotnictví ZS		Locked
Základy kybernetické bezpečnosti pro zdravotnictví ZS		Locked

- veľmi inštrumentálna pomôcka bola publikácia CyBOK
- preskúmať zdroje *National Cyber Security Centre - NCSC.GOV.UK*
- preskúmať ďalšie publikácie pre metódy analýzy rizík ako:
  - » NIST SP-800-30 Risk Assessment Process
  - » Octave Allegro
  - » TOGAF - The Open Group Architecture Framework
- preskúmať jazyk STIX (*Structured Threat Information Expression*) a protokol TAXII™(*Trusted Automated eXchange of Intelligence Information*)
- pokračovať v prototypovaní funkcionality systému

d'akujem za pozornost'

---