



## ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

**Meno a priezvisko študenta:** Anton Kica  
**Študijný program:** informatika (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)  
**Študijný odbor:** informatika  
**Typ záverečnej práce:** bakalárska  
**Jazyk záverečnej práce:** slovenský  
**Sekundárny jazyk:** anglický

**Názov:** Systém na podporu vypracovania bezpečnostných projektov pre malé ISVS  
*Auxiliary system for small ISVS security projects creation.*

**Anotácia:** Prevádzkovatelia ISVS (informačných systémov verejnej správy) sú zo zákona povinní zabezpečiť bezpečnosť svojich systémov. Základom toho je vypracovanie bezpečnostného projektu ISVS. Na Slovensku nie je dosť odborníkov, ktorí by tieto projekty boli schopní vypracovať. Bakalár naštuduje zákonné požiadavky na ochranu ISVS najnižšej kategórie, metodiku analýzy rizík a vytvorí dátové štruktúry pre relevantné informácie o ISVS a aplikáciu, ktorá správcovi ISVS umožní zozbierať, spracovať a vyhodnotiť relevantné informácie o ISVS, spraviť analýzu rizík a navrhnúť opatrenia a spravovať riziká voči ISVS.

**Cieľ:** vytvoriť systém, ktorý správcovi ISVS pomôže zozbierať, spracovať a vyhodnotiť relevantné informácie o ISVS, spraviť analýzu rizík, navrhnúť opatrenia a spravovať riziká voči ISVS

**Literatúra:** Zákon č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ZoKB)  
Vyhláška Národného bezpečnostného úradu, č. 362/2018 Z.z., ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení  
Zákon č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov  
Vyhláška Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 179/2020 Z. z., ktorou sa ustanovuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení informačných technológií verejnej správy  
ISO/IEC 27001 — Information security management systems — Requirements.  
ISO/IEC 27002 — Code of practice for information security management.  
ISO/IEC 27005 — Information security risk management.  
BSI Standard 200-1 Information Security Management Systems (ISMS) BSI - IT-Grundschutz - BSI-Standard 200-1: Information Security Management Systems (ISMS) (bund.de)  
BSI Standard 200-2 IT Grundschutz Methodology, BSI - IT-Grundschutz - BSI-Standard 200-2: IT-Grundschutz-Methodology (bund.de)  
BSI-Standard 200-3: Risk Analysis based on IT-Grundschutz BSI - IT-Grundschutz - BSI-Standard 200-3: Risk Analysis based on IT-Grundschutz (bund.de)



Univerzita Komenského v Bratislave  
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

---

IT-Grundschutz Compendium, BSI 2019 BSI - IT-Grundschutz - BSI IT-Grundschutz-Compendium Edition 2019 (bund.de)

Olejár D., Krátky úvod do kybernetickej a informačnej bezpečnosti KB-K1\_2\_3-Uvod-do-KIB\_slovník\_ver1.0.pdf (gov.sk)

**Kľúčové slová:** kybernetická a informačná bezpečnosť, ISVS, bezpečnostný projekt, analýza rizík, správa rizík

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

**Katedra:** FMFI.KI - Katedra informatiky

**Vedúci katedry:** prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD.

**Spôsob prístupnosti elektronickej verzie práce:**  
bez obmedzenia

**Dátum zadania:** 31.10.2023

**Dátum schválenia:** 03.11.2023

doc. RNDr. Dana Pardubská, CSc.  
garant študijného programu

.....  
študent

.....  
vedúci práce