

The ICZ logo consists of the letters 'ICZ' in a bold, dark blue sans-serif font. To the right of the letters is a light gray L-shaped graphic element.

Efektivní řízení a hodnocení rizik kybernetické bezpečnosti ve školách

ICZ Risk*Guide®





ICZ Risk*Guide – řízení rizik kybernetické bezpečnosti

Přechod z excelové evidence na systémovou platformu

Agenda

ICZ Risk*Guide, legislativa a přínosy

Modularita a doporučené moduly

Srovnání Excel vs ICZ Risk*Guide

Postup analýzy rizik a další práce s nástrojem

Využití ve školách a další cílové skupiny

Možnosti nasazení a implementace

Případová studie: Policejní akademie ČR

Reference



Co je ICZ Risk*Guide

- **Systémový nástroj** pro bezpapírové řízení a hodnocení rizik podle platné legislativy
- **Multitenantní** architektura – cloud nebo on-premis pro více jednotek
- **Modulární** stavba – lze začít minimální sadou a postupně přidávat funkčnosti
- **Konfigurovatelnost** – metodika (výpočetní metoda, úrovně dopadu a rizik, typy aktiv), uživatelské číselníky, role a notifikace
- Schopnost pracovat **s různými metodikami a oblastmi zároveň**
- **Podpora exportů a importů dat**



Co je ICZ Risk*Guide

Legislativní soulad:

- Zákon o kybernetické bezpečnosti (264/2025 Sb.) a vyhláška 409/2025 Sb.
- Zákon o řízení a kontrole veřejných financí (231/2025 Sb.)
- ISO/IEC 27002, metodiky Prince2/IPMA
- Podklady pro audit NÚKIB

Webová modulární aplikace pro analýzu a hodnocení rizik napříč organizací

Podpora více tenantů a jazyků

Integrace na AD/EntraID

Kompatibilita s běžnými prohlížeči

Modularita ICZ Risk*Guide

Pro zajištění shody s platnou legislativou
ZoKB doporučená kombinace:

Metodiky

Analýza a
hodnocení
rizik

Bezpečnostní
opatření

Nápravná
opatření

Model aktiv

Další moduly a služby lze pořizovat
postupně podle potřeb organizace:

Řízení rizik

Projektová
rizika

Audit

Úkoly

AI chatbot

AI agenti

Doporučené moduly pro KYBE, řízení Rizik a Audit

1

DOPORUČENÉ MODULY PRO KYBE

Metodika
Hodnocení a analýza rizik
Model aktiv
Bezpečnostní opatření
Nápravná opatření
Integrace na AD / Entra ID
Administrace - role a přístupy,
notifikace apod.

2

PRO INTERNÍ AUDIT

Řízení provozních rizik (dle ZŘK)
Audit

DALŠÍ MODULY

Úkoly
Dumas – interní úložiště dokumentů
Možnost integrace na interní DMS

3

AI možnosti

Chatbot
AI agenti



Srovnání: Excel vs. Risk*Guide

Kritérium	Excel	ICZ Risk*Guide
Auditní stopa	ne, jen ručně	ano, automaticky
Řízení přístupů	ne	ano
Vazba hrozba–aktivum–opatření	ruční	systemová
Notifikace a eskalace	ne	ano
Podklady pro audit NÚKIB	ruční tvorba	generováno automaticky
Aktualizace dle legislativy	manuální	součást maintenance



Postup analýzy rizik ve třech krocích

Podmínky před zahájením AR

- Metodika hodnocení rizik – nastavená v ICZ Risk*Guide (výpočetní vzorec, rozsahy hodnot vstupů, typy aktiv, hodnocené aspekty, stupnice rizik)
- Oblast analýzy rizik – reprezentuje hodnocené prostředí; jsou k ní vázána bezpečnostní i nápravná opatření
- Informace o hodnoceném prostředí: seznam aktiv, vztahy mezi aktivy, hodnoty aktiv, úroveň hrozeb, typické zranitelnosti, stav existujících bezpečnostních opatření

1

Model aktiv

- Založení modelu a zadání aktiv včetně vazeb
- Hodnocení dopadů (důvěrnost / integrita / dostupnost)
- Sdružování aktiv a aktivace modelu

2

Vlastní analýza rizik

- Katalogy hrozeb, opatření a zranitelnosti
- Výchozí riziko (AS-IS)
- Návrh opatření a zbytkové riziko (TO-BE)
- Akceptace / modifikace / přenos

3

Výstupy analýzy

- Pokrytí rizik opatřeními
- Prohlášení o aplikovatelnosti (SOA)
- Plán zvládnutí rizik
- Podklad pro schvalování zdrojů

Další práce s ICZ Risk*Guide

Nový Model aktiv

- Export celého modelu (1 klik)
- Import do nově založené analýzy (1 klik)
- Nebo ruční zadání aktiv
- Poté pouze editace / úpravy
- Modely jsou verzovány

Přehledy

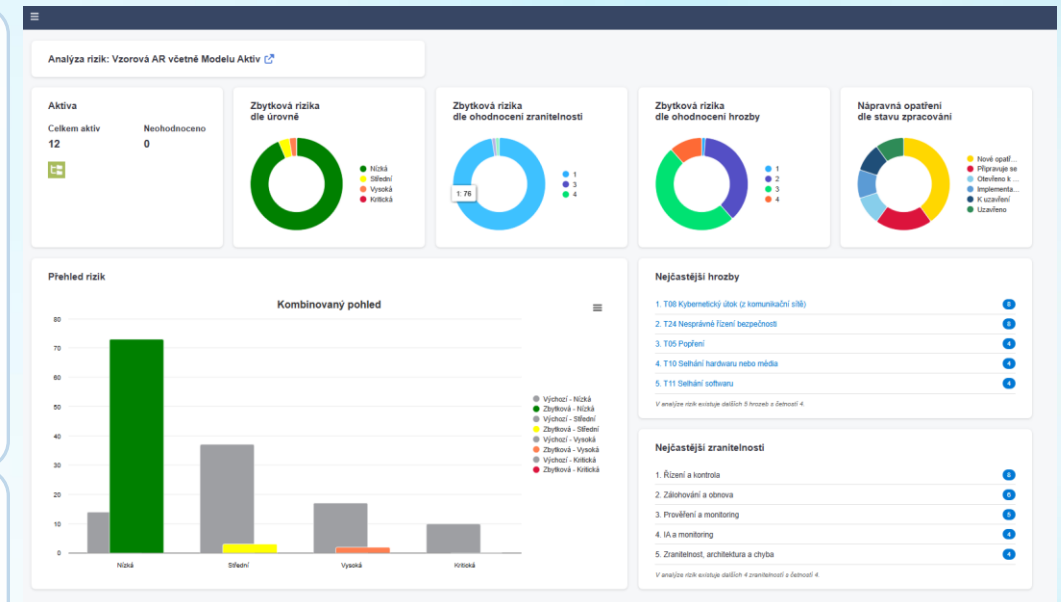
- Dashboardy
- Přehled výchozích a zbytkových rizik
- Přehled rizik podle druhu, hodnoty rizika apod.
- Přehled stavu plnění nápravných opatření
- Nejčastější hrozby

Nová analýza Nebo opakovaná AR

- Export celé AR
- Export pouze Katalogů
- Import dat do nově založené AR
- Poté pouze editace / úpravy

Auditní stopa

- Záložka Technické informace
- Události a notifikace
- Historie a verze
- Systémové informace



Hodnocení rizik

Risk Guide - Dokumentace : O aplikaci

riskito-demo.i.cz/?tid=11

Práce

YouTube Mapy Adobe Acrobat

Všechny záložky

Hodnocení rizik

Metodiky

Metodika (RM04)

Demo

Jana.Cesakova@i.cz

Osobní

Hodnocení rizik

Nápravná opatření

Administrace

Analýzy a opatření

Rizika

Nastavení

Analýzy rizik

Bezpečnostní opatření

Modely aktiv

Nápravná opatření

Analýzy projektových rizik

Projektová rizika

Rizika dle ZFK

Metodiky

Oblasti analýzy rizik



Hodnocení rizik

Risk Guide - Dokumentace : O aplikaci

riskito-demo.i.cz/asset-model/detail/143042900/asset-dependency?tid=11

Práce

YouTube Mapy Adobe Acrobat

Všechny záložky

Hodnocení rizik

Modely aktiv

Model aktiv (AM25001) - Aktivní model

Demo

Jana.Cesakova@i.cz

AKCE

UPRAVIT

Model aktiv (AM25001) - Aktivní model

Název: Vzorový Model Aktiv

Metodika: Metodika ISO/VKB-CIA (RM04)

ZÁKLADNÍ INFORMACE

AKTIVA

ZÁVISLOSTI AKTIV

HODNOCENÍ AKTIV

SDRUŽENÁ AKTIVA

TÝM

TECHNICKÉ INFORMACE

Seznam: Rodiče

Graf Závislosti aktiv

Počet záznamů: 44

Vyhledávání...

Skupina / Kód	Název	Závislé a
		Název
Primární - Datová aktiva (4)		
DAT-01 (0)	Data HR	
DAT-02 (0)	Uživatelské účty a oprávnění	
DAT-03 (0)	Data spisové služby	
DAT-04 (0)	Logy o činnosti	
Primární - Služby (3)		
SLU-01 (2)	WWW služby A	
DAT-01	Data	
DAT-02	Uživatel	
SLU-02 (2)	WS A	
DAT-01	Data	
DAT-02	Uživatel	
SLU-03 (2)	WWW služby B	
DAT-03	Data	
DAT-04	Logy	

Model aktiv (AM25001) - závislosti aktiv

Verze: 1

Platná

upravovaná



Využití ve školách

- Praktická výuka řízení rizik a interního auditu
- Studenti pracují s reálnou metodikou místo cvičení v Excelu
- Cvičný tenant/sandbox bez dopadu na produkční data
- Provoz v DC ICZ group v ČR bez nároků na vlastní HW a SW
- Integrace na AD

Další cílové skupiny

- Státní a veřejná správa- kybernetičtí manažeři a interní auditoři
- Komerční sektor - velké organizace





Možnosti nasazení a rychlá implementace

Cloud (DC Skupiny ICZ) nebo on-premise (pro školy je výhodnější DC Skupiny ICZ)

Rychlý start s minimální sadou modulů

Implementace:

- konfigurace metodiky a aplikace,
- integrace na AD/EntraID,
- migrace dat z Excelu.

Podpora SLA 5×8 hod, roční upgrade a legislativní aktualizace v maintenance



Případová studie Policejní akademie ČR

Implementace a využití ICZ Risk*Guide pro potřeby organizace a výuky

ICZ Risk*Guide slouží jako jednotné prostředí pro evidenci, vyhodnocování a průběžnou správu rizik, opatření a odpovědností

Nástroj je zároveň připraven jako výuková platforma

Studenti si prakticky zkouší práci s metodikou řízení rizik, modelováním aktiv, hodnocením hrozeb a zranitelností i zpracováním výstupů používaných v praxi kybernetické bezpečnosti





Případová studie Policejní akademie ČR

Implementace – klíčové kroky

Nasazení: cloudové prostředí se samostatnými uživatelskými prostory pro řízení rizik organizace a pro výukový/tréninkový program

Využívané funkcionality: analýzy a hodnocení rizik, práce s metodikami, evidence a modelování aktiv, návaznost opatření, tvorba výstupů

Nastavení metodiky dle potřeb organizace, konfigurace uživatelských rolí a přístupových oprávnění, napojení na uživatelskou správu organizace

Podpora dodavatele při uvedení do provozu: zaškolení klíčových uživatelů, podpora při přípravě a importu vstupních dat, asistence v rané fázi provozu





Případová studie **Policejní akademie ČR**

Výhody projektu

Společné evidenční prostředí pro rizika, aktiva, hrozby, zranitelnosti, opatření a odpovědnosti na jednom místě

Přímá vazba mezi identifikovaným rizikem, navrženým opatřením a odpovědnou osobou či rolí

Podpora přípravy přehledů, exportů a podkladů pro vedení, audit a kontrolní činnosti

Oddělené výukové prostředí — studenti pracují s modelovými scénáři bez zásahu do provozních dat organizace

Práce s riziky je díky jednotné struktuře lépe doložitelná a průkazná





Případová studie Policejní akademie ČR

Závěr a doporučení



Celkové hodnocení: kladné — přispělo k centralizaci evidence, sjednocení metodiky, lepšímu přehledu o rizicích a opatřeních a k průkaznějším výstupům pro řízení a kontrolu

Doporučení: vhodné pro organizace, které potřebují opakovatelně a průkazně řídit kybernetická rizika a mají (nebo jsou připraveny vytvořit) jasnou metodiku a odpovědnosti

Nejde o samospasitelný prostředek — přínos je nejvyšší v kombinaci s dobře nastaveným procesem řízení rizik



Reference

Ministerstvo spravedlnosti ČR

- multitenantní licence pro ministerstvo i jím řízené organizace (řízení rolí a přístupů)

Městská část Praha 14

- ICZ Risk*Guide s integrací na ICZ e-spis





Z excelové evidence na systémovou platformu

ICZ Risk*Guide

Řízení, hodnocení a analýzy rizik
kybernetické bezpečnosti

ICZ Audit*Guide

Kontinuita auditů
Monitoring nápravných opatření
Řízení rizik organizace



www.iczgroup.com

riskguide@i.cz



