KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PEF ČZU V PRAZE

Obec jako správce ISVS pod novými povinnostmi: co udělat hned zítra

Praktický postup pro starosty, tajemníky a úředníky: od evidence systémů po nástrojové řízení bezpečnosti.

Ing. Miroslav Pavelka | Katedra informačních technologií PEF ČZU v Praze

ISSS 2026 | Hradec Králové

Česká zemědělská univerzita v Praze

Hned zítra: první porada na obci

Minimum, které lze zahájit bez velkého projektu a bez čekání na rozpočet.

1. **Navrhnout garanta(y) ISVS / bezpečnosti**
2. Ověřit zápisy v AIS RPP a smlouvách
3. Sepsat systémy, data, dodavatele a přístupy
4. Zkontrolovat zálohy a postup obnovy
5. Domluvit („pokusit se“) podporu s ORP, krajem a dodavateli

První schůzka má skončit zápisem: kdo má co zjistit do 14 dnů.

Prvních 180 dnů pro obec jako správce ISVS

Harmonogram pro obec, která začíná od nuly; cílem je prokazatelné řízení § 5b ZoISVS, ne „papír pro papír“.

0-30 dní
odpovědnost a rozsah

- rozhodnutí vedení + odpovědná osoba
- seznam systémů a rolí
- AIS RPP / Katalog ISVS
- dodavatelé a nouzové kontakty
- rychlá kontrola záloh a účtů

31-60 dní
evidence a závislosti

- evidence ISVS, dat, účtů a smluv
- závislosti: ICT, cloud, eSSL, ISDS
- kritické služby obce
- první C/I/A dopady podle § 5b
- rozdíly RPP vs. skutečnost

61-90 dní
rizika a plán opatření

- základní analýza rizik
- priority a plán opatření
- MFA, přístupy, zálohy, incidentní karta
- smluvní mezery a plán oprav
- zápis vedení: kdo / co / kdy / náklady

91-180 dní
provedení a důkaz

- realizace prioritních opatření
- test obnovy a revize oprávnění
- školení a poučení vedení
- provozní a bezpečnostní dokumentace
- cílový model ORP / kraj / eGC

Po 90 dnech obec nemusí být „hotová“.

Musí ale vědět, co je ISVS, kdo odpovídá, co je nejrizikovější a jaký plán je schválen.

Do 180 dnů mají být doloženy první výsledky.

KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ
PEF ČZU V PRAZE

Jdeme do hloubky...

Toto téma a mnoho dalších bude detailně řešeno v rámci specializovaného semináře 4. června 2026.

KATEDRA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
PEF ČZU V PRAZE

1 | Jmenujte garanta ISVS / bezpečnosti

Někdo musí mít mandát ptát se na systémy, smlouvy, rizika a obnovu.

Garant není nutně „ajťák“

Musí mít přístup k vedení obce, smlouvám, dodavatelům a interním uživatelům.

Co má garant dělat

- vést evidenci systémů
- koordinovat přístupy a role
- hlídat smluvní bezpečnost
- připravit obnovu po incidentu
- komunikovat s ORP/krajem/dodavateli

Formálně stačí jednoduché pověření a rozsah pravomocí.

2 | Najděte své ISVS a ověřte role

Evidence v AIS RPP je start, nikoli automaticky pravda. Je třeba ji porovnat se skutečností.

AIS RPP	→	Smlouvy	→	Realita	→	Náprava
obec jako správce; aktuálnost evidence		kdo provozuje, hostuje, zálohuje		kdo používá systém a s jakými daty		opravit historické nebo chybné role

Pravidlo: pokud obec v praxi pouze využívá službu jiného správce, musí to být srozumitelně doložitelné.

KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PEF ČZU V PRAZE

3 | Evidence na jednu stránku

Jednoduchá evidence → pokud nejde udržovat, nebude fungovat.

Systém	Agenda/služba	Data (typy)	Role obce (správce / provozovatel / uživatel / žadatel)	Dodavatel (firma / hosting / ORP)	Záloha (ano/ne, frekvence, test?)	Dopad (nízký / střední / vysoký)	Priorita	Poznámky	Právní požadavky (GDPR/archivace)	Garant ISVS	Poslední aktualizace
Spisová služba	Výkon spisové služby	Dokumenty, metadata, osobní údaje	správce	ORP	ano, denně, test 1× ročně	vysoký	1	Vazba na datové schránky a podpisy	GDPR, archivnictví a spisová služba	pracovník spisové služby	18.5.2027
Ekonomika	Účetnictví, rozpočet, faktury	Účetní doklady, smlouvy, osobní a bankovní údaje	správce	firma	ano, denně, test 1× ročně	vysoký	1	Klíčové pro rozpočet, fakturaci a audit	GDPR, archivace dle spisového a skartačního plánu	účetní obce	18.05.2026
Web / portál	Informace občanům, formuláře, kontakty	Obsah, kontakty, formulářová data, statistiky	správce	hosting	ano, týdně, test 1× ročně	střední	2	Kontrola domény, CMS	GDPR, archivace zveřejňovaných dokumentů dle pravidel obce	tajemník	18.05.2026
...											

KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PEF ČZU V PRAZE

4 | Roztřiďte systémy podle dopadu

Ne všechny systémy zaslouží stejnou pozornost ve stejný den. Prioritizace je jádro přiměřenosti.

Nízký dopad	krátký výpadek neohrozí službu; data nejsou citlivá
Střední dopad	výpadek omezí úřad, ale lze pracovat náhradním postupem
Vysoký dopad	výpadek nebo ztráta integrity zastaví klíčovou službu obce

Začněte systémy, bez kterých nemůžete přijímat podání, vyřizovat spisy, platit závazky nebo prokázat rozhodnutí.

KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PEF ČZU V PRAZE

5 | Přístupy a identity

Velká část incidentů začíná slabým nebo sdíleným přístupem.

- ✓ Každý uživatel má vlastní účet; sdílené účty zrušit nebo zdůvodnit.
- ✓ Administrátorské účty oddělit od běžných účtů.
- ✓ Vícefaktorové ověření nasadit alespoň u e-mailu, vzdálených přístupů a administrace.
- ✓ Při odchodu zaměstnance nebo dodavatele odebrat přístupy tentýž den.
- ✓ Jednou za půl roku udělat revizi účtů a oprávnění.

6 | Smlouvy a dodavatelé

Obec si může provoz objednat, ale odpovědnost správce tím sama nezmizí.

Data a umístění	kde jsou data, kdo je drží, jak se předají při ukončení
SLA a obnova	dostupnost, doba obnovy, test obnovy, zálohy
Incidenty	komu a do kdy dodavatel hlásí problém
Subdodavatelé	řetězení povinností na další subjekty
Kontrola	možnost ověřit plnění dohodnutých bezpečnostních pravidel

KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PEF ČZU V PRAZE

7 | Zálohy a obnova

Záloha, kterou nikdo nezkusil obnovit, je přání. Ne opatření.

Co zálohuji?	Kam?	Kdo obnoví?	Kdy test?
data, konfigurace, klíčové dokumenty	oddělené úložiště, ochrana proti přepsání	jméno, telefon, dodavatel, náhradník	alespoň ročně u kritických systémů

Do plánu obnovy napište i náhradní papírový postup pro první den výpadku.

KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PEF ČZU V PRAZE

8 | Incident: první hodina

Kdo neví, komu zavolat, prohrává první hodinu incidentu.

0–15 min	15–30 min	30–60 min	dále
zastavit šíření nepanikařit neztratit důkazy	kontakt na dodavatele garant ISVS vedení obce	náhradní provoz rozhodnout o odpojení zápis události	přímo regulovaní: hlášení dle ZKB ostatní: interní evidence + ORP/kraj/PČR podle dopadu

Vytvořte jednu kartu: kontakty, první kroky, náhradní postup, místo pro zápis události.

KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PEF ČZU V PRAZE

9 | Informační koncepce a provozní dokumentace

Krátké, živé a použitelné dokumenty mají větší hodnotu než dokonalý šanon.

Informační koncepce OVS	kam se ICT obce vyvíjí a jak je řízeno
Provozní dokumentace ISVS	co systém dělá, jak funguje, kdo jej provozuje
Bezpečnostní dokumentace	dopady CIA, incidenty, bezpečnost sítí, povědomí, kontinuita
Záznamy a smlouvy	důkazy o školení, revizích, zálohách a dodavatelích

Zdroj: vyhláška č. 360/2023 Sb., zejména požadavky na informační koncepci a provozní dokumentaci.

10 | Bezpečnostní povědomí: tři scénáře

Nejrychlejší přínos má praktický nácvik situací, které se v obci opravdu stanou.

Phishing	Platba	Datová schránka
podezřelý e-mail, příloha, odkaz, přihlášení	změna účtu dodavatele, urgentní faktura, telefonát	příchozí dokument, formát, podatelna, škodlivý kód

Každé školení musí skončit tím, že zaměstnanec ví, komu zavolat a co neudělat.

ORP a kraj: co požadovat

Malé obce nemají nést celé bezpečnostní břemeno izolovaně.

- servisní kontakt pro incidenty a obnovu
- doporučený standard spisové služby / hostingu
- vzorové smluvní doložky pro dodavatele
- sdílené zálohování a základní monitoring
- podporu evidence ISVS a rolí v AIS RPP
- společný nástroj nebo portál pro řízení bezpečnosti

Sdílená služba je bezpečnější než tisíce lokálních improvizací.

Vhodný nástroj pro řízení bezpečnosti

Excel je dobrý začátek. Trvalé řízení bezpečnosti ale potřebuje evidenci, úkoly a důkazy na jednom místě.

Aktiva a ISVS	co obec spravuje a používá
Rizika a dopady	co řešit jako první
Úkoly	kdo, co, termín, stav
Dodavatelé	smlouvy, SLA, kontakty, incidenty
Důkazy	školení, revize, testy obnovy, záznamy

Doporučení: pořiďte nebo sdíleně využívejte nástroj, který vede obec krok za krokem a ukládá důkazy plnění.

Vhodný nástroj pro řízení bezpečnosti

Excel je dobrý začátek. Trvalé řízení bezpečnosti ale potřebuje evidenci, úkoly a důkazy na jednom místě.

Aktiva a ISVS	co obec spravuje a používá
Rizika a dopady	co řešit jako první
Úkoly	kdo, co, termín, stav
Dodavatelé	smlouvy, SLA, kontakty, incidenty
Důkazy	školení, revize, testy obnovy, záznamy

Doporučení: pořiďte nebo sdíleně využívejte nástroj, který vede obec krok za krokem a ukládá důkazy plnění.

Kritéria nástroje pro obec / ORP / kraj

PODKLAD

Podklad pro následné rozhodnutí a případné zadání veřejné zakázky.

- ✓ evidence ISVS, služeb, dat, dodavatelů a smluvních vazeb
- ✓ jednoduché hodnocení dopadů a rizik podle C/I/A (důvěrnost / integrita / dostupnost)
- ✓ přehled bezpečnostních opatření a úkolů v čase
- ✓ vzory dokumentů a možnost jejich exportu pro kontrolu
- ✓ evidence školení, revizí přístupů, záloh a incidentů
- ✓ multitenantní provoz pro ORP/kraj a jejich obce
- ✓ jasné oddělení odpovědnosti správce, provozovatele a dodavatele
- ✓ nízká administrativní náročnost pro malé obce

Minimum dokumentů, které má smysl udržovat

PODKLAD

Dokumenty mají pomáhat v provozu a při kontrole; ne existovat samy pro sebe.

1. Evidence ISVS, dat a dodavatelů
2. Pověření garanta a popis rolí
3. Jednoduché hodnocení dopadů / rizik
4. Pravidla přístupů a revizí oprávnění
5. Plán záloh a obnovy
6. Incidentní karta a evidence událostí
7. Záznamy o školení a kontrolách
8. Smluvní doložky a kontakty dodavatelů

Zítřejší checklist

Osm úkolů, které lze začít bez čekání na nový projekt.

- ✓ Jmenovat garanta ISVS / bezpečnosti.
- ✓ Stáhnout přehled ISVS z AIS RPP a porovnat se skutečností.
- ✓ Založit evidenci systémů, dat, dodavatelů a kontaktů.
- ✓ Vybrat systémy s nejvyšším dopadem na chod obce.
- ✓ Prověřit účty, administrátory a odebrání starých přístupů.
- ✓ Ověřit, že existuje použitelná záloha a kdo ji obnoví.
- ✓ Doplnit incidentní kartu: první hodina, kontakty, náhradní provoz.
- ✓ Zahájit jednání s ORP/krajem o sdíleném nástroji a službách.

Cílem prvního dne je zahájit řízení. Ne vyřešit celou kybernetickou bezpečnost.

Zdroje a doporučené materiály

PODKLAD

Pro následné čtení a praktickou implementaci.

Pavelka, M.; Jarolímek, J.: Nové povinnosti tisíců obcí v oblasti bezpečnosti po novele ZoISVS. Sborník ISSS 2026.
DIA: Metodický pokyn k aplikaci § 5b zákona č. 365/2000 Sb.
NÚKIB: Manuál pro poskytovatele regulovaných služeb v režimu nižších povinností; podpůrné materiály pro obce.
Vyhláška č. 410/2025 Sb. — bezpečnostní opatření v režimu nižších povinností.
Vyhláška č. 360/2023 Sb. — dlouhodobé řízení ISVS; Národní architektonický plán.

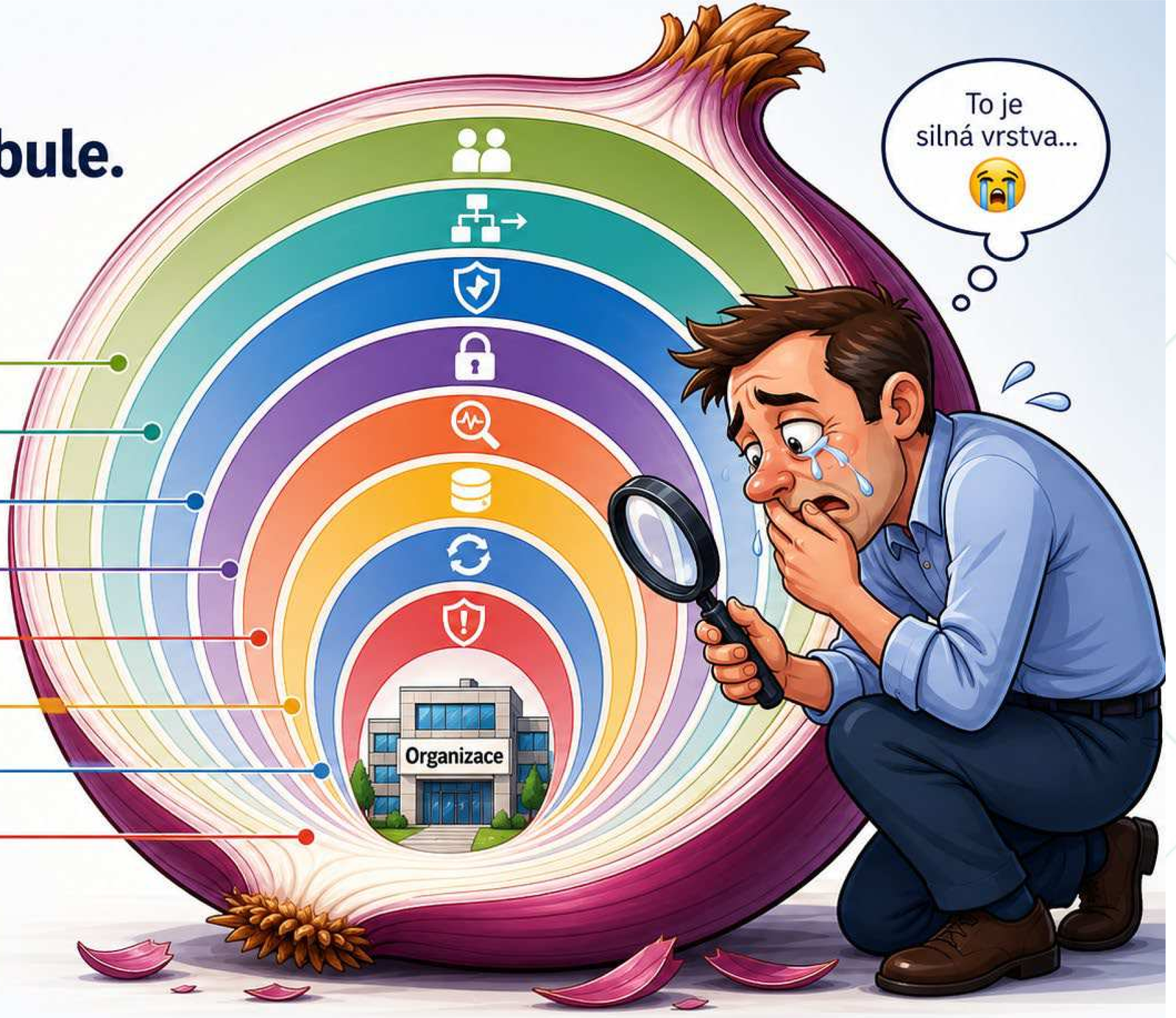
Podklady pro právní a metodický kontext prezentace.

Pavelka, M.; Jarolímek, J.: Nové povinnosti tisíců obcí v oblasti bezpečnosti po novele ZoISVS. Sborník ISSS 2026.
Zákon č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti; zákon č. 265/2025 Sb.; zákon č. 365/2000 Sb.
Vyhlášky č. 408/2025 Sb., 410/2025 Sb., 411/2025 Sb., 412/2025 Sb.; vyhláška č. 360/2023 Sb.
DIA: Metodický pokyn k aplikaci § 5b ZoISVS. NÚKIB: podpůrné materiály a manuál pro nižší režim.
AIS RPP Působnostní / Katalog ISVS.
Národní architektonický plán a archi.gov.cz.

Zabezpečení organizace je jako cibule.

Má spoustu vrstev a když se dostanete až doprostřed, chce se vám brečet.

- **Lidé**
- **Procesy**
- **Technologie**
- **Přístupy**
- **Monitoring**
- **Zálohy**
- **Kontinuita**
- **Reakce na incidenty**



Bezpečnost je celek.

Každá vrstva má svůj význam.
Společně chrání to nejcennější – naši organizaci.

Řízení kybernetické bezpečnosti

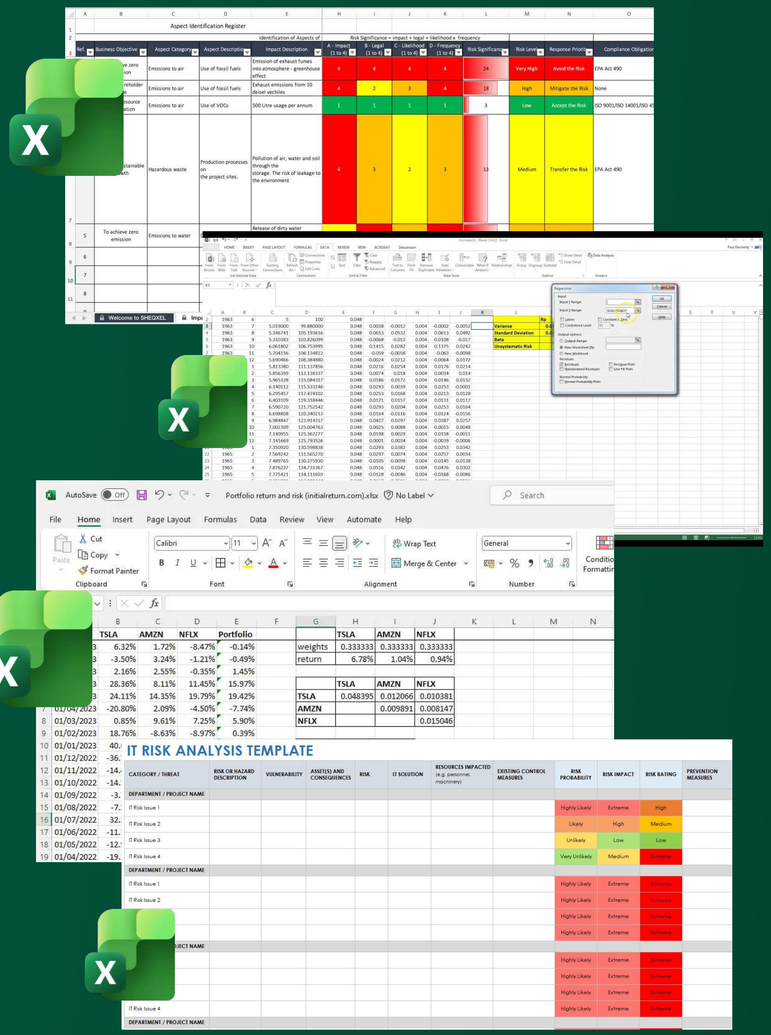
Kybernetická bezpečnost ≠ IT

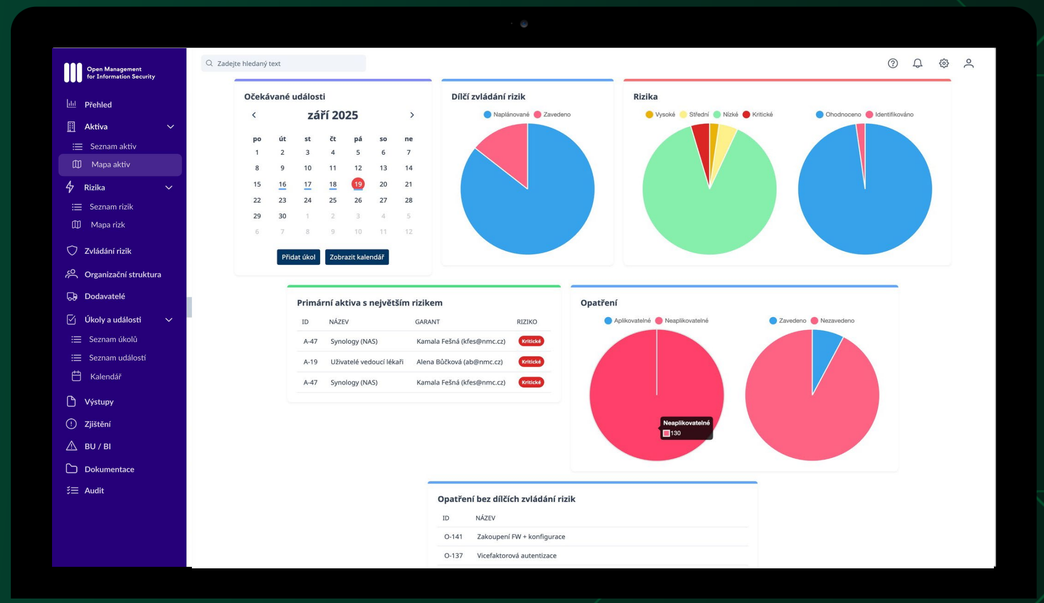
HW, SW a správa IT jen pomáhají zvýšit KB

- Manažerské řízení procesů
- Osoby znalé konkrétní oblasti (garanti)
- IT je část celku
- Odpovědnost vedení organizace
- **Nástroje pro komplexní řízení**
- **Lidské zdroje**

Aktuální stav řízení KB

Excel vs. nástroj



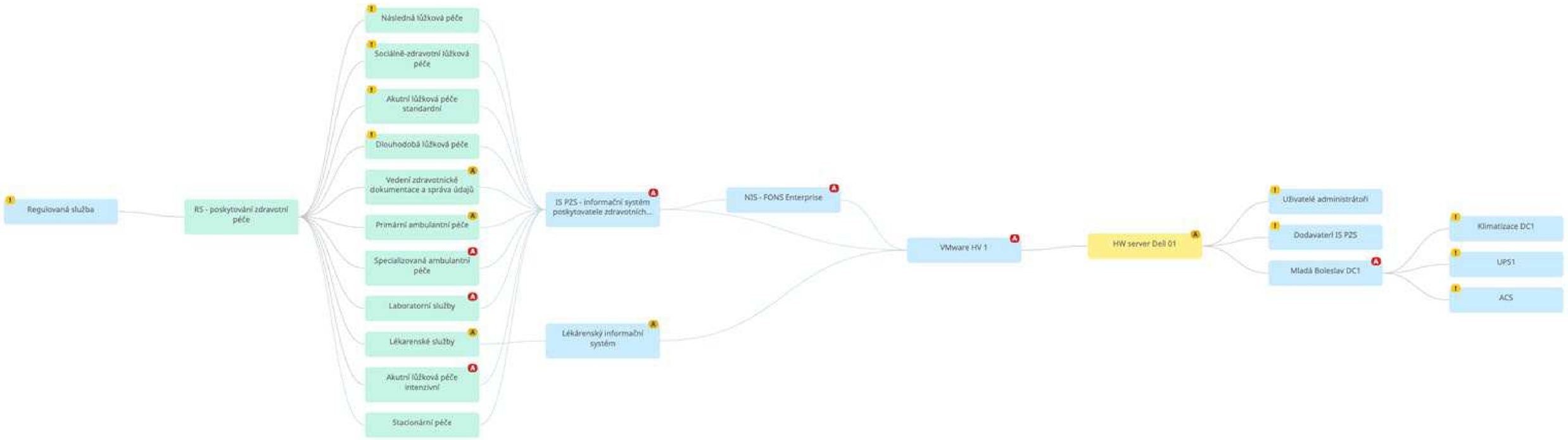


Výchozí hodnocení rizik ve stávajícím prostředí v případě vysoutěžení prvku společnosti uvedených ve varování NUKIB													A	Varianta A: Hodnocení rizik ve stávajícím prostředí v případě vysoutěžení prvku společnosti uvedených ve varování NUKIB s dodatečnými opatřeními											B	Varianta B: Hodnocení rizik ve stávajícím prostředí v případě, že budou vyloučeny prvky společnosti uvedených ve varování NUKIB									
ID	Aktivum	Hodnota dopadu - dostupnost	Hodnota dopadu - důvěrnost	Hodnota dopadu - integrita	Zranitelnost	Hodnota zranitelnosti	Hrozba	Hodnota hrozby	Hodnota rizika - dostupnost	Hodnota rizika - důvěrnost	Hodnota rizika - integrita	Způsob zvládání rizika	Komentář	Opatření		Hodnota dopadu - dostupnost (A)	Hodnota dopadu - důvěrnost (A)	Hodnota dopadu - integrita (A)	Hodnota zranitelnosti (A)	Hodnota hrozby (A)	Hodnota rizika - dostupnost (A)	Hodnota rizika - důvěrnost (A)	Hodnota rizika - integrita (A)	Způsob zvládání rizika (A)	Komentář (A)		Hodnota dopadu - dostupnost (B)	Hodnota dopadu - důvěrnost (B)	Hodnota dopadu - integrita (B)	Hodnota zranitelnosti (B)	Hodnota hrozby (B)	Hodnota rizika - důvěrnost (B)	Hodnota rizika - integrita (B)	Hodnota rizika - dostupnost (B)	Způsob zvládání rizika (B)	Komentář (B)
R1	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z1: Nedostatečná údržba aktiv	3	H1: Porušení bezpečnostní politiky, provedení neoprávněných činností, zneužití oprávnění ze strany	2	18	12	18	Sledování	-	-		3	2	3	3	2	18	12	18	Sledování	-		3	2	3	3	2	18	12	18	Sledování	-
R2	PO1: Switch (přepínač)	3	Nerelevantní	3	Z1: Nedostatečná údržba aktiv	3	H2: Poškození nebo selhání technického nebo programového vybavení	4	36	Nerelevantní	36	Redukce	-	Varianta A - OP2; OP4 Varianta B - OP1		3	Nerelevantní	3	3	4	36	Nerelevantní	36	Redukce	V rámci VZ nelze snížit toto riziko dalšími bezpečnostními		3	Nerelevantní	3	3	2	18	Nerelevantní	18	Sledování	-
R3	PO1: Switch (přepínač)	Nerelevantní	2	3	Z1: Nedostatečná údržba aktiv	3	H3: Neoprávněné činnosti hrozícími osoby	2	Nerelevantní	12	18	Sledování	-	-		Nerelevantní	2	3	3	2	Nerelevantní	12	18	Sledování	-		Nerelevantní	2	3	3	2	Nerelevantní	12	18	Sledování	-
R4	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z1: Nedostatečná údržba aktiv	3	H5: Působení škodlivého kódu (například viry, spyware, trojské koně)	4	36	24	36	Redukce	-	Varianta A - OP3; OP4 Varianta B - OP1		3	2	3	3	4	36	24	36	Redukce	V rámci VZ nelze snížit toto riziko dalšími bezpečnostními		3	2	3	3	2	18	12	18	Sledování	-
R5	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z1: Nedostatečná údržba aktiv	3	H6: Neoprávněné činnosti hrozícími osoby	1	6	6	6	Akceptace	-	-		3	2	3	3	1	6	6	6	Akceptace	-		3	2	3	3	1	6	6	6	Akceptace	-
R6	PO1: Switch (přepínač)	3	Nerelevantní	3	Z1: Nedostatečná údržba aktiv	3	H7: Přerušení poskytování služeb elektronických komunikací nebo	2	18	Nerelevantní	18	Sledování	-	-		3	Nerelevantní	3	3	2	18	Nerelevantní	18	Sledování	-		3	Nerelevantní	3	3	2	18	Nerelevantní	18	Sledování	-
R7	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z1: Nedostatečná údržba aktiv	3	H8: Zneužití nebo neoprávněná modifikace údajů	4	36	24	36	Redukce	-	Varianta A - OP3; OP4; OP5 Varianta B - OP1		3	2	3	3	4	36	24	36	Redukce	V rámci VZ nelze snížit toto riziko dalšími bezpečnostními		3	2	3	3	2	18	12	18	Sledování	-
R8	PO1: Switch (přepínač)	3	2	Nerelevantní	Z1: Nedostatečná údržba aktiv	3	H9: Ztráta, odcizení nebo poškození aktiva	4	36	24	Nerelevantní	Redukce	-	Varianta A - OP2; OP3; OP4; OP5 Varianta B - OP1		3	2	Nerelevantní	3	4	36	24	Nerelevantní	Redukce	V rámci VZ nelze snížit toto riziko dalšími bezpečnostními		3	2	Nerelevantní	3	2	18	12	Nerelevantní	Sledování	-
R9	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z1: Nedostatečná údržba aktiv	3	H11: Pochybení ze strany	2	18	12	18	Sledování	-	-		3	2	3	3	2	18	12	18	Sledování	-		3	2	3	3	2	18	12	18	Sledování	-
R10	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z1: Nedostatečná údržba aktiv	3	H12: Zneužití vnitřních prostředků, sabotáž	4	36	24	36	Redukce	-	Varianta A - OP3; OP4 Varianta B - OP1		3	2	3	3	4	36	24	36	Redukce	V rámci VZ nelze snížit toto riziko dalšími bezpečnostními		3	2	3	3	2	18	12	18	Sledování	-
R11	PO1: Switch (přepínač)	3	Nerelevantní	Nerelevantní	Z1: Nedostatečná údržba aktiv	3	H13: Dlouhodobé přerušení poskytování služeb elektronických komunikací, dodávky elektrické energie nebo jiných důležitých	4	36	Nerelevantní	Nerelevantní	Redukce	-	Varianta A - OP2; OP4 Varianta B - OP1		3	Nerelevantní	Nerelevantní	3	4	36	Nerelevantní	Nerelevantní	Redukce	V rámci VZ nelze snížit toto riziko dalšími bezpečnostními opatřeními.		3	Nerelevantní	Nerelevantní	3	2	18	Nerelevantní	Nerelevantní	Sledování	-
R12	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z1: Nedostatečná údržba aktiv	3	H14: Cílený kybernetický útok pomocí sociálního inženýrství, použití špionážních technik	4	36	24	36	Redukce	-	Varianta A - OP2; OP3; OP4; OP5 Varianta B - OP1		3	2	3	3	4	36	24	36	Redukce	V rámci VZ nelze snížit toto riziko dalšími bezpečnostními		3	2	3	3	2	18	12	18	Sledování	-
R13	PO1: Switch (přepínač)	Nerelevantní	2	Nerelevantní	Z1: Nedostatečná údržba aktiv	3	H15: Zneužití vyměnitelných	4	Nerelevantní	24	Nerelevantní	Redukce	-	Varianta A - OP5; OP6 Varianta B - OP1		Nerelevantní	2	Nerelevantní	3	4	Nerelevantní	24	Nerelevantní	Sledování	-		Nerelevantní	2	Nerelevantní	3	2	Nerelevantní	12	Nerelevantní	Akceptace	-
R14	PO1: Switch (přepínač)	Nerelevantní	2	3	Z1: Nedostatečná údržba aktiv	3	H16: Napadení elektronické komunikace (odposlech, modifikace)	4	Nerelevantní	24	36	Redukce	-	Varianta A - OP2; OP3; OP4; OP5 Varianta B - OP1		Nerelevantní	2	3	3	4	Nerelevantní	24	36	Redukce	V rámci VZ nelze snížit toto riziko dalšími bezpečnostními		Nerelevantní	2	3	3	2	Nerelevantní	12	18	Sledování	-
R15	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z2: Zastaralost aktiv	2	H1: Porušení bezpečnostní politiky, provedení neoprávněných činností, zneužití oprávnění ze strany	2	12	8	12	Akceptace	-	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-
R16	PO1: Switch (přepínač)	3	Nerelevantní	3	Z2: Zastaralost aktiv	2	H2: Poškození nebo selhání technického nebo programového	4	24	Nerelevantní	24	Sledování	-	-		3	Nerelevantní	3	2	4	24	Nerelevantní	24	Sledování	-		3	Nerelevantní	3	2	2	12	Nerelevantní	12	Akceptace	-
R17	PO1: Switch (přepínač)	Nerelevantní	2	3	Z2: Zastaralost aktiv	2	H3: Neoprávněné činnosti hrozícími osoby	2	Nerelevantní	8	12	Akceptace	-	-		Nerelevantní	2	3	2	2	Nerelevantní	8	12	Akceptace	-		Nerelevantní	2	3	2	2	Nerelevantní	8	12	Akceptace	-
R18	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z2: Zastaralost aktiv	2	H5: Působení škodlivého kódu (například viry, spyware, trojské	4	24	16	24	Sledování	-	-		3	2	3	2	4	24	16	24	Sledování	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-
R19	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z2: Zastaralost aktiv	2	H6: Neoprávněné činnosti hrozícími osoby	1	6	4	6	Akceptace	-	-		3	2	3	2	1	6	4	6	Akceptace	-		3	2	3	2	1	6	4	6	Akceptace	-
R20	PO1: Switch (přepínač)	3	Nerelevantní	3	Z2: Zastaralost aktiv	2	H7: Přerušení poskytování služeb elektronických komunikací nebo	2	12	Nerelevantní	12	Akceptace	-	-		3	Nerelevantní	3	2	2	12	Nerelevantní	12	Akceptace	-		3	Nerelevantní	3	2	2	12	Nerelevantní	12	Akceptace	-
R21	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z2: Zastaralost aktiv	2	H8: Zneužití nebo neoprávněná	4	24	16	24	Sledování	-	-		3	2	3	2	4	24	16	24	Sledování	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-
R22	PO1: Switch (přepínač)	3	2	Nerelevantní	Z2: Zastaralost aktiv	2	H9: Ztráta, odcizení nebo poškození	4	24	16	Nerelevantní	Sledování	-	-		3	2	Nerelevantní	2	4	24	16	Nerelevantní	Sledování	-		3	2	Nerelevantní	2	2	12	8	Nerelevantní	Akceptace	-
R23	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z2: Zastaralost aktiv	2	H11: Pochybení ze strany	2	12	8	12	Akceptace	-	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-
R24	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z2: Zastaralost aktiv	2	H12: Zneužití vnitřních prostředků,	4	24	16	24	Sledování	-	-		3	2	3	2	4	24	16	24	Sledování	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-
R25	PO1: Switch (přepínač)	3	Nerelevantní	Nerelevantní	Z2: Zastaralost aktiv	2	H13: Dlouhodobé přerušení poskytování služeb elektronických komunikací, dodávky elektrické energie nebo jiných důležitých	4	24	Nerelevantní	Nerelevantní	Sledování	-	-		3	Nerelevantní	Nerelevantní	2	4	24	Nerelevantní	Nerelevantní	Sledování	-		3	Nerelevantní	Nerelevantní	2	2	12	Nerelevantní	Nerelevantní	Akceptace	-
R26	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z2: Zastaralost aktiv	2	H14: Cílený kybernetický útok pomocí sociálního inženýrství, použití	4	24	16	24	Sledování	-	-		3	2	3	2	4	24	16	24	Sledování	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-
R27	PO1: Switch (přepínač)	Nerelevantní	2	Nerelevantní	Z2: Zastaralost aktiv	2	H15: Zneužití vyměnitelných	4	Nerelevantní	16	Nerelevantní	Akceptace	-	-		Nerelevantní	2	Nerelevantní	2	4	Nerelevantní	16	Nerelevantní	Akceptace	-		Nerelevantní	2	Nerelevantní	2	2	Nerelevantní	8	Nerelevantní	Akceptace	-
R28	PO1: Switch (přepínač)	Nerelevantní	2	3	Z2: Zastaralost aktiv	2	H16: Napadení elektronické	4	Nerelevantní	16	24	Sledování	-	-		Nerelevantní	2	3	2	4	Nerelevantní	16	24	Sledování	-		Nerelevantní	2	3	2	2	Nerelevantní	8	12	Akceptace	
R29	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z3: Nedostatečná ochrana perimetru	2	H1: Porušení bezpečnostní politiky, provedení neoprávněných činností, zneužití oprávnění ze strany	2	12	8	12	Akceptace	-	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-
R30	PO1: Switch (přepínač)	3	Nerelevantní	3	Z3: Nedostatečná ochrana perimetru	4	H2: Poškození nebo selhání technického nebo programového	4	48	Nerelevantní	48	Redukce	-	Varianta A - OP2; OP4 Varianta B - OP1		3	Nerelevantní	3	1	4	12	Nerelevantní	12	Akceptace	-		3	Nerelevantní	3	2	2	12	Nerelevantní	12	Akceptace	-
R31	PO1: Switch (přepínač)	Nerelevantní	2	3	Z3: Nedostatečná ochrana perimetru	2	H3: Neoprávněné činnosti hrozícími osoby	2	Nerelevantní	8	12	Akceptace	-	-		Nerelevantní	2	3	2	2	Nerelevantní	8	12	Akceptace	-		Nerelevantní	2	3	2	2	Nerelevantní	8	12	Akceptace	-
R32	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z3: Nedostatečná ochrana perimetru	4	H5: Působení škodlivého kódu (například viry, spyware, trojské	4	48	32	48	Redukce	-	Varianta A - OP3; OP4 Varianta B - OP1		3	2	3	1	4	12	8	12	Akceptace			3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	
R33	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z3: Nedostatečná ochrana perimetru	3	H6: Neoprávněné činnosti hrozícími osoby	1	6	4	6	Akceptace	-	-		3	2	3	2	1	6	4	6	Akceptace	-		3	2	3	2	1	6	4	6	Akceptace	-
R34	PO1: Switch (přepínač)	3	Nerelevantní	3	Z3: Nedostatečná ochrana perimetru	2	H7: Přerušení poskytování služeb elektronických komunikací nebo	2	12	Nerelevantní	12	Akceptace	-	-		3	Nerelevantní	3	2	2	12	Nerelevantní	12	Akceptace	-		3	Nerelevantní	3	2	2	12	Nerelevantní	12	Akceptace	-
R35	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z3: Nedostatečná ochrana perimetru	4	H8: Zneužití nebo neoprávněná	4	48	32	48	Redukce	-	Varianta A - OP3; OP4; OP5 Varianta B - OP1		3	2	3	1	4	12	8	12	Akceptace	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-
R36	PO1: Switch (přepínač)	3	2	Nerelevantní	Z3: Nedostatečná ochrana perimetru	4	H9: Ztráta, odcizení nebo poškození	4	48	32	Nerelevantní	Redukce	-	Varianta A - OP2; OP3; OP4; OP5 Varianta B - OP1		3	2	Nerelevantní	1	4	12	8	Nerelevantní	Akceptace	-		3	2	Nerelevantní	2	2	12	8	Nerelevantní	Akceptace	-
R37	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z3: Nedostatečná ochrana perimetru	2	H11: Pochybení ze strany	2	12	8	12	Akceptace	-	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-
R38	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z3: Nedostatečná ochrana perimetru	4	H12: Zneužití vnitřních prostředků,	4	48	32	48	Redukce	-	Varianta A - OP3; OP4 Varianta B - OP1		3	2	3	1	4	12	8	12	Akceptace	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-
R39	PO1: Switch (přepínač)	3	Nerelevantní	Nerelevantní	Z3: Nedostatečná ochrana perimetru	4	H13: Dlouhodobé přerušení poskytování služeb elektronických komunikací, dodávky elektrické energie nebo jiných důležitých	4	48	Nerelevantní	Nerelevantní	Redukce	-	Varianta A - OP2; OP4 Varianta B - OP1		3	Nerelevantní	Nerelevantní	1	4	12	Nerelevantní	Nerelevantní	Akceptace	-		3	Nerelevantní	Nerelevantní	2	2	12	Nerelevantní	Nerelevantní	Akceptace	-
R40	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z3: Nedostatečná ochrana perimetru	4	H14: Cílený kybernetický útok pomocí sociálního inženýrství, použití	4	48	32	48	Redukce	-	Varianta A - OP2; OP3; OP4; OP5 Varianta B - OP1		3	2	3	1	4	12	8	12	Akceptace	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-
R41	PO1: Switch (přepínač)	Nerelevantní	2	Nerelevantní	Z3: Nedostatečná ochrana perimetru	2	H15: Zneužití vyměnitelných	4	Nerelevantní	16	Nerelevantní	Akceptace	-	-		Nerelevantní	2	Nerelevantní	2	4	Nerelevantní	16	Nerelevantní	Akceptace	-		Nerelevantní	2	Nerelevantní	2	2	Nerelevantní	8	Nerelevantní	Akceptace	-
R42	PO1: Switch (přepínač)	Nerelevantní	2	3	Z3: Nedostatečná ochrana perimetru	4	H16: Napadení elektronické	4	Nerelevantní	32	48	Redukce	-	Varianta A - OP2; OP3; OP4; OP5 Varianta B - OP1		Nerelevantní	2	3	1	4	Nerelevantní	8	12	Akceptace			Nerelevantní	2	3	2	2	Nerelevantní	8	12	Akceptace	
R43	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z5: Nevhodné nastavení přístupových oprávnění	2	H1: Porušení bezpečnostní politiky, provedení neoprávněných činností, zneužití oprávnění ze strany	2	12	8	12	Akceptace	-	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-
R44	PO1: Switch (přepínač)	Nerelevantní	2	3	Z5: Nevhodné nastavení přístupových oprávnění	2	H3: Neoprávněné činnosti hrozícími osoby	2	Nerelevantní	8	12	Akceptace	-	-		Nerelevantní	2	3	2	2	Nerelevantní	8	12	Akceptace	-		Nerelevantní	2	3	2	2	Nerelevantní	8	12	Akceptace	-
R45	PO1: Switch (přepínač)	3	Nerelevantní	3	Z5: Nevhodné nastavení přístupových oprávnění	2	H4: Užívání programového vybavení v	2	12	Nerelevantní	12	Akceptace	-	-		3	Nerelevantní	3	2	2	12	Nerelevantní	12	Akceptace	-		3	Nerelevantní	3	2	2	12	Nerelevantní	12	Akceptace	-
R46	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z5: Nevhodné nastavení přístupových oprávnění	4	H5: Působení škodlivého kódu (například viry, spyware, trojské	4	48	32	48	Redukce	-	Varianta A - OP3; OP4 Varianta B - OP1		3	2	3	1	4	12	8	12	Akceptace			3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	
R47	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z5: Nevhodné nastavení přístupových oprávnění	3	H6: Neoprávněné činnosti hrozícími osoby	1	6	4	6	Akceptace	-	-		3	2	3	2	1	6	4	6	Akceptace	-		3	2	3	2	1	6	4	6	Akceptace	-
R48	PO1: Switch (přepínač)	3	2	3	Z5: Nevhodné nastavení přístupových oprávnění	4	H8: Zneužití nebo neoprávněná	4	48	32	48	Redukce	-	Varianta A - OP3; OP4; OP5 Varianta B - OP1		3	2	3	1	4	12	8	12	Akceptace	-		3	2	3	2	2	12	8	12	Akceptace	-
R49	PO1: Switch (přepínač)	3	2	Nerelevantní	Z5: Nevhodné nastavení přístupových oprávnění	4	H9: Ztráta, odcizení nebo poškození	4	48	32	Nerelevantní	Redukce	-	Varianta A - OP2; OP3; OP4; OP5 Varianta B - OP1		3	2	Nerelevantní	1	4	12	8	Nerelevantní	Akceptace	-		3	2	Nerelevantní	2	2	12	8	Nerelevantní	Akceptace	-

(Ne)Přehlednost

Excel neumí reálně zachytit a zobrazit víceúrovňové vazby mezi aktivy

primární → podpůrná → podpůrná → podpůrná aktiva

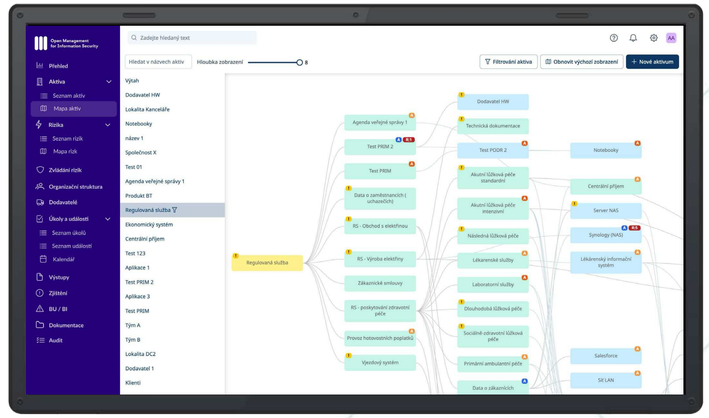


OMIS

Open Management
for Information Security

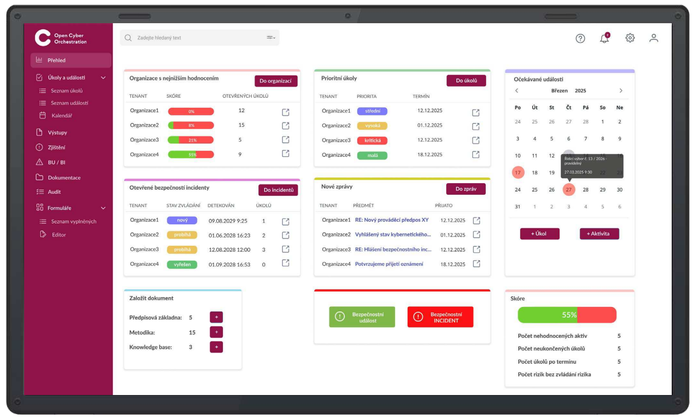
Manažerské řízení KB

- Interaktivní mapa aktiv a rizik
- Bezpečnostní události a incidenty
- Generování dokumentů ZHR, POA, PZR
- Správa katalogů hrozeb, zranitelností, opatření, lokalit, dodavatelů
- Auditní záznam změn
- Komunikace s regulátorem



ISO 27001 Certified · TISAX · DORA Digital Operational Resilience Act · NIS2 Network Information Security

---



Komplexní řízení KB v rámci celé organizace

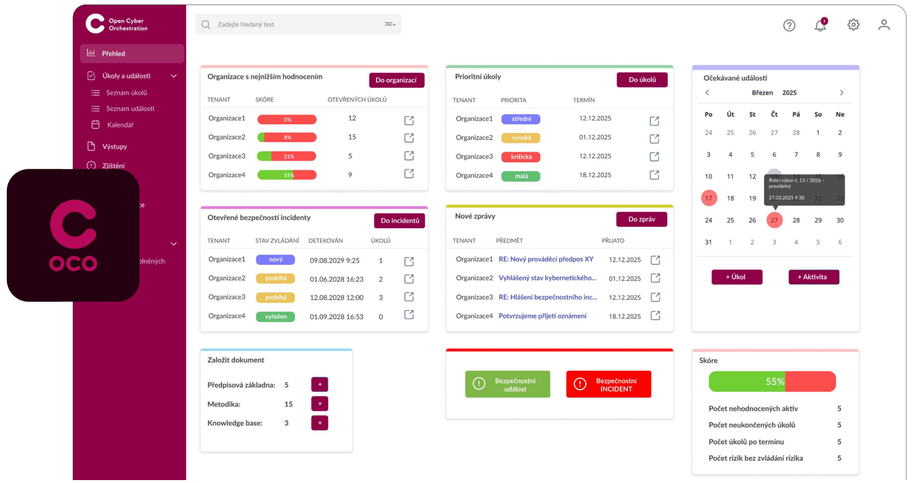
- Sledování úkolů napříč všemi OMIS tenanty
- Hlídání termínů a eskalační scénáře
- Automatické upomínky a notifikace
- Flexibilní řízení termínů a odpovědností osob a týmů
- Hlídání povinností dle legislativy – přezkumy, audity, analýzy
- Automatické vyplňování formulářů, hlášení, auditní stopa a výstupy (NÚKIB)

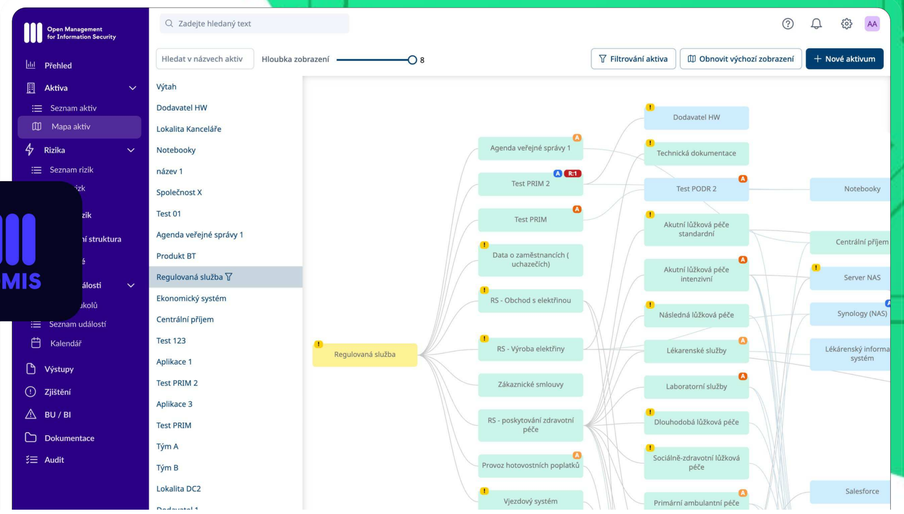
OCO

Open Cyber Orchestration

OAD

Málo času,
hodně informací,
potkejme se na stánku č.6





Odborný seminář pořádaný ve spolupráci Českou zemědělskou univerzitou v Praze

OAD
Open Apps Development

Témata:

- Legislativa vyšších i nižších povinností
- Implementace směrnic a SW v rámci řízení kybernetické bezpečnosti – praktické ukázky
- Reálné zkušenosti po kybernetickém útoku a jak dále postupovat
- Řešení kybernetické bezpečnosti v organizaci od identifikace až po řízení
- Služby a nástroje vhodné pro řešení kybernetické bezpečnosti v organizaci

Program:

9:30 – 10:00	Příjezd, registrace, občerstvení
10:00 – 12:00	1. blok odborných přednášek vč. přestávky a občerstvení
12:00 – 13:00	Oběd
13:00 – 16:30	2.blok odborných přednášek vč. přestávek a občerstvení
16:30 – 17:00	Diskuze
18:00 -	Raut + neformální diskuze, bowling + vyhlášení vítězů

Před seminářem bude registrovaným účastníkům odeslán přesný program přednášek a jmenný seznam odborných řečníků z oblasti governmentu, legislativy a kybernetické bezpečnosti.

Termín: **4. června 2026**

Místo: **Hotel Akademie Naháč**
Komorní Hrádek 277, 257 24 Chocerady (D1 exit 29)
www.hotelnahac.cz

Seminář je určený pro: obce, města, kraje, nemocnice, zřizované organizace

Omezená kapacita semináře, případné ubytování je zajištěno.

Registrační formulář

Kontakt: Petr Danielovský, +420 602 790 136, petr.danielovsky@openapps.cz

Partneři semináře:

ČZU Česká zemědělská univerzita v Praze

Digitální a informační agentura

NGSS Next Generation Security Solutions

Děkujeme za pozornost

Vlasta Šejvlová – vlasta.sejvlova@openapps.cz

Miroslav Pavelka– pavelka@pef.czu.cz

www.openapps.cz

KATEDRA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
PEF ČZU V PRAZE