KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ
PEF ČZU V PRAZE

Nové povinnosti tisíců obcí v oblasti bezpečnosti po novele ZoISVS

Proč se § 5b zákona o ISVS může stát klíčovým bezpečnostním pravidlem pro obce.

Ing. Miroslav Pavelka, doc. Ing. Jan Jarolímek, Ph.D.

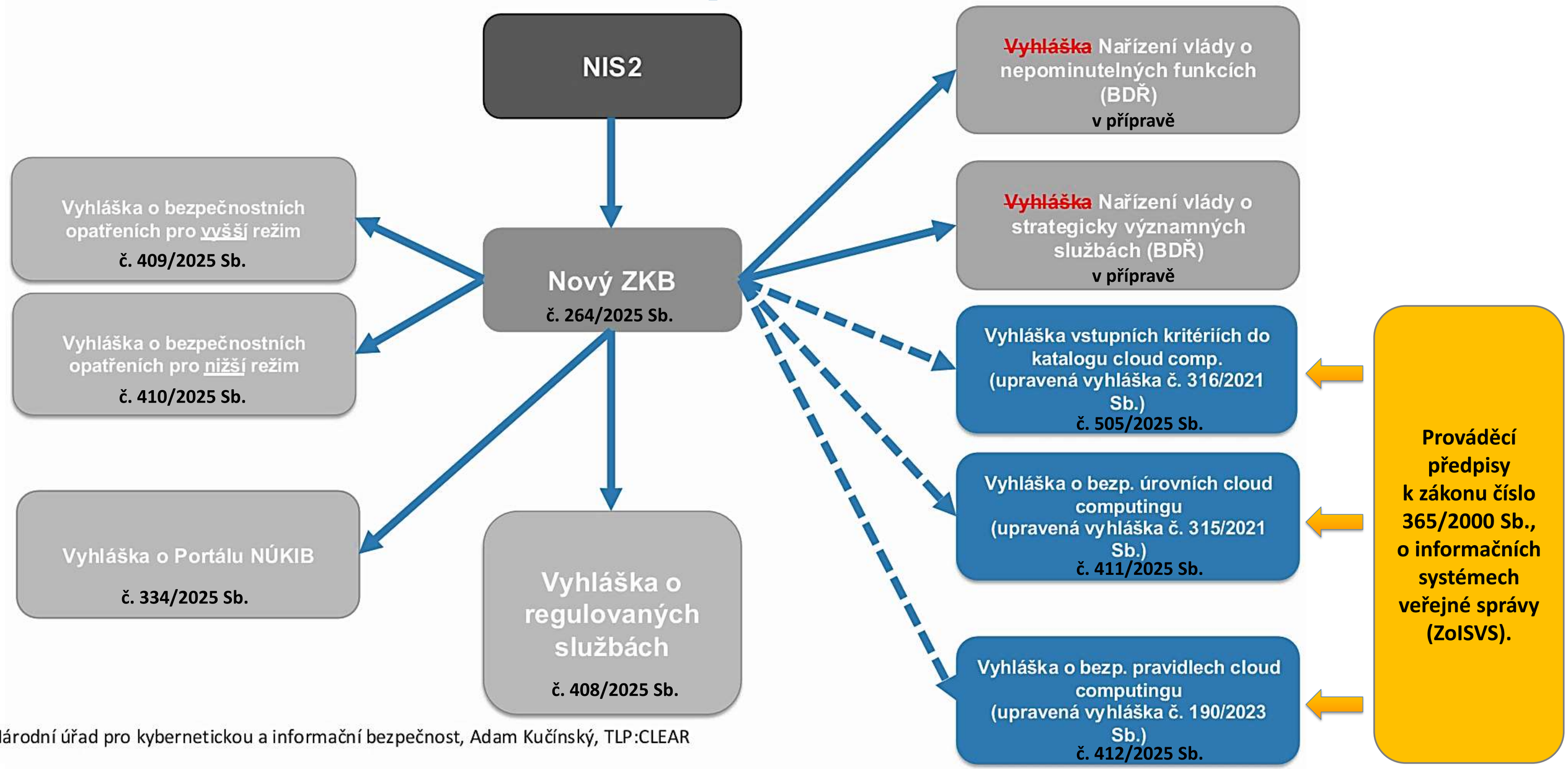
ISSS 2026 | Hradec Králové

Česká zemědělská univerzita v Praze

Legislativní rámec kybernetické bezpečnosti

KATEDRA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
PEF ČZU V PRAZE

Ekosystém nového zákona o kybernetické bezpečnosti



UPOZORNĚNÍ

9 z 10 expertů na kyberbezpečnost doporučuje nečíst následující slidy během prezentace.

Mohlo by dojít k dočasné ztrátě očního kontaktu, snížení pozornosti řečníkovi a nečekanému výskytu otázky:

„Pošlete nám to pak celé?“
Ano.
Pošleme.

KATEDRA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
PEF ČZU V PRAZE

➢ Zákon č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti

- Nový rámec kybernetické bezpečnosti v ČR
- Účinný od 1. 11. 2025; ruší původní zákon 181/2014 Sb.

➢ Zákon č. 265/2025 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o kybernetické bezpečnosti

- Účinný od 1. 11. 2025
- V souvislosti s přijetím nového ZKB **mění 8 zákonů:** *Zákon o prověřování zahraničních investic; Zákon o Celní správě České republiky; Zákon o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu, Zákon o provádění mezinárodních sankcí, Zákon o elektronických komunikacích,* ***Zákon o informačních systémech veřejné správy****, Zákon o poštovních službách, Zákon o bankách)*

➢ Zákon č. 266/2025 Sb., o odolnosti subjektů kritické infrastruktury a o změně souvisejících zákonů (zákon o kritické infrastruktuře)

- Účinný od 19. 8. 2025
- Stanoví působnost státu, práva a povinnosti k zajištění poskytování „základních služeb“ a k posilování odolnosti subjektů kritické infrastruktury
- Zavádí vládní Strategii pro posílení odolnosti a vymezuje věcnou působnost rezortů, přičemž klade důraz na koordinaci s orgány dle zákona o kybernetické bezpečnost

Prováděcí předpisy

1. Vyhláška o regulovaných službách → č. 408/2025 Sb.
- Upravuje kritéria pro určení regulovaných osob a kritéria pro stanovení režimu regulace (vyšší/nižší).

2. Vyhláška o bezpečnostních opatřeních poskytovatele regulované služby v režimu vyšších povinností → č. 409/2025 Sb.
- Upravuje v detailu bezpečnostní opatření pro povinné osoby ve vyšším režimu.

3. Vyhláška o bezpečnostních opatřeních poskytovatele regulované služby v režimu nižších povinností → č. 410/2025 Sb.
- Upravuje v detailu bezpečnostní opatření pro povinné osoby v nižším režimu.
- Upravuje způsob identifikace incidentů s významným dopadem (pro účely hlášení incidentů).

4. Vyhláška o Portálu NÚKIB → č. 334/2025 Sb.
- Upravuje procesní a technické náležitosti řešení automatizace a elektronizace procesů NÚKIB, náležitosti pro hlášení údajů, incidentů, přístupu k informacím a elektronickým službám poskytovaným NÚKIB a plněným vůči NÚKIB ze strany povinných subjektů.

5. Vyhláška o bezpečnostních úrovních informačních systémů veřejné správy → č. 411/2025 Sb.
- Úprava existující vyhlášky č. 315/2021 Sb., o bezpečnostních úrovních pro využívání cloud computingu orgány veřejné moci
- V souvislosti s přesunem zmocnění ze zákona o kybernetické bezpečnosti do zákona o informačních systémech veřejné správy dojde ke zrušení stávající vyhlášky č. 315/2021 Sb. a je tedy nutné vydat vyhlášku znovu i s úpravami, které reflektují změny definic v zákoně apod.

6. Vyhláška o bezpečnostních pravidlech pro orgány VS využívající služby poskytovatelů cloud computingu → č. 412/2025 Sb.
- Úprava existující vyhlášky č. 190/2023 Sb.
- V souvislosti s přesunem zmocnění ze zákona o kybernetické bezpečnosti do zákona o informačních systémech veřejné správy dojde ke zrušení stávající vyhlášky č. 190/2023 Sb. a je tedy nutné vydat vyhlášku znovu i s úpravami, které reflektují změny definic v zákoně apod.

7. Vyhláška o některých požadavcích pro zápis do katalogu cloud computingu → č. 505/2025 Sb.
- Úprava existující vyhlášky č. 316/2021 Sb.

8. Nařízení vlády o nepominutelných funkcích stanoveného rozsahu → stále v přípravě
- Upravuje, které funkce strategicky významných služeb jsou vždy zahrnuty v mechanismu prověřování bezpečnosti dodavatelského řetězce.

9. Nařízení vlády o strategicky významných službách → stále v přípravě

(Nařízení vlády o regulovaných službách, které splňují podmínky strategicky významné služby a o částech strategicky významných služeb tvořících nezbytný rozsah zajištění dostupnosti strategicky významných služeb (nařízení o strategicky významných službách)
- Upravuje, koho se bude mechanismus prověřování bezpečnosti dodavatelského řetězce týkat.

Režimy regulace

V ČR máme dvě úrovně regulace kybernetické bezpečnosti

KATEDRA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
PEF ČZU V PRAZE

Režimy regulace v ČR – nižší / vyšší režim

Směrnice NIS2 (EU 2022/2555) zavádí dvě kategorie regulovaných subjektů:

- Essential entities
- Important entities

→ Cílem je proporcionalita požadavků – podle velikosti, sektoru a významu služby

Česká transpozice (zákon č. 264/2025 Sb.) zavádí dvě úrovně regulace:

- Režim nižších povinností (vyhláška č. 410/2025 Sb.)
- Režim vyšších povinností (vyhláška č. 409/2025 Sb.)

Struktura vyhlášek o bezpečnostních opatřeních

Vyšší režim (v. č. 409/2025 Sb.)	Nižší režim (v. č. 410/2025 Sb.)
Bezpečnostní opatření - organizační (§ 3–16): • Systém řízení bezpečnosti informací • Požadavky na vrcholné vedení • Stanovení bezpečnostních rolí • Řízení bezpečnostní politiky a bezpečnostní dokumentace • Řízení aktiv • Řízení rizik • Řízení dodavatelů • Bezpečnost lidských zdrojů • Řízení změn • Akvizice, vývoj a údržba • Řízení přístupu • Zvládání kybernetických bezpečnostních událostí a incidentů • Řízení kontinuity činností • Provádění auditu kybernetické bezpečnosti **Bezpečnostní opatření - technická** (§ 17–28): • Fyzická bezpečnost • Bezpečnost komunikačních sítí • Správa a ověřování identit • Řízení přístupových práv a oprávnění • Detekce kybernetických bezpečnostních událostí • Zaznamenávání událostí • Vyhodnocování kybernetických bezpečnostních událostí • Aplikační bezpečnost • Kryptografické algoritmy • Zajišťování dostupnosti regulované služby • Zabezpečení průmyslových, řídicích a obdobných specifických technických aktiv	**Bezpečnostní opatření** (§ 3–13): • Systém zajišťování minimální kybernetické bezpečnosti • Požadavky na vrcholné vedení • Bezpečnost lidských zdrojů • Řízení kontinuity činností • Řízení přístupu • Řízení identit a jejich oprávnění • Detekce a zaznamenávání kybernetických bezpečnostních událostí • Řešení kybernetických bezpečnostních incidentů • Bezpečnost komunikačních sítí • Aplikační bezpečnost • Kryptografické algoritmy **Stanovení významnosti dopadu kybernetického bezpečnostního incidentu** (§ 14)

Oblasti regulovaných služeb dle v. č. 408/2025 Sb.– 22 skupin (102 služeb)

1. **Veřejná správa**
2. Energetika – Elektřina
3. Energetika – Ropa a ropné produkty
4. Energetika – Zemní plyn
5. Energetika – Teplárenství
6. Energetika – Vodík
7. Výrobní průmysl
8. Potravinářský průmysl
9. Chemický průmysl
10. Vodní hospodářství
11. Odpadové hospodářství
12. Letecká doprava
13. Drážní doprava
14. Námořní vodní doprava
15. Silniční doprava
16. Digitální infrastruktura a služby
17. Finanční trh
18. Zdravotnictví
19. Věda, výzkum a vzdělávání
20. Poštovní a kurýrní služby
21. Obranný průmysl
22. Vesmírný průmysl

Regulovaná služba → 1. Veřejná správa → 1.1 Výkon svěřených pravomocí

I. Poskytovatelem regulované služby v režimu vyšších povinností je

a) ústřední orgán státní správy,

b) jiný správní úřad s celostátní působností neuvedený v písmeni a),

c) ústředí, generální nebo ústřední inspektorát, generální nebo ústřední ředitelství nebo obdobná součást správního úřadu, kterým jsou podřízeny součásti správního úřadu s krajskou, okresní nebo jinou územní působností,

d) Kancelář prezidenta republiky,

e) Kancelář Senátu,

f) Kancelář Poslanecké sněmovny,

g) Česká národní banka,

h) Policejní prezidium České republiky,

i) krajské ředitelství Policie České republiky,

j) útvar Policie České republiky s celostátní působností, který zajišťuje speciální policejní činnosti v oblasti odhalování nelegální migrace, letecké služby, pyrotechnické služby, kriminalistických expertíz, ochrany ústavních činitelů České republiky, dalších určených osob a chráněných objektů nebo boje proti organizovanému zločinu, terorismu a kybernetické kriminalitě,

l) součást Hasičského záchranného sboru České republiky podle § 5 písm. a) až c) zákona o hasičském záchranném sboru,

m) Kancelář veřejného ochránce práv a ochránce práv dětí,

n) Nejvyšší kontrolní úřad,

o) Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových,

p) Správa úložišť radioaktivních odpadů,

q) Ústavní soud,

r) zdravotní pojišťovna,

s) **kraj**, nebo

t) **hlavní město Praha**.

II. Poskytovatelem regulované služby v režimu nižších povinností je

a) správní úřad nebo jeho součást s krajskou, okresní nebo jinou územní působností,

b) profesní komora,

c) vysoká škola,

d) Akademie věd České republiky,

e) **obec s rozšířenou působností**, nebo

f) **městská část Praha 1 až Praha 22**.

Přímá regulace samospráv

Vyhláška č. 408/2025 Sb. řeší veřejnou správu podle typu subjektu a režimu povinností.

14
krajů včetně hl. m. Prahy
v režimu vyšších povinností

205
obcí s rozšířenou působností
v režimu nižších povinností

22
městských částí Prahy
v režimu nižších povinností

Obce I. a II. typu nejsou přímo poskytovatelem regulované služby podle nového ZoKB.

To ale neznamená, že stojí mimo nový bezpečnostní rámec.

Skrytý most: § 5b zákona č. 365/2000 Sb., o ISVS

Pokud je obec správcem alespoň jednoho ISVS, do hry vstupuje nepřímý dopad přes zákon č. 365/2000 Sb.

Zákon výslovně počítá s přiměřeností: dopad na důvěrnost, integritu a dostupnost konkrétního ISVS + vhodnost a proveditelnost opatření.

metodicky: začít plnit nejpozději do 1. 11. 2026

§ 2 ZoISVS

1) Pro účely tohoto zákona se rozumí

a) informační činností získávání a poskytování informací, reprezentace informací daty, shromažďování, vyhodnocování a ukládání dat na nosiče a uchovávání, vyhledávání, úprava nebo pozměňování dat, jejich předávání, šíření, zpřístupňování, výměna, třídění nebo kombinování, blokování a likvidace dat ukládaných na nosičích. **Informační činnost je prováděna správci, provozovateli a uživateli informačních systémů veřejné správy prostřednictvím technických a programových prostředků,**

b) **informačním systémem veřejné správy funkční celek nebo jeho část zabezpečující cílevědomou a systematickou informační činnost pro účely výkonu veřejné správy nebo plnění jiných funkcí státu anebo dalších veřejnoprávních korporací.** Každý informační systém veřejné správy zahrnuje data, která jsou uspořádána tak, aby bylo možné jejich zpracování a zpřístupnění, provozní údaje a dále technické a programové prostředky, případně jiné nástroje umožňující výkon informačních činností,

c) **správcem informačního systému veřejné správy osoba nebo její součást, která poskytuje služby informačního systému veřejné správy a za informační systém veřejné správy odpovídá,**

d) **provozovatelem informačního systému veřejné správy osoba nebo její součást, která zajišťuje funkčnost technických a programových prostředků tvořících informační systém veřejné správy.** Provozováním informačního systému veřejné správy může správce pověřit jiné osoby nebo jejich součásti, pokud to jiný zákon nevylučuje,

§ 5b ZoISVS

→ **po novele zákonem č. 265/2025 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o kybernetické bezpečnosti**

Správci informačních systémů veřejné správy, kteří nejsou poskytovateli regulované služby podle zákona o kybernetické bezpečnosti, jsou povinni na jimi spravované informační systémy veřejné správy

a) systém zajišťování minimální kybernetické bezpečnosti,

b) [illegible],

c) řízení aktiv,

d) řízení rizik,

e) bezpečnost lidských zdrojů,

f) řízení kontinuity činností,

g) řízení přístupu,

h) řízení identit a jejich oprávnění,

i) detekce a zaznamenávání kybernetických bezpečnostních událostí,

j) řešení kybernetických bezpečnostních incidentů,

k) bezpečnost komunikačních sítí,

l) aplikační bezpečnost a

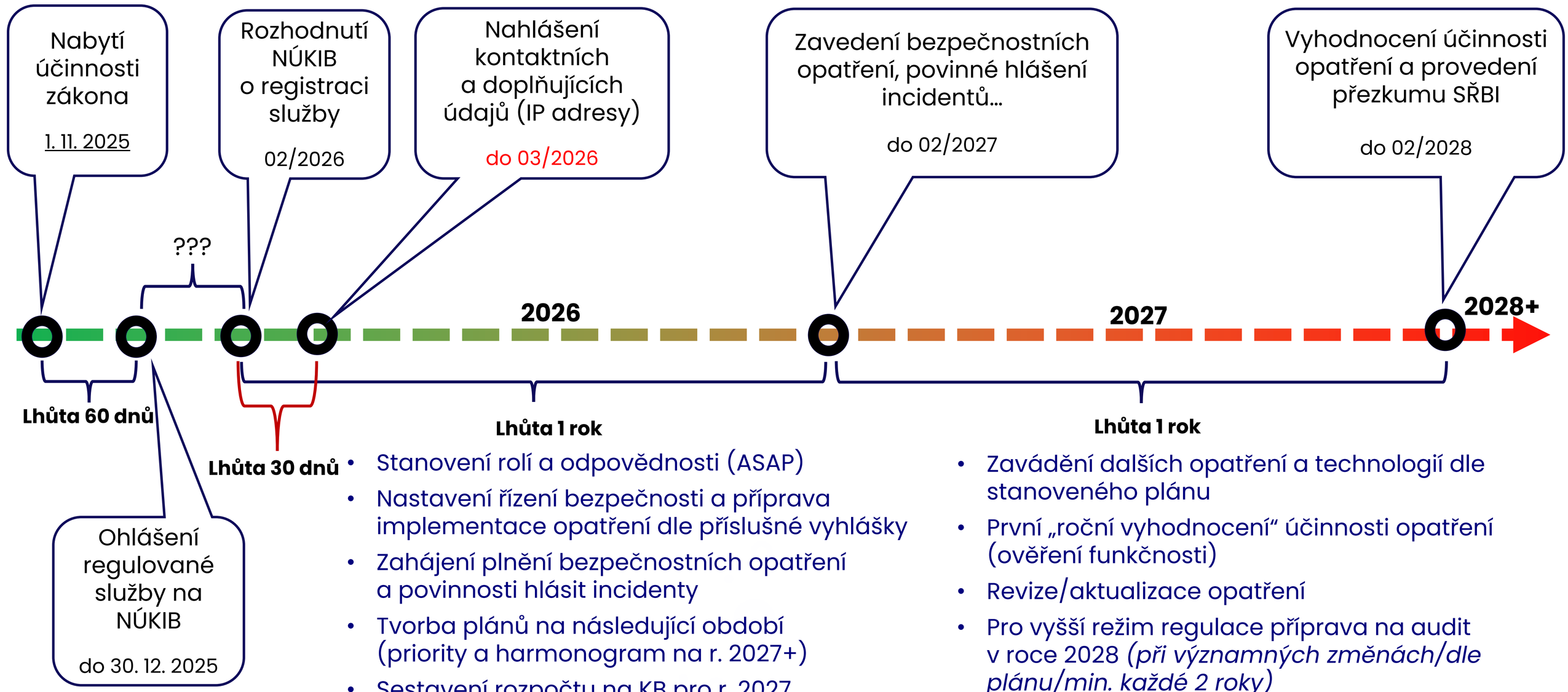
m) kryptografické algoritmy.

§ 14 zákona 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti

Správci informačních systémů veřejné správy, kteří nejsou poskytovateli regulované služby v režimu nižších povinností podle § 8, 13 a 14 zákona o kybernetické bezpečnosti, a to **přiměřeně s ohledem na možné dopady narušení důvěrnosti, integrity a dostupnosti** konkrétního informačního systému veřejné správy na činnost jeho správce a jeho schopnost poskytovat své služby občanům, a dále vhodnost a proveditelnost těchto opatření.

Kroky po účinnosti nZoKB

Tento harmonogram ilustruje obecný postup implementace požadavků nového zákona o kybernetické bezpečnosti (nZoKB) pro oba režimy regulace (nižší i vyšší), při respektování rozdílného rozsahu bezpečnostních opatření.



- Stanovení rolí a odpovědnosti (ASAP)
- Nastavení řízení bezpečnosti a příprava implementace opatření dle příslušné vyhlášky
- Zahájení plnění bezpečnostních opatření a povinnosti hlásit incidenty
- Tvorba plánů na následující období (priority a harmonogram na r. 2027+)
- Sestavení rozpočtu na KB pro r. 2027
- Vzdělávání

- Zavádění dalších opatření a technologií dle stanoveného plánu
- První „roční vyhodnocení“ účinnosti opatření (ověření funkčnosti)
- Revize/aktualizace opatření
- Pro vyšší režim regulace příprava na audit v roce 2028 *(při významných změnách/dle plánu/min. každé 2 roky)*

Metodický pokyn k aplikaci § 5b zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy

Preambule

Digitální a informační agentura vydává na základě § 4 odst. 1 písm. c) zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy (dále také „Zákon“) tento metodický pokyn pro výkon odborných činností spojených s vytvářením, správou, provozem, užíváním a rozvojem informačních systémů veřejné správy.

Účelem metodického pokynu je výklad § 5b Zákona, pokud jde o okamžik, kdy je nutné jej začít plnit.

Problematika

Ustanovení § 5b Zákona, ve znění účinném od 1. listopadu 2026, zní:

§ 5b

„Správci informačních systémů veřejné správy, kteří nejsou poskytovateli regulované služby podle zákona o kybernetické bezpečnosti, jsou povinni na jimi spravované informační systémy veřejné správy zavádět bezpečnostní opatření pro poskytovatele regulované služby v režimu nižších povinností podle § 8, 13 a 14 zákona o kybernetické bezpečnosti, a to přiměřeně s ohledem na možné dopady narušení důvěrnosti, integrity a dostupnosti konkrétního informačního systému veřejné správy na činnost jeho správce a jeho schopnost poskytovat své služby občanům, a dále vhodnost a proveditelnost těchto opatření.“

Pokyn

Správce informačního systému veřejné správy je povinen začít plnit povinnosti podle § 5b Zákona do 1 roku ode dne, kdy se stal správcem informačního systému veřejné správy, nejdříve však do 1 roku ode dne nabytí účinnosti § 5b Zákona, tj. do 1. listopadu 2026.

https://www.dia.gov.cz/media/3158/download/Metodicky_pokyn_k_5b_zoisvs-FINAL%283967109514%29.pdf

§ 5c ZoISVS

Kontrola dodržování povinností orgánů veřejné správy

3) **Realizace programů** obsahujících **pořízení nebo architektonické změny určených*** **informačních systémů**, investičních záměrů akcí pořízení nebo architektonických změn určených informačních systémů anebo projektů určených informačních systémů nebo jejich architektonických změn **bez souhlasného vyjádření Agentury nebo** souhlasného rozhodnutí **vlády**, jsou-li vyžadovány, se považuje za **porušení rozpočtové kázně**.

* *určeným informačním systémem je informační systém veřejné správy, který:*

1. ***využívá služby referenčního rozhraní*** *nebo poskytuje služby referenčnímu rozhraní,*
2. *má vazby na informační systém veřejné správy podle bodu 1, nebo*
3. *je určený k poskytování služby informačního systému veřejné správy fyzickým nebo právnickým osobám s předpokládaným počtem uživatelů, kteří využívají přístup se zaručenou identitou, alespoň 5000 ročně.*

§ 11 v. č. 360/2023 Sb., o dlouhodobém řízení ISVS

Struktura provozní dokumentace

(1) Provozní dokumentaci každé etapy životního cyklu informačního systému tvoří sady dokumentací

a) plánování vytvoření a rozvoje informačního systému,
b) zadání a smluv pro vytvoření a rozvoj informačního systému,
c) stavu informačního systému při uvedení do produkčního provozu po jeho vytvoření nebo rozvoji,
d) plánu a zajišťování provozu,
e) změn informačního systému a
f) hodnocení informačního systému, včetně hodnocení ekonomické výhodnosti.

…

(3) Orgán veřejné správy zveřejňuje sady dokumentací podle odstavce 1 **způsobem umožňujícím dálkový přístup**; …

§ 12 v. č. 360/2023 Sb., o dlouhodobém řízení ISVS

Náležitosti provozní dokumentace

(1) Provozní dokumentace obsahuje

a) charakteristiku informačního systému,

b) popis architektury informačního systému,

c) podrobný popis informačního systému,

d) bezpečnostní dokumentaci,

e) provozní řád,

f) postupy a procesy související s provozem informačního systému,

g) protokoly související s provozem informačního systému a

h) smluvní a licenční dokumentaci.

§ 12 v. č. 360/2023 Sb., o dlouhodobém řízení ISVS

Náležitosti provozní dokumentace

(5) **Orgán veřejné správy, kterému nejsou uloženy povinnosti v oblasti kybernetické bezpečnosti podle zákona upravujícího kybernetickou bezpečnost, stanovuje v bezpečnostní dokumentaci alespoň postupy pro**

a) **hodnocení dopadů narušení dostupnosti, důvěrnosti a integrity informací** v informačním systému,

b) způsob řešení a **reakce na bezpečnostní události a bezpečnostní incidenty, sběr a vyhodnocování kybernetických bezpečnostních událostí a incidentů**,

c) zajištění provozu informačních systémů **a bezpečnosti informací** v informačních systémech,

d) **rozvoj bezpečnostního povědomí** a způsob jeho kontroly,

e) zajištění **bezpečnosti komunikační sítě** a

f) zajištění **řízení kontinuity činností**.

ISVS v cloudu

KATEDRA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
PEF ČZU V PRAZE

§ 6l zákona 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů

→ **po novele zákonem č. 265/2025 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o kybernetické bezpečnosti**

Základní pravidla využívání cloud computingu orgánem veřejné správy

(3) Orgán veřejné správy využívá cloud computing poskytovaný poskytovatelem cloud computingu na základě písemné smlouvy o poskytování cloud computingu orgánu veřejné správy. Orgán veřejné správy je povinen před uzavřením smlouvy s poskytovatelem cloud computingu zařadit informační systém veřejné správy nebo jeho část, k zajištění jehož provozu má být cloud computing využíván, do bezpečnostní úrovně s ohledem na povahu dotčeného informačního systému veřejné správy podle prováděcího právního předpisu. Orgán veřejné správy je dále povinen zajišťovat, že budou po celou dobu využívání služeb cloud computingu dodržována bezpečnostní pravidla.

§ 6n zákona 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů

→ **po novele zákonem č. 265/2025 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o kybernetické bezpečnosti**

Požadavky na cloud computing využívaný orgánem veřejné správy

Orgán veřejné správy může využívat a poskytovatel cloud computingu může orgánu veřejné správy nebo poskytovateli státního cloud computingu poskytovat pouze cloud computing,

a) který umožňuje splnění požadavků kladených na informační systém veřejné správy informační koncepcí České republiky,

b) který umožňuje dosažení alespoň základní úrovně ochrany důvěrnosti, integrity a dostupnosti informací orgánu veřejné správy,

c) který umožňuje orgánu veřejné správy zajistit dodržování bezpečnostních pravidel stanovených prováděcím právním předpisem,

d) jehož bezpečnostní úroveň je stejná nebo vyšší než bezpečnostní úroveň informačního systému veřejné správy nebo jeho části, k zajištění jehož provozu je využíván,

§ 12 zákona 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů

→ **po novele zákonem č. 265/2025 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o kybernetické bezpečnosti**

Zmocňovací ustanovení

(2) Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost stanoví vyhláškou

a) požadavky na zajištění základní úrovně ochrany důvěrnosti, integrity a dostupnosti informací orgánu veřejné správy podle § 6m odst. 1 písm. a) a § 6n písm. b),

b) seznam certifikací a auditů pro oblast ochrany důvěrnosti, integrity a dostupnosti informací podle § 6q odst. 5 písm. c), § 6t odst. 6 písm. b) a § 6t odst. 7 písm. c), doklady o jejich splnění a intervaly pro předkládání těchto dokladů podle § 6y odst. 2,

c) požadavky na strukturu a náležitosti zprávy o provedení penetračního testu podle § 6t odst. 6 písm. d) a § 6t odst. 7 písm. e) a intervaly pro její předkládání,

d) požadavky na náležitosti auditní zprávy osvědčující existenci plánu zajištění kontinuity provozu nabízeného cloud computingu a plánu na obnovu poskytování nabízeného cloud computingu po havárii podle § 6t odst. 6 písm. e) a § 6t odst. 7 písm. f),

§ 12 zákona 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů

→ **po novele zákonem č. 265/2025 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o kybernetické bezpečnosti**

Zmocňovací ustanovení

(2) Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost stanoví vyhláškou

e) požadavky na strukturu a náležitosti dokladu o zhodnocení zdrojů rizik podle § 6t odst. 6 písm. f) a § 6t odst. 7 písm. g),

f) požadavky na strukturu a náležitosti podkladů k ověření splnění požadavku na zajištění důvěrnosti, integrity a dostupnosti informací podle § 6t odst. 6 písm. g) a § 6t odst. 7 písm. h),

g) bezpečnostní úrovně informačních systémů veřejné správy,

h) obsah a rozsah bezpečnostních pravidel pro orgány veřejné správy využívající služeb cloud computingu podle § 6l odst. 3.

Jdeme do hloubky...

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

Národní architektura veřejné správy ČR jako zdroj pravidel a povinností v oblasti správy a rozvoje IT a ISVS

KATEDRA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
PEF ČZU V PRAZE

https://archi.gov.cz

Informační koncepce ČR / Informační koncepce OVS

Zákonná povinnost:

- **Každý orgán veřejné správy (OVS)** – **tedy i každá obec** – musí mít zpracovanou a vydanou **Informační koncepci** svého úřadu (IK OVS) podle ZoISVS.

Obsah IK OVS:

- Stanovuje dlouhodobé **cíle úřadu v oblasti řízení a rozvoje ICT**, zejména **řízení kvality a bezpečnosti spravovaných systémů**.
- Vymezuje **zásady pro pořizování, vytváření a provozování ISVS.**

Informační koncepce ČR (IK ČR):

- Vládou schválený strategický dokument (usnesení č. 629/2018) definující celostátní vize, cíle a principy digitalizace veřejné správy.
- Představuje rámec eGovernmentu ČR, ke kterému se musí přihlásit všechny úřady.

Informační koncepce ČR / Informační koncepce OVS

Soulad IK ČR a IK OVS:

- Každá **IK OVS musí vycházet z IK ČR** a být s ní v souladu – pro jednotlivé OVS platí povinnost uvést svou koncepci **do souladu s cíli, principy a zásadami IK ČR**.
- **Lokální ICT strategie obce** tedy **navazuje na národní koncepci** a podporuje naplnění jejích cílů.

Národní architektonický plán (NAP):

- Klíčová **příloha IK ČR** – jedná se o soubor referenčních modelů a jednotných architektonických pravidel eGovernmentu.
- Vydává jej a průběžně aktualizuje Odbor hlavního architekta DIA jako navazující dokument k IK ČR
- **IK ČR spolu s NAP** stanovují **závazné principy a standardy**, které musí orgány veřejné správy respektovat při budování či **pořizování svých informačních systémů**
  (NAP například popisuje sdílené služby, datové integrace, bezpečnostní standardy apod., čímž usměrňuje rozvoj ICT ve všech úřadech v souladu s národní architekturou.)

Web odboru Hlavního architekta eGovernmentu (OHA)

Národní architektonický plán

Národní architektonický plán je přílohou Informační koncepce ČR dle zákona 365/2000 Sb. a toto je základní rozcestník na jeho jednotlivé kapitoly/stránky.

Struktura NAP

1. Kapitola Úvod
2. Kapitola Architektonická vize eGovernmentu ČR
3. Kapitola Architektura úřadu v kontextu veřejné správy a jejích vrstvách architektury
4. Kapitola Popis sdílených služeb, funkčních celků a tematických oblastí veřejné správy ČR
5. Kapitola Způsoby využívání sdílených služeb, funkčních celků a tematických oblastí úřady
6. Kapitola Modely NAP v centrálním úložišti a v OVS

Můžete se podívat i na Náhled na celkový Národní architektonický plán složený ze všech kapitol

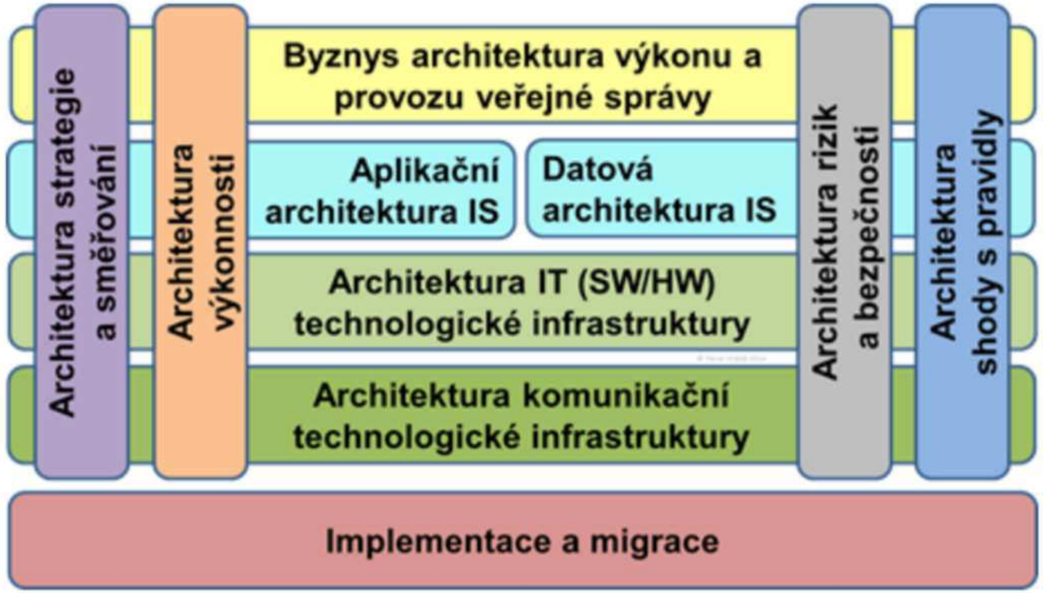
NÁRODNÍ ARCHITEKTONICKÝ PLÁN NAP

Web odboru Hlavního architekta eGovernmentu (OHA)

Architektura úřadu v kontextu veřejné správy a jejích vrstvách architektury

Tato kapitola popisuje architekturu úřadu a veřejné správy ČR po jednotlivých vrstvách architektury a zapracování požadavků do informační koncepce a architektury úřadu. Jde o jiný přístup k popisu požadavků na využívání systémů a služeb eGovernmentu než v části Způsoby využívání sdílených služeb, funkčních celků a tematických oblastí jednotlivých úřadů, kde se požadavky popisují v celé šíři (v celé architektuře) sdílené služby, funkčního celky či tematické oblasti.

Skladba této kapitoly odpovídá doménám národní architektury

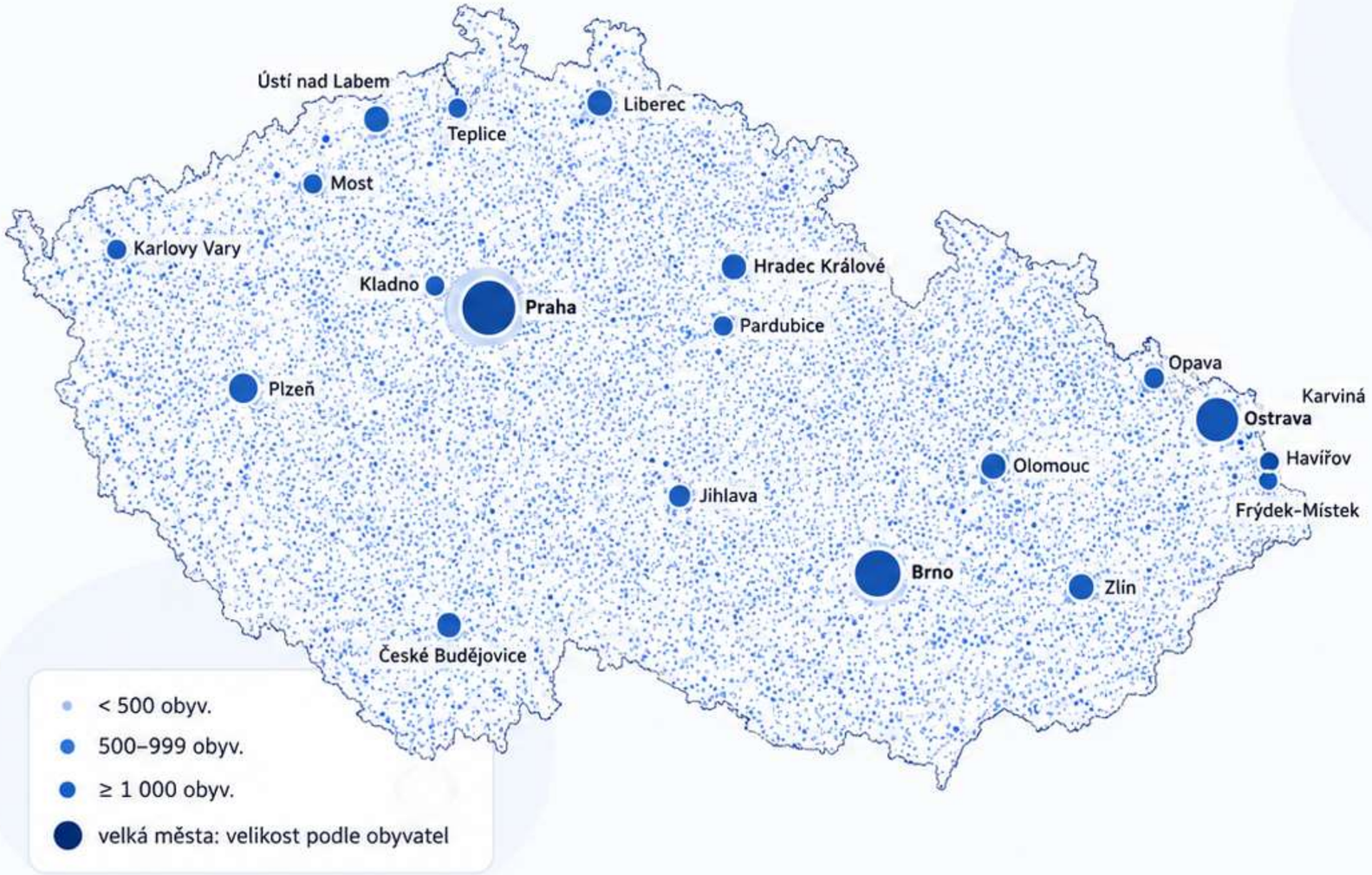


Bylo záměrem, aby i malé obce plnily tolik povinností v oblasti správy ISVS a kybernetické bezpečnosti?

KATEDRA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
PEF ČZU V PRAZE

Roztříštěné územní uspořádání ČR

Skutečné bodové polohy obcí; velikost zvýrazněných piktogramů odpovídá počtu obyvatel



Struktura obcí

Ověřeno z dat ČSÚ k 1. 1. 2025

6 258
obcí

453
medián obyvatel

75,5 %
obcí < 1 000 obyvatel
4 723 obcí

53,5 %
obcí < 500 obyvatel
7,6 % populace

Poznámka k mapě

Velikost zvýrazněných piktogramů je škálována podle počtu obyvatel. Výpočty vycházejí z dat ČSÚ k 1. 1. 2025.
Mapa zobrazuje skutečný tvar ČR a bodové umístění obcí v přibližně reálné poloze.

Zdroj dat: ČSÚ – Počet obyvatel v obcích ČR k 1. 1. 2025; ČSÚ – Struktura území podle počtu obyvatel.

AIS RPP Působnostní

Přihlásit se

Domů | Katalog OVM/SPUÚ | Katalog ISVS | Katalog SSVÚ | Rejstřík převodů agend

Seznam agend | Nápověda

Domů / Katalog ISVS / Zobrazení ISVS

Přehled ISVS - možnosti vyhledávání

Identifikátor ISVS:

Název ISVS:

Stav ISVS: Schváleno

OVM správce ISVS: 00292494 - Obec Bítov

Platnost ISVS od: —

Platnost ISVS do: —

Datum vzniku ISVS: —

Datum zániku ISVS: —

Datum poslední změny: —

Datum zápisu do RPP: —

VYHLEDAT | SMAZAT KRITÉRIA

Přehled ISVS

Identifikátor ISVS	Verze ISVS	Název ISVS	OVM správce ISVS	Datum vzniku	Datum zániku	Platnost od	Platnost do	Datum poslední změny	Datum zápisu do RPP	Stav ISVS
11060	1	KEO4 hosting	00292494 - Obec Bítov	18.04.2023		16.07.2024 21:35:29		16.07.2024	18.04.2023	Schváleno

https://rpp-ais.egon.gov.cz/AISP/verejne/isvs/zobrazeni-isvs

Výzvy a omezení pro malé obce v ICT

Náročnost pro malé obce:

- Požadavky dlouhodobého plánování a řízení ICT podle IK ČR jsou pro **malé obce obtížně splnitelné** – vysoké nároky na odborné znalosti, kapacity personálu i finanční zdroje.
- Malé obecní úřady mívají jen omezený IT aparát.

Omezené možnosti vývoje:

- **Malé obce nemají zdroje pro vývoj a rozvoj vlastních IS**.
- Většinou pořizují hotová řešení od externích dodavatelů (komerční software pro agendy, spisovou službu, webové portály apod.).

Výzvy a omezení pro malé obce v ICT

Povinnosti při pořízení IS:

- Nákup systému „na klíč” **obec nezbavuje odpovědností**.
- **Každý ISVS musí mít určeného věcného a technického správce (garanta)** a také provozovatele (i externě).
- Obec odpovídá za **bezpečný provoz** systému (mj. splnění požadavků kybernetické bezpečnosti) a za **soulad s legislativou** (např. správa dat, archivace).
- K tomu patří i průběžná **aktualizace vlastní Informační koncepce** a plnění podmínek dlouhodobého řízení ICT.

Výzvy a omezení pro malé obce v ICT

Nutnost interních kompetencí:

- Národní koncepce – důraz na udržení **interních ICT kompetencí** v každém úřadu
- Vlastní odborné pozice pro klíčové role (ICT architekt, správce systému, projektový manažer apod.)
- **Snaha o nezávislost na dodavatelích** a o kontinuitu ICT
- Malé obce – obtížně zajistitelné interní kapacity, výrazná zátěž

Využívání sdílené podpory:

- **sdílené služby** a **sdílené informační systémy** (např. prostřednictvím **ORP** nebo krajů)
- **cloudové eGovernment služby** (splní povinné standardy ICT)

Národní architektonický plán – role KÚ a ORP

Specifická pravidla pro architekturu úřadů – Pravidla pro architekturu úřadů dle velikosti a možností úřadů

- Zákon č. 129/2000 Sb., o krajích, výslovně upravuje některé povinnosti krajů v oblasti ICT/ISVS.
- Klíčový je § 67 odst. 1, který stanoví působnost krajského úřadu v přenesené působnosti.
- Krajský úřad mj. **„poskytuje odbornou a metodickou pomoc obcím“** a dále **„zabezpečuje koordinaci výstavby a provozu informačního systému kompatibilního s informačními systémy veřejné správy“.**

https://archi.gov.cz/nap_dokument:celkovy_dokument#specificka_pravidla_pro_architekturu_uradu

Rozpor mezi architekturou a provozní realitou

NAP směřuje k sdíleným službám; praxe obcí je často odlišná.

Logika NAP

- malé obce: zejména koncová zařízení
- síťové a aplikační služby sdíleně
- ORP a kraje jako servisní uzly

Provozní realita

- lokální i hostované systémy
- různá smluvní ujednání
- nejasná role správce / provozovatele

Shrnutí nejdůležitějších informací

1. 11. 2025
účinnost nové úpravy

→

1. 11. 2026
nejdřívější společný termín zahájení plnění § 5b

→

2027+
první reálné cykly evidence, dokumentace, obnovy a zlepšování

1) **I malé obce mají povinnosti podle nZoKB, pokud („jelikož“) spravují ISVS.**

2) **Malé obce (do 10 zařízení) nemají budovat vlastní ICT infrastrukturu.**

3) **Bezpečnost je jen jedna a týká se všech, bez ohledu na zákony.**
Řešit bezpečnost je pudem sebezáchovy, ne dodržováním právních norem.

Nečekat na konec přechodného období, první kroky jsou evidenční a organizační, nikoli investiční.

Problém není bezpečnost, ale měřítko

Co je běžná provozní agenda pro velký úřad, může být pro malou obec neproveditelný balík dokumentů.

Legitimní minimum

- Jaké systémy obec používá
- Jaká data se zpracovávají
- Kdo má přístup
- Kdo obnoví službu po incidentu

Riziko formalismu

- Nic neříkající analýzy
- Dokumenty bez vazby na provoz
- Nedostupné odborné kapacity
- Náklady bez reálného zvýšení odolnosti

Řešení: jednoduché minimum + sdílená infrastruktura + nástrojová evidence.

Důvěrnost, integrita, dostupnost: dopad na službu občanům

Bezpečnost ISVS není „IT navíc“ — přímo souvisí s výkonem veřejné správy.

DŮVĚRNOST

Kdo vidí osobní údaje, spisy, rozhodnutí a účetní data?

INTEGRITA

Jsou údaje správné, úplné a průkazné?

DOSTUPNOST

Funguje spisová služba, účetnictví, portál, podatelna?

Přiměřené řízení začíná otázkou:

„Co se stane, když systém přestane fungovat nebo mu nemohu věřit?“

KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PEF ČZU V PRAZE

Role musí být čisté: správce ≠ provozovatel ≠ dodavatel

Největší praktický problém bývá nejasnost, kdo odpovídá za co.

Role	Praktická otázka	Co má obec doložit
Správce ISVS	Kdo odpovídá za systém a službu?	evidence, vlastník, dopad na službu
Provozovatel	Kdo zajišťuje technický provoz?	smlouva, SLA, kontakty, zálohy
Uživatel	Kdo do systému vstupuje?	účty, oprávnění, pravidelná revize
Dodavatel	Kdo drží know-how a data?	incidenty, subdodavatelé, exit, audit

První úkol není nakoupit technologii. První úkol je vyčistit odpovědnosti.

KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PEF ČZU V PRAZE

Bezpečnost zabudovaná do služeb, ne do šanonů

Cílový model má obcím odlehčit, nikoli vyrobit další stovky lokálních metodik.

ORP / kraj

servisní uzel
společné smlouvy
bezpečný hosting
zálohy a monitoring

DIA / NÚKIB

metodické minimum
vzory dokumentů
podpora nižšího režimu
praktické manuály

Obec

evidence systémů
role a kontakty
řízení přístupů
plán obnovy

KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PEF ČZU V PRAZE

Systémová doporučení

Co musí vzniknout, aby § 5b nezůstal jen formální povinností.

1	**Čistá evidence rolí**	jednoduchý postup oprav v AIS RPP a ve smluvní dokumentaci
2	**Sdílené balíčky služeb**	správa stanic, identita, zálohy, hosting, spisová služba
3	**Metodické minimum**	vzor evidence ISVS, rizik, provozní dokumentace a obnovy
4	**Nástrojová podpora**	společná evidence, úkoly, důkazy plnění, kontrolní přehledy

Bez těchto čtyř prvků vznikne spíše compliance papír než skutečná odolnost.

Právní mapa pro následné čtení

PODKLAD

Kontext, do kterého se problematika obcí jako správců ISVS skládá.

ZKB	ZoISVS	Dlouhodobé řízení
zákon č. 264/2025 Sb.	zákon č. 365/2000 Sb.	vyhláška č. 360/2023 Sb.
vyhláška č. 408/2025 Sb.	§ 5b – správci ISVS	informační koncepce OVS
vyhláška č. 410/2025 Sb.	§ 6l – cloud computing	provozní dokumentace
vyhláška č. 334/2025 Sb.	vyhlášky č. 411/2025 a 412/2025 Sb.	bezpečnostní dokumentace

KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PEF ČZU V PRAZE

Závěr: odpovědnost ano, izolovaná implementace ne

Bezpečnost malých obcí musí být provozovatelná, sdílená a doložitelná.

Malé obce nepotřebují výjimku z bezpečnosti.
Potřebují bezpečnost, která je provozovatelná.

- ✓ § 5b ZoISVS rozšiřuje dopad i na správce ISVS mimo přímou regulaci ZKB.
- ✓ Přiměřenost musí znamenat kratší, funkční a udržovatelné postupy.
- ✓ Cesta vede přes ORP/kraje, sdílené služby a nástroje řízení bezpečnosti.

KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PEF ČZU V PRAZE

Výsledek, který chceme

Cílem není vyrobit složku dokumentů. Cílem je vědět, co máme udělat, když systém selže.

Vím, co mám	evidence ISVS, dat, dodavatelů a kritických služeb
Vím, kdo odpovídá	garant, provozovatel, dodavatel, kontakty a zastupitelnost
Vím, jak obnovím	zálohy, postup obnovy, incidentní kontakt a ověřený test

KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PEF ČZU V PRAZE

Vaše dotazy ?

Odborný seminář na toto téma:

- 4. června 2026
- Hotel Akademie Naháč

KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PEF ČZU V PRAZE

Ing. Miroslav Pavelka, pavelka@pef.czu.cz

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.