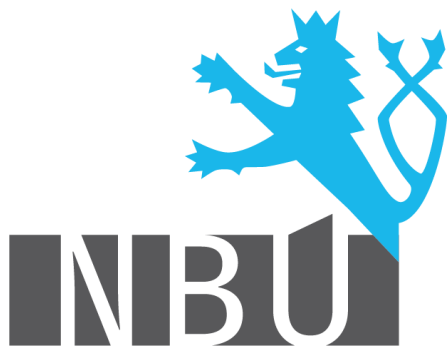




# Národní bezpečnostní úřad



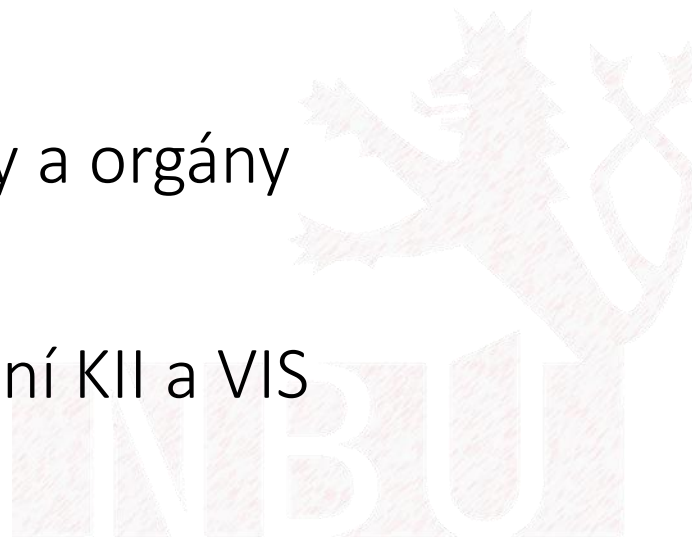
Národní  
bezpečnostní  
úřad

# Proces určení osoby nebo orgánu k plnění povinností dle zákona č. 181/2014 Sb.

Václav Borovička

# Obsah prezentace

- legislativní rámec
- povinné osoby a orgány
- proces určování KII a VIS



# Zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti

- proč je potřebný?
- co upravuje?
- na jakých principech stojí?

# Další předpisy

- Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (dále též „**KZ**“)
- Nařízení vlády č. 432/2010 Sb., o kritériích pro určení prvku kritické infrastruktury (dále též „**NKI**“)
- Vyhláška o významných informačních systémech a jejich určujících kritériích (dále též „**VVIS**“)
- Vyhláška o kybernetické bezpečnosti
- Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích (dále též „**ZEK**“)

# Povinné osoby

## ○ §3 ZKB

- a) poskytovatelé služeb elektronických komunikací, a subjekt zajišťující síť elektronických komunikací,
  - b) orgán nebo osoba zajišťující významnou síť
- 
- c) správce IS KII
  - d) správce KS KII
  - e) správce VIS

**NÁRODNÍ CERT**

**VLÁDNÍ CERT**

# Poskytovatelé služeb el. komunikací, subjekty zajišťující síť el. komunikací

## §3 písm. a) ZKB

- zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích
  - §2 písm. f) ZEK – „zajišťováním sítě elektronických komunikací zřízení této sítě, její provozování, dohled nad ní nebo její zpřístupnění“
  - §2 písm. n) ZEK – „službou elektronických komunikací služba obvykle poskytovaná za úplatu, která spočívá zcela nebo převážně v přenosu signálů po sítích elektronických komunikací“ --> ISP
- určování neprobíhá – subjekt sám zhodnotí, zda na něj ZKB dopadá
- sféra Národního CERTu

# Orgán nebo osoba zajišťující významnou síť

## §3 písm. b) ZKB

- významná síť (§2 písm. g ZKB)
  - „síť elektronických komunikací zajišťující **přímé zahraniční propojení** do veřejných komunikačních sítí nebo zajišťující **přímé připojení ke kritické informační infrastruktuře**“
- určování neprobíhá - subjekt sám zhodnotí, zda na něj ZKB dopadá
- sféra Národního CERTu



# Správce KS nebo IS KII

## §3 písm. c) a d) ZKB

- Systémy důležité pro chod státu
  - návaznost na zák. č. 240/2000 Sb., krizový zákon
  - důležité NKI
- Sféra Vládního CERTu
- Pojmy:
  - Kritická infrastruktura/prvek kritické infrastruktury
  - Průřezová a odvětvová kritéria
  - Princip „prvek v prvku“

# Správce KS nebo IS KII

## §3 písm. c) a d) ZKB

### Princip určování

- KII musí pro určení naplňovat:
  - § 2 písmeno g) krizového zákona
    - narušení funkce by mělo závažný dopad na bezpečnost státu, zabezpečení základních životních potřeb obyvatelstva, zdraví osob nebo ekonomiku státu
  - průřezová kritéria § 1 NKI
    - oběti s mezní hodnotou více než **250 mrtvých** nebo více než **2500 osob s následnou hospitalizací** po dobu delší než 24 hodin, NEBO
    - ekonomického dopadu s mezní hodnotou hospodářské **ztráty státu vyšší než 0,5 % hrubého domácího produktu**, NEBO
    - dopadu na veřejnost s mezní hodnotou rozsáhlého omezení poskytování nezbytných služeb nebo jiného závažného zásahu do každodenního života postihujícího **více než 125000 osob**.
  - odvětvová kritéria § 2 NKI - kapitola VI., část G. přílohy NKI - oblast kybernetické bezpečnosti (další slide)

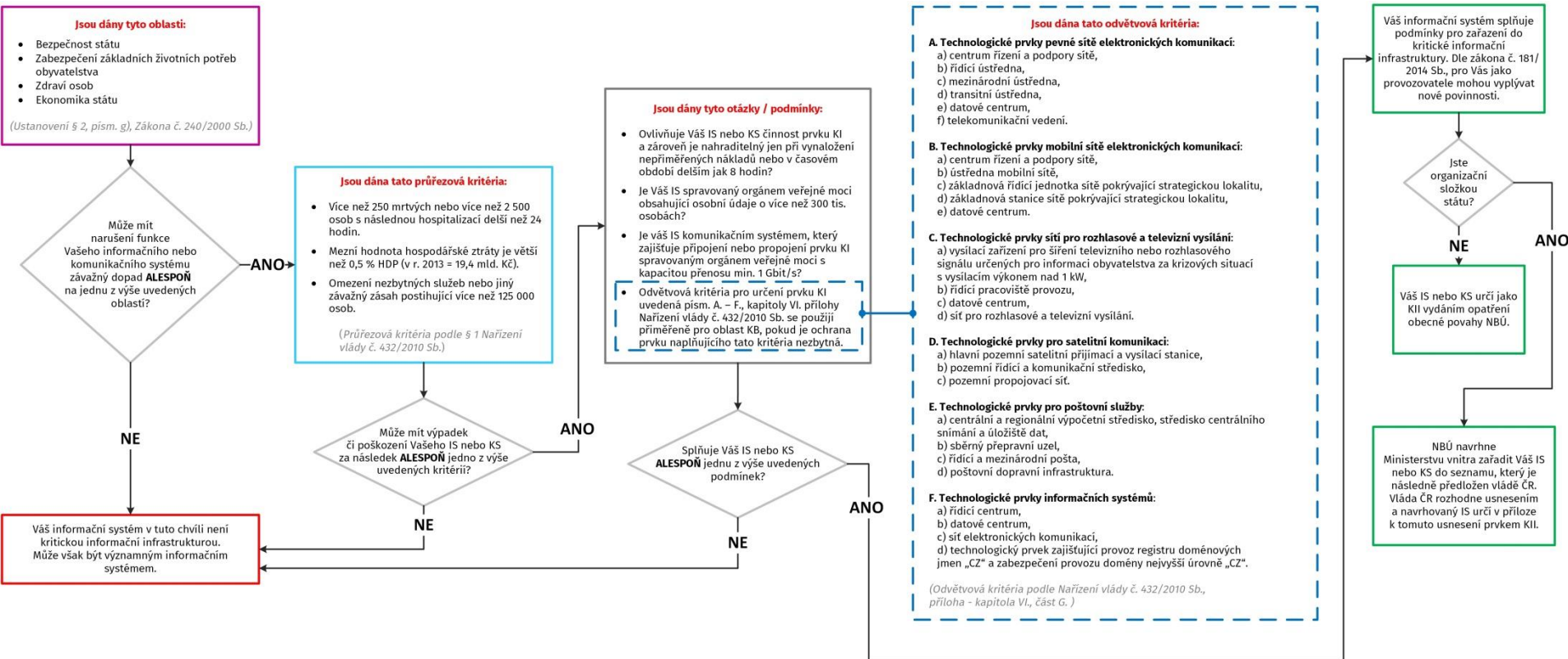
# Správce KS nebo IS KII

## §3 písm. c) a d) ZKB

### Princip určování

- KII musí pro určení naplňovat:
  - Odvětvová kritéria (kapitola VI., část G. přílohy NKI )
    - a) IS, který významně nebo zcela ovlivňuje činnost **určeného prvku KI**, a který je nahraditelný jen při vynaložení nepřiměřených nákladů nebo v časovém období přesahujícím 8 hodin,
    - b) KS, který významně nebo zcela ovlivňuje činnost **určeného prvku KI**, a který je nahraditelný jen při vynaložení nepřiměřených nákladů nebo v časovém období přesahujícím 8 hodin,
    - c) IS spravovaný orgánem veřejné moci obsahující osobní údaje o více než 300 000 osobách,
    - d) KS zajišťující připojení nebo propojení prvku kritické infrastruktury, s kapacitou garantovaného datového přenosu nejméně 1 Gbit/s,
    - e) odvětvová kritéria pro určení prvku kritické infrastruktury uvedená v písmenech A. až F. se použijí přiměřeně pro oblast kybernetické bezpečnosti, pokud je ochrana prvku naplňujícího tato kritéria nezbytná pro zajištění kybernetické bezpečnosti.

# Schéma určování KII



## Upozornění:

Toto schéma je pouze podpůrným materiálem, nejedná se o žádný typ legislativního dokumentu. Klíčovou rolí, v oblasti kritické informační infrastruktury (KII), hrají odkazované legislativní dokumenty, uvedené ve schématu (pracovní verze, zasláná pracovním komisím LRV, nejde o finální verzi textu).

Použité zkratky: KI – Kritická infrastruktura, KII – Kritická informační infrastruktura, IS – Informační systém, KS – komunikační systém, KB – Kybernetická bezpečnost, NBÚ – Národní bezpečnostní úřad

# Správce KS nebo IS KII

## §3 písm. c) a d) ZKB

### Průběh určování

- !! Subjekty se stanou KII až po určovacím procesu – ZKB na ně dřív může dopadat jen v rámci jiných povinných osob (např. jako na správce významných sítí apod.)
- Určování v několika fázích
  - I. Určování KII dle písm. a) a b) odvětvových kritérií
    - informační nebo komunikační systémy **již určených prvků KI**
  - II. Určování KII dle písm. c) a d) odvětvových kritérií
  - III. Určování KII dle písm. e) odvětvových kritérií
    - odvětvová kritéria pro určení prvku kritické infrastruktury uvedená v písmenech A. až F. kapitoly VI. NKI se použijí přiměřeně pro oblast kybernetické bezpečnosti, pokud je ochrana prvku naplňujícího tato kritéria nezbytná pro zajištění kybernetické bezpečnosti

# Správce KS nebo IS KII

## §3 písm. c) a d) ZKB

### Průběh určování – pracovní úroveň

- NBÚ kontaktuje pravděpodobný subjekt KII
- subjekt provede ve spolupráci s NBÚ zhodnocení svých IS a KS, zdali naplňují kritéria pro určení za KII
  - předpokládá se úzká spolupráce mezi tímto subjektem a NBÚ
- pokud IS nebo KS splní kritéria, pak se určí jako KII
  - usnesením vlády v případě organizačních složek státu
  - OOP vydaným NBÚ v případě ostatních subjektů

# Správce KS nebo IS KII

## §3 písm. c) a d) ZKB

### Určení

- Po vydání usnesení vlády nebo OOP běží přechodná doba k zavedení povinností dle ZKB
- Povinnosti:
  - zavedení bezpečnostních opatření – 1 rok
  - systém detekce a hlášení bezpečnostních incidentů – 30 dnů



## §3 písm. e) ZKB

### Správce VIS

## Významné informační systémy

- Definice dle §2 písm. d) ZKB: *„informační systém spravovaný orgánem veřejné moci, který není kritickou informační infrastrukturou a u kterého narušení bezpečnosti informací může omezit nebo výrazně ohrozit výkon působnosti orgánu veřejné moci“*
- Pouze IS spravovaný orgánem veřejné moci (mimo obce)
- Identifikace konkrétních VIS závislá na vyhlášce o významných informačních systémech a jejich určujících kritériích



## §3 písm. e) ZKB

### Správce VIS

## Identifikace VIS

VIS přímo stanovené v příloze č. 1 VVIS

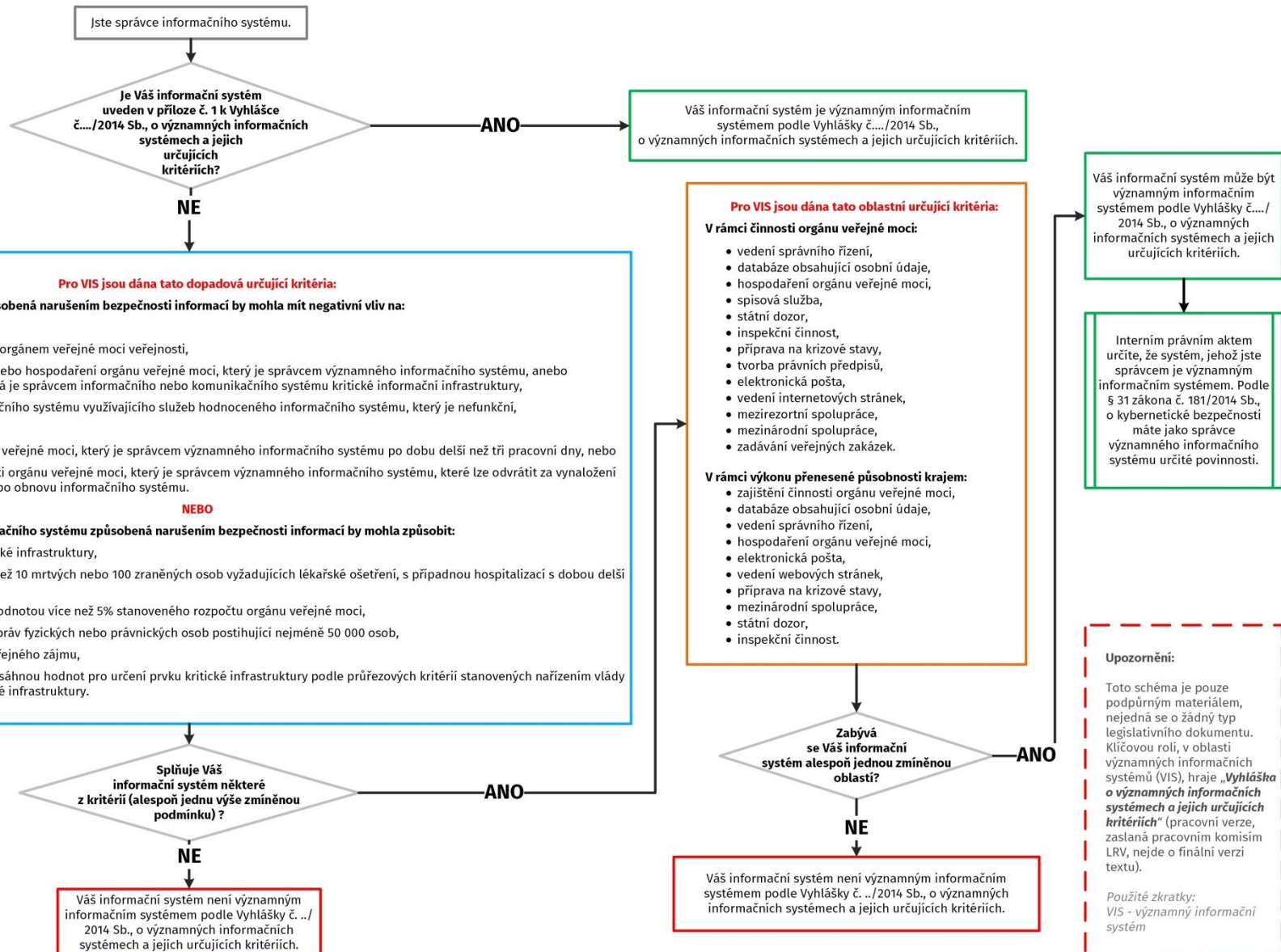
- zjevné VIS, u kterých není pochyb o jejich významnosti
- nyní 35 subjektů, 92 systémů

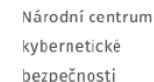
VIS určené správcem na základě určujících kritérií

- ostatní IS splňující určující kritéria
- určující kritéria **dopadová** a **oblastní**
- splnění kritérií posuzuje sám správce hodnoceného IS
- IS je určen jako VIS interním aktem

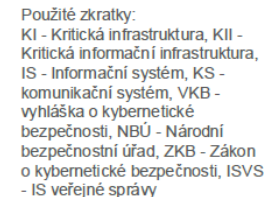
- Přechodné období obdobně jako u KII

# Schéma určování VIS





## Přehledové blokové schéma k zákonu a jeho prováděcím předpisům



# Shrnutí

## § 3 ZKB:

- a) poskytovatelé služeb elektronických komunikací, a subjekt zajišťující síť elektronických komunikací,
- b) orgán nebo osoba zajišťující významnou síť

**Určování neprobíhá**

---

## § 3 ZKB:

- c) správce IS KII
- d) správce KS KII

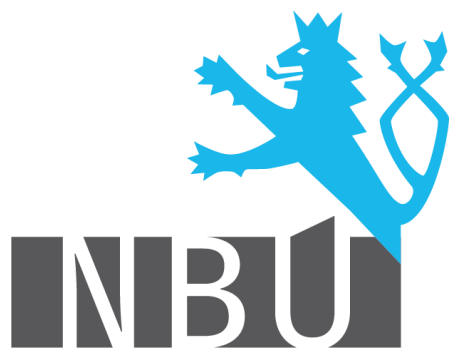
**Určování dle krizového zákona**

---

## § 3 ZKB:

- c) správce VIS

**Přímá identifikace + posuzování správcem**



Národní  
bezpečnostní  
úřad

# Děkuji za pozornost

Václav Borovička

e-mail: [v.borovicka@nbu.cz](mailto:v.borovicka@nbu.cz)

[www.govcert.cz](http://www.govcert.cz)