

# Kybernetická bezpečnost eGov na Ministerstvu vnitra

Ing. Miroslav Tůma, Ph.D.

Ředitel odboru kybernetické bezpečnosti a koordinace ICT



## Kybernetická bezpečnost resortu MV

---

- Cílem a úlohou kybernetické bezpečnosti resortu MV je zabezpečení kybernetického prostoru a systémů eGovernmentu provozovaných MV proti vnějším a vnitřním kybernetickým hrozbám prostřednictvím organizačních a technických opatření a minimalizace možných důsledků případných kybernetických událostí nebo incidentů.
- Bezpečnost kybernetického prostoru resortu MV a systémů eGovernmentu je řízena průběžně zdokonalovaným Systémem řízení bezpečnosti informací (ISMS) a primárně zaměřena dle zákona o kybernetické bezpečnosti na kritickou informační infrastrukturu a významné informační systémy.

# Kybernetická bezpečnost resortu MV

---

- Cílem a úlohou kybernetické bezpečnosti resortu MV je zabezpečení kybernetického prostoru a systémů eGovernmentu provozovaných MV proti vnějším a vnitřním kybernetickým hrozbám prostřednictvím organizačních a technických opatření a minimalizace možných důsledků případných kybernetických událostí nebo incidentů.
- Bezpečnost kybernetického prostoru resortu MV a systémů eGovernmentu je řízena průběžně zdokonalovaným Systémem řízení bezpečnosti informací (ISMS) a primárně zaměřena dle zákona o kybernetické bezpečnosti na kritickou informační infrastrukturu a významné informační systémy.

kybernetického prostoru a systémů eGovernmentu provozovaných MV proti vnějším a vnitřním kybernetickým hrozbám prostřednictvím organizačních a technických opatření a minimalizace možných důsledků případných kybernetických událostí nebo incidentů.

- Bezpečnost kybernetického prostoru resortu MV a systémů eGovernmentu je řízena průběžně zdokonalovaným Systémem řízení bezpečnosti informací (ISMS) a primárně zaměřena dle zákona o kybernetické bezpečnosti na kritickou informační infrastrukturu a významné informační systémy.

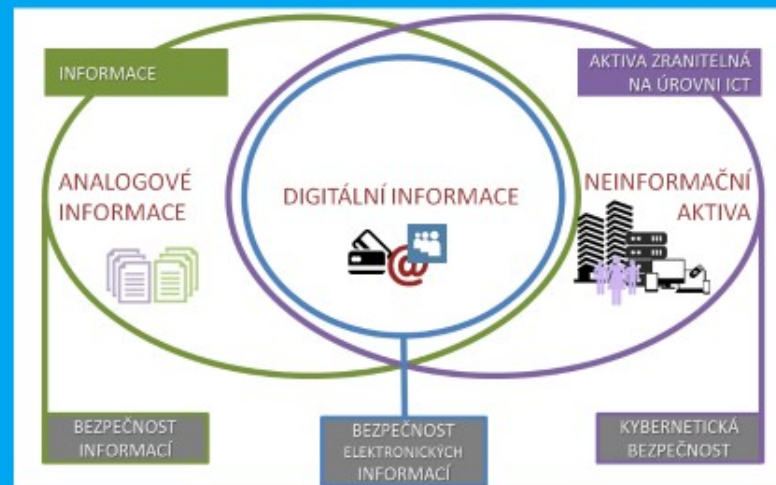
# Kybernetická bezpečnost eGov na Ministerstvu vnitra

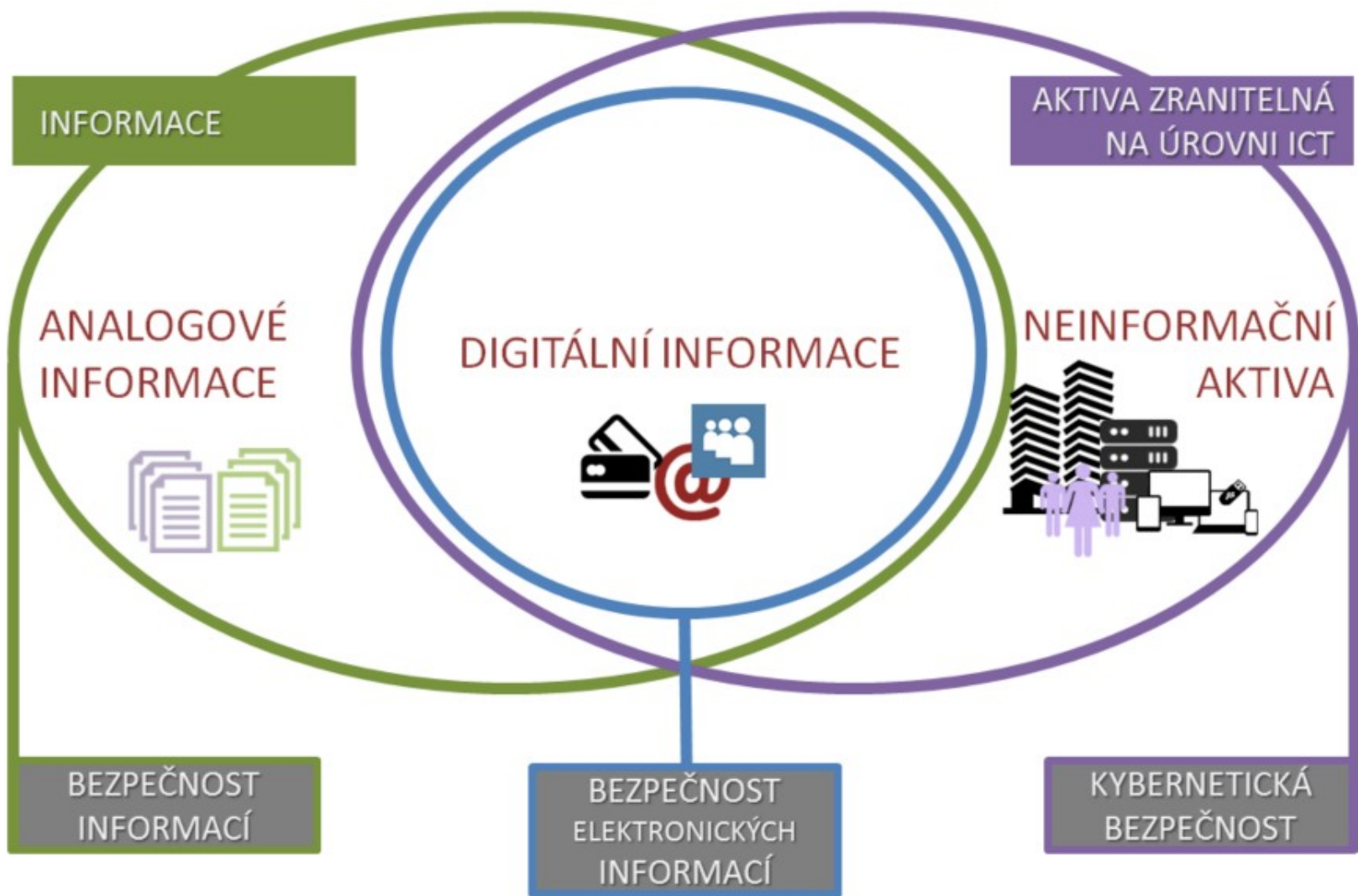
Ing. Miroslav Tůma, Ph.D.

Ředitel odboru kybernetické bezpečnosti a koordinace ICT



# Definiční rámec kybernetické bezpečnosti





# Kybernetická bezpečnost eGov na Ministerstvu vnitra

Ing. Miroslav Tůma, Ph.D.

Ředitel odboru kybernetické bezpečnosti a koordinace ICT





## Strategická role MV v oblasti eGov

- Ministerstvo vnitra si je vědomo své klíčové řídicí a strategické role v oblasti ICT státu, a proto usiluje o jednotnost, centralizaci a bezpečnost základních služeb eGovernmentu, zejména prostřednictvím budování komplexních a vzájemně propojených informačních a komunikačních systémů včetně dohledových systémů pro zajištění jejich plynulého provozu a bezpečnosti.
- Součástí resortu MV je celkem 58 organizací včetně krajských ředitelství PČR a HZS.



# Strategická role MV v oblasti eGov

- Ministerstvo vnitra si je vědomo své klíčové řídicí a strategické role v oblasti ICT státu, a proto usiluje o jednotnost, centralizaci a bezpečnost základních služeb eGovernmentu, zejména prostřednictvím budování komplexních a vzájemně propojených informačních a komunikačních systémů včetně dohledových systémů pro zajištění jejich plynulého provozu a bezpečnosti.
- Součástí resortu MV je celkem 58 organizací včetně krajských ředitelství PČR a HZS.





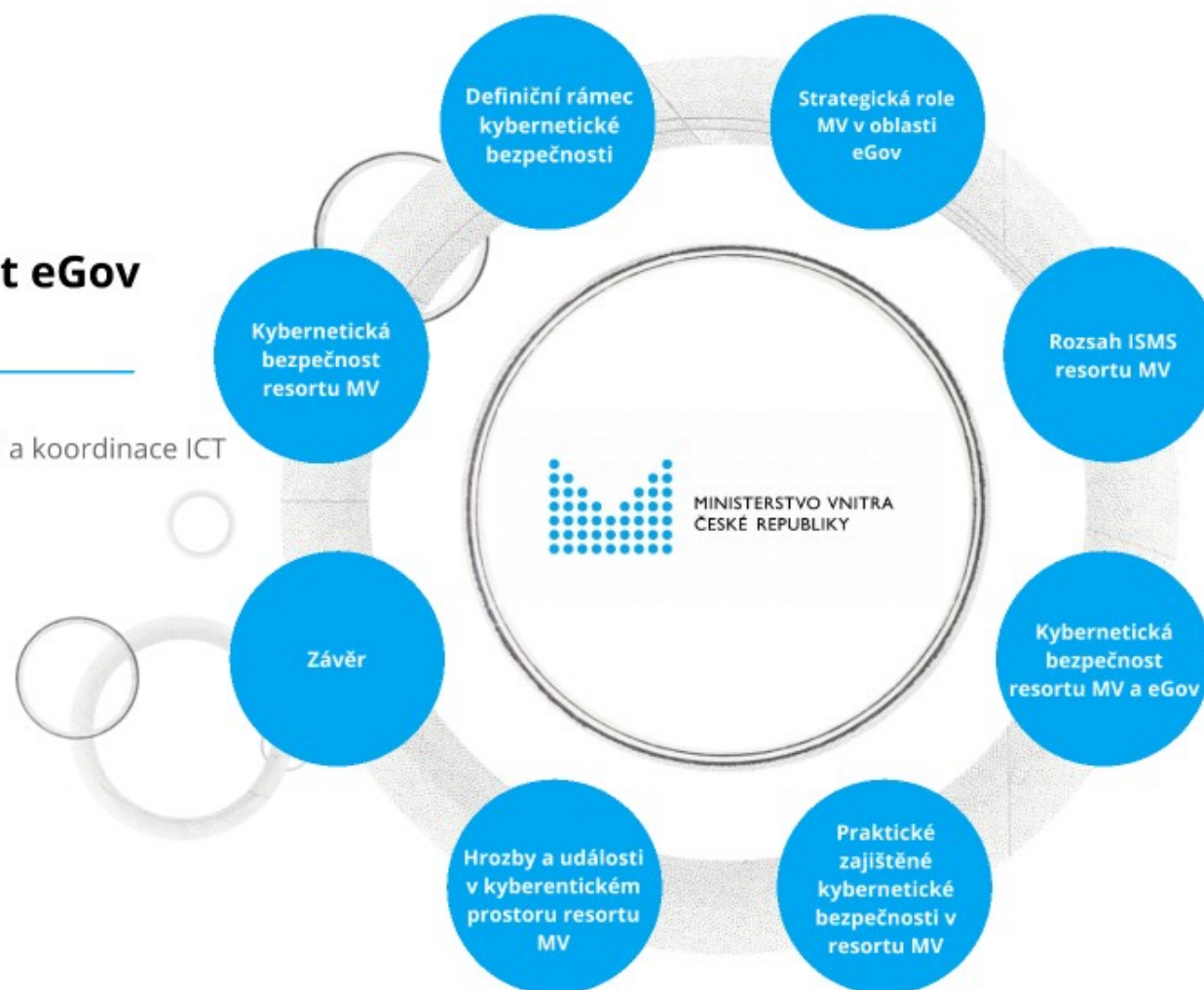
MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



# Kybernetická bezpečnost eGov na Ministerstvu vnitra

Ing. Miroslav Tůma, Ph.D.

Ředitel odboru kybernetické bezpečnosti a koordinace ICT



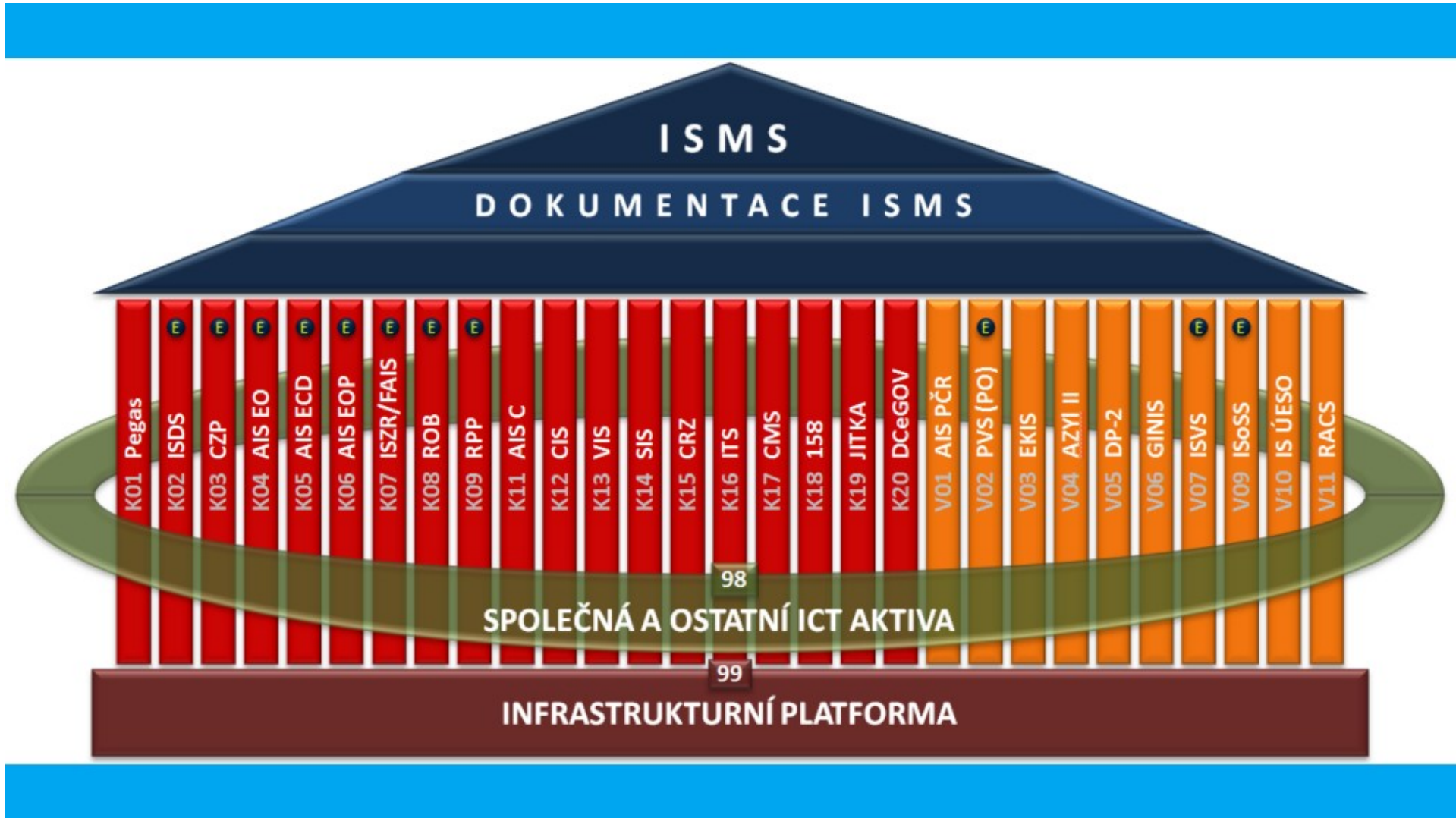
# Rozsah ISMS resortu MV

**Rok 2018**



**Rok 2019**





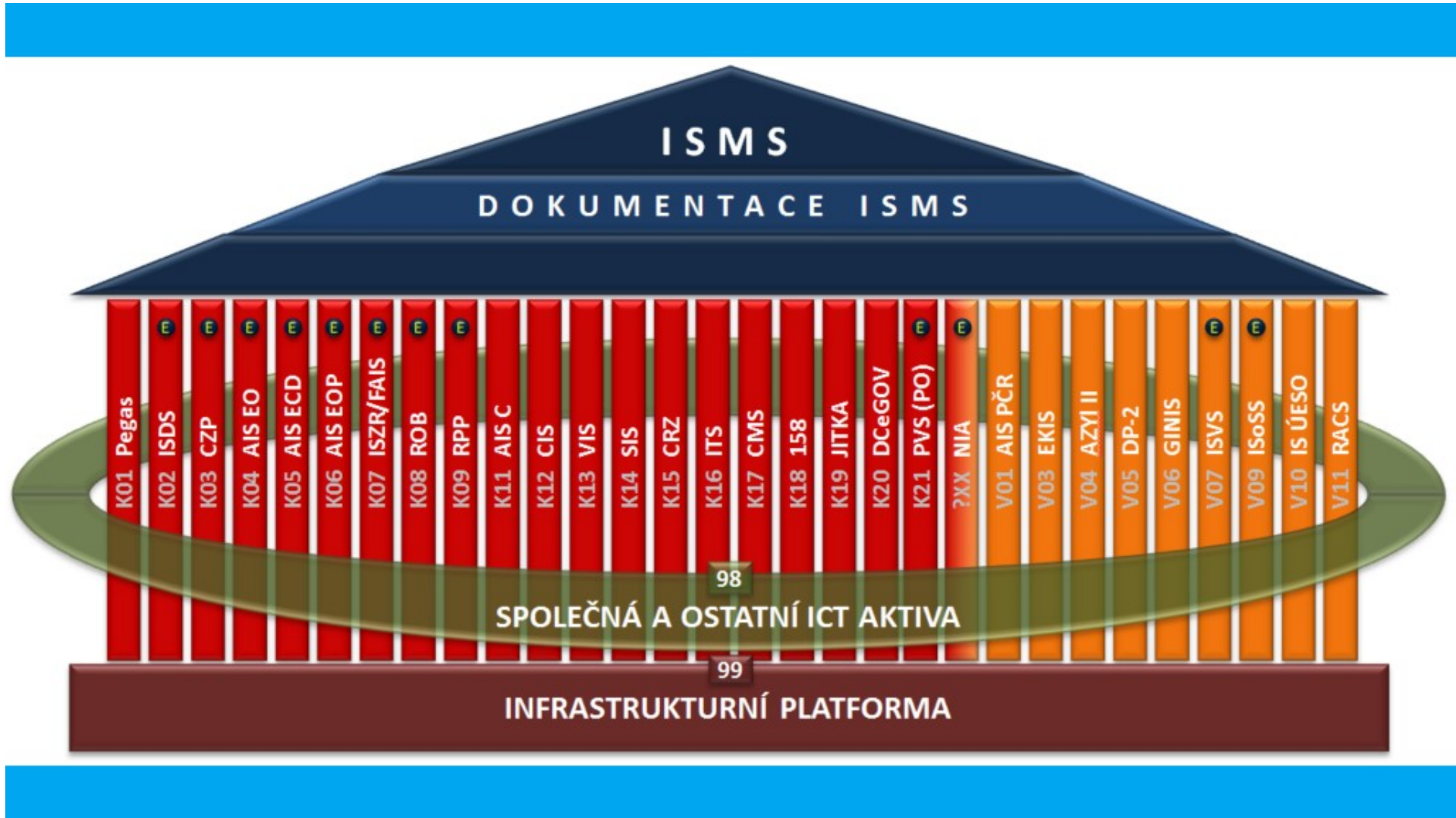
# Rozsah ISMS resortu MV

**Rok 2018**



**Rok 2019**







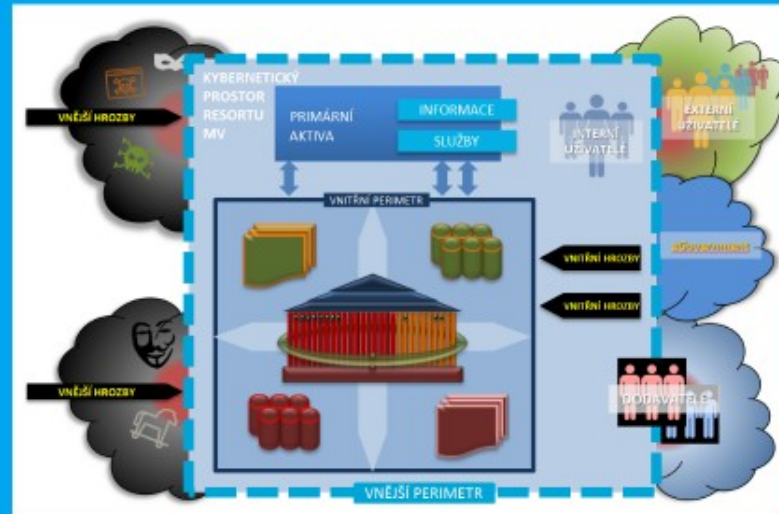
# Kybernetická bezpečnost eGov na Ministerstvu vnitra

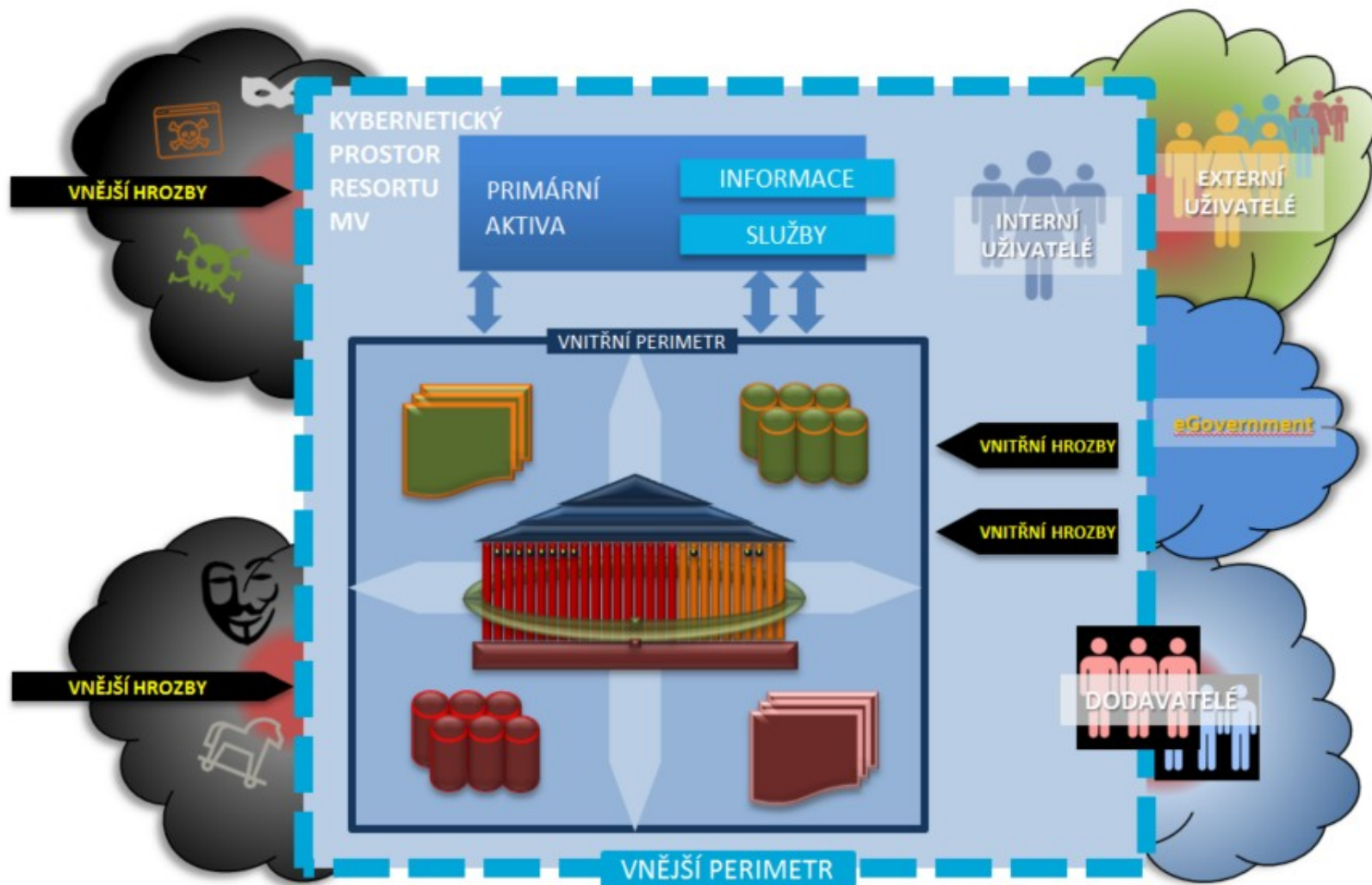
Ing. Miroslav Tůma, Ph.D.

Ředitel odboru kybernetické bezpečnosti a koordinace ICT



# Kybernetická bezpečnost MV a eGov





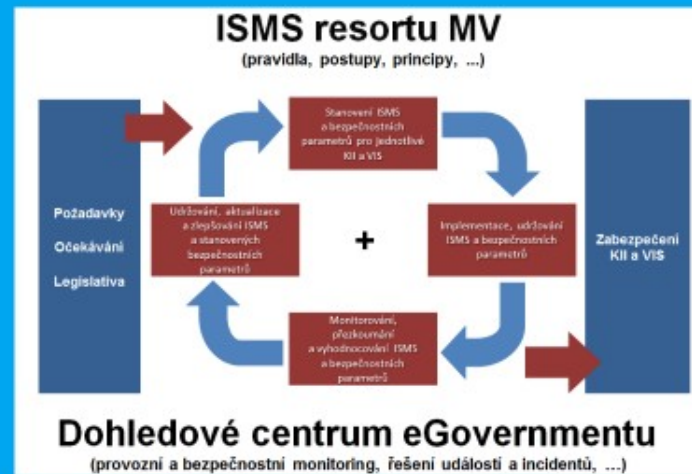
# Kybernetická bezpečnost eGov na Ministerstvu vnitra

Ing. Miroslav Tůma, Ph.D.

Ředitel odboru kybernetické bezpečnosti a koordinace ICT

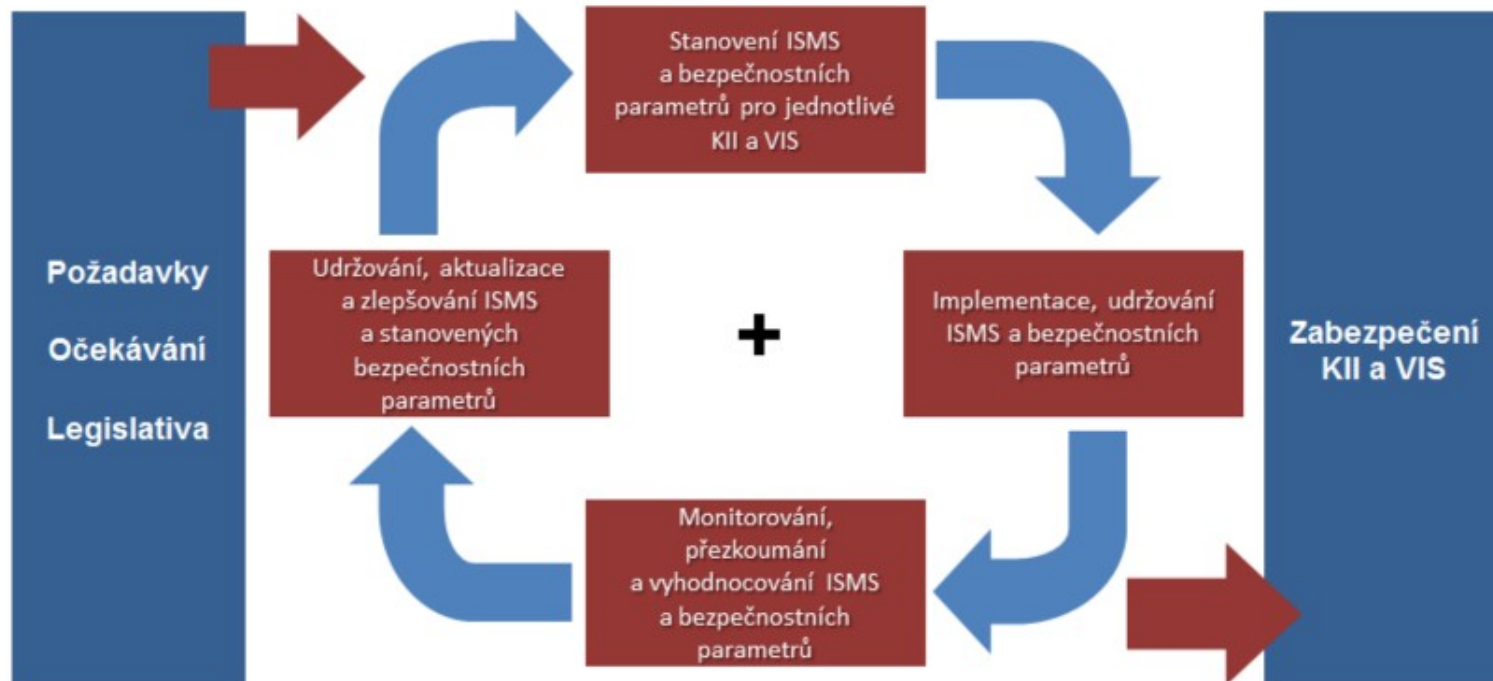


# Praktické zajištění kybernetické bezpečnosti v resortu MV



# ISMS resortu MV

(pravidla, postupy, principy, ...)



## Dohledové centrum eGovernmentu

(provozní a bezpečnostní monitoring, řešení událostí a incidentů, ...)

# Kybernetická bezpečnost eGov na Ministerstvu vnitra

Ing. Miroslav Tůma, Ph.D.

Ředitel odboru kybernetické bezpečnosti a koordinace ICT



# Hrozby a událostí v kybernetickém prostoru resortu MV

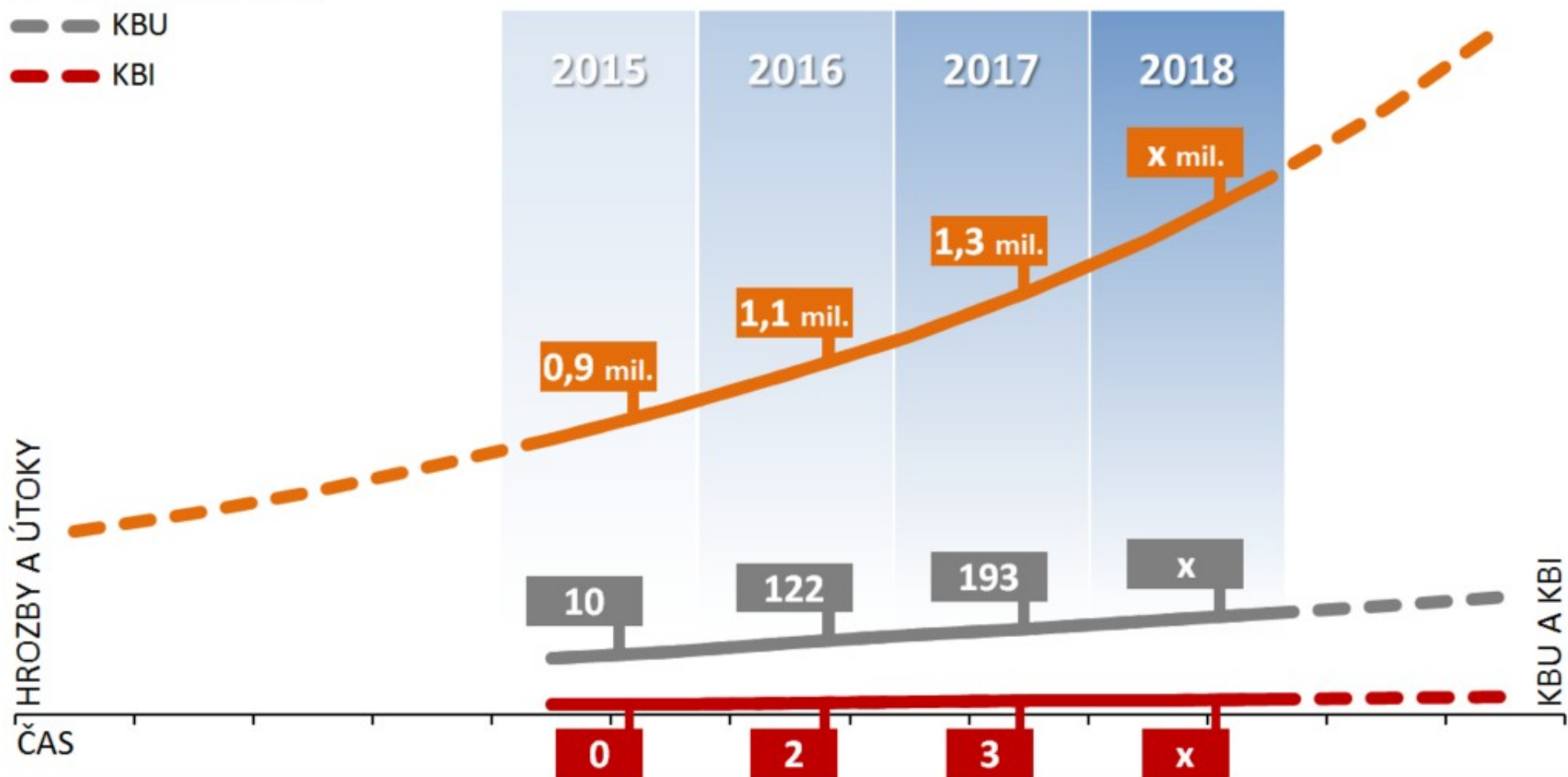




Hrozby a útoky

KBU

KBI



# Hrozby a událostí v kybernetickém prostoru resortu MV

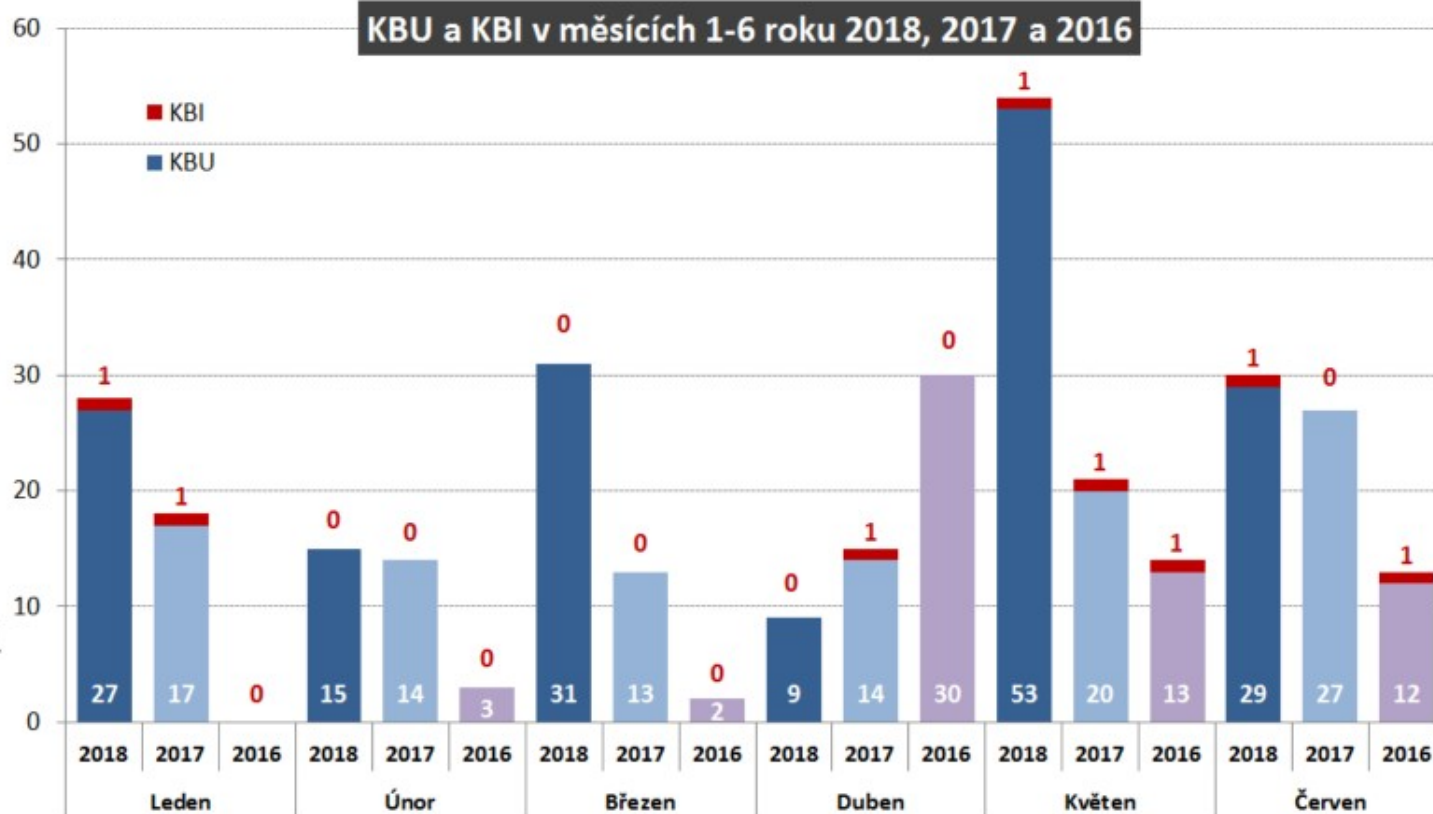


Σ2018=167

Σ2017=108

Σ2016=62

- Počet kybernetických bezpečnostních událostí vzrostl za měřené období 1-6 2018 proti roku 2017 o 56 % na 164.
- Počet kybernetických bezpečnostních incidentů zůstal stejný jako v roce 2017.



# Kybernetická bezpečnost eGov na Ministerstvu vnitra

Ing. Miroslav Tůma, Ph.D.

Ředitel odboru kybernetické bezpečnosti a koordinace ICT





**Děkuji za pozornost a Váš čas**

---

**Ing. Miroslav Tůma, Ph.D.**  
Ředitel odboru kybernetické bezpečnosti  
a koordinace ICT

# Kybernetická bezpečnost eGov na Ministerstvu vnitra

Ing. Miroslav Tůma, Ph.D.

Ředitel odboru kybernetické bezpečnosti a koordinace ICT

