NEMZETI
KIBERVÉDELMI INTÉZET

Az EU-s információbiztonsági szabályozás implementálása Magyarországon

Dr. Bencsik Balázs
Nemzeti Kibervédelmi Intézet

NEMZETI KIBERVÉDELMI INTÉZET

NIS IRÁNYELV: ELŐZMÉNYEK

- 2013. február 7: Az **Európai Unió Kiberbiztonsági Stratégiája**: Nyílt, megbízható és biztonságos kibertér” című közlemény **hálózat- és információbiztonságnak** az egész Unióban egységesen magas szintjére vonatkozó intézkedésekről szóló **irányelv javaslatát**
- Cél: EU-s szinten közös minimum szabályok és képességek
- Intézmények és követelmények definiálása
- Tagállamok által kialakított struktúra fenntartása
- Biztonságos, hatékony együttműködés EU-s szinten (CSIRT és hatóság esetében egyaránt)

NEMZETI KIBERVÉDELMI INTÉZET

NIS IRÁNYELV

- új EU-szintű kiberbiztonsági szabályozás
  - az EU **2016/1148** irányelve (2016. július 19.) a hálózati és információs rendszerek biztonságának az egész Unióban egységesen magas szintjét biztosító intézkedésekről
- a piaci és kormányzati szereplők széles körét érinti
- IT-biztonsági követelményeket, incidens bejelentési eljárásokat ír elő
  - **alapvető szolgáltatást nyújtó szereplők**nek és
  - **digitális szolgáltatók**nak

NEMZETI KIBERVÉDELMI INTÉZET

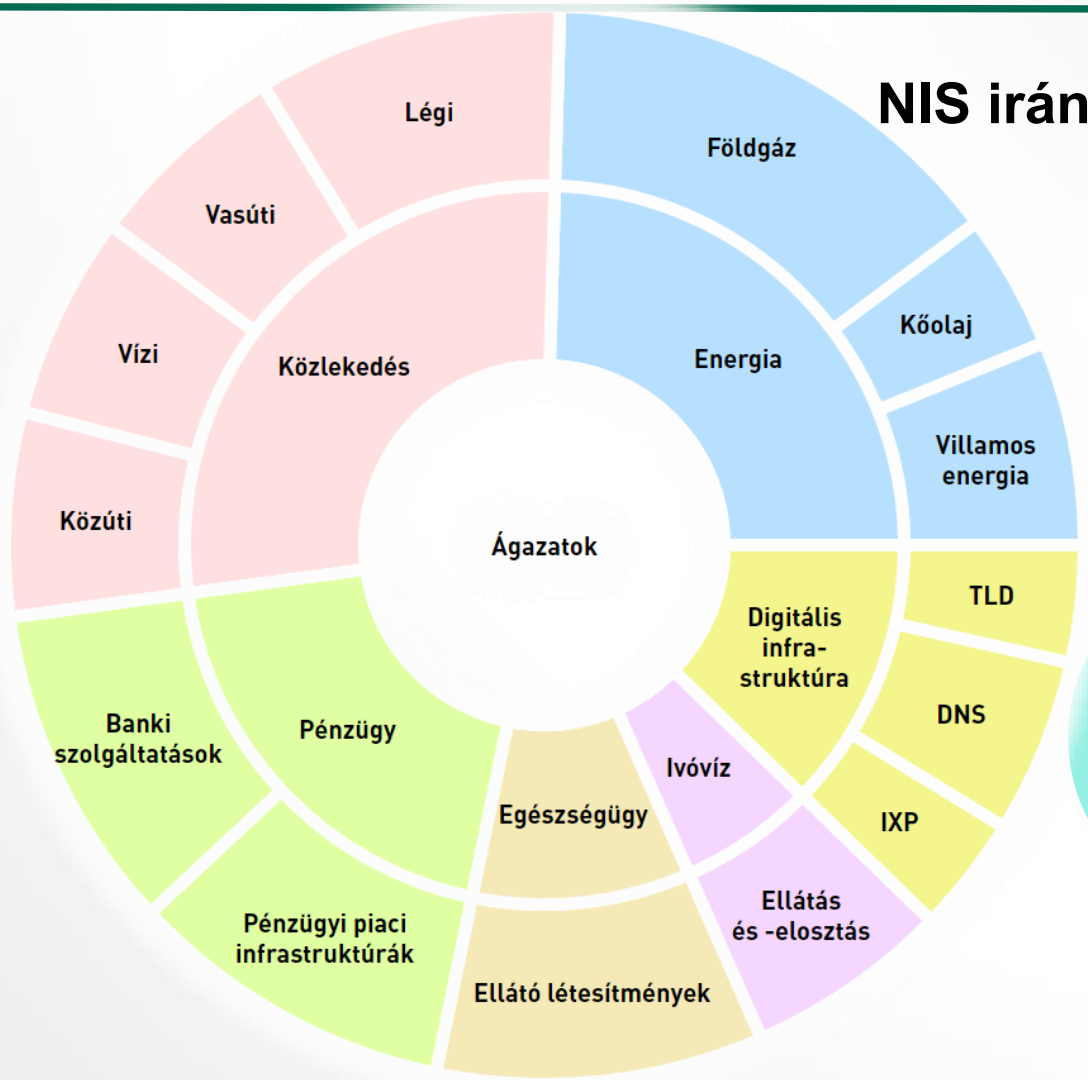
HATÁLY JOGSZABÁLYOK

Ibtv.

állami és önkormányzati szervek

+

NIS irányelv



Digitális szolgáltatók

NEMZETI KIBERVÉDELMI INTÉZET

ALAPVETŐ SZOLGÁLTATÓK

- **alapvető szolgáltatásokat nyújtó szereplő(6 szektor)**
  - **közjogi vagy magánjogi szervezet**, amely
    - kritikus társadalmi és/vagy gazdasági tevékenységek fenntartásához alapvető szolgáltatást nyújt
    - a szolgáltatása IT rendszerektől függ
    - a szolgáltatását érintő biztonsági esemény jelentős zavart okozna a szolgáltatásban

- **feladatai**
  - megfelelő és arányos műszaki és szervezési intézkedéseket tesz
    - IT rendszerei biztonságát fenyegető kockázatok kezelésére, és
    - IT rendszereit érintő biztonsági események megelőzésére, hatásainak csökkentésére
  - bejelenti a szolgáltatásaira jelentős hatást gyakorló biztonsági eseményeket

NEMZETI KIBERVÉDELMI INTÉZET

DIGITÁLIS SZOLGÁLTATÓK

- **digitális szolgáltató**
  - minden digitális szolgáltatást nyújtó jogi személy

- **feladatai**
  - az alábbi szolgáltatások EU-n belül nyújtása során általa használt IT rendszerek biztonságát fenyegető kockázatok kezelése érdekében megfelelő és arányos műszaki és szervezési intézkedéseket tesz:
    - online piactér
    - online keresőprogram
    - felhőalapú számítástechnikai szolgáltatás

  - bejelenti a szolgáltatásaira jelentős hatást gyakorló biztonsági eseményeket

NEMZETI KIBERVÉDELMI INTÉZET

ALANYI HATÁLY: KIVÉTELEK

- **nem vonatkozik**
  - mikro- és kisvállalatok;
  - más EU-szintű IT-biztonságot érintő ágazati szabályozás hatálya alá (is) esők (pl. kritikus infrastruktúra)
  - a nemzeti ágazati kijelölési kritériumokat nem teljesítő alapvető szolgáltatók
  - gyártók, fejlesztők

- **vonatkozik**
  - EU-n kívüli székhelyű, de az **EU területén szolgáltatást nyújtók** (pl. Google)
  - (közvetve, az érintetteknek IT szolgáltatást nyújtó harmadik felek)

NEMZETI KIBERVÉDELMI INTÉZET

TAGÁLLAMOK FELADATAI

- kapcsolattartási pontok kijelölése (SPoC)
- részvétel az EU-szintű
  - stratégiai együttműködési csoportban és
  - CSIRT-hálózatban
- jogszabályalkotás illetve -harmonizáció
  - stratégia elfogadása
  - jogszabályok elfogadása
    - ágazati kijelölés kritériumai
    - IT-biztonsági követelmények
    - incidens-bejelentési követelmények
- statisztikai adatszolgáltatás időszakosan

NEMZETI KIBERVÉDELMI INTÉZET

TAGÁLLAMOK FELADATAI

Más szabályozások is fogalmaznak meg biztonsági követelményeket, incidens bejelentési kötelezettséget:

- eIDAS
- CI
- Adatvédelmi rendelet
- elektronikus hírközlés keretszabályozás

\+

NIS irányelv

ENISA 2012

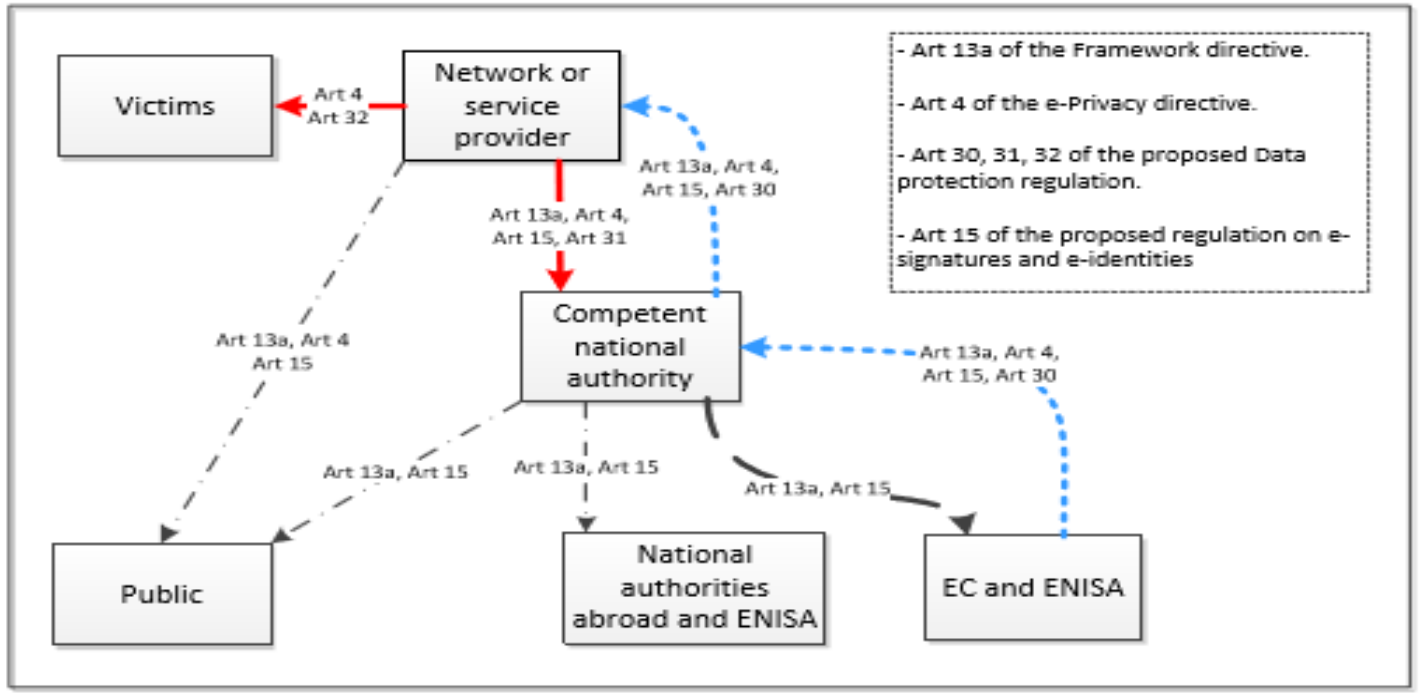
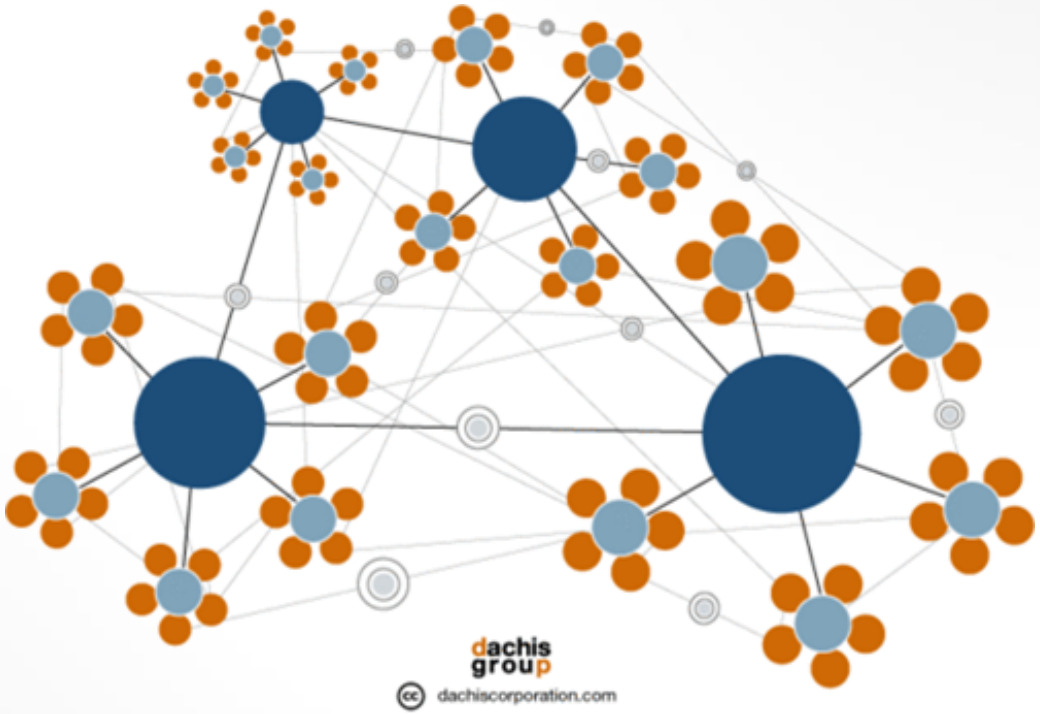


Figure 2: Commonalities and differences between the security articles

NEMZETI KIBERVÉDELMI INTÉZET

ÁGAZATI MODELLEK

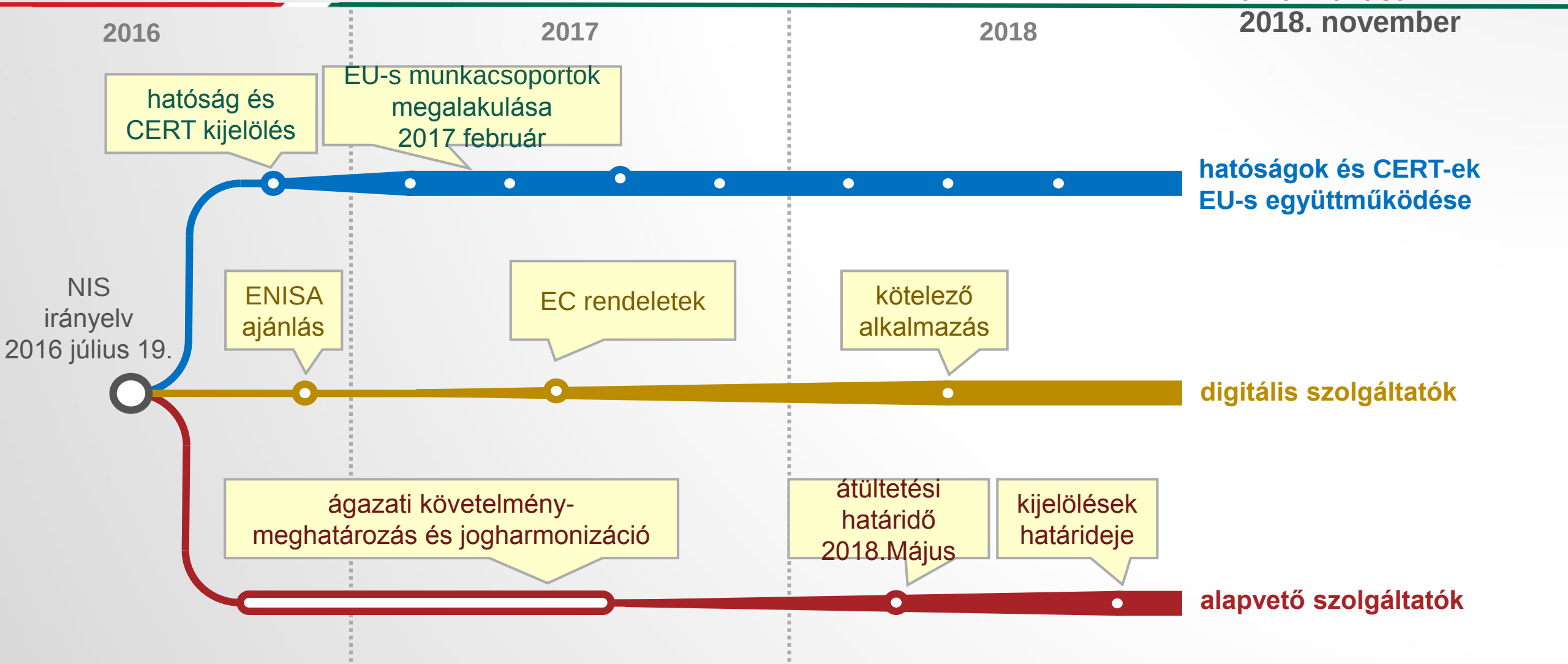
- **decentralizált**
  - az ágazati szereplők önszerveződően hoznak létre CERT-et
- **részben centralizált**
  - a meglévő ágazati szabályozó szerv vállalja fel a CERT szerepét
- **centralizált**
  - az ágazati szereplők a GovCERT szolgáltatásait közvetlenül veszik igénybe



- itthon várhatóan hibrid, azaz ágazatonként eltérő modell alakul ki

NEMZETI KIBERVÉDELMI INTÉZET

MENETREND



NEMZETI KIBERVÉDELMI INTÉZET

IMPLEMENTÁCIÓ HELYZETE MAGYARORSZÁGON

- **Nemzeti Kibervédelmi Intézet**: kijelölt kapcsolattartó, CSIRT hálózat tagja, Együttműködési Csoport tagja
- **Koncepcionális döntés**:
  Ágazati modell kiválasztása, az irányelvben definiált szerepek azonosítása a magyar szervezeti rendszerben, felelősségi körök azonosítása
- Nemzeti Kiberbiztonsági **Stratégia felülvizsgálata**: 2017. első félév
- **Ágazati jogszabályok**ba történő átültetés: 2017. második felétől

NEMZETI KIBERVÉDELMI INTÉZET

KÉRDÉSEM VAN, ENGEM IS ÉRINTHET, MIT TEGYEK?

- Olvassa el az irányelvet! govcert.hu/nis
- Fogalmazza meg és vesse fel a hazai ágazati kijelölésre, biztonsági követelményekre, incidens kritériumaira vonatkozó javaslatait
  - az NKI/GovCERT-nek nis@govcert.hu

NEMZETI
KIBERVÉDELMI INTÉZET

?

cert@govcert.hu
info@neih.gov.hu