



A MAGYAR
TUDOMÁNY
ÜNNEPE

A kritikus infrastruktúrák ellenállókéességének erősítése

ANGYAL ISTVÁN

*„A hajó nagyobb
biztonságban van a
kikötőben, de a hajókat
nem ezért építik.”
/Paulo Coelho/*

*(Rembrandt van Rijn:
Vihar a Galileai-tengeren,
1633. olaj, vászon)*



kritikus infrastruktúra - amely elengedhetetlen létfontosságú társadalmi feladatok ellátásához



*2008/114/EK irányelv
az európai kritikus
infrastruktúrák
azonosításáról és
kijelöléséről, valamint
védelmük javítása
szükségességének
értékeléséről*



Kritikus infrastruktúrák védelme – Lrtv.

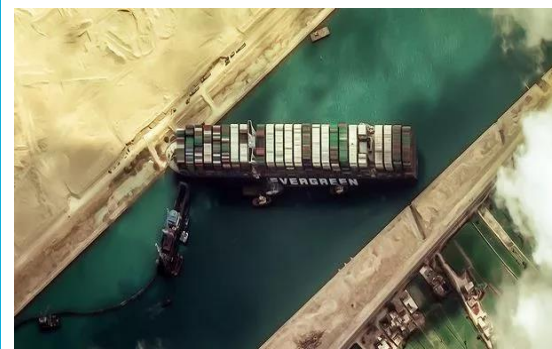
- kockázat felmérés, kockázatelemzés, kockázatértékelés, kockázatkezelés
- dokumentált intézkedések megelőzésre, elhárításra, helyreállításra
- információbiztonsági követelmények
- Üzemeltetői Biztonsági Terv (ÜBT)
- Egységes Digitális Rádiótávközlő rendszer (EDR)
- komplex ellenőrzés, komplex gyakorlat
- kritikus munkakörben foglalkoztatottak
- rendkívüli helyzetkezelés
- biztonsági összekötő személy
(kapcsolattartás, ÜBT, RE-vizsgálat)



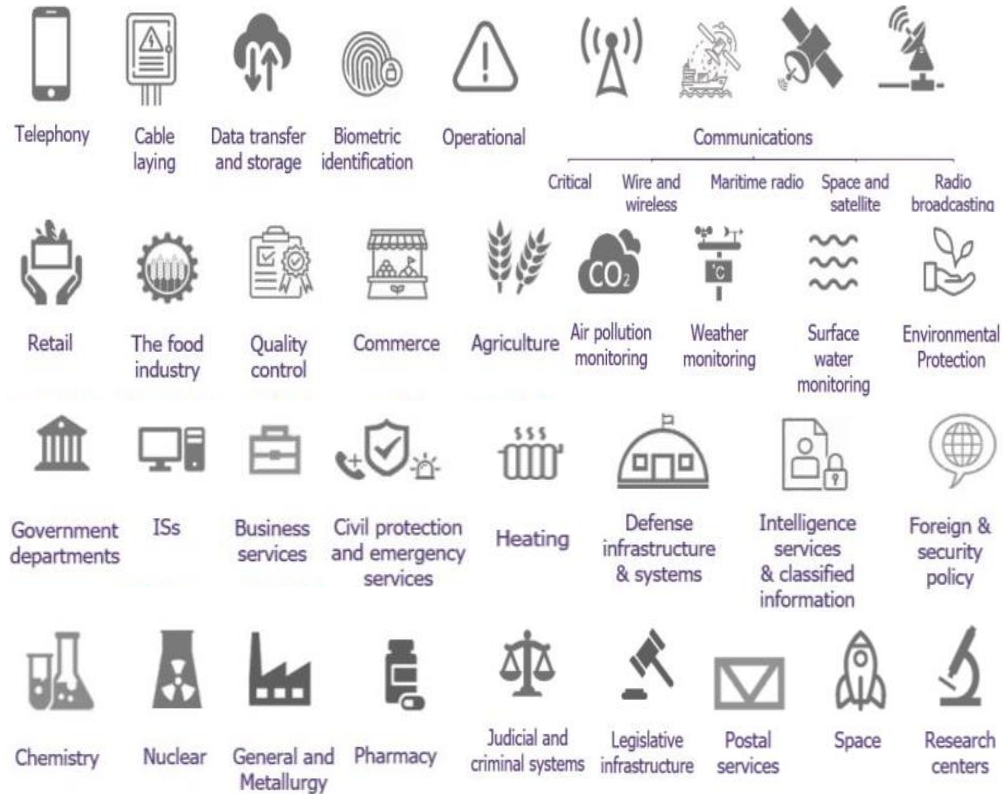
Kritikus infrastruktúrák védelme



Biztonsági környezet változásai – ellátási láncok

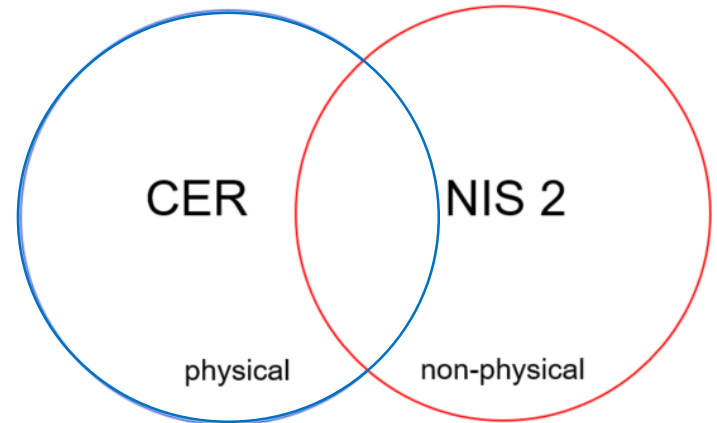


*2022/2557/EU irányelv
a kritikus szervezetek
ellenálló képességéről és a
2008/114/EK tanácsi
irányelv hatályon kívül
helyezéséről*



Kritikus szervezetek ellenálló képessége – CER

- minimum harmonizáció, összhang: NIS2, DORA
- kritikus szervezetek, kritikus infrastruktúrák, alapvető szolgáltatások
- kockázat felmérés, kockázatelemzés, kockázatértékelés, kockázatkezelés
- dokumentált intézkedések megelőzésre, elhárításra, helyreállításra
- információbiztonsági követelmények
- Üzemeltetői Biztonsági Terv („EKT”)
- Egységes Digitális Rádiótávközlő rendszer (EDR)
- ellenőrzés, gyakorlat, rendkívüli helyzetkezelés
- kritikus munkakörben foglalkoztatottak
- támogatások rendszere
- biztonsági összekötő személy



Kritikus szervezetek ellenálló képessége – kijelölés

- kijelölő hatóság (szükség esetén szakhatóság bevonásával)

- ágazati kritériumok – szolgáltatás, volumen

- horizontális kritériumok: függés, kölcsönös függés

*kritikus szervezetnek nyújtott szolgáltatás, alternatív ellátási lehetőség nélkül,
közúti, vasúti építmények (üzemeltetője), kritikus infrastruktúra egyedi megközelítése*

- kritikus szervezetek, kritikus infrastruktúrák, alapvető szolgáltatások, biztonsági szint

- egyedi feltételek, intézkedések

- információbiztonsági hatóság értesítése

- EDR szolgáltató tájékoztatása

Kritikus szervezetek ellenálló képessége – EKT

- nemzeti kockázatértékelés, általános és ágazati kockázatelemzés
- a rendkívüli események megelőzése, kezelése, helyreállítás
- fizikai védelmi intézkedések minden kockázatra, fenyegetettségre
- általános és ágazati szabályrendszerek
- oktatás, képzés
- szolgáltatás folyamatos biztosítása
- biztonsági összekötő vezetésével



Kritikus szervezetek ellenálló képessége – vezetés

- szervezet vezető tisztségviselői és biztonsági összekötő együttműködése, támogatása
- szükséges technikai, humán, pénzügyi feltételek, dokumentum, folyamat
- értékelés és javaslat az ellenálló képesség fejlesztésére
- ellenálló képességi gyakorlat
- belső audit: megfelelőség, aktualitás, felkészültség
- havonta, negyedévente, félévente, évente

belső nyilvántartások, személyi és tárgyi feltételek, új és ismétlődő oktatások, belső audit, rendszeres értékelés, gyakorlat, beszámolás, jelentés

- RE. kivizsgálás, intézkedés megelőzésre
- kötelező továbbképzés

Kritikus szervezetek ellenálló képessége – támogatás

- tanácsadó munkacsoport és tanácsadó
- célzott pályázati rendszer
- útmutatók, segédletek, iratminták, módszerek
- esettanulmányok megosztása
- soron kívüliség, kiemelt jelleg az eljárásokban
- közműkorlátozások tilalma
- gépjárművek korlátozásainak csökkentése
- kivételes jogosultság: kritikus munkakörben foglalkoztatottak (kijárás, polgári védelem)

Kritikus szervezetek ellenálló képessége – hatályosság

OKTÓBER 2024

HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK	SZOMBAT	VASÁRNAP
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

mta.hu



A MAGYAR
TUDOMÁNY
ÜNNEPE

MTA MAGYAR
TUDOMÁNYOS
AKADÉMIA

