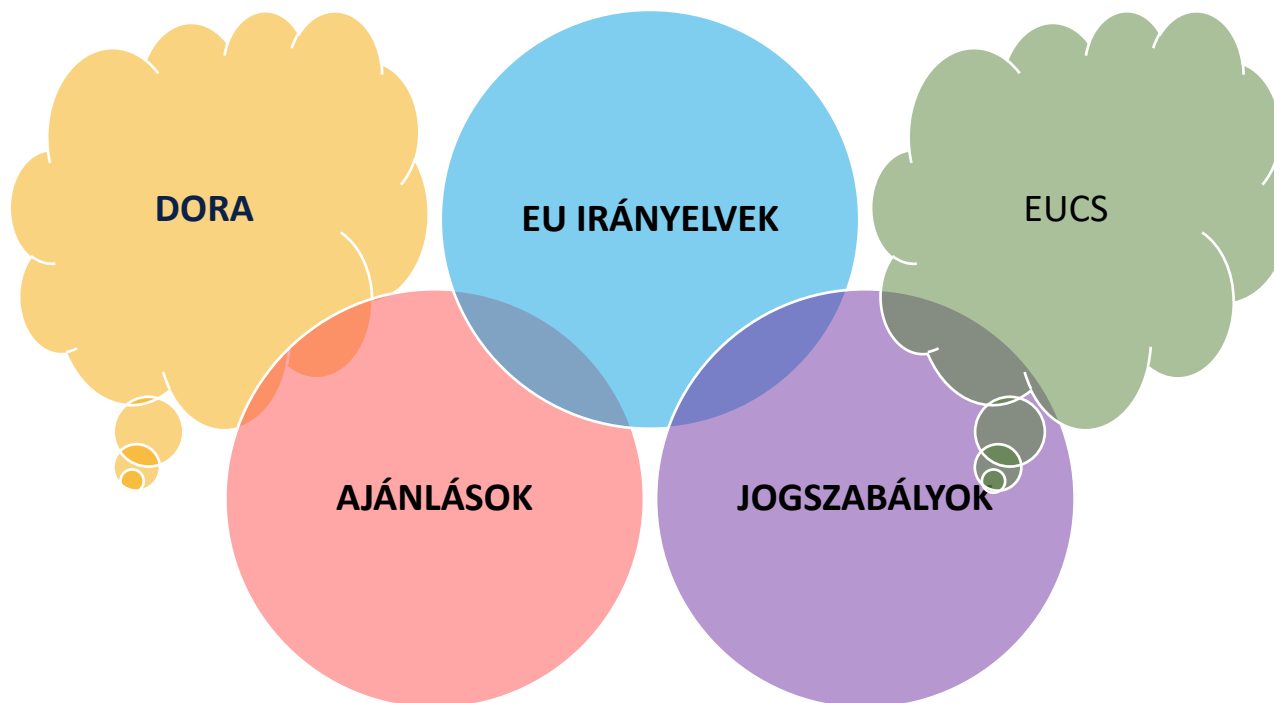
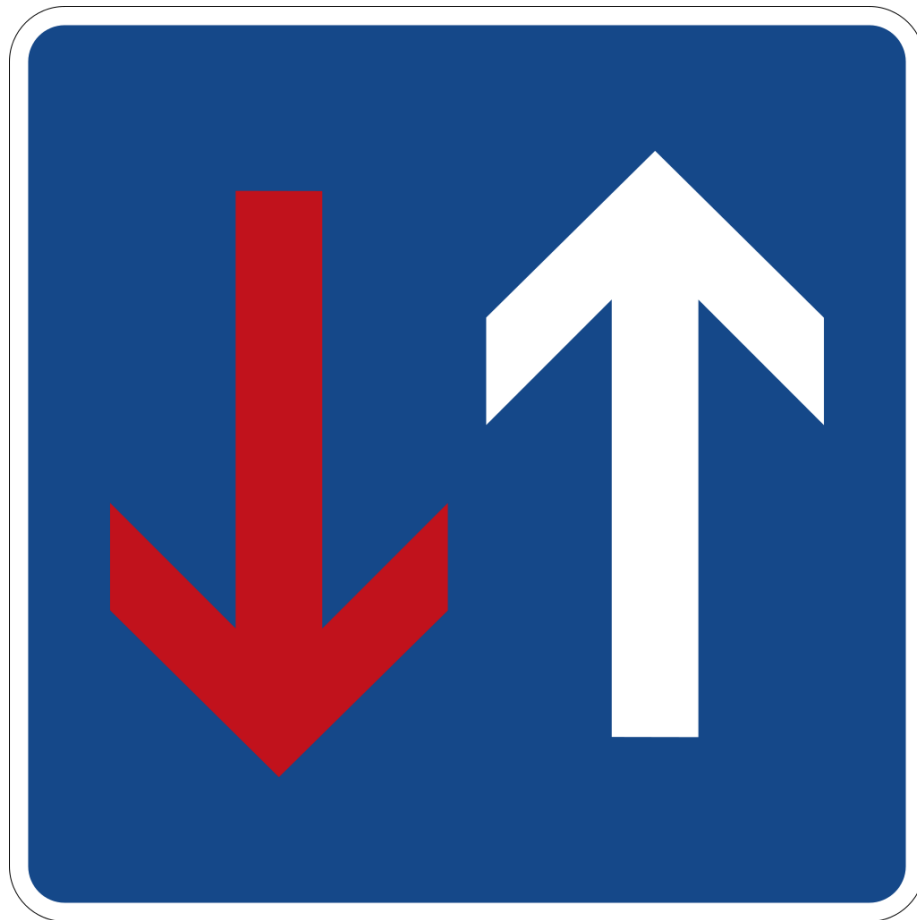




FELHŐS IDŐ EURÓPÁBAN – SZABÁLYOZÓI KITEKINTÉS A PÉNZINTÉZETI SEKTORBÓL





Legfontosabb vonatkozó jogszabályok:

[42/2015. \(III. 12.\) Korm. Rendelet](#) [1]

Ágazati jogszabályok: Hpt., Bit., Bszt.,
Öpt, Mpt., Kbftv., Fsztv. stb.

[Általános Adatvédelmi Rendelet](#)
(GDPR) [2]

[2013. évi L. törvény \(lbtv.\)](#) [3]

MAGYAR AJÁNLÁSOK

A Magyar Nemzeti Bank 4/2019. (IV.1.) számú ajánlása a közösségi és publikus felhőszolgáltatások igénybevételéről [4]

A Magyar Nemzeti Bank 8/2020. (VI.22.) számú ajánlása az informatikai rendszer védelméről [5]

A Magyar Nemzeti Bank 7/2020. (VI.3.) számú ajánlása a külső szolgáltatók igénybevételéről [6]

A Magyar Nemzeti Bank 12/2020. (XI.6.) számú ajánlása a távmunka és távoli hozzáférés informatikai biztonsági követelményeiről [7]



- Átültetve:
- A Magyar Nemzeti Bank 7/2020. (VI.3.) számú ajánlása a külső szolgáltatók igénybevételéről
 - A Magyar Nemzeti Bank 4/2019. (IV.1.) számú ajánlása a közösségi és publikus felhőszolgáltatások igénybevételéről

- [EBA/GL/2019/02 Iránymutatás a kiszervezésről](#) [8]
- Előzmény: Ajánlások felhőszolgáltatóknak történő kiszervezésről – 2018. július 1-jétől volt alkalmazandó
- 2019. szeptember 30-tól kezdődően alkalmazandók (13.)
- 2021. december 31-ig minden igénybe vett kiszervezést – beleértve a felhőszolgáltatásokat is – megfelelővé kell tenni az iránymutatásokkal! (16.)
- Ellenkező esetben tájékoztatniuk kell illetékes hatóságukat. (15.)

EIOPA FELHŐ IRÁNYELVEK

- EIOPA-BoS-20-002 Iránymutatások a felhőszolgáltatókhoz történő kiszervezésről. [9]
- 2021. január 1-jétől alkalmazandók. (10.)
- 2022. december 31-ig meg kell felelni ezen iránymutatásoknak. (11.)
- Ellenkező esetben tájékoztatnia kell felügyeleti hatóságát, ideértve a felülvizsgálat befejezése érdekében tervezett intézkedéseket vagy a lehetséges kilépési stratégiát is. (12.)



**MNB előírás:
A Magyar Nemzeti Bank 4/2019. (IV.1.) számú
ajánlása a közösségi és publikus
felhőszolgáltatások igénybevételéről**

**MNB előírás:
A Magyar Nemzeti Bank 4/2019. (IV.1.) számú
ajánlása a közösségi és publikus
felhőszolgáltatások igénybevételéről**

- ESMA felhőszolgáltatásról szóló irányelvei (Guidelines on outsourcing to cloud service providers ESMA50-157-240) [10]
- 2021. július 1-jétől alkalmazandók. (4.)
- 2022. december 31-ig meg kell felelni ezen iránymutatásoknak. (4.)
- Ellenkező esetben tájékoztatnia kell felügyeleti hatóságát, ideértve a felülvizsgálat befejezése érdekében tervezett intézkedéseket vagy a lehetséges kilépési stratégiát is. (4.)

AZ EU-S FELHŐ IRÁNYELVEKEN TÚL SZÜKSÉGES-E AZ MNB AJÁNLÁSNAK MEGFELELNI?

- MNB felhő ajánlása tartalmazza az EBA/EIOPA/ESMA felhő irányelveiben foglalt követelményeket.
- Az MNB felhő ajánlás további információbiztonsági követelményeket is előír.
- Figyelembe veszi a magyar jogszabályi környezetet, követelményeket.
- Ebből adódóan szükséges az MNB felhő ajánlásnak való megfelelés biztosítása is.





Clarifying Lawful Overseas Use of Data (CLOUD) Act

Amerikai cégeknek a külföldi szervereken tárolt adatokat is meg kell osztaniuk a hatóságokkal



Általános adatvédelmi rendelet (GDPR)

Személyes adatok védelme
Átláthatóság

DORA

Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a pénzügyi ágazat digitális működési rezilienciájáról [11]

Előzmények

- 2018. Fintech akcióterv
- 2019. ESÁ-k közös véleménye

Rendelet tervezet

- +szabályozástechnikai standardok (RTS)
- +végrehajtás-technikai standardok (ITS)

Társadalmi konzultáció, trialógus, véglegesítés (2022. 2. félév)

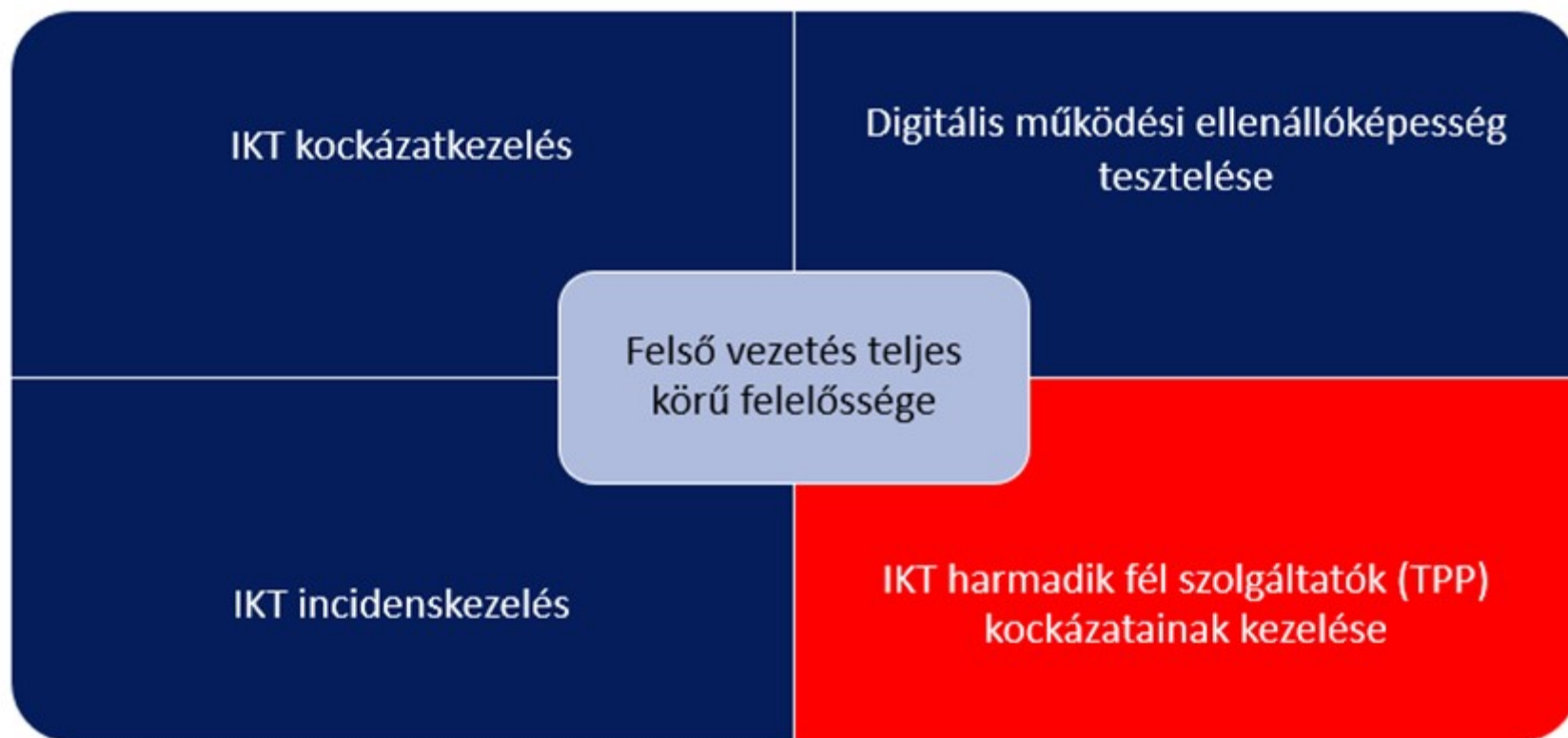


Forrás | MNB, [11]



European
Commission

DIGITAL OPERATIONAL RESILIENCE FOR THE
FINANCIAL SECTOR



IKT harmadik fél szolgáltatók
(TPP) kockázatainak
kezelésének harmonizálása

- Minimum követelmények
- Az IKT TPP-k kockázatainak teljes körű monitorozása a szerződéses viszony teljes életciklusán (szerződéskötés, teljesítés, megszüntetés)

Uniós felvigyázói
keretrendszer a kritikus IKT
harmadik fél szolgáltatók

- Felvigyázás, de tartalmában inkább felügyelés
- Felvigyázói Fórum – szektorközi koordináció az IKT kockázatok kapcsán, az egyes döntések és javaslatok előkészítése

25-39. CIKK

Alapelvek

- Pénzügyi intézmények teljes felelőssége
- Arányosság
- TPP kockázatkezelési stratégia
- Dokumentálás, igazolás
- Információk nyilvántartása
- Szerződés teljes életciklusára megfogalmaz elveket

IKT kockázatok koncentrációjának előzetes értékelése

Kulcsfontosságú szerződéses követelmények

- Szerepek, szolgáltatások, szolgáltatási szintek meghatározása
- Az adatok helyének meghatározása
- Személyes adatok elérhetősége, rendelkezésre állása, sértetlensége, biztonsága és védelme
- A TPP jelentési kötelezettségei, felmondási idő
- A TPP közreműködése, ellenőrzési jog
- Felmondás, exit stratégia

Felügyeleti Fórum:

- Tagjai az ESA-k, NCA-k + nemzeti felhő hatóság (szavazati jog nélkül)
- Meghatározza a kritikus szolgáltatókat, az éves felvigyázói programot, támogatja a vizsgálatok végrehajtását.

TPP-K KIVÉTEL KEZELÉSE

- Ha a TPP más felügyeleti keretrendszer alá is tartozik, akkor mentesülhet
- Felhőszolgáltatók esetén nem releváns

TPP-K ÖNKÉNTES ALÁVETÉSE

Ha egy TPP nem minősül kritikusnak, önként alávetetheti magát a DORA-nak

Felhőszolgáltatások
kiberbiztonsági
tanúsítása

- Minden felhőszolgáltatásra
- Minden bizonyosságszerzési szintre

Bizonyosságszerzési
szintek: basic,
substantial, high

- Ellenőrzési módszertan
- Biztonsági célkitűzések és követelmények szintenként



MIT HOZ A JÖVŐ?



- Felhőszolgáltatások további terjedése.
- Nagy felhőszolgáltatók koncentrációs kockázata megnő.
- Nagy felhőszolgáltatók felügyelt intézménnyé válnak?

- [1] <https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=A1500042.KOR>
- [2] <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=celex%3A32016R0679>
- [3] <https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a1300050.tv>
- [4] <https://www.mnb.hu/letoltes/4-2019-felho.pdf>
- [5] <https://www.mnb.hu/letoltes/8-2020-informatikai-rendsz-vedelmerol.pdf>
- [6] <https://www.mnb.hu/letoltes/7-2020-kulso-szolgaltato-igenybevetele.pdf>
- [7] <https://www.mnb.hu/letoltes/12-2020-tavmunka-ajanlas.pdf>
- [8] [https://www.eba.europa.eu/sites/default/documents/files/documents/10180/2761380/71c44093-b908-4532-b464-1efa8818458e/EBA revised Guidelines on outsourcing HU.pdf?retry=1](https://www.eba.europa.eu/sites/default/documents/files/documents/10180/2761380/71c44093-b908-4532-b464-1efa8818458e/EBA_revised_Guidelines_on_outsourcing_HU.pdf?retry=1)
- [9] https://www.eiopa.europa.eu/sites/default/files/publications/eiopa_guidelines/guidelines_on_outsourcing_to_cloud_service_providers_cor_hu_0.pdf
- [10] <https://www.esma.europa.eu/file/110920/download?token=60ryNxfX>
- [11] <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020PC0595&from=EN>
- [12] <https://www.enisa.europa.eu/publications/eucs-cloud-service-scheme>



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



SZABOLCS PÉTER
Vezető felügyelő

INFORMATIKAI 1013 Bp., Krisztina krt. 39.
FELÜGYELETI Telefon: +36 (1) 489 9712
FŐOSZTÁLY E-mail: szabolcsp@mnb.hu