



MIT CSINÁL AZ IT FELÜGYELET?





EGY KIS TÖRTÉNELEM



HVG CIKK AZ MNB ÉS A PSZÁF ÖSSZEOLVADÁSÁRÓL

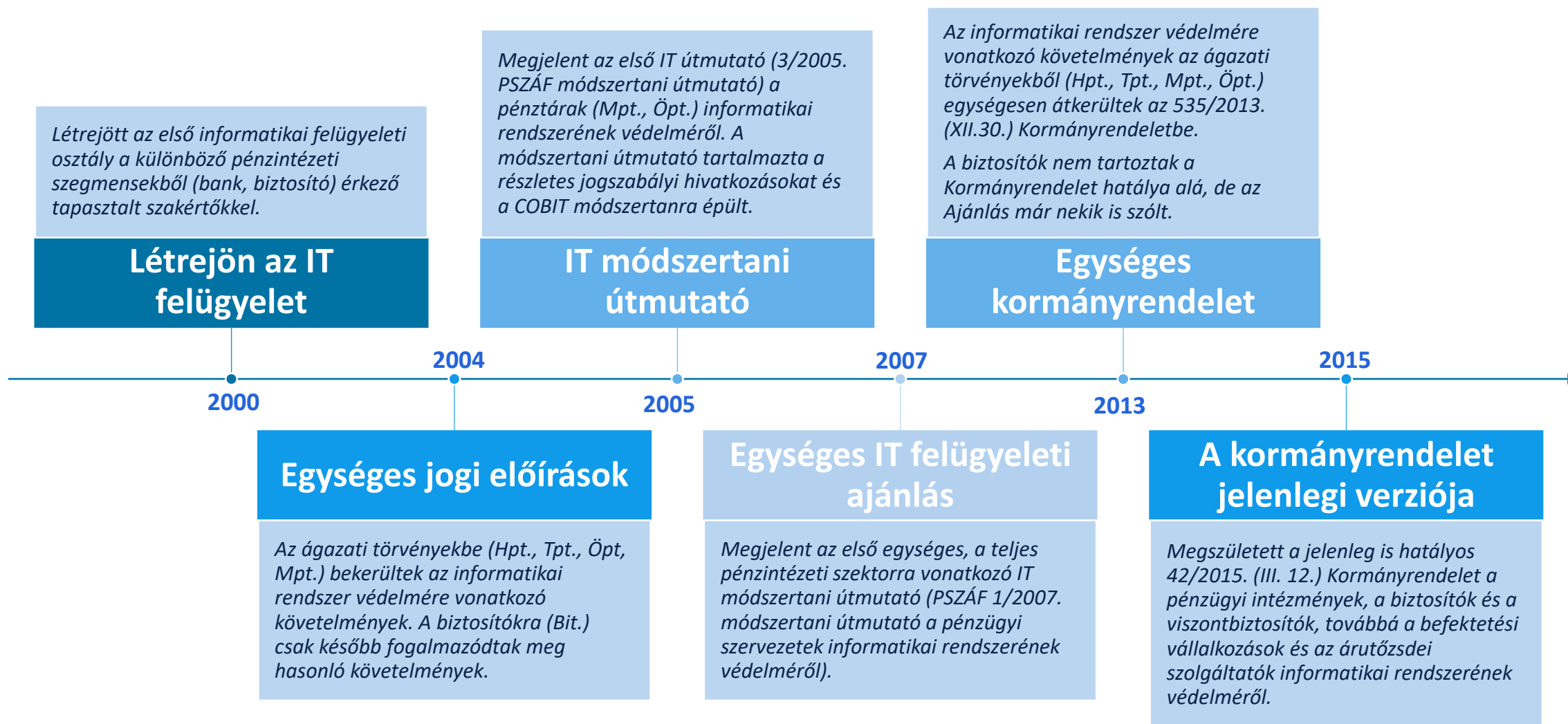
- Felügyelet a Pénzügyminisztériumon belül
- 1991-től Állami Bankfelügyelet
- 2000-től Pénzügyi Szervezetek Állami Felügyelete (PSZÁF) az Állami Pénz- és Tőkepiaci Felügyelet, az Állami Biztosításfelügyelet és az Állami Pénztárfelügyelet összevonásával
- 2013-ban a Magyar Nemzeti Bank vette át a felügyeleti feladatokat



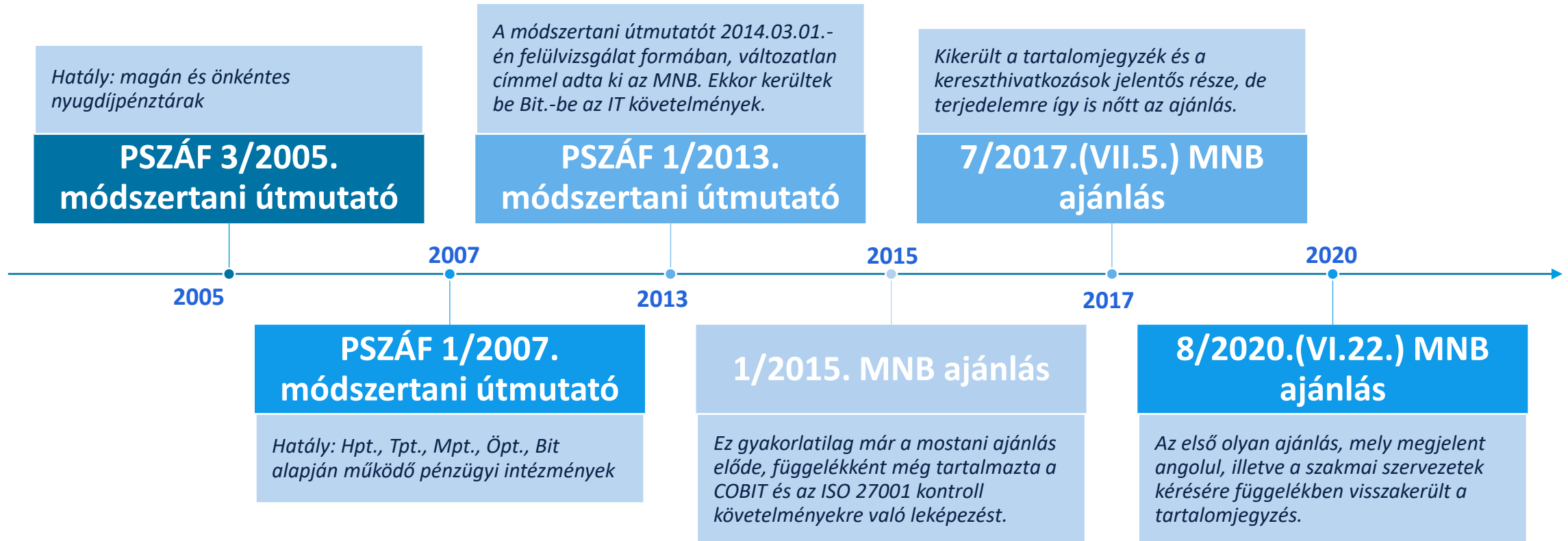
- 2000-től IT felügyeleti osztály a PSZÁF-on belül
- 2004-től egységes előírások (Hpt., Tpt., Mpt., Öpt. – Bit. még nem)
- 2007: az első felügyeleti ajánlás (1/2007. módszertani útmutató)
- 2013-tól az egységes követelmények egy helyen (535/2013 (XII.30.) Kormányrendelet)
- 42/2015. (III. 12.) korm. rendelet a pénzügyi intézmények, a biztosítók és a viszontbiztosítók, továbbá a befektetési vállalkozások és az árutőzsdei szolgáltatók informatikai rendszerének védelméről

§

AZ INFORMATIKAI SZABÁLYOZÁS FEJLŐDÉSE



A „NAGY” IT AJÁNLÁS TÖRTÉNETE



Internetbank

7/2011.
PSZÁF
útmutató

2/2015. MNB
ajánlás

15/2015.
MNB ajánlás

8/2020.
(VI.22.) MNB
ajánlás

Felhő

4/2012.
PSZÁF vezetői
körlevél

2/2017. (I.
12.) MNB
ajánlás

4/2019.
(IV.1.) MNB
ajánlás

E-Szerződés

E-
jognyilatkozat
körlevél

Távmunka

12/2020.
(IX.6.) MNB
ajánlás

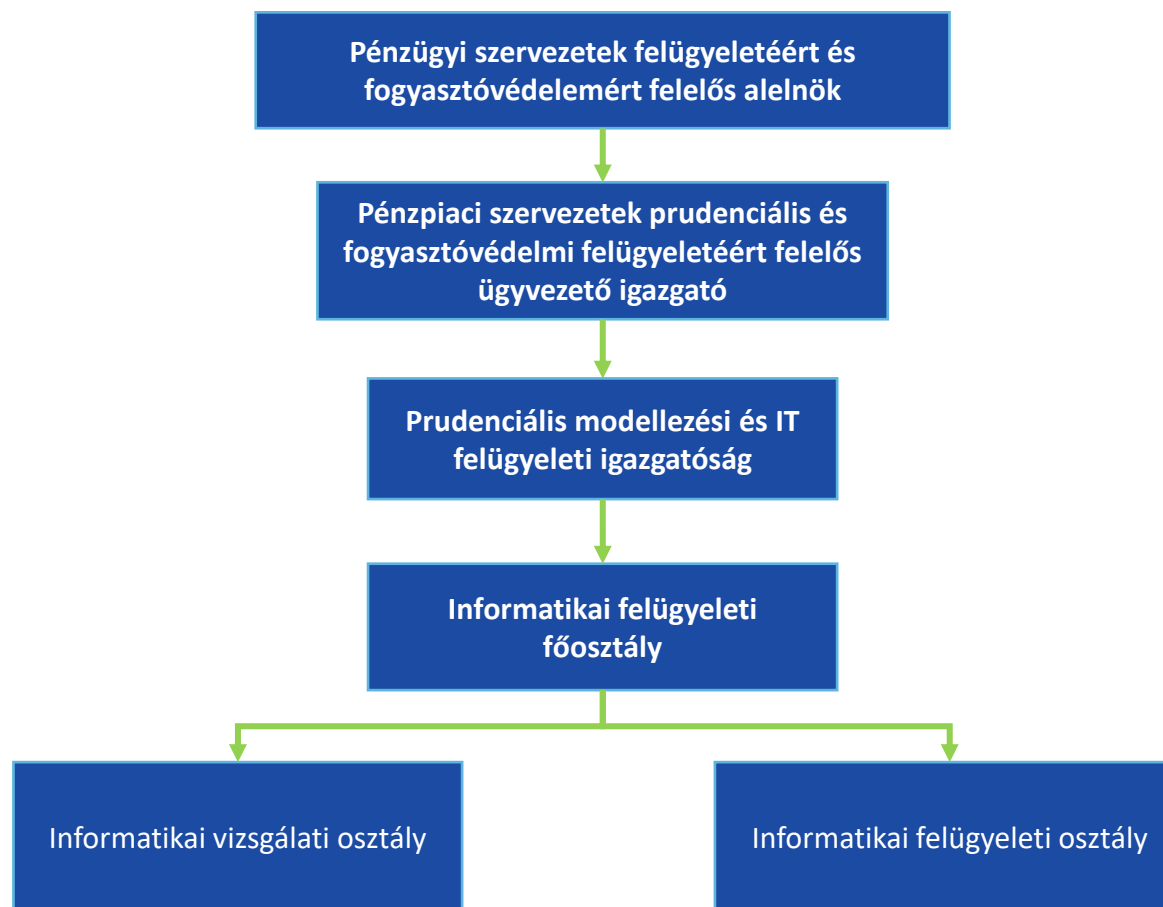


INFORMATIKAI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

2000-től működik (akkor még PSZÁF osztályként)

Jelenleg főosztály

Létszámkeret: 20 fő



- **Az informatikai felügyelet** lefedi az összes felügyelt szektort (bank, biztosító, pénztár, pénzügyi vállalkozás, stb.)
- **Cél:** a felügyelt intézmények *biztonságos és megfelelő* funkcionális működésének ellenőrzése
- Módszertan: nemzetközileg elismert (COBIT)
- 17 kolléga 40+ nemzetközi szakmai minősítéssel: 13 CISA, 7 ISO27001 LA, 6 CDPSE, 4 CISSP, 3 CISM, 2 ITIL, 2 CCSP, 2 CEH, CGEIT, CIA, CFE, CRISC, stb.
- Összesen több mint 300 év szakmai tapasztalat
- Helyi és nemzetközi szakmai szervezeti tagságok



HELYSZÍNEI KÍVÜLI FELÜGYELÉS



Módszertan

- Átfogó vizsgálat (kérdőív)
- Elektronikus jognyilatkozat vizsgálati módszertan
- Tanúsító szervezet
- Technikai kérdőív (5db)
- Cyber resilience



Jogalkotás

- Jogfejlesztés
 - Hpt.
 - 42/2015. (III.12.) Korm.r.
- Jogszabályalkotás
 - 26/2020. (VIII. 25.) MNB r.
- 3 db IT ajánlás – angolul is
- DORA, MiCa, DLT



Nemzetközi munka

- EBA, ESMA, EIOPA, IAIS munkacsoportok
- Nemzetközi ajánlások kidolgozása (IT guidelines, Cloud guideline)
- ESRB (ESCG) kiberkockázati módszertan



Innovation HUB

- Online szerződéskötés
- Regtech, Suptech
- Kripto eszközök
- AISP/PISP
- Ügyfélátvilágítás
- Felhő használat



Véleményezés

- Engedélyezés
- Kiszervezés
- Állásfoglalás
- DIG szakmai anyagok (MNB Fintech stratégia, digitalizációs kérdőív, jelentés, ajánlás stb.)



Intézmény felügyelet

- Incidens kivizsgálás
- Prudenciális megbeszélés
- Tanúsító szervezet
- Nyomonkövetés
- Konzultáció
- Költözések, rendszercserék



Projekt részvétel

- KOFIR
- MERIT
- DLT
- MI-koalíció
- AFR



Edukáció

- Oktatás és előadás 70+
- Szakmai cikk–15db
- Európai Kiberbiztonsági Hónap
- Pénzügyi navigátor
- Saját honlaprészt

Összesen közel **3 000** darab feladat megvalósítása két év alatt **13 000+** munkaóra



HOGYAN NÉZ KI EGY VIZSGÁLAT?

VIZSGÁLATOK ÁTTEKINTÉSE

Átlag 50db vizsgálatban való részvétel 8 év alapján.

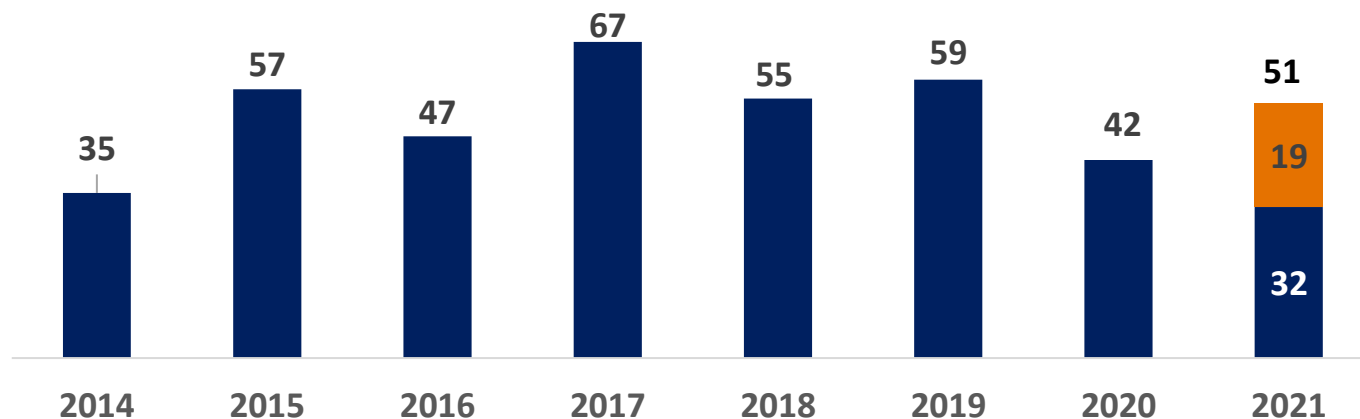
A pénzüpiaci és pénztári szektorokra kiemelt vizsgálati fókusz vetült 2019-2020-ban.

2021 1. félévben a biztosítási és befektetési szektor vizsgálatainak száma jelentősen növekedett.

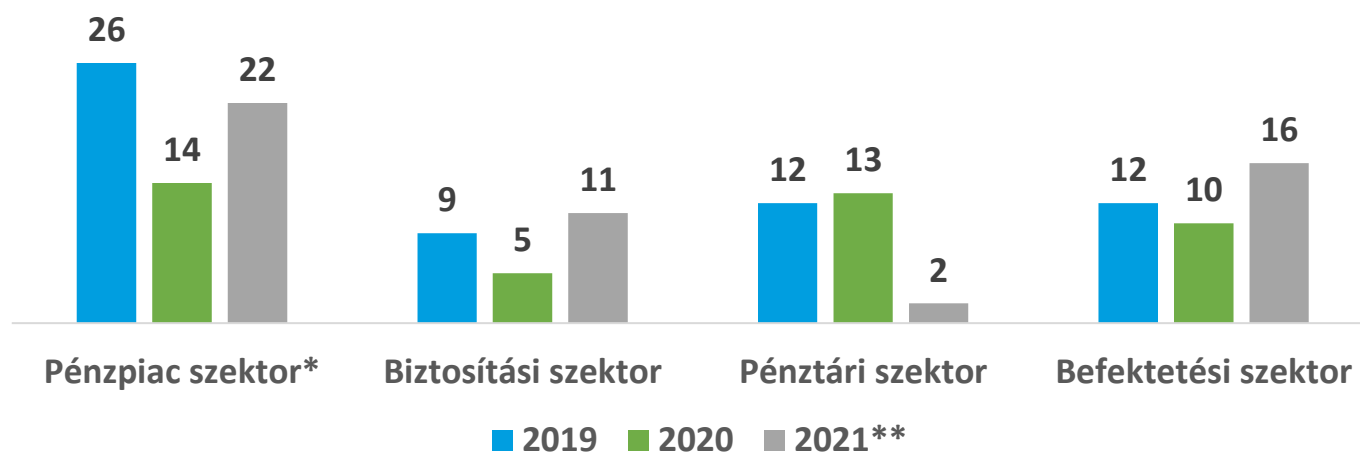
2020-ban a COVID-19 miatt 11 db vizsgálat (zömében utóvizsgálat) törlésre került.



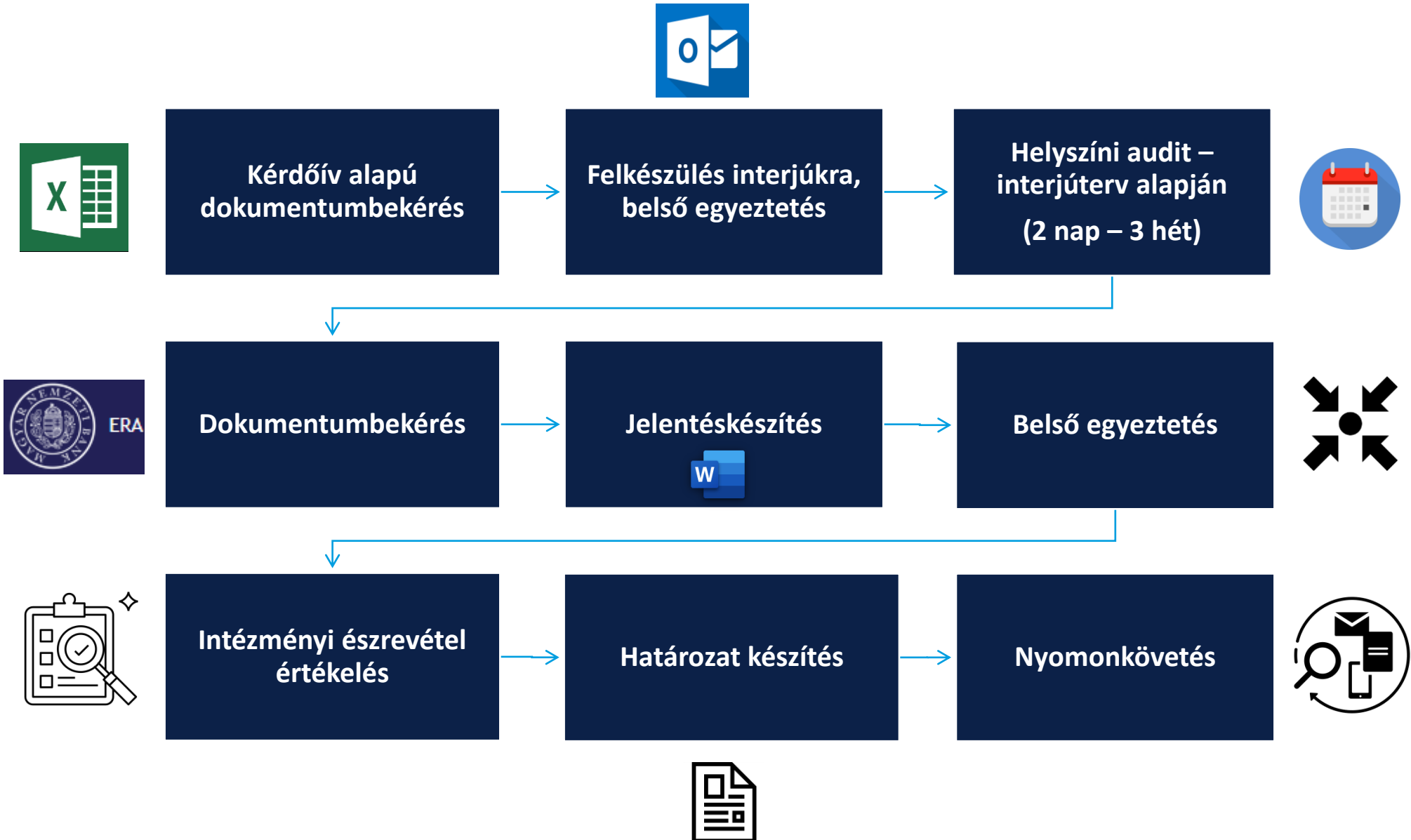
Vizsgálatok száma



2019 - 2021 vizsgált intézmények típus szerint



*Pénzüpiaci szektor 2020-ban magában foglalja a hitelintézetek mellett 4 db AISP intézményt is



2020

- Az Azonnali Fizetési Rendszer követelmények ellenőrzése
- PSD2 követelmények ellenőrzése
- IT biztonság megfelelőségének vizsgálata a pénztáraknál
- Az elavult IT rendszerek kiemelt vizsgálata

2021

- Az elavult IT rendszerek kiemelt vizsgálata
- Online ügyfélazonosítás, Online szerződéskötés
- Kiberbiztonsági ellenállóképesség ellenőrzése

2022

- Kiberbiztonsági ellenállóképesség ellenőrzése
- Incidenskezelés vizsgálata
- Jogosultságkezelés
- Naplózás



HATÁROZATI KÖTELEZÉS TÉMAKÖRÖK

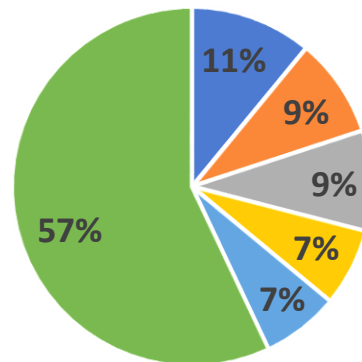
A négy legproblémásabb témakör az összes határozati kötelezések 39%-át érinti.

2021-ben új témakörként megjelent:

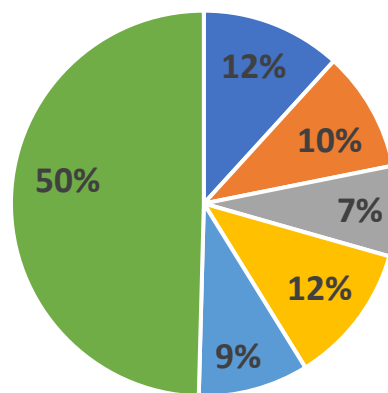
- Mentés
- Online szerződéskötés/ügyfélazonosítás



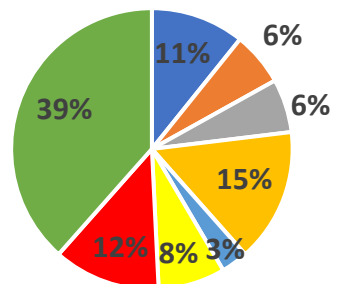
2019



2020



2021 H1



- Üzletmenetfolytonosság
- Jogosultságkezelés, jelszókezelés, összeférhetetlen szerepkörök
- Kiszervezés
- Nem támogatott rendszerek, patchmenedzsment
- Naplózás
- Mentés
- Online szerződéskötés/azonosítás
- Egyéb

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



BIRÓ GABRIELLA
Főosztályvezető

INFORMATIKAI 1013 Bp., Krisztina krt. 39.
FELÜGYELETI Telefon: +36 (1) 489 9780
FŐOSZTÁLY Email: biroga@mnb.hu

<https://www.mnb.hu/felugyelet/szabalyozas/informatikai-felugyelet>