



NISZ | 2019
SZÍNPAD

Fejlesztési célok és eredmények a NISZ portfóliójában

2019.10.17.

Ádám Csongor
Fejlesztési Ágazati igazgató, NISZ Zrt.



FEJLESZTÉSI CÉLOK

- ✓ **Fejlesztési célkitűzések (2015-2020)**
- ✓ **Eddigi eredmények – Létesítés és széleskörű felhasználás biztosítása**
- ✓ **Szolgáltatások elérésének és technológiai háttérének továbbfejlesztése**



Fejlesztési célkitűzések (2015-2020)

INFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉSEK CÉLKITŰZÉSEI

ADATKÖZPONTI FEJLESZTÉSEK –

Géptermi szint:

TIER III – georedundáns kiépítés

Biztonságos géptermi terület

(F70: 1570 m², GÖD: 2000 m²)

IT INFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉSEK –

Felhő környezet:

IaaS, PaaS, SaaS szolgáltatások

ÁAFK (DevOps) környezet

Automatizációból eredő előnyök

HÁLÓZATFEJLESZTÉSEK:

NTG végpontokon elérhető átlagos sávszélesség:

30 Mbps

Intézményi igények állami hálózaton való kiszolgálása (min. 30 Mbps):

3 300 új / továbbfejlesztett szolgáltatási végpont

NTG-re csatlakozó szolgáltatási végpontok:

13 191 szolgáltatási végpont összesen

VIDEÓ-KOMMUNIKÁCIÓS FEJLESZTÉSEK:

Robosztus, Felhő alapokon nyugvó központ

210 db fix végpont

Távmeghallgatási funkció biztosítása

E-ÜGYINTÉZÉSI FEJLESZTÉSEK

WWW.MAGYARORSZAG.HU

SZÜF

ÜGYINTÉZÉS

Űrlapkitöltés:
 Központi:
 • ÁNYK,
 • iFORM, e-papír
 Intézményi:
 • WEBNYK (pl. eSZJA),
 • saját űrlapkitöltő
 • saját portálok

Elektronikus fizetés
 • bankszámla
 • EFER

Azonosításra visszavezetett dokumentumhitelesítés

Tárhely
 • Ügyfélkapu
 • Cégek

Jogosultság Kezelő Ügynök

Rendelkezési Nyilvántartás
 • TSZ
 • NTSZ

AZONOSÍTÁS

Központi azonosítási ügynök

• **Ügyfélkapu**

• **Részleges Kódos Telefonos Azonosítás**

• **eSZIG**

BIZTONSÁGOS KÉZBESÍTÉS

E-ÜGYINTÉZÉST BIZTOSÍTÓ SZERV

SZOLGÁLTATÁSOK

Kormányzati Elektronikus Aláírás Ellenőrzés

Kormányzati Hitelesítés Szolgáltatás

Rendelkezés Nyilvántartás Lekérdezés

SZAKRENDSZEREK

- E-Health
- Kormányhivatali folyamatmogatás
- Önkormányzati rendszerek
- Közlekedési nyilvántartások
- Okmányrendszerek
- Földügyi rendszerek
- Építésügyi rendszerek
- Szociális rendszerek

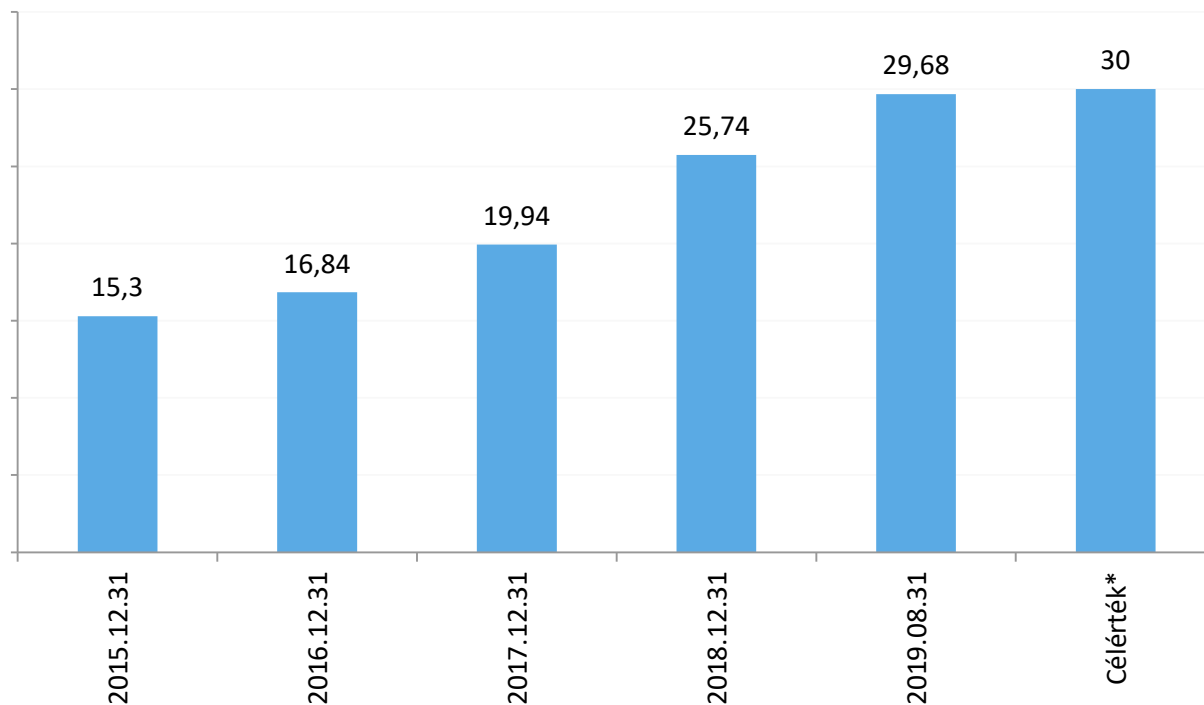
- Új fejlesztések
- Megújult rendszerek



**EDDIGI EREDMÉNYEK – LÉTESÍTÉS ÉS
SZÉLESKÖRŰ FELHASZNÁLÁS
BIZTOSÍTÁSA**

NEMZETI TÁVKÖZLÉSI GERINCHÁLÓZAT (NTG) - KORMÁNYZATI HÁLÓZATFEJLESZTÉSI PROJEKT EREDMÉNYEI

Átlagos végponti sávszélesség



Fejlesztéssel érintett szolgáltatási végpontok száma:

3 418

NTG-re csatlakozó legnagyobb végpontszámú ügyfeleknél megvalósult fejlesztések:

Önkormányzati ASP végpontok száma:

478 / 1 302

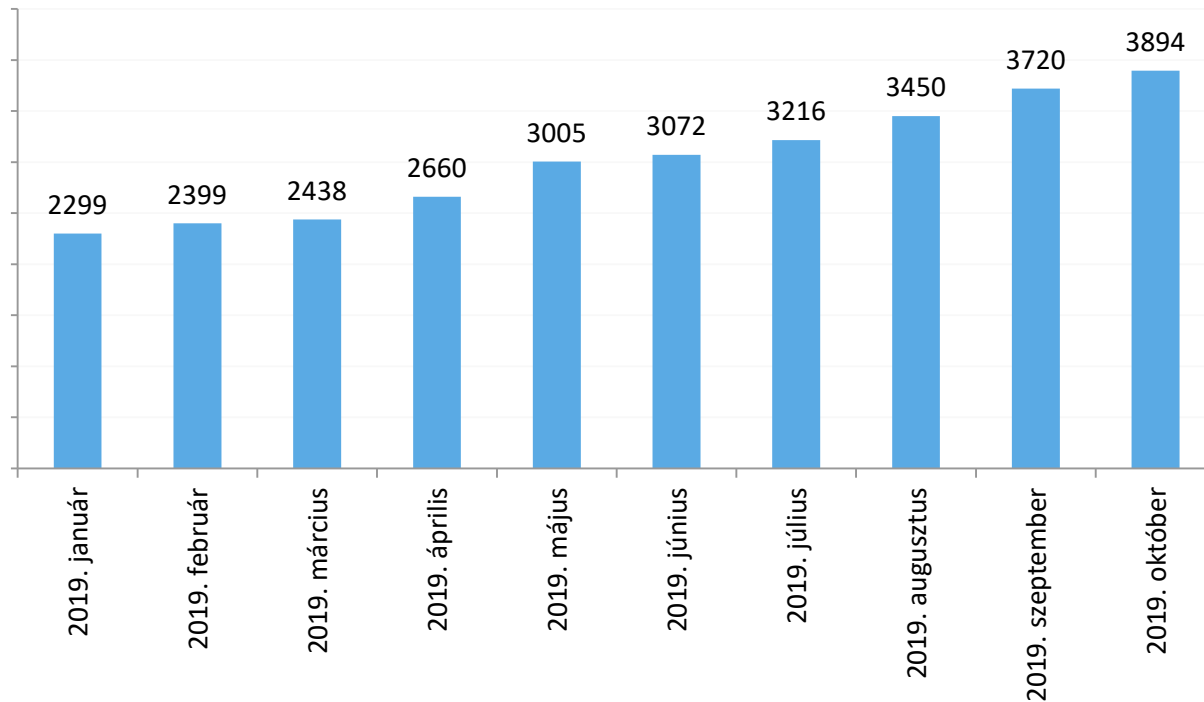
Kormányhivatali végpontok száma:

431 / 1 107

* A számításnál a 100 Mbps-nél nagyobb sávszélességű végpontok, illetve a sötétszállal bekötött végpontok egyaránt 100 Mbps sávszélességgel kerültek figyelembe vételre.

JELLEMZŐ KAK KAPACITÁS ADATOK ÉS TRENDK

KAK Felhő virtuális gépeinek darabszáma (2019)



KAK fizikai kapacitások (F70+WDC3-4)

Nettó géptermi alapterület :

2 128 m²

Elhelyezhető rack szekrények száma:

791

Fizikai szerverek száma:

488

KAK Felhő erőforrások:

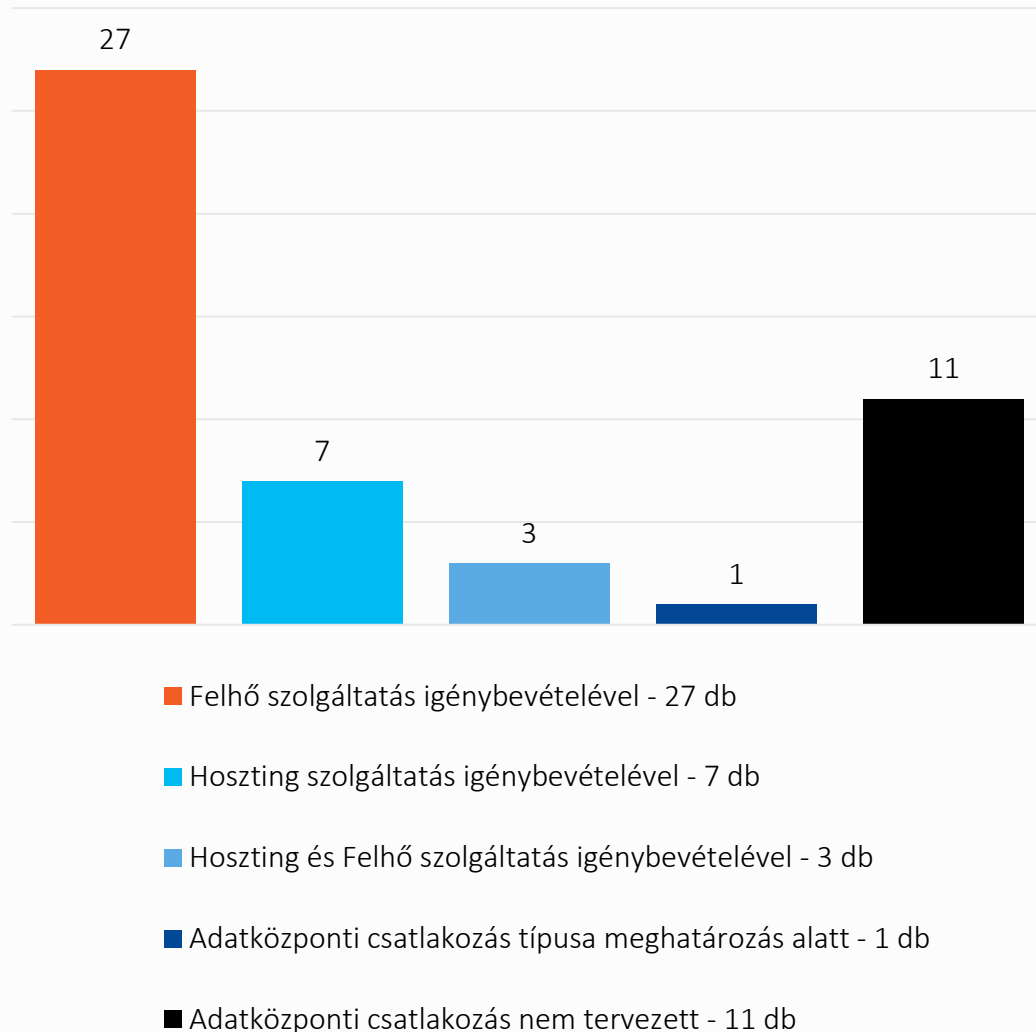
Virtuális CPU-k száma / Virtuális memória mérete

30 800 / 192 TB

Háttértár mérete:

9 PB

KAK CSATLAKOZÁSOK STÁTUSZA



Minisztériumok szerinti megoszlás:

BM: **17** ME: **11** ITM: **5** PM: **3** KKM: **2**
EMMI: **5** IM: **2** AM: **2** Egyéb: **3**

Kialakítási adatok:

Összesen közel **100 rendszer/szakrendszer integrációja** történik meg

Az ennek háttérét biztosító **infrastruktúra elemek** a KÖFOP projektek részéről **15 Mrd Ft** értékben kerülnek beszerzésre

Az **adatközponti alpinfrastruktúra** beszerzése a KAK HW projektben közel **14 Mrd Ft** értékben történik



**SZOLGÁLTATÁSOK ELÉRÉSÉNEK ÉS
TECHNOLÓGIAI HÁTTERÉNEK
TOVÁBBFEJLESZTÉSE**

A KORMÁNYZAT ÉS A KÖZIGAZGATÁS STABIL ÉS BIZTONSÁGOS INFORMATIKAI HÁTTÉRREL TÖRTÉNŐ TÁMOGATÁSA

✓ Jelenlegi végponti sávszélesség értékek növelése

- Állam által tulajdonolt hírközlési kapacitások egységesítése, szinergiák kihasználása
- A jelenlegi végponti sávszélesség értékek növelése (100 Mbps – 1 Gbps)
- Biztonsági fejlesztések a hálózaton közlekedő kritikus és bizalmas adatok védelme érdekében
- Adatközpontok sávszélesség növelése, az adatközpontok közötti hálózati rendelkezésre állás növelése redundánsan 100 Gbps adatkapcsolat biztosításával

✓ Georedundancia megteremtése – F70 és WDC

- NISZ gépteremk konszolidációja
- Göd elkészültét követően nagyszámú gépteremk konszolidáció

✓ Alkalmazás konszolidáció

- Rendszerek virtualizálása
- Virtualizált környezetek KAK Felhőbe migrálása
- KAK Felhő konform fejlesztések – ÁAFK platformon

E-KÖZIGAZGATÁSI TOVÁBBFEJLESZTÉSI IRÁNYOK

✓ Elkészült „közmű” szolgáltatások felhasználói körének szélesítése

- Felhasználói kör mennyiségi bővítése hivatali és állampolgári oldalon egyaránt
- Újabb ügýtípusok, felhasználási esetek integrálása

✓ Értéknövelt e-közigazgatási szolgáltatások kifejlesztése

- Előre töltött űrlapok technológiai támogatása
- Adatrögzítési, adat strukturálási feladatok szoftverrobot segítségével történő segítése
- Mesterséges intelligencia alkalmazása az ügyfélkapcsolati interakciók és a hatósági ügyintézés gyorsítása érdekében
- Állami adatvagyon újra hasznosítása
- Központi e-közigazgatási szolgáltatások nyújtása a piaci szereplők számára



NISZ | **2019**
SZÍNPAD

Köszönöm a figyelmet!

