



Hálózatok stratégiája, stratégiák hálózata

Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara
Hírközlési és Informatikai Szakcsoport

szakcsoport nap, 2020.02.07.

Debrecen

Bancsics Ferenc

vezérigazgató



INFOKOMMUNIKÁCIÓS STRATÉGIÁK

1

1069/2014. (II. 19.) KORM. HATÁROZATTAL ELFOGADOTT, A 2014–2020 KÖZÖTTI IDŐSZAKRA SZÓLÓ NEMZETI INFOKOMMUNIKÁCIÓS STRATÉGIA



2014

- 100%-os alapszintű szélessávú lefedettség
- Válgjon elérhetővé valamennyi, az állam által kötelezően nyújtandó szabályozott elektronikus ügyintézési szolgáltatás

2016

2020

- Min. 30 Mbps internet-hozzáférés legyen elérhető minden háztartás számára
- A háztartások minimum 50 %-a rendelkezzen 100 Mbps, vagy annál gyorsabb hozzáféréssel
- A digitálisan írástudatlanok aránya csökkenjen 30% alá
- A felnőtt lakosság legalább 85%-a válgjon rendszeres internethasználóvá
- A felnőtt lakosság 50%-a vásároljon online

- Ne legyen optikával el nem ért (NGA-fehér) település az országban
- Teljes körűen épüljön ki a Nemzeti Távközlési Gerinchálózat (NTG)
- A mobil szélessávú lefedettség érje el a 95%-ot, az átlagos sáv szélesség pedig az uniós átlagot
- A felnőtt lakosság 75%-a legyen rendszeres internethasználó
- A digitálisan írástudatlanok aránya csökkenjen 40% alá
- A felnőtt lakosság 50%-a használjon e-kormányzati szolgáltatásokat
- Bővüljön a mobil szélessávú lefedettség és az elérhető sáv szélesség
- 2016-ra valamennyi oktatási intézményben legyen elérhető minimum 20Mbit/s sáv szélességű internet.

STRATÉGIÁK A DIGITÁLIS JÓLÉT PROGRAM KERETÉBEN

3

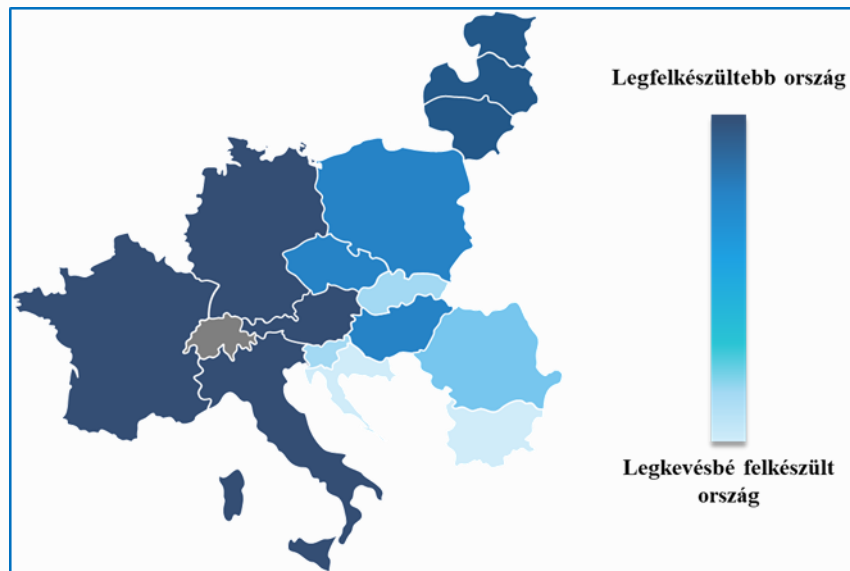
49/2018. (III. 19.) KORM. RENDELET A DIGITÁLIS JÓLÉT PROGRAM VÉGREHAJTÁSÁVAL ÖSSZEFÜGGŐ EGYES FELADATOKRÓL

- *Felsőoktatási intézmények informatikai infrastruktúra-fejlesztési stratégiája;*
- *Közgyűjtemények hosszú távú infrastruktúra-fejlesztési stratégiája;*
- ***Gigabit Hungary stratégia;***
- ***Magyarország 5G Stratégiája;***
- *Digitális Szolgáltatás Kereskedelem-fejlesztési Stratégia;*
- *Magyarország Digitális Agrárstratégiája;*
- *Magyarország Digitális Egészségipar-fejlesztési Stratégiája;*
- *Magyarország Digitális Hálózatkutatási Stratégiája;*
- *Magyarország Digitális Sport Stratégiája;*
- ...
- *Mesterséges Intelligencia stratégia*

MAGYARORSZÁG 5G STRATÉGIÁJA

4

Magyarország 5G Stratégiája (2020–2025)



VÍZIÓ

Átfogó stratégiai cél

Pillérek

I. Infrastruktúra

I/1
Infrastruktúra
kiépítés

I/2
Szabályozási
környezet

I/3
Frekvencia-
gazdálkodás

I/4
Hálózat-
megosztás és
-hozzáférés

II. Szolgáltatások

II/1
Tesztkörnyezet

II/2
Iparági
együttműködés

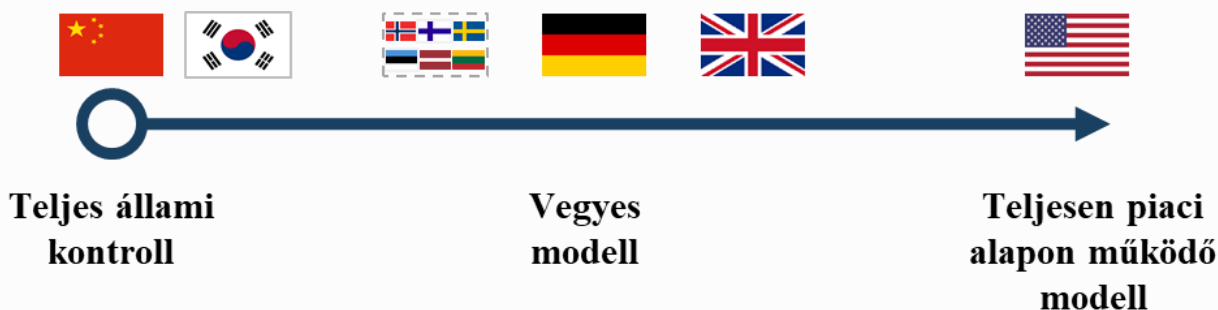
II/3
Tudástranszfer
és oktatás

II/4
Érzékenyítés

MAGYARORSZÁG 5G STRATÉGIÁJA

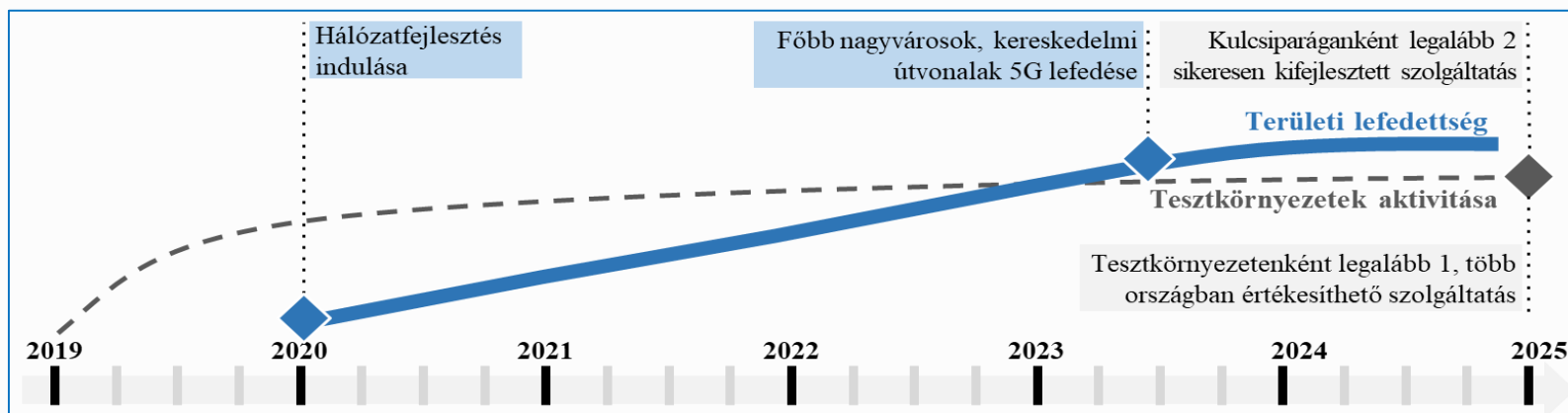
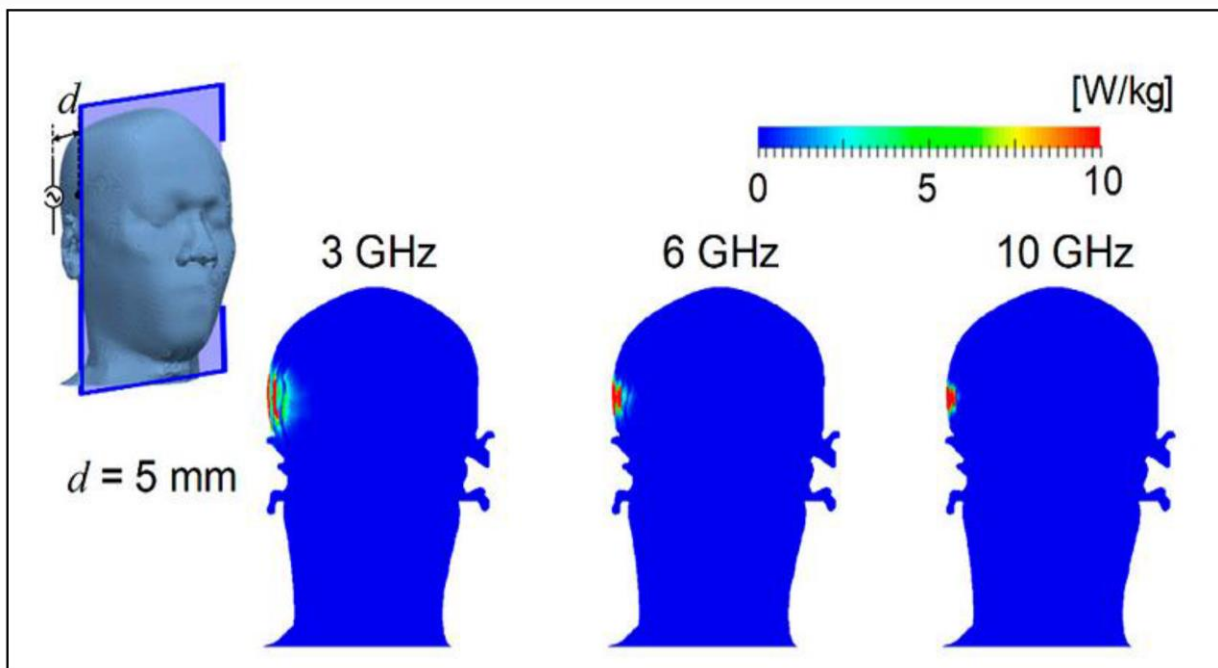
Állami szerepvállalás:

- Az állami távközlési hálózatok megoszthatóságának vizsgálata (biztonsági és jogi szempontok alapján)
- A szolgáltatók segítése hálózatuk passzív és aktív megosztásában szabályozással és/vagy koordinációval.
- A hálózatmegosztási szerződések megkötését akadályozó versenyjogi kérdések tisztázása.
- A megosztható infrastruktúra kiépítésének pénzügyi támogatása.
- Új belépők támogatása, hozzáférés biztosítása számukra a megosztott infrastruktúrához.



MAGYARORSZÁG 5G STRATÉGIÁJA

6



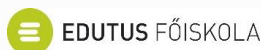


5G koalíció

antenna
HUNGÁRIA



7



8



Gigabit Hungary Stratégia (2020-2030)



A GHS **2030-ig** határozza meg a digitális ökoszisztéma – uniós szóhasználatban gigabit társadalomnak (Gigabit Society) nevezett – következő fejlődési fázisának elérésére vonatkozó stratégiai célokat és eszközöket az alábbi pillérek mentén:

- alpinfrastruktúra;
- hálózati elemek;
- szolgáltatások.

GIGABIT HUNGARY STRATÉGIA (GHS)

Az **EU Gigabit Society** kezdeményezésének célkitűzései **2025-ig** a következők:

- A társadalom főbb **szegmensei (háztartások, vállalkozások, közintézmények)** rendelkezzenek legalább **1 Gbps** sávszélességű hozzáféréssel.
- Minden európai **háztartás** rendelkezzen legalább **100 Mbps** sávszélességű internet-hozzáféréssel.
- 2020-ra legyen elérhető az **5G hálózat** legalább egy nagyvárosban, **2025-re minden városban** és nagyobb úton, vasútvonalon.

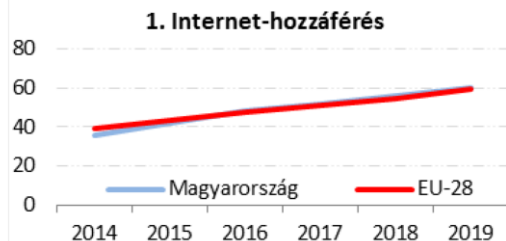
GHS célkitűzése:

- 2025-re a lakossági, az üzleti és a közintézményi igényhelyek rendre 45%-a, 65%-a és 60%-a ,
- 2030-ra már a lakossági igényhelyek 75%-a, míg az üzleti és közintézményi igényhelyek 100%-a

rendelkezzen legalább 1 Gbps sávszélességű internet-hozzáférés lehetőségével.

DESI 2019 – INTERNET HOZZÁFÉRÉS

10



	DESI 2017	Magyarország		EU
	érték	DESI 2018	DESI 2019	DESI 2019
		érték	érték helyezés	érték
1a1. Vezetékes széles sávú lefedettség Háztartások aránya	95 % 2016.	95 % 2017.	94 % 2018.	97 % 2018.
1a2. Vezetékes széles sáv igénybevétele Háztartások aránya	72 % 2016.	78 % 2017.	77 % 2018.	77 % 2018.
1b1. 4G lefedettség Háztartások aránya (a szolgáltatók átlaga)	92 % 2016.	91 % 2017.	96 % 2018.	94 % 2018.
1b2. Mobil széles sáv igénybevétele 100 főre jutó előfizetés	43 2016.	49 2017.	59 2018.	96 2018.
1b3. 5G felkészültség A kiosztott spektrum a teljes harmonizált 5G spektrum arányában	n.a.	n.a.	8 % 2018.	14 % 2018.
1c1. Nagy sebességű széles sávú (NGA) lefedettség Háztartások aránya	81 % 2016.	83 % 2017.	87 % 2018.	83 % 2018.
1c2. Nagy sebességű széles sáv igénybevétele Háztartások aránya	40 % 2016.	49 % 2017.	58 % 2018.	41 % 2018.
1d1. Szupergyors széles sávú lefedettség Háztartások aránya	n.a.	76 % 2017.	82 % 2018.	60 % 2018.
1d2. Szupergyors széles sáv igénybevétele Háztartások aránya	22 % 2016.	30 % 2017.	40 % 2018.	20 % 2017.
1e1. Széles sáv árindex Eredmény (0 és 100 között)	82 2016.	85 2017.	87 2018.	87 2017.



Köszönöm a figyelmet

