

# Sávszélesség fejlesztése az oktatási intézményekben GINOP-3.4.6

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

## Sávszélesség fejlesztés az iskolákban

1536/2016. (X.13.) Kormányhatározat

**DOS**  
(Digitális Oktatási Stratégia)

1762/2017 (XI.7)  
Kormányhatározat

A digitális oktatáshoz szükséges iskolai sávszélesség biztosításáról, a belső WiFi-hálózat kiépítéséről és működtetéséről



### Követelmények

**500 fő alatti** iskolák részére **100 Mbps** sávszélesség;  
**500 fő felettiekben 1 Gbps** sávszélesség.

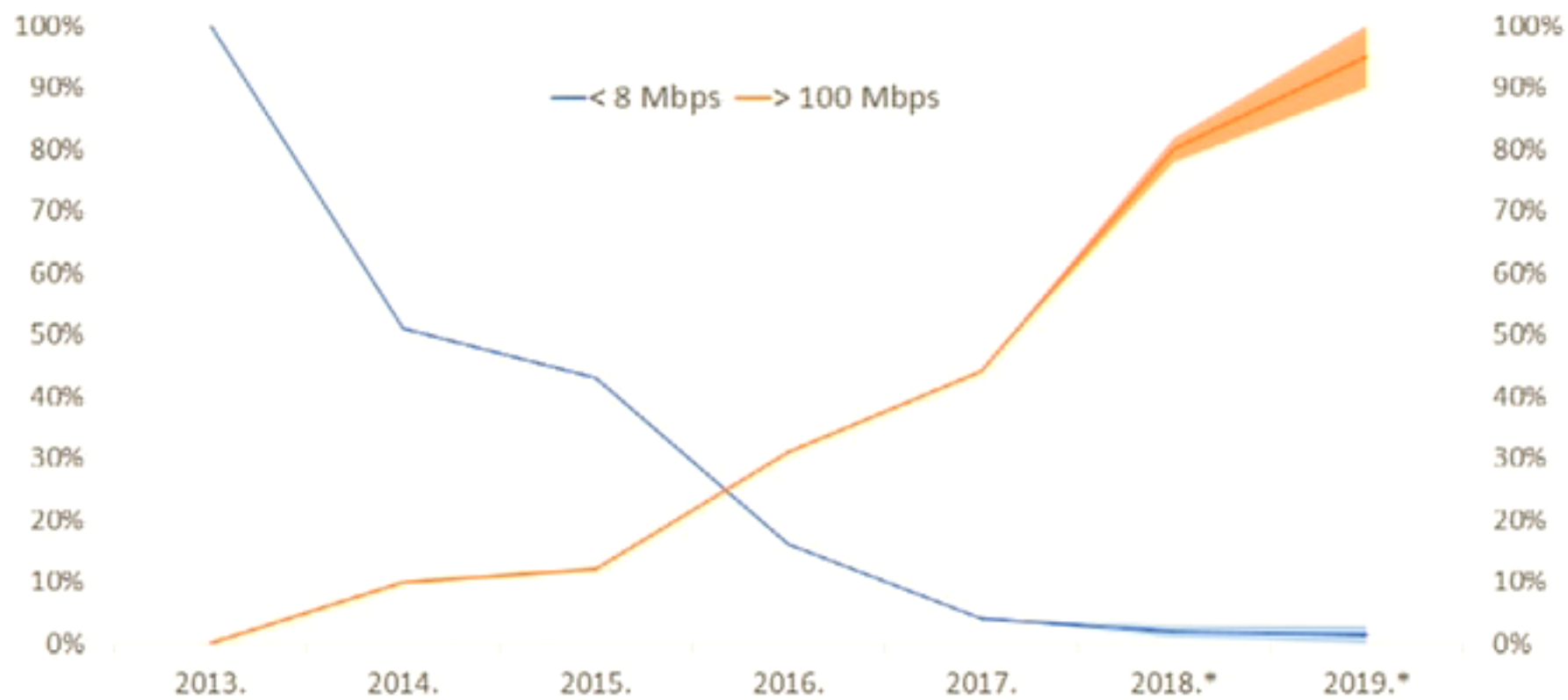
## Sulinet sávszélesség fejlesztések – előzmények

- Oktatási és fejlesztési tárca közös támogatásával
- Hozzáférési hálózat adatátviteli sebességének emelés növelés – helyi szolgáltatók alkalmazása, párhuzamosságok csökkentése, régiós, kistérségi és EU-s informatikai fejlesztések alkalmazása (Miskolc, GOP, SZIP)

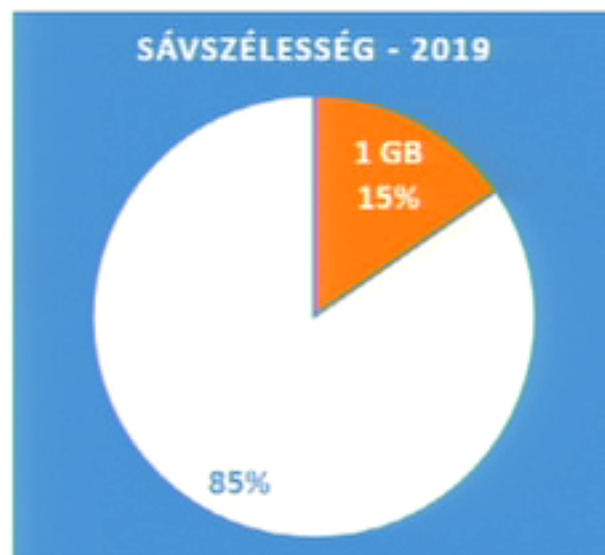
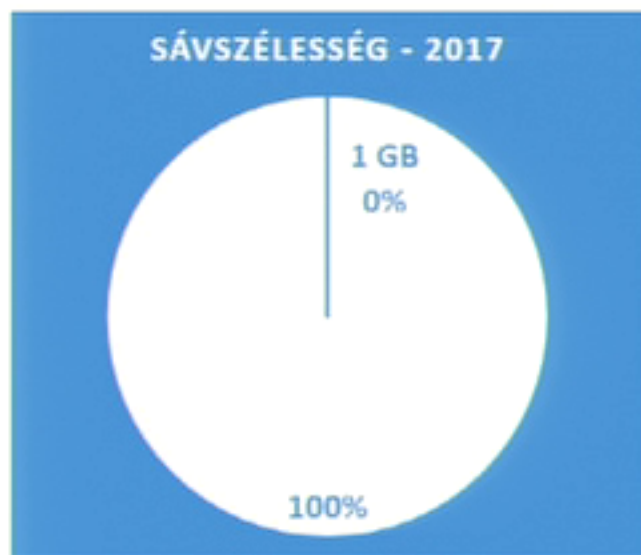


Sávszélesség fejlesztés folyamatos – V/2, VI., VII, ... fázis  
<http://sulinet.niif.hu>

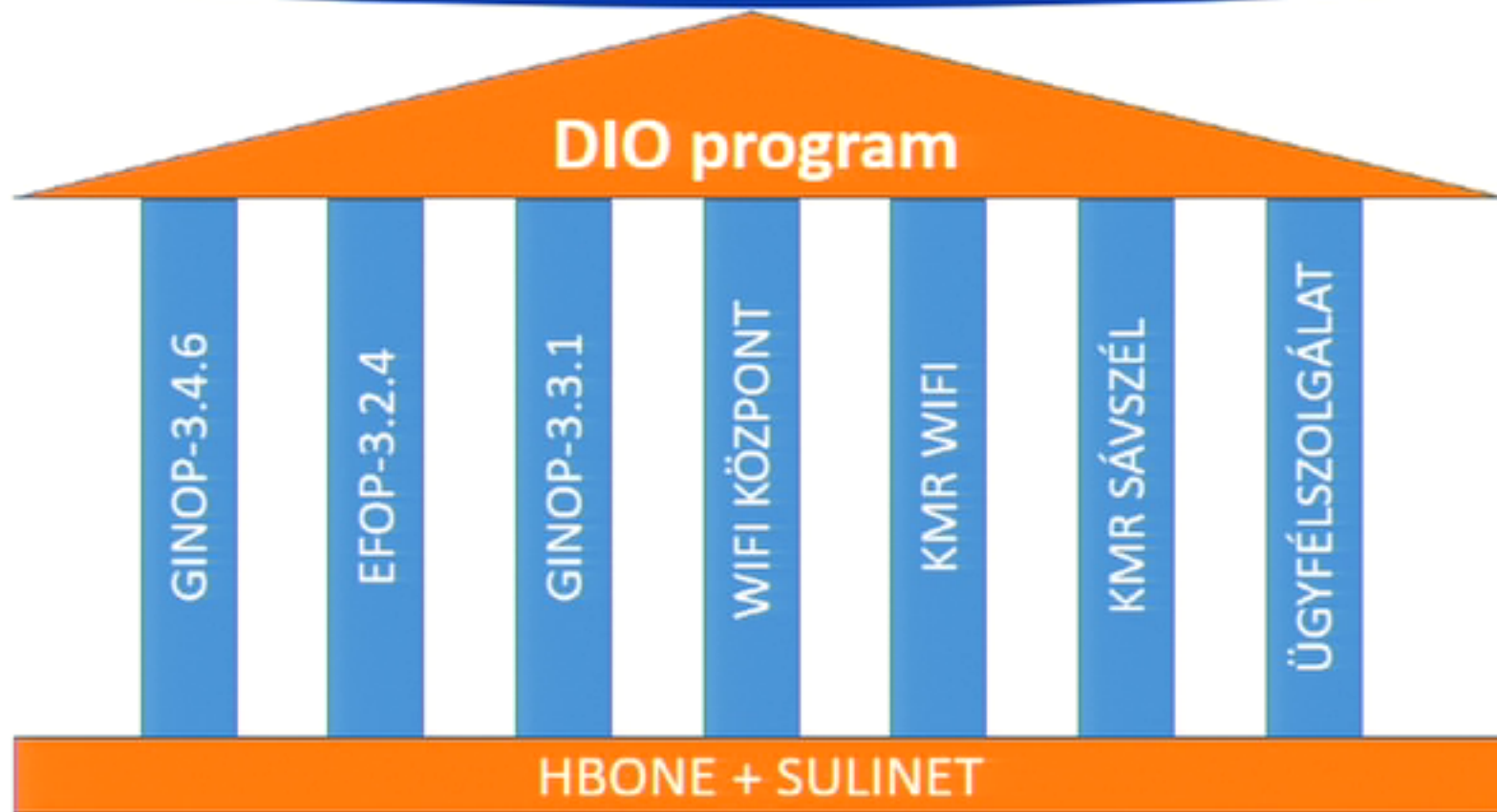
## SULINET sávszélesség fejlesztések



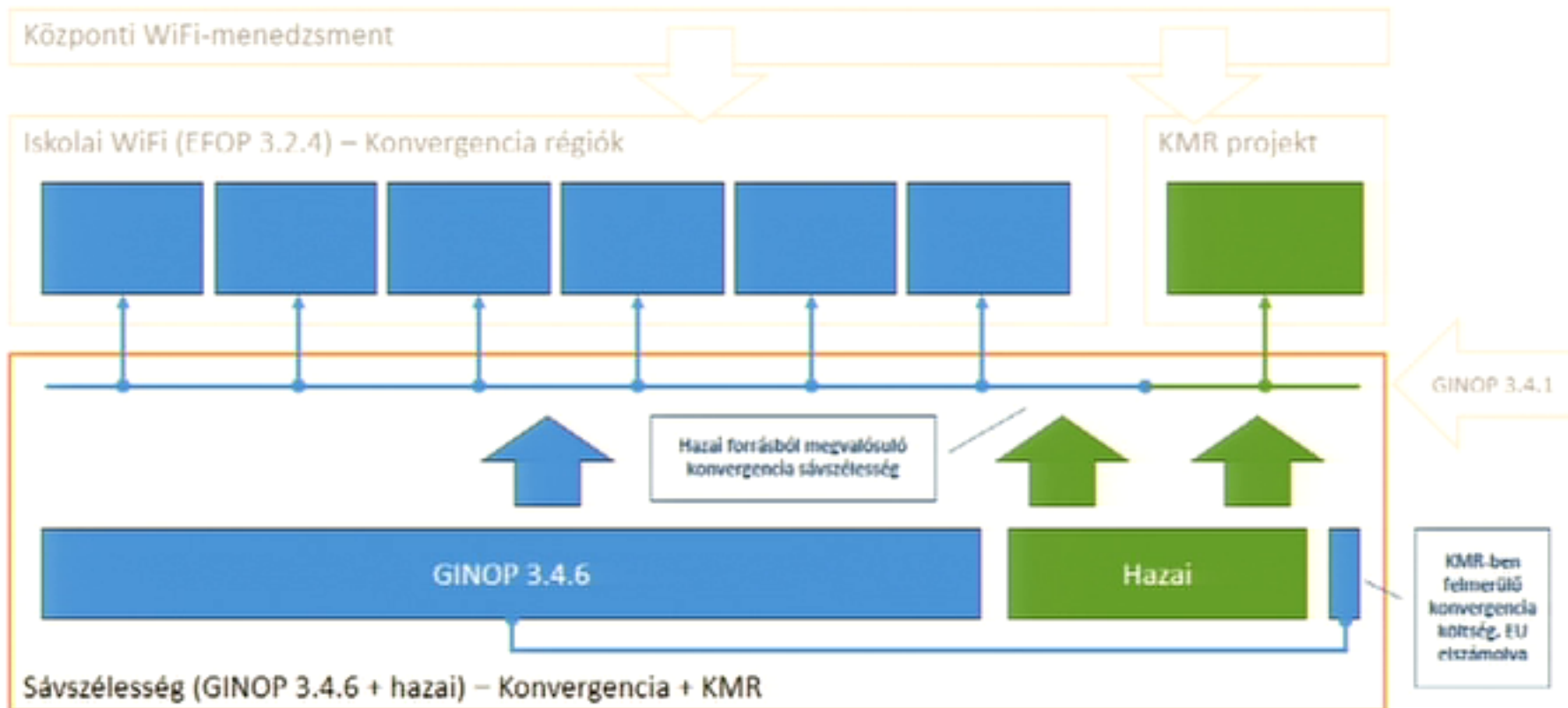
## SULINET sávszélesség fejlesztések – 1 GB



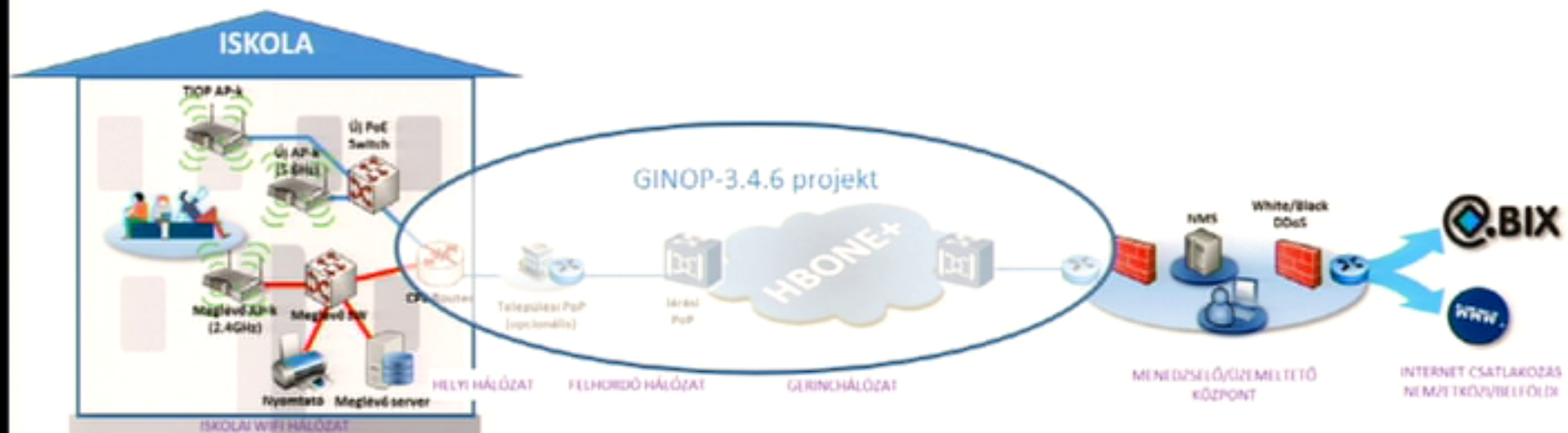
# Digitális Infrastruktúra az Oktatásban



# Régiók, források és projektek



# DIO program és HBONE++



VÉGTŐL-VÉGIG FÉNYVEZETŐ ALAPÚ HÁLÓZAT

- GIGABIT REBDELKEZÉSRE ÁLL
- INTÉZMÉNYI IGÉNY TÁVOLRÓL KONFIGURÁLHATÓ
- SÓTÉTSZÁL BÉRLET
- NINCS SEBESSÉGARÁNYOS BÉRLETI DÍJ NOVEKEDÉS
- KÖLTSÉGVETÉSI TERHELÉS (OPEX) OPTIMÁLIS



## Fejlesztési feladatok

Sávszélesség növelés  
megrendelés

Eszközök cseréje

Közterületet érintő  
hálózatfejlesztés

Központi  
gerinceszközök  
fejlesztése

Intézmények  
tekintetében

HBONE  
tekintetében

Mikrohullámú kapcsolat

Eszköz telepítés  
(~1000 új végpont)

SZIP-hez csatlakozás

Konvergencia régió  
gerinceszközök  
fejlesztése

# Köszönöm a figyelmet!

**Dudás Dezső**  
projektvezető

SZÉCHENYI 



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**