

| 2018. február 9.

HÁLÓZATFEJLESZTÉSEK ÁLLAMI ÉRDEKKÖRBE

Kvanduk Mihály projekt vezető
Kósa Fehér László műszaki projekt
menedzser

net

m

v

m

TARTALOM

- MVM NET működési modell
- MVM NET hálózatfejlesztések céljai
- MVM NET TFP program
- Kormányzati Hálózatfejlesztési Projekt (KHP)
- MVM NET SZIP PROJEKT
- MVM NET SULINET PROJEKT



MVM NET működési modellje

Vezetékes távközlési hálózat
Mobil távközlési hálózat
Adatközpont

(1) MAVIR
technológiai célú,
rendszerirányítási
tevékenységének
kiszolgálása

(2) NTG (NISZ)
közigazgatási,
kormányzati
igényekhez
hálózat
biztosítása

(3) Egyéb állami
(pl. KIFÜ, NUSZ)
SULINET igényekhez
hálózat biztosítása,
egyes esetekben
magasabb szintű
szolgáltatások

(4) B2B
MVM NET saját hálózatán
szabad kapacitások
értékesítése üzleti
ügyfeleknek, társszolgáltatói
együttműködés

www.mvmnet.hu

net

m
v m

AZ MVM NET HÁLÓZATFEJLESZTÉSI CÉLJAI

Állami érdekkörben
lévő nyomvonalas
hírközlési
alapinfrastruktúrák
hasznosítása



174 járási székhely
elérése saját
hálózattal



Állami célú
felhasználásokhoz
hírközlési alap
infrastruktúra
biztosítása



Konszolidáció,
párhuzamosságok
megszüntetése,
szabad kapacitások
hasznosítása



AZ MVM NET TÁVKÖZLÉSI HÁLÓZAT FEJLESZTÉSI PROGRAM (TFP)CÉLJAI

1.

Alapinfrastruktúra bővítés, fejlesztés (optika, WDM, átviteltechnika)



2.

A kormányzati intézmények min. 30Mbps szimmetrikus sáv szélességű hálózattal történő ellátása.



3.

Állami hírközlési infrastruktúrák felhasználásának növelése



4.

Olyan országos szintű hálózat létrehozása, amely alkalmas az állami szervek, közintézmények ellátására, és a hatékonyabb szolgáltatásnyújtásra



5.

A hálózat biztonsági szintjének további növelése

2016 - KORMÁNYZATI HÁLÓZATFEJLESZTÉSI PROJEKT

I. ÜTEM

1450 új intézményi
végpont,
28 járási aggregációs
pont

GINOP 3.4.2
GINOP 3.4.3

II. ÜTEM

1850 új intézményi
pont

GINOP 3.4.5

HAZAI FORRÁS

Aggregációs hálózat,
meglévő végpontok
sávszélesség emelése

MVM NET GINOP 3.4.1 (SZIP) PROJEKT

Alapadatok

Járások száma: 13
Települések száma: 305
Lefedett közzintzésményi
igényhelyek száma: 468

Felhordó hálózat

Szálhossz bérlet (km) 4000
Nyomvonalhossz (km) 1700
Saját építés (km) 400

Lefedő hálózat

Új MVM NET építés
nyomvonalhossz
(alépitmény km) 120

Új MVM NET építés
nyomvonalhossz
(léges km) 753

TELKO nyomvonalhossz
(léges km) 870

ÁSZ nyomvonalhossz
(léges km) 820

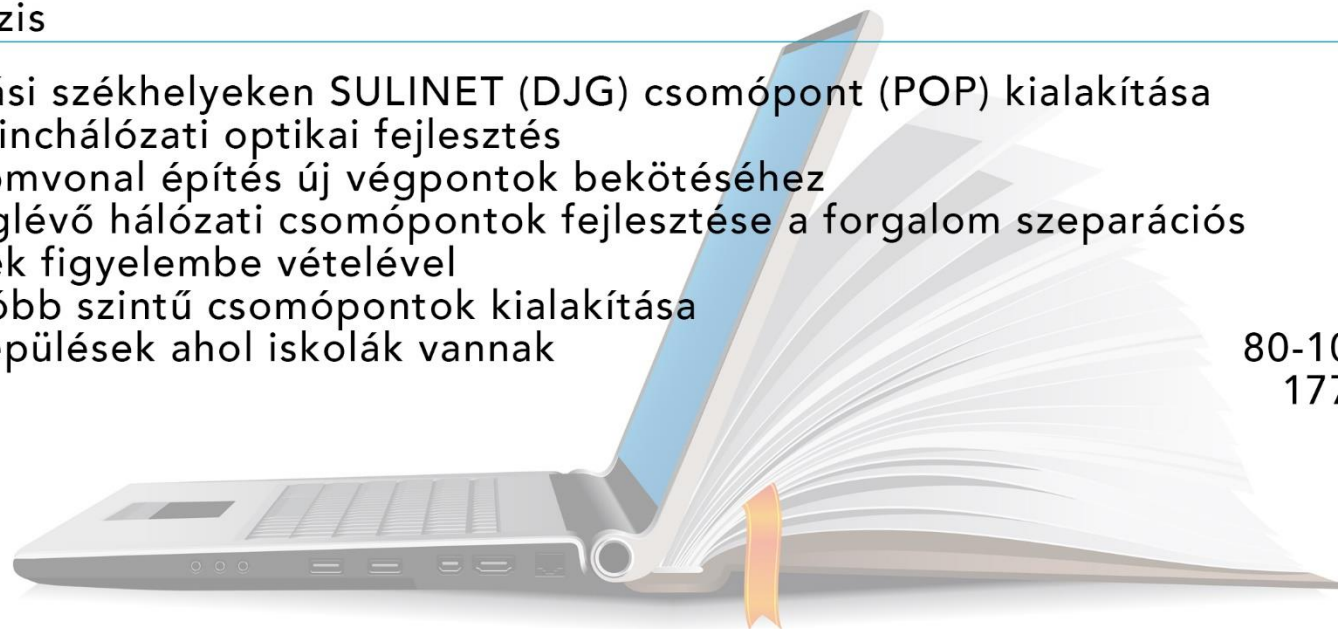
GINOP 3.4.6. KÖZNEVELÉSI INTÉZMÉNYEK HÁLÓZATI FEJLESZTÉSEI

1. Fázis

GINOP 3.4.6. – Közoktatási intézmények távközlési kapcsolatainak fejlesztése	10 Mrd Ft
Optikai hálózat fejlesztés	250 km
Meglévő szolgáltatások fejlesztése	884 db
SZIP fejlesztés IRU igénybevétele	65 db
Meglévő társszolgáltatói IRU igénybevétele	270 db
NTG aggregációs POP alkalmassá tétele SULINET (DJG) forgalmak átvételére	91 db
KIFÜ (HBONE) csatlakozási pontok fejlesztése vidék (+Budapest)	26 (+4)

2. fázis

Járási székhelyeken SULINET (DJG) csomópont (POP) kialakítása	31 db
Gerinchálózati optikai fejlesztés	
Nyomvonal építés új végpontok bekötéséhez	316 km
Meglévő hálózati csomópontok fejlesztése a forgalom szeparációs elvek figyelembe vételével	497 km 80-100 db
Alsóbb szintű csomópontok kialakítása	
Települések ahol iskolák vannak	80-100 település 1779 település



Köszönöm
megtisztelő
figyelmüket!

net

m
v m