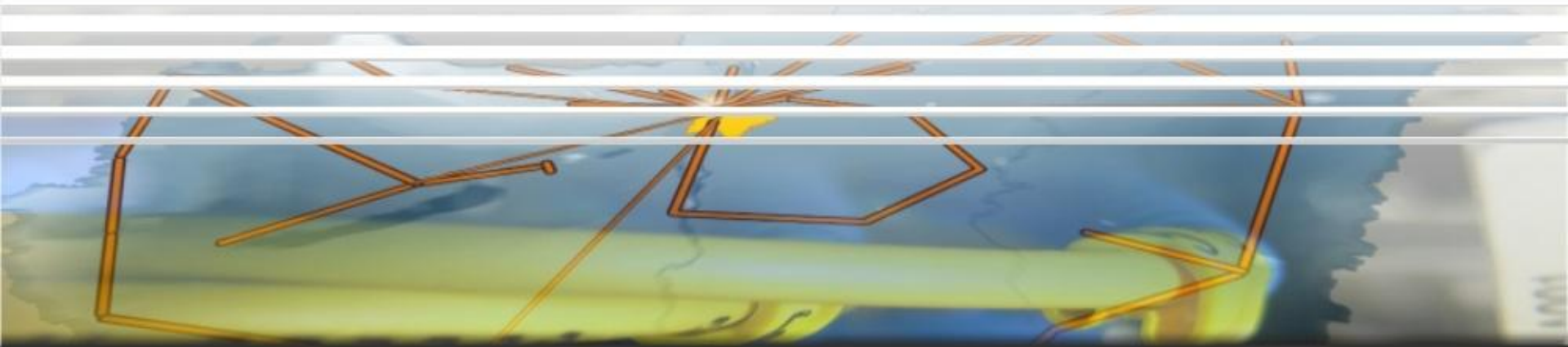


HBONE aktualitások – június



2011.06.09.
HBONE ülés

Farkas István
NIIF Intézet



Tartalomjegyzék

- Az elmúlt hónapok eseményei
- Várható események
- Egyéb

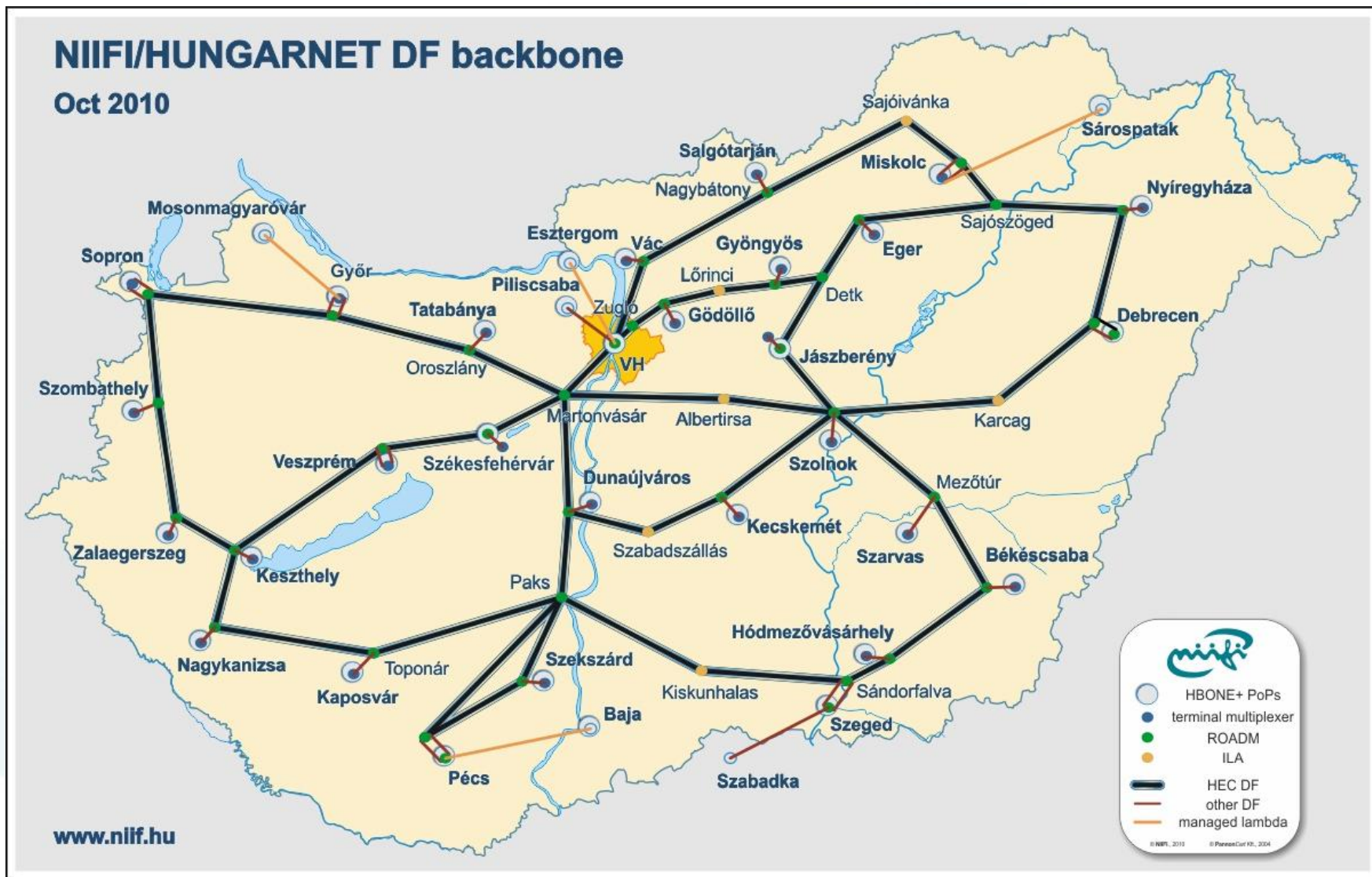
Az elmúlt hónapok eseményei

- V. generációs vonali tender II. és III. rész (3 eljárás)
 - közel 80 db. vonali összeköttetés megvalósítása
 - országos sötétszálás kapcsolatok tendereztetése és 3 szolgáltatás (Baja, Sárospatak, Mosonmagyaróvár)
 - Az új összeköttetésekre a szerződés 2011. január 1-től 4 évre szól.
 - 2010. október 31, illetve 2010 november 30 átadások.
 - Szolgáltató váltások
 - Optikai topológia átalakulás a tender után
 - Csúszás az átadásokkal a szolgáltatók részéről
 - Győr, Szombathely, Nyíregyháza, BKF 2011. árpilis 30.
 - Patch kábelek kiszállítása késedelmes
 - Hibás összeköttetések (hibás paraméterű optikák)

Az elmúlt hónapok eseményei

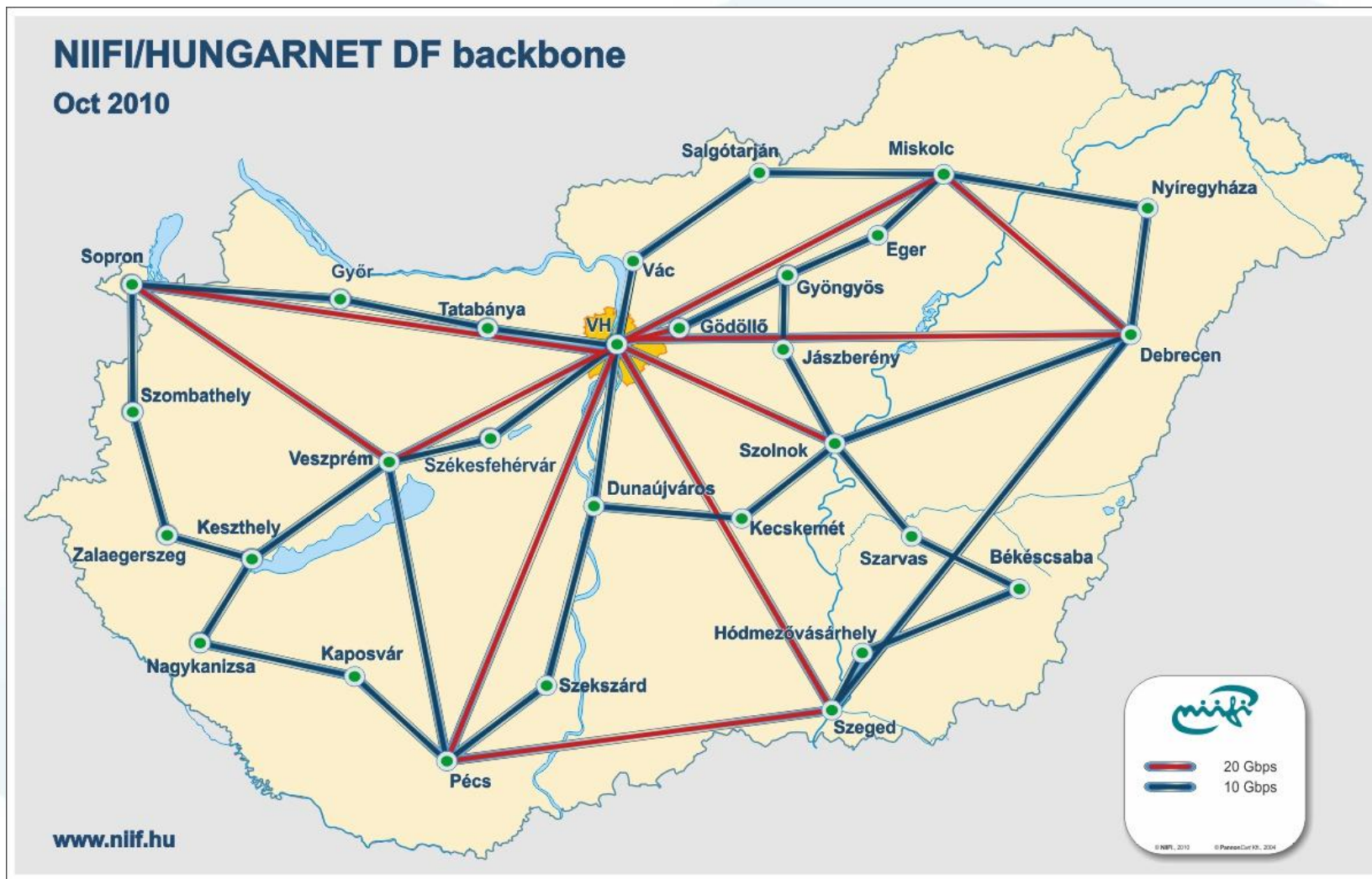
- A DWDM gerinc nagy része már teszt üzemben van, már csak egy összeköttetés hiányzik (Nyíregyháza), mely napokon belül elkészül.
 - Out of band menedzsment hibáinak a kezelése még folyamatban van (térerő problémák, IP cím problémák az MVM helyszíneken, 3G eszköz és routing gondok)
 - Próbaüzem során több kártyahiba kezelése
- IP forgalom átterhelések a DWDM hálózatra február II. hetétől folyamatosan.

Az elmúlt hónapok eseményei



Az elmúlt hónapok eseményei

HBONE+ IP topológia:



Az elmúlt hónapok eseményei

- storage tároló rendszer és szuperszámítógép rendszer fogadásához biztosítandó hálózati eszközök kapcsán:
 - Cisco 4900M került beszerzésre, telepítésre és beüzemelésre az alábbi helyszínekre:
Dunaújváros, Sopron, Pécs, Debrecen, Szeged.
 - Elkészült az öt helyszín routing kialakítása, és illesztése a storage tároló rendszerhez, valamint a szuperszámítógép rendszerhez.

Az elmúlt hónapok eseményei

- 6509 telepítés a SOTE Kútvölgyi Klinikai Tömbbe, ezáltal az NIIF – SOTE Kútvölgyi Klinikai Tömb gerinc kapcsolat GE-ről 10 GE-re bővül
- 7604 telepítés az MTA SZTAKI-ba, ezáltal az NIIF – MTA SZTAKI gerinc kapcsolat GE-ről 10 GE-re bővült
- A fenti telepítések kapcsán rendelkezésre áll ezen intézmények számára is a 10 GE kapcsolat már helyben.

Az elmúlt hónapok eseményei

- Károli Gáspár Református Egyetem kapcsolatának 10 Mbps-ről 100 Mbps bővítése
- Szoftver cserék (nagyobb biztonság /számos IOS bug!/ és rendelkezésre állás végett)
 - IOS csere a HBONE gerinc eszközökben
 - IOS csere az access eszközökben
 - Szoftver csere a DWDM eszközökben is
- Régebbi eszköz kiváltások, optimalizálások (BME POP, NIIF központ)
- Előző optikai kapcsolatok lebontási munkálatai (eszközök visszahozatala, konfiguráció, felügyelet, adminisztráció)

Az elmúlt hónapok eseményei

- Számos előre bejelentett ÜFE munka a szolgáltatók részéről
- Klímaproblémák: Szolnok, Eger, Óbudai Egyetem
- Nagyobb optikai szakadások: Debrecen – Nyíregyháza
- Áramszünetek: **tervezett**, nem tervezett, köszönjük a bejelentéseiteket!

Várható események

- 6509 telepítés az MTA KFKI-ba, ezáltal az NIIF – MTA KFKI gerinc kapcsolat 2 x 1GE-ről 10 GE-re bővül
- Tomori Pál Főiskola, Kalocsa, 34 Mbps mikrohullámú kapcsolat újbóli üzembe állítása (két átjátszó állomáson keresztül)
- NIIF központi LAN hálózati átalakítások (eszköz cserék, kábelezés, konfiguráció)
 - Érintett: NIIF szolgáltatások

Várható események

- HBONE gerinc eszközökre szupport szerződés megkötése 1 éves futamidővel.
- Access tender 2011
 - Több min 600 végponti kapcsolat tendereztetése
 - 3 hónap a tendereljárás
 - Szimmetrikus kapcsolatok súlyozása
 - Nagyobb sáv szélesség
 - Optikai kapcsolatok
 - Új technológiák bevezetése
 - Új szolgáltatók megjelenése

Várható események

- DWDM rendszer megoldások Budapesten, egyes telephelyekre saját NIIF Intézeti forrásból finanszírozva
 - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME)
 - Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE)
 - Magyar Tudományos Akadémia Központi Fizikai Kutató Intézet (MTA KFKI)
 - Magyar Tudományos Akadémia Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet (MTA SZTAKI)
 - NIIF Intézet (fenti tagintézmények fogadása)
- **100 Gbps Ethernet** kapcsolat tesztelése a HBONE+ hálózaton

Várható események

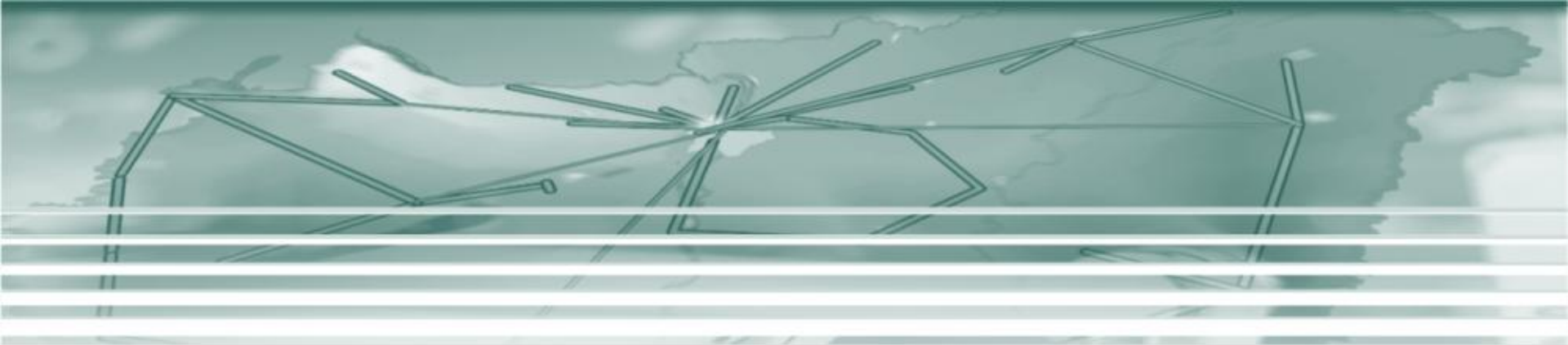
- HBONE ülésekre előadások, témajavaslatok
- NIIF hírlevélben cikk írási lehetőség az intézmények számára (fejlesztés, új szolgáltatások bevezetése, egyéb.)
- RIPE bejegyzések alapján való prefix szűrések
 - Peering kapcsolatokon 90 %-ban elkészült
 - BME, ELTE, Szeged, Miskolc, Pécs, KFKI, SZTAKI, BKAE, Gödöllő
- HBONE portál rendbetétele + Wiki a portálra – nincs kapacitásunk rá egyelőre ☹

- Társadalmi Megújulás Operatív Program (**TÁMOP**) 4.1.3
 - NIIF kiemelt szerep
 - Customer relationship management (CRM) – ügyfélkapcsolat-menedzsment portál kialakítása
 - NIIF CRM portál: <https://crm.niif.hu/>
 - Hálózat menedzsment fejlesztések
 - Fejlesztés befejeződött
 - A projekt 2011. március 31-ig tartott

Várható események

- **NIIF Infrastruktúra fejlesztési pályázatok:**
 - Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (**TIOP**)
1.3.2
 - Közép-Magyarországi Operatív Program (**KMOP**)
4.2.1(A)
- Hibrid adathálózati infrastruktúra (IP + lambda)
- Számítási és adattárolási infrastruktúra bővítése
- AAI fejlesztések
- Sok feladat (tenderek összeállítása, lebonyolítása tervezések, üzembe helyezések)

További kérdések ?



**Következő HBONE ülés
tervezett időpontja: 2011.09.01.**

Farkas István
istvan@niif.hu