



# Az NIIF VoIP szolgáltatásának aktualitásai

HBONE Workshop, 2008

Ilyés Gábor, NIIF Intézet

[ilyes.gabor@niif.hu](mailto:ilyes.gabor@niif.hu)

2008.11.12.



# VoIP percdíj tender

- **Beszerezés indítása: 2008. április 24.**
- **Ajánlattevők: Invitel, GTS-Datanet, Magyar Telekom**
  - mobil szolgáltató ismét nem indult
- **Elektronikus aukció elmaradt**
  - Közbeszerzési tv. lelki világa ☹
- **Vegyes eredmények**
  - belföldi vezetékes díjak emelkedtek
  - belföldi mobil és nemzetközi díjak csökkentek
- **Nyertes szolgáltatók: Invitel, GTS-Datanet**
- **Szerződés futamideje: 26 hónap**



## VoIP percdíj tender II.

- Intézményi szerződések módosítása *majdnem* lezajlott
- Új szolgáltató bevezetése zökkenőmentesen megtörtént
- Szerződéses biztosíték a percdíjcsökkentések érvényesítésére
- **NHH percdíj-csökkentési tervek (nagykereskedelmi)**
  - belföldi vezetékes díjak csökkentése ~24%-kal (hatályba lépett)
  - belföldi mobil díjak letörése: 2010 végéig évente 16%-os csökkentés (cél: 11,86 Ft nettó)

Forrás: <http://www.nbb.hu/?id=hir&cid=5831>  
<http://www.nbb.hu/index.php?id=hir&cid=5256&mid=346>



# Fejlesztések

## kollaborációs portál + IIR

- **VoIP, videokonferencia honlapok integrálása (Drupal)**
- **Közös IIR backend**
- **IIR kiemelt szerepe**
  - dinamikusan generált oldalak (intézményi lista, bekötési adatok)
  - intézményi számmező lista
  - ENUM fa (hívásirányítás részére)
- **Angol nyelvű weboldalak**
- **Általános és műszaki jellegű tájékoztató anyagok**



# Fejlesztések

## IIR

- **Továbbfejlesztett Intézményi Információs Rendszer**
  - éves forgalmi grafikon
  - felhasználói adatok módosíthatóak
  - híváslista letöltése CSV formátumban
  - intézményi számmezők letöltése CSV formátumban
- **Sibboleth alapú belépés**



# Fejlesztések üzemeltetés

- **Hívásirányítás átalakítása**
  - beégetett routingok elhagyása
  - minden végpont az ENUM fában
  - IIR-ből generált ENUM fa
  - bevezetés folyamatban
- **Upgrade-k**
  - központi hívásirányító (hamarosan)
  - végponti eszközök IOS frissítése (talán jövőre)
- **VoIP mérőműszer tesztelése (*Anritsu CMA3000*)**
  - egyirányú végponti mérés (SIP) - RTCP XR (RFC 3611)



# Fejlesztések

## TIOP tervek

- **Infrastruktúra fejlesztések a TIOP 1.3.2-ben**
  - előregedett, support nélküli eszközök cseréje (főleg NAS-ok)
  - további intézményi bekapcsolásokhoz eszközök biztosítása
  - 35 db eszköz beszerzése
- **IP alapú alközponti megoldások terjedésének elősegítése**
  - IP PBX mintarendszer kidolgozása
    - szoftveres PBX (opensource) + accounting
    - hardverek: PBX célhardver, IP telefon, ATA
  - 5 db pilot rendszer kialakítása és üzembe helyezése
  - workshop-ok, oktatás



# Fejlesztések

## kollaborációs kérdőív

- Kapcsolódik a TIOP 1.3.2 projekthez
- Videokonferencia és VoIP témájú kérdések
- Hamarosan megjelenik (még ezen a héten)





?

**Ilyés Gábor**

[ilyes.gabor@niif.hu](mailto:ilyes.gabor@niif.hu)

[softswitch@listserv.niif.hu](mailto:softswitch@listserv.niif.hu)

[wiki.voip.niif.hu](http://wiki.voip.niif.hu)

[www.niif.hu](http://www.niif.hu)

[www.voip.niif.hu](http://www.voip.niif.hu)