

## **Együtműködés a VoIP és VideoKonferencia hálózat között**

Mint tudjuk az NIIF tagintézményei közötti és a külföldi együttműködések elősegítésére két nagyobb munka kezdődött az NIIF-en belül. Ezek közül az egyik az IP feletti hangátvitel a másik pedig a hang és kép együttes átvitelét célozta meg. Ezek közül a hangátvitel (VoIP) volt az első, ami után nem sokkal (két évvel később) kezdődött a videokonferencia(VidKonf) munkacsoport munkája is. A videokonferencia munkacsoport mindent megtett azért, hogy rohamos léptekkel mihamarabb feljön a VoIP mellé. A munka eredményes volt, e munka révén ma már elérhetőek a külföldi kutatói videokonferencia végpontok. Ezentúl az NIIF videokonferencia munkacsoport biztosítja hazánkban a több mint 50 NIIF videokonferencia helyszínnel való kapcsolattartást. Eltelt egy fél év azóta, hogy a videokonferencia mint NIIF szolgáltatás hivatalosan is átadásra került. Az azóta eltelt idő sok tapasztalattal gazdagított minket. Ezek alapján igény mutatkozott arra, és mi is szükségesnek éreztük, hogy megtörténjen a VoIP és a videokonferencia rendszerek összekapcsolása. Ezentúl komoly nemzetközi és hazai érdeklődés is mutatkozott arra, hogy a videokonferenciákba a lehető legszélesebb kör tudjon bekapcsolódni, akár egy videokonferencia berendezéssel nem rendelkező helyszín is. Vagyis egy videokonferenciába részt tudjon venni egy olyan résztvevő is, aki mindössze egy VoIP vagy egy PSTN berendezéssel rendelkezik. Másrészt, VoIP irányból érkezők számára pedig biztosítani szeretnénk a többpontos hangkonferenciák lebonyolításának lehetőségét. Ezért döntötünk úgy, hogy megvizsgáljuk az összekapcsolódás lehetőségét. A két rendszer összekötésénél több, a két rendszer különbözőségéből fakadó problémát kellett megoldanunk. Ilyen nagyobb probléma például, hogy a két rendszer más számkiosztást, és más protokollt használ. Ezért beszélni szeretnék a kihívásokról, felmerült problémákról, az általunk készített megoldásról, és ha időm engedi , akkor szeretném demonstrálni a két rendszer kapcsolatát.