

EMLÉKEZTETŐ

az NIIF Program Operatív Bizottságának (OB) 1996. Szeptember 9-i üléséről

Jelen vannak:

Bakonyi Péter	OB Elnöke
Benczúr András	FEFA OB tag
Fazekas Albert	PM OB tag
Kálóczyné Pataki Margit	NM (Bordás István OB tag távollétében)
Lengyel Veronika	OMFB OB tag
Nagy Miklós	IIFKI OB titkára

Állandó meghívottak:

Abos Imre	MATÁV
Csaba László	Műszaki Tanács (MT) Elnöke
Kolosi Tamás	Alkalmazói Tanács (AT) társelnöke
Zombory László	HUNGARNET Elnöke

Bálint Lajos MTA OB tag, Németh Vilmos MKM OB tag, Ormai Lóránt OTKA OB tag, Gordos Géza az AT társelnöke állandó meghívott az ülésről kimentését kérte.

Bakonyi Péter üdvözölte az Operatív Bizottság tagjait és az állandó meghívottakat. Bejelentette, hogy az OMFB-t az OB-ben a továbbiakban Lengyel Veronika az OMFB főosztályvezető helyettese képviseli.

Az OB Elnöke ismertette a napirendet melyet az OB egyhangúlag elfogadott.

1./ Az 1996 évi szakmai és pénzügyi terv áttekintése.

Az OB Elnöke tájékoztatta az OB-t, hogy az 1996 évi minimáltervhez a források biztosítottak látszanak, azok vagy befolytak már, vagy szerződéskötés alatt vannak. Az OB Elnöke felkérte Nagy Miklóst, hogy az 1996 évi tervvel kapcsolatosan azokat a fejezeteket ismertesse, amelyek végrehajtásához az OB döntése szükséges.

1.1 Az intelligens város/település projekten belül a Szab-I-Net kábel TV hálózatra épülő pilot programhoz a 20 akadémiai szférához tartozó nyíregyházi intézmény eszközei az előző OB döntése alapján beszerzésre kerültek az NIIF Világbanki

forrásának maradványából 4,5MFt összegben. A berendezéseket 80% kedvezménnyel vásároltuk. Vámmentességi kezdeményezésünket a SZTAKI nem támogatta.

A rendszer használatáért HUNGARNET intézményeknek a szolgáltató Szab-I-Net Kht-nak fizetniük kell. Középiskoláknak 15.000,-Ft/hó, egyéb HUNGARNET intézményeknek 20.000,-Ft/hó. Az NIIF Program ehhez, a HBONE elvekkel összhangban kiegészítő támogatást biztosít a 10.000,-Ft/hó feletti részre (5 illetve 10.000,-Ft/hó) Az összeköttetés 64 kbps.

Az OB a támogatást megadta.

1.2 Az NIIF központi szolgáltatásaira (SUN 2000, WWW, adatbázisok, levelezés, stb) a SZTAKI-val kötendő szerződés fedezet nélkül van (27,4 MFt). Korábbi években ezt a KFI Kft finanszírozta. Ebben az évben a KFI Kft ezt nem vállalja.

Az OB határozata, hogy ezt a kérdést további egyeztetésig elnapolja.

1.3 A "Középiskolák az Interneten" pilot projektre biztosított 20,-MFt az OB határozata alapján akkor használható fel -addig tartalékolandó- ha az MKM-OMFB-NIIF megállapodik a középiskolai kör Internet elérésének szakmai és finanszírozási feltételeiről.

1.4 A Magyar Elektronikus Könyvtár nemzetközi összehasonlításban is megérett, hogy önálló projektként működjön az NIIF keretei között.

Az OB határozata, hogy ezt a javaslatot az AT vizsgálja meg, és támogatottság esetén 1997-ben kerüljön sor ezen alkalmazás önálló projektként történő bevezetésére.

1.5 Az MT és az AT javasolja az OB-nak, hogy az NIIF központi szolgáltatásainak szintentartására az alábbi szoftver eszközök beszerzésre kerüljenek:

- ARCHIE	600,-eFt	VB maradvány
- LISTSERV	2340,-eFt	(2évre) VB maradvány
- NETANSWER	2250,-eFt	1995-évi "Internet alkalmazások" maradványa

Az OB határozata: támogatja a beszerzést.

1.6 Az NIIF központi szolgáltatásokra szerződött MTA SZTAKI ASZI, valamint a SUN 2000-re 5 éves garanciára szerződött DATAWARE, és a felügyeletet végző NIIFKI havi rendszerességgel ülésezik. Ennek célja, hogy a központi szolgáltatások összehangolt és megbízható üzeme biztosított legyen. Az új rendszerszoftverek, valamint archiváló eszközök upgrade-je megkívánja és szükségessé teszi, hogy a háttértárat új berendezésekkel váltsuk ki különbözeti áron, valamint legújabb archiváló hw-sw eszközöket üzemeltessünk. Ezért javasolt, hogy:

- disk upgrade, 2,9-ről 9Gbyte-ra cseréljünk le 3 egységet 900,-eFt
- SUN 200 archiváló eszközök 3,2 MFt összegben

beszerzésre kerüljenek.

Fedezete a NETWORKSHOP megtakarítása, valamint a MATÁV bekapcsolások késése miatt fennmaradó bérleti díj.

Az OB határozata, hogy az MT munkarendben szakmailag ellenőrizze a beszerzés szükségességét, és a beszerzést ezt követően lehet kezdeményezni.

1.7 Az Országos Széchényi Könyvtár, mint Nemzeti Könyvtár, HBONE kapcsolatának sávszélességét a jelenlegi 64 kbps-ről 2 Mbps-re szeretné emelni. A kérést indokolja, hogy a legnagyobb katalogizált állomány itt található, melynek elérése, mindem könyvtár számára alapfeladat, valamint az osztott katalogizálás előtt álló magyar könyvtári rendszer kialakításának ez előfeltétele. Megoldandó a jelenlegi állomány WWW felületen történő elérése is. A beruházás (mikrohullámú összeköttetés) az NIIF 1996 évi tartalékkeretének terhére finanszírozható.

Az OB határozata, hogy a műszaki kérdések egyeztetését (MT Elnökével) követően, a leggazdaságosabb megoldást kell választani. Az 512 kbps menedzselte bérelt vonal is lehetséges alternatíva.

1.8 Éves rendszerességgel megrendezésre kerül az NIIF keretei között a RICOMNET konferencia, amely elsősorban az NIIF regionális kérdéseinek fóruma. Ebben az évben Pécsen kerül megrendezésre 1996 november 26-28 között. A régió HUNGARNET intézményiből ebben az évben 60-70 szakember részvételére számítunk. A részvételi díj 50%-os NIIF támogatását kéri a rendezőség.

Az OB határozata, hogy a támogatást megadja azzal, hogy a résztvevő HUNGARNET intézményi szakemberek pályázzanak a támogatásra, és azt az AT társelnökei véleményezzék. Forrása a NETWORKSHOP'96 maradványa.

1.9 Pályázati kiírás hálózati hw-sw eszközökre a még nem, vagy max. 1MFt összegben támogatott felsőoktatási és MTA kutatóintézetek számára. Az MT a pályázati kiírás tartalmi részével egyetértett. Az AT javasolja -mivel a pályázható összeg nagyságrendje (1000,-eFt) gyakorlatilag PC beszerzésre ad lehetőséget és ezt a program korábbi döntés alapján már nem preferálja-, hogy elsősorban HBONE-hoz béreltvonalas bekapcsolásra lehessen pályázni.

Az OB határozata, hogy az AT javaslatát elfogadja azzal a kiegészítéssel, hogy a bekapcsolás mellett lehetősége legyen a pályázónak egyéb (pl. router) a hálózathoz történő csatlakozását segítő eszközre pályázni. Az FT felkéri a KI-t, hogy ezen döntését a pályázatot kezdeményező FT taggal, Roska Tamással egyeztesse. Amennyiben egyetértés van akkor a pályázat kiírható, különben ismét az FT elé kell vinni egyeztetésre.

1.10 Regionális és diszciplináris centrumok támogatása.

Az AT elnöke az AT ülés határozata alapján javasolja az OB-nek és az FT-nek, hogy vizsgálja meg a program egészében a fejlesztési funkció az ún. leading age szerep alakulását a minimálköltségvetés tükrében, mert ha ez a funkció elhal, akkor a program alapjaiban sérül és átalakul egy hálózati szolgáltatóvá.

Az AT javasolja továbbá, hogy az alkalmazói szféra un. diszciplináris központjai is a korábbi évek gyakorlával egyezően, alapfeladatai ellátásához kapjanak támogatást a programtól.

Az OB határozata: a HBONE csomópontok támogatására fenntartott keretből biztosítható támogatás azoknak az NIIF diszciplináris központoknak, amelyek működése túlmutat saját intézményük tevékenységén. Az AT elnöksége bírálja el, hogy melyek azok a diszciplináris központok, amelyek ténylegesen betöltik az NIIF-ben vállalt alapfeladatukat, az adott tudományterület informatikai eredményeinek multiplikációját. Az adható támogatás centrumonként 500,-eFt.

1.11 Az AT javasolja az OB-nek jóváhagyásra, hogy az 1996 -os pénzügyi tervben szereplő "HBONE bővítés és digitális bérelt vonal kiépítéséhez való támogatás" fejezet intézményi kijelölésre tett NIIFKI előterjesztést fogadja el, mert azt az AT megvizsgálta és egyetért vele.

Az OB a javaslatot elfogadta.

2./ NIIF-MATÁV megállapodás.

Bakonyi Péter ismertette a MATÁV Elnök Vezérigazgatójával folytatott tárgyalás eredményét, valamint ennek nyomán az operatív végrehajtásra a MATÁV munkatársaival a részfeladatok egyeztetésére összehívott megbeszélések részleteit.

A MATÁV vállalta, hogy most már kiemelt ügyfélként a HUNGARNET intézmények által használt HBONE bérelt vonalakra 15-17% tarifakedvezményt biztosít sávosan, valamint a 10 Mbps összeköttetést kiépíti saját kereteiben az NIIF Központ-Városház utca viszonylatban. Vállalta továbbá a MATÁV, hogy szeptemberre kiépíti a megrendelt öt vidéki viszonylatban az 512 kbps összeköttetést.

A KI vezetője felhívta a MATÁV állandó OB meghívottjának figyelmét, hogy a vállalt megállapodás előkészítése, valamint a vonali kiépítések késnek.

Az OB felkérte továbbá a MATÁV jelenlévő képviselőjét, hogy a MATÁV-MCI USA vonal MATÁV-HUNGARNET 50%-os megosztásával kapcsolatban írásban adjanak tájékoztatást, mert a program 1997-es terveit csak így tudjuk egyeztetni. A kapcsolatra vonatkozó szerződést elő kell készíteni.

Az OB a tájékoztatót tudomásul vette.

3./ TEN 34 projekt

Bálint Lajos távolléte miatt írásban részletes információt juttatott el a TEN 34-ről az OB ülésére. Bakonyi Péter összefoglalót adott a projekt állásáról.

A tájékoztatót az OB tudomásul vette.

A projekt megvalósulásának egyéb vonatkozásairól -EBONE lemondása, MCI kapcsolat, TEN-34 back-up, ezek költségvonzatai- az OB álláspontja:

- Csaba László és Tétényi István tegyen javaslatot az EBONE lemondásra,
- a MATÁV dokumentálja az NIIF/HUNGARNET felé az MCI kapcsolat megosztását;
- az MCI kapcsolat technikai vonatkozásait szintén Csaba László és Tétényi István egyeztesse a MATÁV szakembereivel;

4./5. Az 1997-évi szakmai és pénzügyi terv./HBONE felhasználók költséghozzájárulása.

Nagy Miklós ismertette a tervet. Az OB álláspontja:

- a HBONE nemzetközi kapcsolatainak előzetes tervszámánál a harmadik (308,-Mft-os) változat kerüljön az FT felé menő anyagba;
- a vidéki intézményi kapcsolat a tervben maradjon a jelenlegi, tehát öt vidéki viszonylatban 512 kbps;

Bakonyi Péter az 1997 évi források rendelkezésreállításának realitásait elemezve felvetette az FT által is elvárt HBONE felhasználó intézményi hozzájárulás bevezetésének kérdését.

Az OB álláspontja, hogy az MT javaslatát elfogadva felkéri az MT Elnökét, hogy az FT következő (1996. Szept 19) ülésére statisztikai adatokkal alátámasztott anyagot munkacsoportjával készít(essen)sen el. A bevezetés 1997 január 1 legyen.

E napirend kapcsán ismét felmerült, mivel az NIIFKI nem tud számlát kibocsátani, az NIIF 1996 évi HUNGARNET pártoló tagok/közintézmények hálózathozzájárulásainak beszédese eddig nem teljesült. Az OB a HUNGARNET Elnökével egyetértésben úgy határozott, hogy az NIIF és a HUNGARNET közötti együttműködési megállapodás keretében a HUNGARNET szedje be a támogatásokat. Az így beszédett összeg a program forrásait egészíti ki úgy, hogy az NIIF/HUNGARNET által teljesítendő nemzetközi pénzügyi kötelezettségeknél kerüljön felhasználásra.

6./ Egyebek

6.1 Nagy Miklós beszámolt a NETWORKSHOP'96 konferenciáról. A szekcióelnökök és a résztvevők egybehazó véleménye alapján, nemzetközi mércével mérve is igen színvonalas, tartalmi és szervezési vonatkozásban is kiemelkedő esemény volt. A záróülésére megfogalmazott gondolatok, javaslatok az NIIF WWW szerverén elérhetők.

6.2 Csaba László beszámolt a Budapesten megrendezett CEENet'96 workshopról. A rendezvényt a Soros Alapítvány és a NATO támogatta, valamint a HUNGARNET vállalt szervezői szerepet. 100 hallgató és mintegy 20 oktató volt a workshop

résztevője. Saját és a CEENet nevében is tolmácsolta elismerését és köszönetét az előkészítésben és a lebonyolításban részt vett NIIF/HUNGRNET munkatársaknak.

A 6.1 és 6.2 beszámolót az OB tudomásul vette, és megköszönte mindkét, valamint a JENC konferencia szervezésében részt vettek teljesítményét.

- 6.3 Az OB támogatólag tudomásul vette az INFOPEN kiadvány kiegészítő támogatási kérelmét.
- 6.4 A TKI kérését az OB nem támogatja.
- 6.5 Önkormányzati Szövetségek Tanácsának csatlakozási kérelme a HBONE-hoz történő csatlakozásra.

Az OB határozata: a döntést további egyeztetésig elnapolja.

- 6.6 Domain név-regisztráció.

Csaba László ismertette az MT álláspontját. (ld. MT emlékeztető)
Az OB álláspontja: amennyiben a kerekasztal felkéri a HUNGARNET-et ill. NIIF-et a regisztrációban való közreműködésre, és ezzel a KHVM is támogatólag egyetért úgy a feladat felvállalható.

- 6.7 Utazások jóváhagyása .

Az NIIFKI előterjesztésében az OB jóváhagyta a nemzetközi kapcsolatok fejezete terhére 1995 szept. 15 és 96 szept. 25 között NIIF támogatással bizottsági üléseken és konferenciákon résztvett munkatársak utazásait.

Budapest, 1996.szeptember 10.

Az emlékeztetőt összeállította: Nagy Miklós, NIIFKI vez.

Láttam: Bakonyi Péter, NIIF OB Elnöke

Iktatószám:

Az NIIF Program 1997. évi előzetes pénzügyi terve (MFt-ban).

Az 1996. augusztus 6.-i Felügyelő Tanács határozata, hogy az 1997 évi előzetes pénzügyi tervet az NIIFKI dolgozza ki, és annak részletes változatát az OB tárgyalja meg, majd ez kerüljön az FT 1996. Szeptember 19-i ülése elé.

Az NIIF program alapfeladata, az eddigi kiépítettségű IP hálózat (HBONE), az NIIF által használt X.25 hálózat, az ezeken biztosított központi szolgáltatások működtetése, a nemzetközi kijáratok biztosítása, valamint a megkezdett projektek továbbvitele. Ennek finanszírozására tesz javaslatot az OB által 1996 szeptember 9-én megtárgyalt minimálterv.

Az alábbi számsor az NIIF Program minimáltervének 1997 évi forrásigényét tartalmazza:

FEFA	100,-	
MKM	300,-	
MTA	50,-	(működési)
NJM	50,-	
OMFB	100,-	
OTKA	50,-	
intézményi	10,-MFt (120,-)	
Összesen:	660,-MFt	(790,-)

1./ Nemzetközi hálózati kapcsolatok * 273,- (403)

Az NIIF Program által létrehozott külön célú Internet hálózatnak (HBONE) két nemzetközi kijárat van most. Az egyik az EuropaNet felé megy Amsterdamba (1 Mbps), és ez a fővonal, a másik az alternatív útvonal, ez az EBONE felé megy Bécsbe (256 kbps). A HBONE nemzetközi kijárat 1997-től két további kapcsolattal bővíthet. Az egyik a MATÁV és az MCI közötti megállapodás alapján egy 1 Mbps-es összeköttetés, amelyet a MATÁV az NIIF-el 50%-ban megosztva használna, a másik a TEN 34 keretében egy 10 Mbps-os kapcsolat, amely várhatóan május-júniusban kapcsolódna Bécsen keresztül az európai gerinchez. Minden kapcsolat emelt szintű szolgáltatás.

1.1	Internet EBONE	40,-
	- 256 kbps (hazai szakasz 95542)	10,5
	- Radio Austria (osztrák szakasz)	18
	- EBONE szolgáltatás	10
1.2	Internet EuropaNet (DANTE 1 Mbps)	110,-
	- 1 Mbps EuropaNet	78
	- 1 Mbps hazai szakasz	32
1.3	USA 1 Mbps/Matáv/MCI	75,-
1.4	TEN 34/10Mbps (97 júniustól decemberig)	260,-
1.5	Nemzetközi szervezetek képvisellete, tagdíjak, szolgáltatások	23
	- konferenciák/ülések részvételi költsége	15
	- TERENA tagdíj	3
	- CEENet tagdíj	1
	- RIPE NCC tagdíj	2
	- ISODE (X.400) consorcium	2
	- ISOC	0,1

***Megjegyzés:**

a két új nemzetközi összeköttetés üzembe lépésével, illetve a MATÁV -val folytatott tárgyalások eredményétől függően az alábbi alternatívák adódnak:

- ha a TEN 34/10 Mbps üzembiztosan működik 97 júniustól, és az MCI januártól, akkor az EBONE januártól a DANTE 1 Mbps júniustól lemondható. A nemzetközi költség ekkor: **403,-Mft.**

- ha a TEN 34/10 Mbps üzembiztosan működik 97 júniustól és a MATÁV-val 50%-ban megosztjuk ennek költségét, továbbá az MCI januártól működik, akkor az EBONE januártól, a DANTE 1 Mbps júniustól lemondható. A nemzetközi költség ekkor: **273,- Mft; Az OB ezen alternatívát javasolja az FT-nek előterjeszteni.**

2. Hazai adathálózatok 171,-

Az NIIF Programban résztvevő intézmények jelenleg háromféle hálózaton keresztül érik el a program hazai és nemzetközi szolgáltatásait: X.25-ös csomagkapcsolt adathálózaton, IP alapú Internet különcélú hálózaton (HBONE), és a kapcsolt telefonhálózaton keresztül ún. terminálszerveres behívással. A MATÁV-val kötött megállapodás alapján igen nagy kedvezménnyel, a korábbi (éjszakai tarifa szerinti forgalmi díj) kedvezmény szerinti havi 7-9 Mft-os + 25%ÁFA költséggel szemben most (1996 április 1-től) 3,5 Mft +25% ÁFA átalánydíjjért kapjuk az X.25-ös szolgáltatást. A bérelt vonali (HBONE) belföldi díjkedvezményre a tárgyalások

folyamatban vannak a MATÁV-val, várható kedvezmény 15%. Mindezeket a kedvezményeket a MATÁV a HUNGARNET Egyesület rendes tagintézményeinek biztosítja, mint kiemelt ügyfélnek. A kapcsolt telefonhálózatról történő terminálszerveres behívás esetén a helyi hívás költségeit az érintett kör maga fizeti. A bérelt vonalnál, amíg nincs megállapodás addig az érvényes tarifával számolhat csak a program költségvetése.

2.1	X.25 adathálózat	53
2.2	HBONE vonalbérlet	118

3. NIIF központi szolgáltatás 40

Az NIIF központban működtetett az NIIF Program keretében világbaki hitelből beszerzett központi számítógép (SUN 2000) és az azon futó központi szolgáltatások (e-mail, adatbázis, WWW szerverek, news, gateway, name server, ftp) üzemeltetése, karbantartása a program egyik további alapvető feladata. A kapcsolódó intézményi kört kiszolgáló routerek, a HBONE magrouter, a HBONE management, valamint az X.25 végpontokra kihelyezett kapcsolóeszközök működtetése, karbantartása, a teljes rendszer folyamatos 24 órás felügyelete, biztosítja az NIIF közösség számára a hálózat használhatóságát. Ennek működtetésére a program éves szerződést köt az MTA SZTAKI ASZI -val.

A teljes NIIF központi infrastruktúra az MTA SZTAKI Victor Hugo utcai számítóközpontjában működik, ennek költséghányadát (területbérlet, energia, klimatechnika stb.) a program fedezi.

3.1	SUN 2000+hálózat-fenntartás	35
3.2	SUN gépterem infrastruktúra költségek	5

4. NIIF Program szervezés 50,5

Az NIIF Programnak jelenleg 900 intézmény a résztvevője. Ennek meghatározó többsége, mintegy 600 intézmény felsőoktatási, kutató, közgyűjteményi, közoktatási és egyéb non profit, az NIIF Program célkitűzéseihez valamilyen módon kapcsolódó költségvetési intézmény.

Az egyes intézményekkel történő adminisztratív és szakmai kapcsolattartás, a program pénzügyi és szakmai feladatainak koordinációja, végrehajtása, a futó projektek felügyelete, az oktatás, valamint a kiadványok szervezése az NIIF Koordinációs Iroda feladata.

- NIIF KI működtetés	
- helysébérlet	4,6
- alkalmazotti bérek terheivel (TB 44%, 25% ÁFA, 30% SZTAKI rezszi) (11fő)	30
- irodai rezszi	10
- pénzügyek vitele	1,25
- projektvezetés (10 fő)	4.5

5. NETWORKSHOP '97

5,-

Éves rendszerességgel, mintegy 4-500 hálózati és alkalmazói szakember részvételével a program megrendezi a konferenciával egybekötött szakmai találkozóját. Ez a fórum ad lehetőséget arra, hogy a legújabb hazai és nemzetközi eredményekről tájékoztatást kapjanak, illetve konzultáljanak az NIIF közösség résztvevői. Korlátozott számban (academic szféra intézményenként 1-2 szakember) a Program a részvételi költségek 50%-ának fedezetével támogatja a részvételt.

6. NIIF fejlesztési projektek

57

Az NIIF Program 1995-97 évre szóló megállapodása, az EK információs társadalom kialakításáról szóló kezdeményezése nyomán megfogalmazta azokat a legfontosabb célkitűzéseket amelynek hazai megvalósítása reálisan lehetségesnek mutatkozik. Ezen feladatokat ún. pilot projektek mentén tervezi a program megvalósítani. A minimál terv a már megkezdettek közül is csak a legfontosabbnak, és egyben legkevesebb költségigénynek ítéltet veszi ezévi tervébe:

- teleworking/minősítettek/szoftver	6
(12x50=600 minősített kutató)	
- középiskolai projekt (az MKM-el OMFB-vel közös megállapodás estén)	20
- intelligens város projekt	
részeként :szab-I-net (kábel TV)	14
- HBONE fejlesztés	5,-
- ISDN	2,-
- ATM	10,-

7. HBONE csomópontok támogatása

40

20 vidéki és 6 budapesti HBONE csomópont működik jelenleg. A budapesti csomópontok feladata, hogy a hozzájuk kihelyezett HBONE routert menedzseljék. A vidéki csomópontok feladata, hogy a régiójukba tartozó NIIF résztvevő intézmények hálózati kiszolgálását elvégezzék, az-az a bérelt vonalon csatlakozókat menedzseljék, a kihelyezett terminálszervereket működtessék, az erre behívó felhasználókat (középiskolákat, egyéni kutatókat) kiszolgálják. Ez vidéken 1 emberévnyi, budapesten 1/3 emberévnyi feladatot jelent.

8. Világbanki visszafizetés (a beszerzett eszköz árának 10%-a)

3,-

Ez a program kötelezettségvállalása a világbanki pályázat során a központi szolgáltatás céljára beszerzett SUN 2000 gépre.

9. Tartalék

10,-

Összesen: 659,5 (789,-)