



GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM



# Az információs társadalom jövője Magyarországon

**Dr. Csepeli György**  
Közpolitikai Igazgató

Szekszárd, 2007. március 7.



## *Helyzetkép 2006.*

### *Economist Intelligence Unit: The 2006 e-readiness rankings (32. helyezés)*

#### **Dimenziók:**

- **Összekapcsoltság és technológiai infrastruktúra (4,8)**
- **Üzleti környezet (7,34)**
- **eKereskedelem szintje (5,85)**
- **Jogi környezet (6,86)**
- **Társadalmi és kulturális környezet (6,00)**
- **eSzolgáltatások (7,5)**



## **Klaszteranalízis**

**Élenjáró országok:** Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kanada, Dánia, Finnország, Franciaország, Hong Kong, Írország, Japán, Izrael, Új-Zéland, Hollandia, Norvégia, Szingapúr, Svájc, USA

**Közepesnél jobb helyzetű országok:** Csehország, Észtország, Görögország, Magyarország, Olaszország, Portugália, Szlovénia, Spanyolország, Tajvan, Egyesült Arab Emírátsok

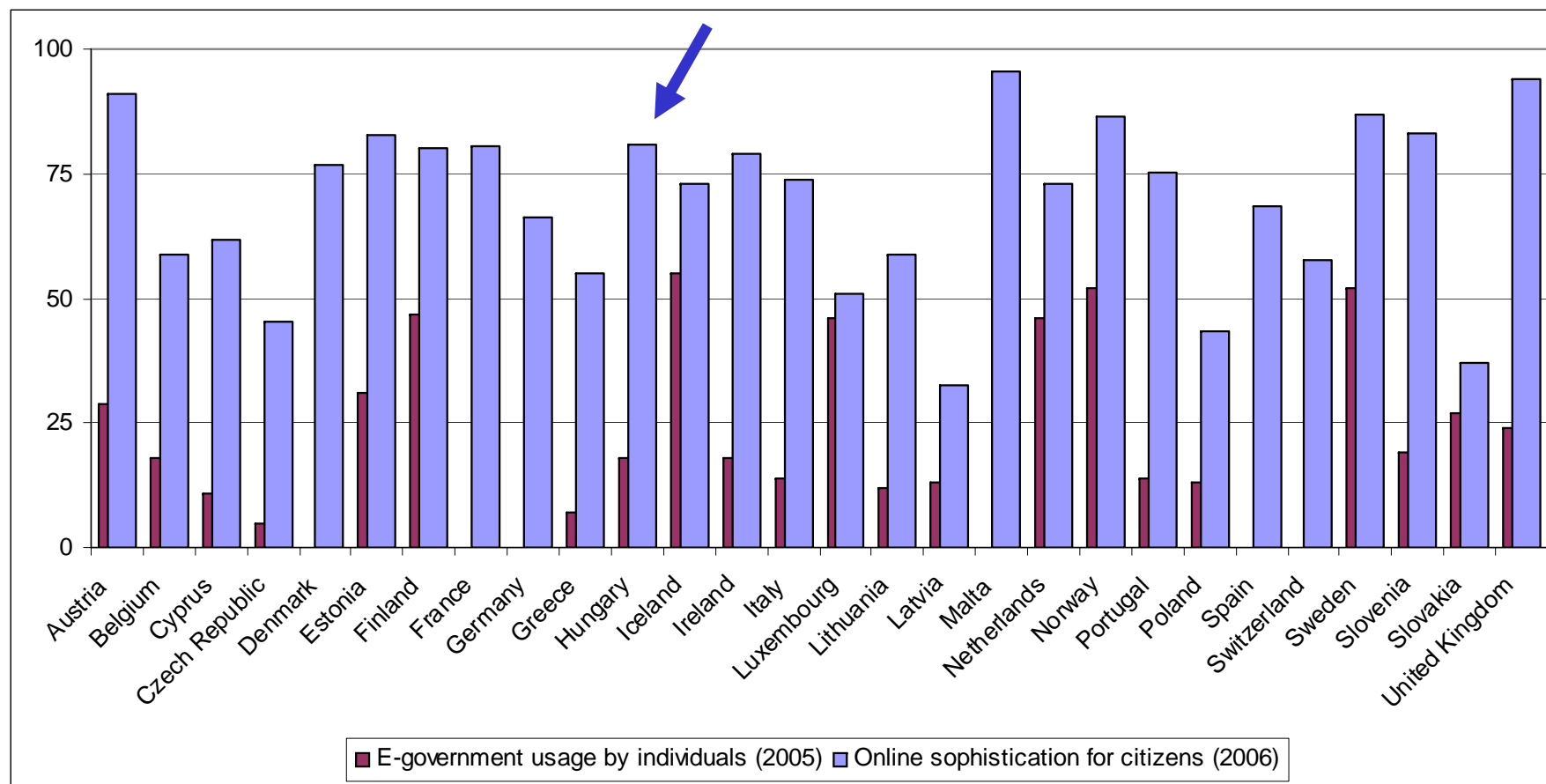
**Közepes helyzetű országok:** Argentína, Brazília, Chile, Lettország, Litvánia, Malajzia, Mexikó, Lengyelország, Dél-Afrikai Köztársaság, Szlovákia

**Közepesnél rosszabb helyzetű országok:** Bulgária, Kína, Kolumbia, Ecuador, Egyiptom, India, Peru, Románia, Oroszország, Törökország, Venezuela

**Rossz helyzetű országok:** Algéria, Azerbajdzsán, Indonézia, Irán, Kazahsztán, Pakisztán, Ukrajna, Vietnam

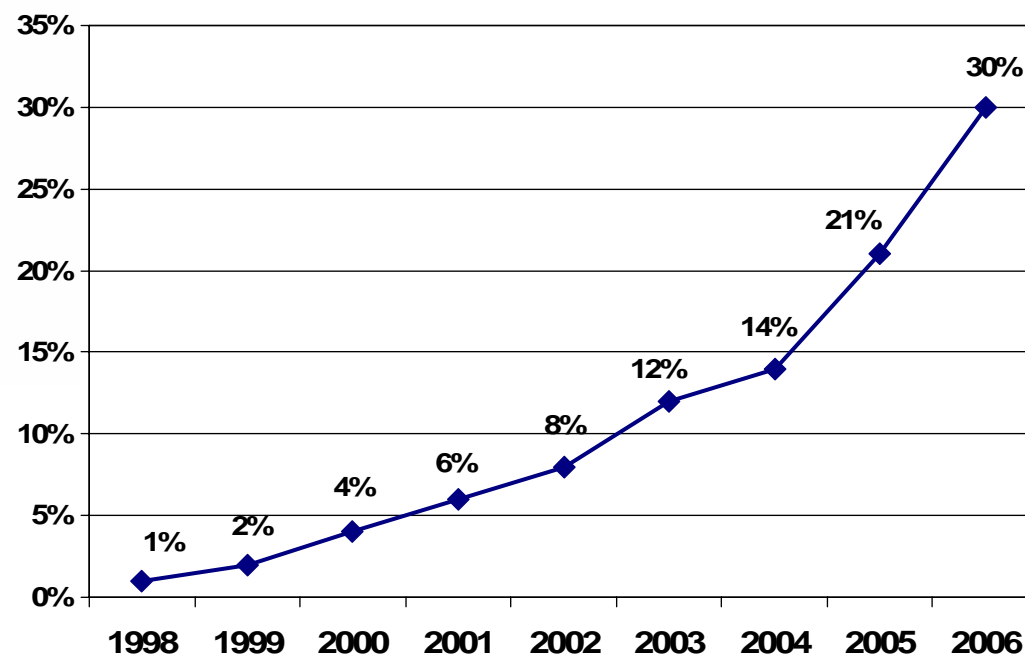
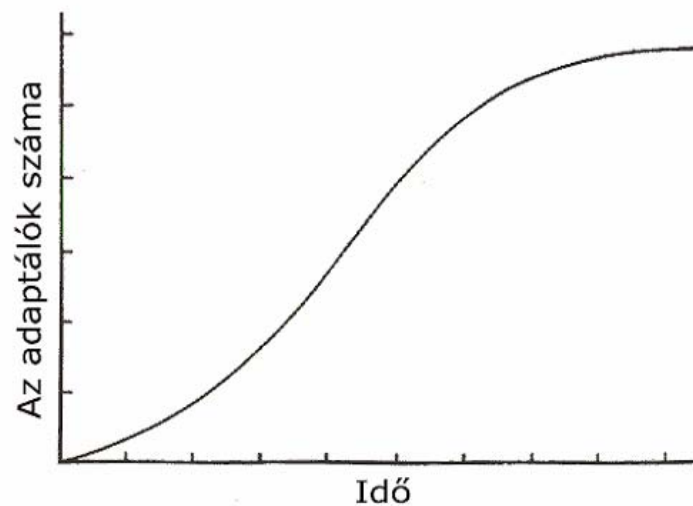


## Az eGovernment szolgáltatásokat igénybevevők aránya és az eGovernment szolgáltatások elérhetősége az EU-ban





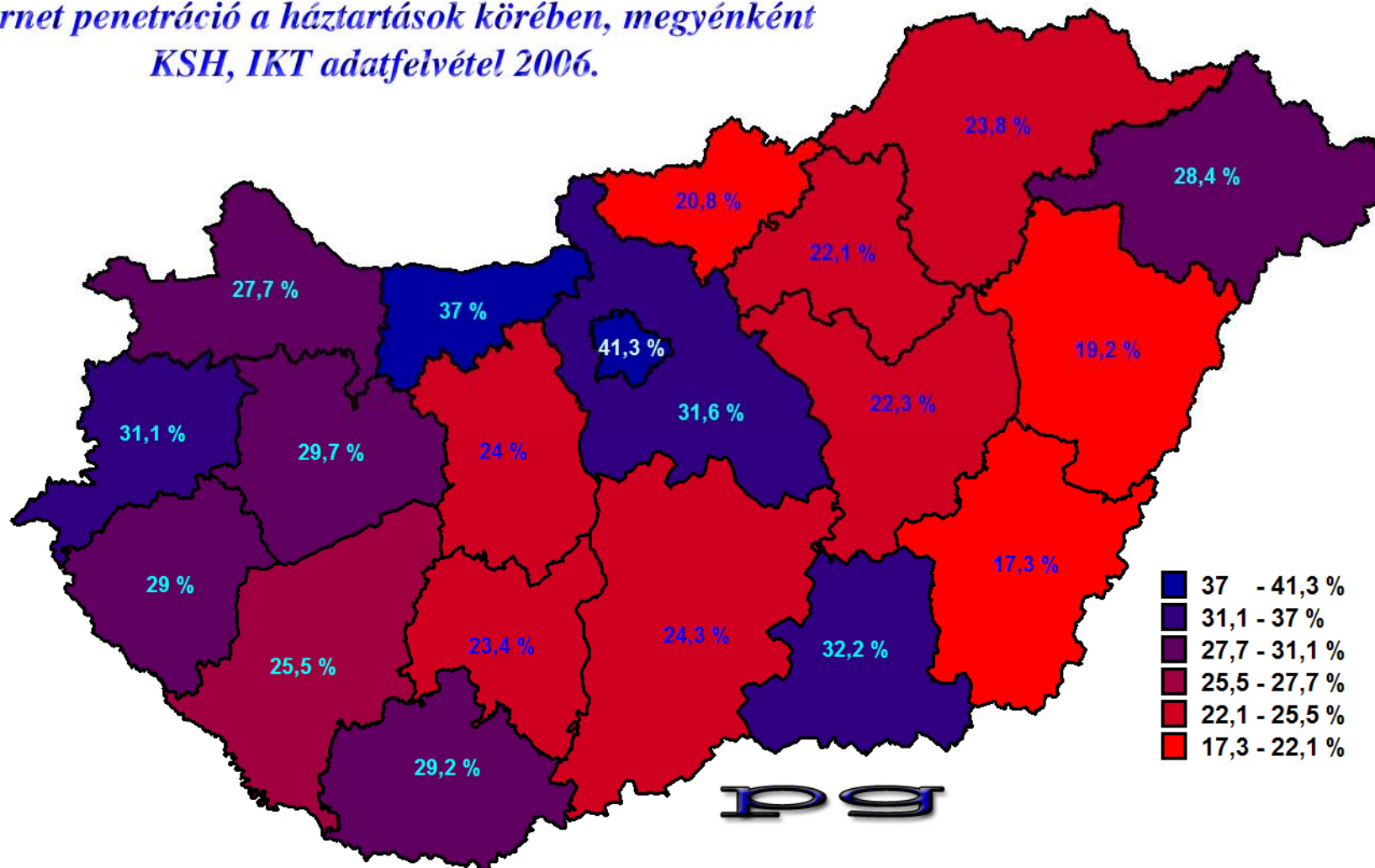
## Internet penetráció a háztartásokban



*Forrás: KSH, SZONDA, TÁRKI*

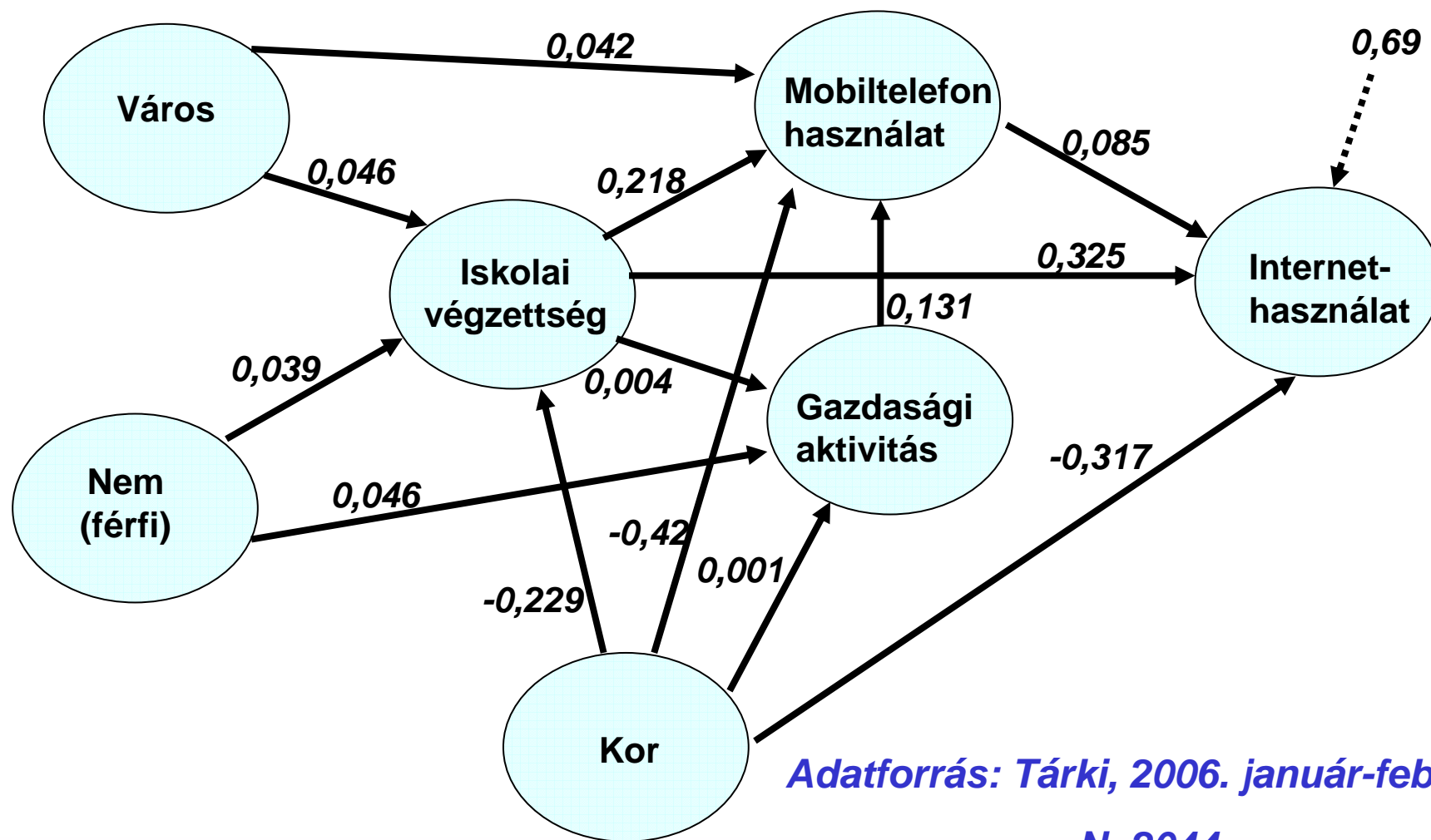


*Internet penetráció a háztartások körében, megyénként  
KSH, IKT adatfelvétel 2006.*





## Az internet-használat



Adatforrás: Tárki, 2006. január-február

N=2044



## Új elemek az információs társadalom politikában

- **Együttműködés:** az üzleti, kormányzati, önkormányzati, kulturális-tudományos valamint civil társadalmi erők együttműködésre inspirálása.
- **Állami szerepvállalás:**
  - **Közpolitika:** azoknak a szegmenseknek a támogatása, amelyek önerejükből képtelenek az információs társadalom adta lehetőségek kiaknázására. Közvetlen és közvetett támogatási formákra van szükség, amelyek nem eredményeznek támogatás-függőséget, hanem ellenkezőleg, önálló és fenntartható fejlődésbe torkollanak.
  - **Gazdaságpolitika:** K+F és az IT ipar exporttámogatása
- **Népszerűsítés:** PPP alapon olyan társadalmi kommunikációs környezet megteremtése, mely a Rogers görbén való felfelé haladásnak kedvez az internet-elérés és a PC használat tekintetében.
- **Hálózatiság:** társadalmiasított, a mozgalm szerveződések logikáját követő web.2.0 –re szabott programokat hirdetünk, bevonva a civil szervezeteket, az üzleti életet.





## **Kiemelt programok**

- Az **információs társadalom fejlesztésére** 622 mFt:
  - digitális írástudás elterjesztésében segítő IT-mentor program (105 mFt),
  - az internet használatának előnyeit bemutató, hasonló nagyságrendű piaci forrásokat is bevonó társadalmi motivációs kampány (300 mFt).
- A közcélú internet hozzáférések biztosítása a **Közháló** program keretében (3540 mFt) továbbra is biztosítja valamennyi közoktatási intézmény és számos kulturális és civil hozzáférési pont internet ellátását.
- Az **eMagyarország program**, vagyis a közösségi hozzáférési pontok hálózatának programja a kiinduláskor lefektetett alapelvekre koncentráltan, immáron valódi hálózatként fog működni 2007-től (430 mFt).
- A hazai közcélú tartalmak és a kulturális örökség digitalizálása az **NDA-NAVA program** keretében, pályázati források bevonása mellett folytatódik (339 mFt).
- A jövő technológiáját és a hazai K+F fejlesztések kézzelfogható eredményeit felvonultató, egyben kulturális és oktatási központként is funkcionáló **Jövő Házának** (974 mFt) a működését piaci alapokra helyeztük, amellyel biztosítjuk a hatékony és szigorú gazdálkodás mellet a kiállítások folyamatos megújulását is.



## Hétköznapi Internet Program (HIP)

- PPP program
- média kampány
  - az internetet nem használók motiválása
  - az internet okos használatának ösztönzése
  - a hasznos tartalmak megismertetése
- mintaértékű projektek támogatása
- tájékoztatás az országszerte elérhető közösségi internet-elérésekről és szolgáltatásokról





## **Elektronikus kereskedelem**

- **e-kereskedelem fórum**  
folyamatos párbeszéd az iparág piaci szereplőivel, érdekképviselői szerveivel
- **az e-kereskedelmi törvény felülvizsgálata**  
spam-szabályok szigorítása, adatvédelem, fogyasztóvédelmi rendelkezések
- **elker.hu**  
kormányzati tájékoztató microsite fogyasztóknak, vállalkozóknak
- **elektronikus számlázás, számlamegőrzés**  
a szabályozási környezet korszerűsítése
- **az elektronikus fizetési módok elterjesztése**





## **Elektronikus közbeszerzés**

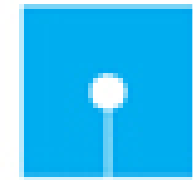
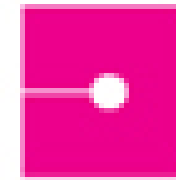
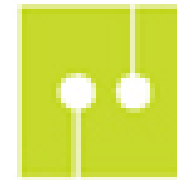
- **Az EU kiemelt célja** az eKözbeszerzés közösségen belüli széleskörű elterjedése.
  - Várt eredmények: gyorsabb eljárás, alacsonyabb adminisztratív költségek, átláthatóság, alacsonyabb beszerzési árak.
  
- **Hazai helyzet**
  - működik az elektronikus hirdetményfeladás
  
- **Tervek**
  - 2007júliusában elektronikus árlejtésről szóló kormányrendelet, becsült megtakarítás beszerzésenként akár 30% is lehet
  - a későbbiekben más eljárástípusok, és közbeszerzést támogató elektronikus rendszerek kialakítása



## *Neumann Kht.* *Nemzeti Digitális Adattár (NDA)*

### **Kulturális keresőből közös tartalominfrastruktúra**

- kulturális adatvagyon
- közigazgatási adatvagyon (eInfoSzab)
- piaci tartalomszolgáltatások támogatása (stabil link, metaadat szabvány, geokód, névtér)
- európai integrált szolgáltatások támogatása, a magyar tartalom megjelenítése
- szabványozás az állami tartalomfejlesztési programok számára, NFT 2 programok támogatása



**NEMZETI DIGITÁLIS ADATTÁR**



## **Neumann Kht.** **Nemzeti Audiovizuális Archívum**

### **Alapszolgáltatás**

- köteleispéldány gyűjtés
- ingyenes hozzáférési hálózat (NAVA pontok)

### **Kiegészítő tevékenységek**

- K+F pályázatok
- különgyűjtemények befogadása, szolgáltatása (nonprofit és piaci alapon)
- MTV archívum feldolgozása, szolgáltatása és értékesítése (b2b)





## Jövő háza

### Információs társadalom vonatkozások

- eMagyarország program központ
- Digitális középiskola programiroda
- IKT tematikájú konferenciák, workshopok
- IKT tematikájú kiállítások





## Közháló 3

### Értékelés:

- **stratégiai cél: szélessáv mindenkinek**
- **alapelvek meghatározása (működés, kiterjedés, finanszírozás)**
- **szolgáltatások, alkalmazás, tartalom, képzés**
- **integráció (EKG, NIIF, Közháló)**
- **2008-tól üzemelés pályázati kiírása**

### Ütemezés:

- **konceptió első változata: április 30-ig**
- **pályázati felhívás: augusztus 1.**

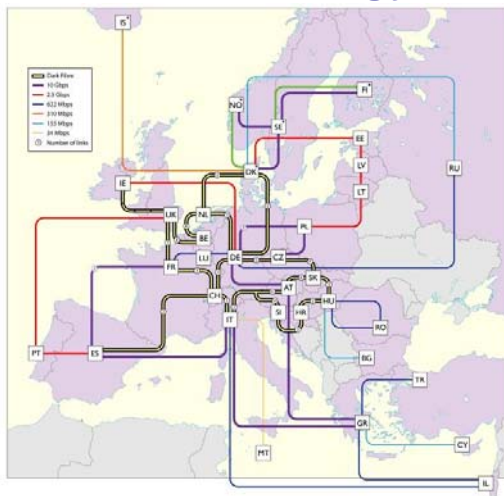






## NIIF

- a K+F, felsőoktatás és közgyűjtemények információs infrastruktúrája (600.000 fő)
- nagysebességű hálózat + szolgáltatások
  - **hálózati szolgáltatások:** HBONE, VPN ...
  - **middleware:** Authentikáció, névtár, EduRoam ...
  - **szuperszámítástechnika:** Szuperszámítógép, grid ...
  - **kollaboratív szolgáltatások:** IP telefónia, videokonferencia, MEK ...
- híd a K+F és a piaci bevezetés között (új technológiák, új szolgáltatások)
- nemzetközi együttműködés (EU projektek + globális kapcsolatok)





## NIIF – 2007. évi célok

Az NIIF projektek által megvalósuló fejlesztések biztosítják, hogy az ország a K+F és felsőoktatási informatikai infrastruktúra terén ne maradjon le az európai országok között, **versenyképessége** fokozódjon.

- A legjelentősebb fejlesztések az **Új Magyarország Fejlesztési Terv** keretében (GOP, TIOP és ROP-ok) megnyíló forrásokra épülnek a következő területeken:
  - nagy sáv szélességű **optikai** alapú **infrastruktúra** további **bővülése** (cél: minden felsőoktatási és kutató intézménybe eljusson az optikai hálózat)
  - **föderációs** alapú, a nemzetközi rendszerekkel is kompatibilis és azokkal együttműködő, elosztott, országos **azonosítási és hitelesítési (AAI) infrastruktúra** megvalósulása az NIIF közösség számára
  - a versenyképes kutatómunka és az innováció számára létfontosságú, jelenleg szűkös **szuperszámítástechnikai** kapacitás bővülése



## *Digitális Magyarország - zászlóshajó program*

### **Előzmény:**

- az információs társadalomra irányuló programok az NFT 2-ben nem kellően koordináltak, az információs társadalom alkalmazásai nem jelennek meg

### **Cél:**

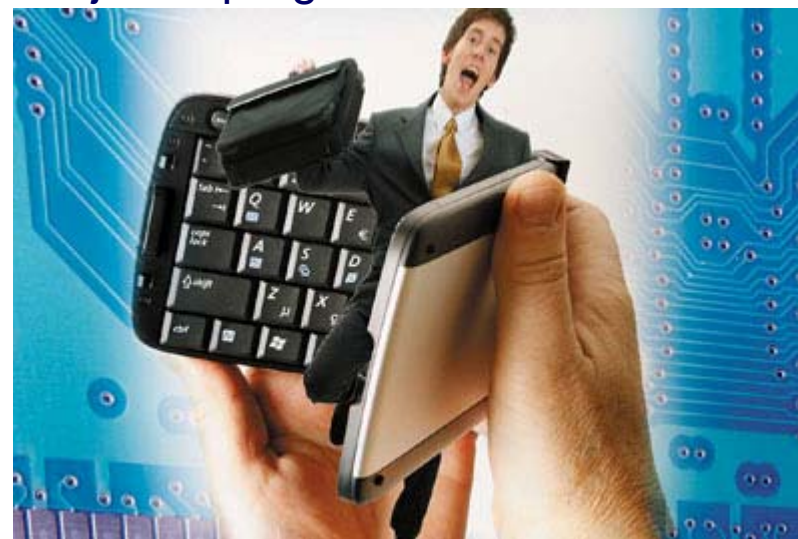
- A zászlóshajó programban összegyűjteni, koordinálni és megjeleníteni az információs társadalom fejlesztéséhez hozzájáruló programokat

### **Koordináló:**

- GKM vagy MEH

### **Partnerek:**

- MEH
- NFÜ
- az érintett minisztériumok
- az érintett hatóságok





## *Elektronikus Közigazgatás és Államreform Operatív Program*

### **Célok 2010-ig:**

- elektronikus egészségügyi kártya (közös kártya alapja);
- az ügyfélkapu kapacitásának megemelése;
- létrejön az önkormányzati hivatalok működését támogató központok hálózata;
- a közszolgáltatási funkciók informatizálása;
- a központi költségvetés tervezésének és végrehajtásának informatizálása,;
- az állam működésének szempontjából kulcsfontosságú szakrendszerek közötti interoperabilitás megteremtése.

### **Célok 2013-ig:**

- az EU által meghatározott 20/27 alapvető közszolgáltatás legalább 3. szinten elérhetővé tétele és egyes szolgáltatások esetében a teljes körű elektronikus ügyintézés bevezetése;
- növekszik az elektronikus közszolgáltatások állampolgári és vállalati használata;
- a közigazgatás személyzete rendelkezni fog az alapvető IKT kompetenciával;
- a közigazgatási ügyintézés leegyszerűsítő közigazgatási szolgáltató központok országos hálózatának kiépítése.



## Gazdaságfejlesztési Operatív Program (GOP) IT tartalma

**Kifejezetten IKT vonatkozású konstrukciók:**

- **2. prioritás: Vállalkozások (kiemelten kkv-k) komplex fejlesztése**
- 2.2.1 Vállalati folyamatmenedzsment támogatása;
- 2.2.3 E-kereskedelem és egyéb e-szolgáltatások támogatása.
  
- **3. prioritás: A modern üzleti környezet fejlesztéséért**
- 3.1.1 Hálózati infrastruktúra fejlesztése.
- A fentiekén kívül a **KKV-k komplex módon pályázhatnak** IKT fejlesztési forrásokra:
- 2.1.1 Vállalati technológiai fejlesztés;
- 2.1.2 Munkalehetőség teremtő beruházások támogatása a hátrányos helyzetű kistérségekben
  
- E komplex pályázati lehetőségeken belül **támogatható tevékenységek** (elszámolható költségek) a vállalati IT fejlesztések is.
- Ezenkívül a **K+F és innováció a versenyképességért GOP 1. prioritás** valamennyi beavatkozása érint(het)i az IKT területet és vállalatokat.



## Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (TIOP)

### **3.1. Az oktatási infrastruktúra fejlesztése**

#### **3.1.1. Intelligens Iskola Program (60 Mrd Ft)**

**Cél: a közoktatási intézményrendszer teljeskörű felszerelése kompetenciafejlesztő oktatást támogató eszközökkel**

##### **Közoktatási intézmények IT alapú infrastruktúrájának fejlesztése**

- 40.000 tanterem felszerelése interaktív táblával, projektorral
- 3.000 közoktatási intézmény wifi hálózattal való lefedése
- A közoktatási intézmények adatbiztonsági rendszerének kialakítása
- helyi elearning infrastruktúra kialakítása

##### **Központi rendszerek fejlesztése**

- Központi tartalomszolgáltatás infrastruktúrájának fejlesztése (SDT)
- Elektronikus diákkártya és a hozzá kapcsolódó szolgáltatások bevezetése



## Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (TIOP)

### **3.1. Az oktatási infrastruktúra fejlesztése**

#### **3.1.2. Modern Szolgáltató Egyetem infrastruktúrájának fejlesztése (70 Mrd Ft)**

**Cél: a felsőoktatási tevékenységek színvonalának emeléséhez szükséges infrastruktúra fejlesztése**

- Egyetemi könyvtárak, közösségi hozzáférési pontok és terek fejlesztése
- Egyetemek közötti online erőforrások megosztása
- Belső hálózat fejlesztése
- Adatbiztonsági rendszerek fejlesztése
- Elérési rendszerek fejlesztése (wireless campus)
- Általános technikai upgrade (IPv6, sávszélességbővítés, szoftver, hardver upgrade)
- K+F infrastruktúra biztosítása
- Régiókban működő kutatóhelyek és vállalkozások közötti technológia-transzfer elősegítése
- Intézményi online tartalomszolgáltatás fejlesztése



GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM



**Köszönöm a figyelmet!**

**Dr. Csepeli Gyorgy**  
csepeli.gyorgy@gkm.gov.hu

Prezentáció letölthető:

[www.csepeli.hu/prezentaciok/csepeli\\_szekszard\\_2007.pdf](http://www.csepeli.hu/prezentaciok/csepeli_szekszard_2007.pdf)