

## TARTALOM

### BESZÁMOLÓK

Beszámoló a HTE júniusi, kétnapos választmányi workshopjáról	2
A HTE 2011. július 6-án tartott választmányi üléséről	5
A Rádiótávközlési Szakosztály júniusi rendezvényéről	5
A HTE Szenior Szakosztály látogatása az RMKI-ban	5
Távközlési Világnapi rendezvény Csongrád megyében	6

### HÍREK

A fejlesztési tárca ismertette a soros elnökség alatt elért eredményeit	8
Miniszteri biztos koordinálja a kormányzati hálózatok konszolidációját	11
A kormány készül az ODF bevezetésére	11
Májusi-júniusi kommunikációs, előfizetői adatok	
Közel 1,531 millió digitálistelevízió-előfizetés	12
Tovább csökken a mobil-előfizetők száma	12
Üzleti mobilszolgáltató lehet a negyedik	13
Ingyenes wifi a XIII. kerületben	14
Beltérben is működik a szegedi GPS	14
Alapvető emberi jog az internethez való hozzáférés	15
Megszűnnek a tankönyvek Dél-Koreában	15
Súlyos biztonsági rést találtak a Skype-on	15

### PÁLYÁZAT

Az „Év Projektmenedzsere Díj” – pályázati kiírás	15
--	----

# BESZÁMOLÓ A HTE JÚNIUSI, KÉTNAPOS VÁLASZTMÁNYI WORKSHOPJÁRÓL

A HTE vezetése halaszthatatlannak látja, hogy az Egyesület munkáját, tevékenységét a mai kor kihívásaihoz és a jelenlegi szakmai környezet igényeihez illessze, más szóval korszerűsítse a HTE-t. Ennek érdekében a Választmány június 23-án délutántól másfél napos workshop keretében foglalkozott az Egyesület pozícionálásával és a kitörési pontok megkeresésével.

Husztly Gábor elnök bevezetője után Kis Gergely, a Gazdasági Bizottság elnöke mutatta be a HTE helyzetképét egy, a korábbi Választmány megbízásából 2010-ben készült felmérésre alapozva. A helyzetképből egyértelműen kiderült, hogy a jelenlegi körülmények között a HTE pénzügyi egyensúlyának a megőrzéséhez az igen körültekintő és takarékos gazdálkodáson túl további bevételek is szükségesek. Minden téren hatékonyabbá kell tenni a működést, beleértve a titkársági és könyvelési, gazdasági tevékenységeket is. Sallai Gyula, a HTE korábbi elnöke a helyzet elemzését a HTE SWOT analízisével segítette. Ebben bemutatta az Egyesület erősségeit, gyengeségeit, a lehetőségeit és a veszélyeket. Ennek a SWOT analízisnek a tükrében lehet a stratégia irányait, céljait meghatározni.

Az első napon a továbbiakban Sepsi Zsolt vezetésével a Választmány azt vizsgálta, kik az Egyesület fő célszemélyei, célcsoportjai, mely körökre kell fókuszálnia elsődlegesen. Az éjszakába nyúló munkában

hamar egyértelművé vált két állítás. Az egyik, hogy a HTE-nek nem egy jól megfogható zárt kör a célcsoportja, hanem több eltérő csoportba tartoznak a tagjai. Emiatt szükséges a célcsoportok szegmentálása. A másik állítás pedig, hogy a szegmentálás közben körülírt csoportok mindegyikére nem lehet egyszerre fókuszálni, ezért ki kell választani azt a három-négy célcsoportot, akikre a HTE stratégia az első időkben koncentrálni fog.

Ennek megfelelően az elsődleges célcsoportoknak a **nagyvállalati és kis-középvállalati szakértők, a cégvezetők, az államigazgatás szakemberei, az egyetemi szakemberek és az egyetemisták körét** azonosította a Választmány a következő időszakra vonatkozóan.

A második napon a bizottságok és a munkacsoportok munkaterveit tekintette át a Választmány, figyelembe véve, hogy az előző napon meghatározott célcsoportok közül az egyes munkaterveknek mely körökre kell koncentrálniuk. Az áttekintés során az eredetileg tervezett 10 munkacsoportból két-két munkacsoportot összevontak, mert tevékenységük igen erős átfedést illetve kölcsönös függőséget mutatott. Így a jogi tagok ügyeivel foglalkozó munkacsoport és az ipari, szolgáltatói kapcsolatokkal foglalkozó munkacsoport olvadt össze egy munkacsoporttá, valamint a kommunikációval és PR ügyekkel és az arculati kérdésekkel foglalkozó munkacsoport egyesült.

Az Alapszabály szerinti öt Bizottságon kívül így további nyolc Munkacsoport kezdi meg a munkát az alábbiak szerint:

B1	Gazdasági Bizottság	Kiss Gergely
B2	Külügyi Bizottság	Vida Rolland
B3	Ifjúsági Bizottság	Petkovics Ármin
B4	Díjbizottság	Horváth Pál
B5	Tudományos Bizottság	Gerhátné Udvary Eszter

M1	Egyéni tagok ügyeinek felelőse	Sepsi Zsolt
M2	Jogi tagok ügyeinek felelőse, ipari és szolgáltatói kapcsolatok	Ruzsa Róbert, Csizmadia Attila
M3	Szakosztály és szakmai közösségek kapcsolatok, ISZB felelős	Maros Dóra
M4	Külső Kommunikáció, PR ügyek és arculati kérdések	Gyenes Péter, Balogh Tamás
M5	Vállalkozási és K+F tevékenység	Magyar Gábor
M6	Hazai rendezvények	Heszberger Zsolt
M7	Kormányzati kapcsolatok és közigazgatási kapcsolatok	Bíró Albert
M8	Kereskedelmi kapcsolatok (e-kereskedelem)	Oláh István

(A Bizottságok és Munkacsoportok július végéig véglegesítették munkaterveiket – a Szerk.)

A workshop eredményeként a következő legfontosabb feladatok láthatók:

### **B1. Gazdasági Bizottság**

A HTE-ben folytatott civil és üzleti tevékenységét bevétel és kiadás szempontjából a jövőben elkülönülten kell kezelni. Cél, hogy a civil tevékenység kiadásai ne haladják meg az üzleti tevékenységből származó bevételeket, vagyis ne keletkezessen veszteség az éves mérlegben. Minden üzleti tevékenységnél minimum elvárás, hogy az ne termeljen veszteséget. Havi riportolási gyakorlat kialakítása, amely egyúttal folyamatos betekintést is enged a Választmány számára a pénzügyek alakulásába. A HTE számára új bevételi lehetőségekkel kecsegtető területek felkutatása és a Választmány elé tárása. A HTE költségeinek áttekintése, racionalizálása. A HTE költség szerkezetének illesztése a bevételekhez, szolgáltatásokhoz. Gazdasági kapcsolatok építése – új és meglévő jogi tagokkal, illetve a munkacsoportok által kijelölt területeken. Pályázati figyelés: olyan pályázatok feltárása, amelyeken a HTE forráshoz juthat. Tárjon fel olyan forrásokat, melyekből bevétel érhető el.

### **B2. Külügyi Bizottság**

Az ICC2013 konferencia előkészítésének folytatása kulcsfontosságú. Más nemzetközi rendezvények szervezésére is nagy hangsúlyt kell fektetni, többek között CogInfoCom 2011 (2nd International Conference on Cognitive Infocommunications, július), ITS 2011 (22nd European Regional ITS Conference, szeptember) és az ICUMT 2011 (International Conference on Ultra Modern Telecommunications, október). Új rendezvények feltérképezésében aktívan kell tevékenykedni és folyamatosan gondolkodni kell abban, hogy milyen új eseményeket lehetne Budapestre hozni a következő 3-5 évben. A HTE új stratégiai irányvonalainak megfelelően hangsúlyt kell majd fektetni az ipari és üzleti szféra szakembereit célzó rendezvényekre is. A HTE tevékenységének nemzetközi megismertetését és elismertetését erősíteni kell az IEEE Communications Society Global Communications Newsletter-ben, a ComSoc Sister Society Piazza-n, és más fórumokon. A HTE-hez hasonló más nemzetközi szakmai szervezetekkel való kapcsolattartás, kapcsolatok erősítése az IEEE-vel és más IEEE Sister Society státusú szervezetekkel, a környező országokban és a világban. Belépés a FITCE-be. A Határon Túli Magyar Szervezetekkel (pl. Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság) való kapcsolatok további erősítése szükséges, a közös rendezvények szervezését vizsgálni kell. Egy esetleges Határon Túli Csoport létrehozásának előkészítése, melybe megpróbáljuk bevonni a nyugaton

dolgozó magyar, vagy magyar származású kutatókat.

### **B3. Ifjúsági Bizottság**

Fontos cél a HTE tagságának folyamatos fiatalítása, a fiatal mérnökök, informatikusok, de közgazdászok, jogász hallgatók érdeklődésének felkeltése és sorainkba hívása. Más ifjúsági szervezetekkel való együttműködés. Weboldal, [www.hte.hu/ifjusag](http://www.hte.hu/ifjusag) oldal aktualizálása, WEB2-es arculat kérdéseinek vizsgálata, előkészítése, működtetése. A szakosztályok fiatal tagjainak összefogása. Együttműködés a Simonyi Károly Szakkollégiummal. További új lehetséges partnerek felkutatása: BME Menedzsment Szakkollégium, Jánossy Ferenc Szakkollégium stb. HTE Akadémiával való együttműködés. A HTE korfáját a 3 éves ciklus során jelentősen fiatalítani szükséges.

### **B4. Díj Bizottság**

A Bizottság munkájának eredményeként el kell érni, az iparág és az iparági alkotók társadalmi elismertségének növelését kitüntetések, díjak és más jellegű elismerések révén. Meg kell újítani a HTE díjazási rendszerének egyes elemeit, az erkölcsi és anyagi elismerési módok kidolgozásával. Az elismerési rendszert strukturálni szükséges: az életmű, kimagasló éves, ill. több éves teljesítmény, társadalmi munka jellegű teljesítménykategóriák határozottabb megjelenítése szükséges a HTE díjak és elismerések odaítélési kritériumainál. A pénzügyi stabilitás javulásával az anyagi elismeréseket mielőbb vissza kell állítani. A fiatalok bevonása, értékelése, motiválása szükséges a számukra kidolgozott pályázatokkal, programokkal, elismerésekkel (pl. strukturált innovációs pályázati rendszer). Cél, hogy a HTE díjak megújított rendszere váljék az infokommunikációs iparág civil elismeréseinek legmagasabbjává. Az átadási ünnepségek ceremoniális feltételei és a díjakhoz kapcsolódó kommunikáció erősítse mind a díjak, mind a HTE és a díjazott presztízsét.

### **B5. Tudományos Bizottság**

A Bizottság tevékenysége eredményeképpen növekedjék a HTE által szervezett magyarországi rendezvények száma, melyeken a HTE adjon szakmai irányítást, segítsen az új trendek felkutatásában, működjön közre az új tudományos eredmények ismertetésében. Nagyobb aktivitás szükséges a HTE tagok bevonására a Magyarországon szervezett (hazai és nemzetközi) konferenciák előadói és bírálói körébe. Segíteni kell a felsőoktatási intézmények hallgatóinak tudományos tevékenységét. Nagyobb aktivitás szükséges a hallgatói pályázatok (szakdolgozat és diplomatervezési pályázat) területén a végzős konferenciákon, szemináriumokon, a TDK konferenciákon. A kapcsolattrendszereket bővíteni és erősíteni kell. Ipari részt-

vevők szakértői felé kapcsolatok, széleskörű felsőoktatási kapcsolatrendszer, új kapcsolatok egyetemi és tanszéki szinteken is, MTA kapcsolatrendszer (TRB, IRB) kiépítése.

### **M1. Egyéni tagok munkacsoport**

A HTE tagság létszáma évek óta stagnál, s elmarad az általa lefedett szakmai portfólió lehetséges taglétszámától. Ezzel párhuzamosan a HTE tagság korfája is hiányos, a szakmailag egyik legaktívabb réteg, a 30-40 éves korosztály „hiányzik” a HTE tagságból, a korfa az idősebb korosztályokra terjed ki inkább. Az egyéni tagok munkacsoport feladata ennek megfelelően az ügyfélstratégia kidolgozása, a korfa megújítási terv kialakítása és ezek alkalmazásával a tagok toborzási stratégiájának a kidolgozása, majd megvalósítása. Ezt elsősorban az azonosított célcsoportokban kell megtenni, s célként kell kitűzni a tagság összlétszámának a jelentős növelését is.

### **M2. Jogi tagok, ipari és szolgáltatói kapcsolatok**

A HTE jogi tagsága évek óta enyhén csökken, ezt a tendenciát meg kell változtatni. Ennek módja az lehet, hogy a HTE megfelelő szolgáltatói portfóliót ajánl a jogi tagság felé, s szoros kapcsolatot épít ki a jogi tagjaival. A csökkenési tendenciát meg kell fordítani, s növelni kell a jogi tagok számát, ezzel egyúttal növelve az egyre inkább a HTE szolgáltatásaiért kapott tagdíjbevételeket is. A munkacsoport feladata az ipari és szolgáltatói kapcsolatok szorosabb kiépítése és ezen keresztül a jogi tagok számának további növelése.

### **M3. Szakosztályok és az ISzB munkacsoport**

A munkacsoport a HTE szakosztályaival, területi csoportjaival és munkahelyi csoportjaival, valamint az ISzB-vel foglalkozik. Fontos feladata lesz a szakosztályok működésének az elemzése, a szakosztályok munkájának a tervszerűsítése, az egységes megjelenés kialakítása és a szakosztályi struktúra korszerűsítése. Az objektív értékeléshez ki kell alakítani a szakosztályok minősítési rendszerét is. Mindezt a HTE vezetésével és a szakosztályok vezetőivel való szorosabb együttműködés keretében célszerű megvalósítani. Ugyancsak a munkacsoport feladata az ISzB munkáját segítő javaslatok támogatása.

### **M4. Külső kommunikáció,**

#### **PR ügyek és arculati kérdések munkacsoport**

A munkacsoport feladata a HTE egységes megjelenésének a megvalósítása a kommunikációban, a PR feladatok kezelése és a külső kommunikáció fellendítése, utóbbi feladatba beleértve a Hírlevél és a Híradástechnika/Infocommunications Journal kommunikációs és arculati kérdéseit. Fontos feladata a HTE sajtómegjelenéseinek állandóvá tétele, a honlap megújítása, beleértve az egységes szakosztályi honlapo-

kat is, web szerkesztő bizottság létrehozása, a HTE közösségi felületeken történő megjelenésének koordinálása. Ugyancsak ennek a munkacsoportnak kell kezelnie a Hírlevél megújulását, valamint ellátnia a Híradástechnika folyóirat felügyeletét.

### **M5. Vállalkozási és K+F munkacsoport**

A munkacsoport feladata a HTE vállalkozási tevékenységének a fellendítése, a szakértői munkák és a K+F pályázatok sikeres elnyerése és lebonyolítási feltételeinek megszervezése. A feltételek kialakítása után tudatos munkával kell megkeresni és elnyerni a HTE profiljába eső vállalkozási munkákat, mert a HTE ereje éppen a szaktudásában van. Fel kell mérni a tagság szaktudását és vállalkozási munkákban való részvételi hajlandóságát. Meg kell találni a potenciális projektvezetőket. Ki kell építeni a pályázatok és közbeszerzési kiírások figyelését, de más csatornákon is meg kell szervezni a K+F feladatok fellelését.

### **M6. Hazai rendezvények munkacsoport**

Feladata a hazai rendezvények témáinak azonosítása, a rendezvények céljainak, a lebonyolítás eszközeinek fejlesztése, a szakosztályok bevonása konferenciák szervezésébe. A paletta szélesítése érdekében nyitni kell az új, feltörekvő témák felé, mind a hírközlés, mind pedig az informatika és a média irányában. A konferenciák sikere érdekében fejleszteni kell a marketing eszközöket. Meg kell teremteni a kapcsolatot a HTE rendezvények és a Híradástechnika folyóirat között. Hangsúlyt kell fektetni az igényes, magas szintű ismeretterjesztésre, de mindezt úgy, hogy a rendezvények egyben pénzügyi eredményt is hozzanak.

### **M7. Kormányzati, közigazgatási kapcsolatok**

A munkacsoport feladata a kormányzati és közigazgatási szervekkel való kapcsolattartás. Kiemelt feladat a HTE újrapozicionálása ezen a területen, beleértve a lehetséges együttműködések feltárását és lehetőség esetén stratégiai együttműködési megállapodások kialakítását. Ezzel kapcsolatban meg kell vizsgálni, mik az igényeik a kormányzati és közigazgatási szerveknek és ezek közül mit tud nyújtani a HTE feléjük.

### **M8. Kereskedelmi kapcsolatok (e-kereskedelem)**

A munkacsoport feladata a kereskedelmi terület behatárolása mind az elektronikus berendezések hagyományos kereskedelme, mind az e-kereskedelem terén. Feladat a kereskedelmi üzletláncok igényeinek a felmérése és az e-kereskedelem felmérése abból a célból, hogy milyen értéket tudunk számukra adni, illetve milyen szolgáltatást kell a számukra kialakítanunk, hogy kialakuljanak a kapcsolatok. A Választmány vizsgálja fogja, hogy egy termékfejlesztési tevékenységgel foglalkozó munkacsoport felállítását mikor indokolt.

*Dr. Bartolits István főtitkár*

## BESZÁMOLÓ

### A HTE 2011. JÚLIUS 6-ÁN TARTOTT VÁLASZTMÁNYI ÜLÉSÉRŐL

A Választmány a nyári időszak előtti utolsó ülését 2011. július 6-án tartotta. Az ülés első napirendi pontjában a bizottságok és a munkacsoportok formálódó munkaterveit tekintették át a Választmány tagjai. A Választmányi ülésre a 13 munkatervből 9 készült el, melyeket a résztvevők megvitattak. Megegyezés született abban is, hogy a hiányzó négy munkatervnek is el kell készülnie július folyamán, s ezek alapján már a nyáron meg lehet kezdeni az érdemi munkát, bár a munkaterv elfogadásáról a Választmány csak a szeptemberi ülésén fog határozatot hozni.

A Választmány foglalkozott a Híradástechnika folyóirat és az Infocommunications Journal költségvetési helyzetével. A folyóirat az előfizetési díjak mellett idén is nyert – az előfizetési díjakkal azonos nagyság-

rendű – pályázati támogatást, azonban ennek ellenére közel 2 millió Ft-os veszteséggel fogja zárni az évet. Huszty Gábor, a HTE elnöke felkérte a Választmányt, hogy szeptember hónapban egy soron kívüli ülésen foglalkozzon a folyóirat helyzetével egy brainstorming keretében, mert ekkora nagyságrendű veszteséget a HTE a következő években nem fog tudni finanszírozni.

A harmadik napirendi pontban a tavasszal a HTE segítségével megrendezett VTC 2011 Spring konferenciáról, illetve az ICC 2013 konferencia előkészítéséről hangzott el tömör beszámoló Vida Rolland, a külügyi bizottság elnöke részéről.

*Dr. Bartolits István*  
Főtitkár

### A RÁDIÓTÁVKÖZLÉSI SZAKOSZTÁLY JÚNIUSI RENDEZVÉNYÉRŐL

2011. június 20-án a HTE Rádiótávközlési Szakosztály rendezvényén dr. Gschwindt András tartott előadást „A rövidhullámú rádiózás reneszánsza, avagy az NRVIS – a holtzóna nélküli rádiós technológia” címmel.

Az előadás fizikai jelenségek ismertetésén keresztül mutatta be a technológia alapjait. A technológia régóta ismert, korábban katonai alkalmazása jelentős volt, ma elsősorban rádióamatőrök körében népszerű. Nehézségét és egyben az alkalmazás szépségét az adja, hogy a használható frekvenciákat napszaktól, évszaktól és egyéb jelenségektől függően körültekintően kell megválasztani, előzetes tesztek, számítások és táblázatok segítségével. Az elérhető hatótávolság

ideális Magyarországon belüli, átjátszóállomás nélküli összeköttetések megvalósítására.

Az előadás apropója, hogy a nemzetközi gyakorlatban megjelent új trendek és elképzelések alapján a technológia komoly katasztrófa helyzetben tartalék híradás biztosítására is alkalmas lehet. Az NRVIS technológiát alkalmazó vészhelyzeti tartalék híradást a meglévő eszközök, ismeretek és gyakorlat alapján a rádióamatőrök bevonásával lehetne megvalósítani.

Az előadás utáni beszélgetés során a mintegy 20 fős hallgatóság számos kérdést intézett az előadóhoz és a rádióamatőrök jelenlévő képviselőihez.

*Marosi Norbert*  
Szakosztályi titkár

### A HTE SZENIOR SZAKOSZTÁLY LÁTOGATÁSA AZ RMKI-BAN

Egy pénteki napon, június 17-én délelőtt a HTE Senior Szakosztály szervezésében látogatást tettünk a KFKI területén működő MTA Rézecske- és Magfizikai Kutatóintézetben (RMKI). A lehetőségért köszönet illeti Prof. Szőkefalvi Nagy Zoltán igazgató urat, aki engedélyezte az Intézet meglátogatását.

A részvételhez (illetve a beléptetéshez) előzetes jelentkezés volt szükséges. A KFKI főportájára, délelőtt 11 órára meghirdetett találkozóra a jelentkezők pontosan érkeztek, majd a beléptetés után egy munkatárs felkísérte a társaságot az Intézet épületébe. Itt

előadók fogadtak és kalauzoltak bennünket tovább az intézet különböző funkciójú helyiségeiben, ahol előadásokat tartottak a kutatási témájuknak megfelelően, valamint bemutatták a helyiségekben lévő berendezéseket és az ott folyó munkákat.

Előadók voltak: Dr. Tóth József, Krajczár Krisztián, Dr. Debreczeni Gergely, Hamar Dezső fizikusok, akiknek ezúton is köszönetet mondunk érdekes és értékes előadásaiért.

Az MTA KFKI Rézecske- és Magfizikai Kutatóintézet az MTA legnagyobb fizikai kutatóintézete, az 1950-ben alapított Központi Fizikai Kutató Intézet (KFKI)

egyik utódintézete. A szakmai gyökerek a KFKI kezdeti éveire, a Jánossy Lajos indította kozmikus sugárzási és a Simonyi Károly vezette atomfizikai kutatásokra nyúlnak vissza. Az 1970-es évek elejétől a mai RMKI elődszervezetei fokozatosan egyre nagyobb önállósággal működtek a KFKI kutatóközponton belül, majd az intézet 1992. január 1-én az MTA önálló intézményévé alakult át.



A 19-ik század második felében (az ókori Démokritosz gondolkodása, a középkori alkímisták elemátalakítási sikertelenségei, majd Dalton Avogadro és mások kutatásai után) általánosan elfogadottá vált az atomelmélet, miszerint minden anyag oszthatatlan és változhatatlan atomokból épül fel. A 19-ik század végén Thomson felfedezte az elektront, mint az atom fontos alkotórészét. A kísérlet bizonyította, hogy az atom nem lehet oszthatatlan. Mindennapi életünk sok jelenségét (az elektromos áramot, a televízió és a számítógép működését) az atomokból elszakadó elektronok mozgásának köszönhetjük.

Hasonlóan, a 19-ik század utolsó éveiben fedezte fel Becquerel és a Curie házaspár a radioaktivitás je-

lenségét. A kísérletek igazolták, hogy az atomok bizonyos esetekben átalakulhatnak egymásba, tehát nem tekinthetők változhatatlanoknak. Rutherford kísérletei bizonyították, hogy a radioaktív bomlás fő alkotója az atom központi alkotórésze, az atommag. Valamennyi elem atommagjának egyik alkotórésze a hidrogén atommag, a proton. Chadwick 1932-ben kísérletei alapján kimutatta, hogy az elemek atommagjainak a proton mellett másik fontos alkotórésze a neutron. Ugyancsak 1932-ben Anderson új elemi részecskét fedezett fel, a pozitront. A mérések alapján a pozitron tömege és töltése ugyanakkora mint az elektróné, csak töltése pozitív. Innen a neve: pozitív elektron. A gyorsító berendezésekben a részecskék sebessége a fény terjedési sebességének közelében nehezen növelhető, a tömegnövekedés miatt.

*Van de Graaf-féle generátor* – Az egyik nagy fém elektródban ionforrás van (az ion elektromos töltéssel rendelkező anyagi részecske). A két nagy felületű fémelektrodot légritkított cső köti össze. Az ebbe jutó ionok az elektródok között levő nagy feszültség hatására felgyorsulnak.

*Nagy Hadron-ütköztető* – 27 km területű gyűrű a föld alatt (Genf, Svájc). Cél: a Világ keletkezését részecskék ütköztetésével, kísérletek segítségével, tudományos alapon magyarázni. Kutatók: Budapest MTA KFKI (16), Debrecen MTA ATOMKI (15).

Látogatásunk végén köszönetet mondtunk a vendéglátásért, az érdekes látottakért és hallottakért. Kirándulásunk hasznos tudnivalókkal gazdagított bennünket.

Bárdos Géza, Lőrincz Béla

## TÁVKÖZLÉSI VILÁGNAPI RENDEZVÉNY CSONGRÁD MEGYÉBEN

**2011. május 21-én a Csongrád Megyei Mérnöki Kamara és a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület közös szervezésben emlékezett meg a Távközlés világnapjáról. Az ünnepségnek és az érdekes előadásokat tartalmazó szakmai fórumnak a Szegedi Informatika Történeti Múzeum adott otthont.**

A szakmai Program első részében először *Tóth László* – a Dél-alföldi Postatörténeti Alapítvány képviselőjében – „Múltidéző” című előadásban ismertette, hogyan kezdődött és hogyan fejlődött a postai távközlés. Morse találmányával, a távíróval 1837-ben kezdődött, és hamar teret hódított. Szegeden a Puskás Tivadar által tervezett „központi csatoló” 1884. október 6-án helyezték üzembe, majd a technika fejlődésének és a történelem viharainak függvényében először manuális („LB”, „CB”), később automata kapcsolású tele-

fonközpontok (7DU, CROSSBAR, TPV) szolgálták a város távközlését, először légvezetékes hálózaton keresztül, azután rézkábelek segítségével, majd megjelent az optika, a beszéden túl a szolgáltatások széles palettáját kínálva. Az Alapítvány fontos feladatának tartja a távközlés történetével kapcsolatos emlékek, tárgyak gyűjtését. Magyarországon Budapesten, Szegeden, Miskolcon, Szentesen, Kiskunhalason és az Ópusztaszeri Nemzeti Emlékparkban található és látogató távközlés- és postatörténeti gyűjtemény.

*Kecskeméti Tibor* mérnök tanár a „Generációváltás a mobil távközlésben” című előadásában részletesen ismertette az európai mobil távközlés fejlődését az 1G rendszerektől a 4G rendszerekig, a GSM rendszer továbbfejlesztésének lehetőségeit figyelembe véve a mobil adatátviteli technológiákat, az UMTS/3G technológia

európai fejlődési fázisait, a 4G és 5G technológiákat, valamint a mobil távközléssel kapcsolatos jövőképet. Rendkívül érdekes volt az előadásban bemutatott demo, ami látványosan szemléltette az adathálózati sebességek alakulását a GPRS től az EDGE-en keresztül a HSDPA, HSUPA-ig. Jelenleg a 3G/UMTS rendszerek fejlesztése lezárult és megkezdődött a negyedik generációs 4G/NGMN rendszerekhez vezető integrációs folyamat, a HSPA+ és az LTE technológiák bevezetésével.

*Kálmán Miklós*, a CSMMK Hírközlési és Informatikai Szakcsoport elnöke „Rendszerváltás a kommunikációban” című előadásában bemutatta a távközléssel kapcsolódó technológiák, így a vezetékes, a mobil hírközlés fejlődését, a televíziózás és az informatika fejlődését, valamint azok hatását a szolgáltatásokra, szolgáltatókra, a gazdasági életre, a társadalomra. Akik az elmúlt 20-30 évben, a technológiai rendszerváltás időszakában a távközlés fejlesztésén dolgozhattak szerencsésnek mondhatják magukat, a vezetékes telefont és telexet jelentő távközlést, az analóg technikát leváltva közreműködhetek az új, digitális alapon kiépülő, mobillal és informatikával kombinált, IP bázison rohamosan fejlődő, a szolgáltatások és szolgáltatók széles választékát nyújtó e-világ kiépítésében.



Nem véletlen, hogy a „Távközlési Világnap” nem csak a távközlésről, hanem annak társadalmi hatásairól szól. Hiszen az információ a fejlődés alapja, amihez mindenkinek joga van, és az ahhoz való hozzáférést széles körben biztosítani kell, csökkentendő az úgynevezett digitális szakadékot. Az előzőek szellemében fogalmazza meg az ITU évről-évre aktuális üzenetét, idén a vidék felzárkóztatását célozza meg az infokommunikáció segítségével.

*Szabó Tibor*, az NMHH Kompetenciaközpont vezetője „Hírközlés-hatóság” című előadásában ismertette az NMHH szervezetét, valamint a Szegedi Információ-

szolgáltatási és nyilvántartási kompetencia központ feladatait, kiemelve a fontosabb feladatokat:

- nyilvántartás területén az elektronikus hírközlési szolgáltatások minőségének a fogyasztók védelmével összefüggő követelményeiről szóló kormányrendeletben előírt adatok nyilvántartása, az építésfelügyeleti tevékenység, valamint az építésfelügyeleti hatósági ellenőrzések nyilvántartása, a nyomtatott és elektronikus sajtótermékek nyilvántartásba vétele.
- feladata továbbá az információszerzési közvetítési tevékenység, nyomvonalas hírközlési építmények engedélyezése és bejelentések nyilvántartásba vétele, valamint zavar elhárítási és piacfelügyeleti tevékenység.

*Szél Zoltán* a Magyar Telekom Műszaki Szolgáltatások Igazgatóság képviselőjében, a legnagyobb magyar szolgáltató 2011 évi lakossági termékpalettájáról adott tájékoztatást. A lakosság számára TV (IPTV, KábelTV, SAT TV), Hang (PSTN, VOIP, VoCa), internet (DSL, Kábelnet, Optika), valamint szuperszerviz szolgáltatást nyújt. Egyedülként „double triple play” szolgáltató, azaz mindhárom szolgáltatást vezetékes és vezeték nélküli technológián is nyújtja. Részletesen ismertetésre kerültek az egyes technológiák, az azokhoz kapcsolódó szolgáltatások, illetve az egyes szolgáltatások közötti technológiafüggő különbségek. A szuperszerviz megbízható megoldás számítógépes problémákra.

*Szűcs Róbert*, a Magyar Telekom Műszaki Szolgáltatások Igazgatóság osztályvezetője a Telekom gondolatait foglalta össze a „Kábel TV jelene és jövője” címmel. Az analóg TV, az első generációs TV, csak műsorszolgáltatást kínál, pazarló frekvencia felhasználással, korlátozott minőséggel. A második generációs digitális TV-nél már megjelentek a nem interaktív szolgáltatások, a frekvencia felhasználás optimálisabb, a minőség jelentősen jobb elődjénél. A harmadik generációt az IPTV jelenti, interaktív, egyedi és értéknovelt szolgáltatásokkal, optimálisabb frekvencia felhasználással, kiváló minőséggel. A rendelkezésre álló és jelenleg fejlesztett infrastruktúra előre vetíti a TV szolgáltatás rohamos fejlődését. 2015-től széles körben elérhető lesz az SD csatornák mellett 60 HD csatorna és 5 3D csatorna, 2020-tól várható a visszaszoruló SD csatornák mellett 80 HD és 20 3D csatorna. És mindez természetesen a hang és internet szolgáltatás mellett.

*Vajna Zoltán* a Magyar Televízió Szegedi stúdiójának műszaki vezetője hozzászólásában bemutatta a jelenlegi TV kép és hangrögzítési technikát és azok stúdió szintű feledolgozását. Bepillanthattunk a legkorszerűbb helyszíni közvetítések (olimpia, Európa és vi-

lágbajnokság) műszaki hátterét adó közvetítő kocsik felépítésébe, fontosabb műszaki berendezéseinek a működésébe. Vázolta a korszerű digitális TV készülékek műszaki paramétereit és az általuk nyújtott szolgáltatások jellemzőit (HD, 2-8 stereó hang stb.), majd érdekességként röviden ismertette a jelenlegi 3D-s TV vevők fejlesztési megoldásait.

*Forrai Imre*, a MÁV képviseletében a vasúti távközlés múltjáról és jelenéről számolt be. Folyamatosan történik a vasúti hírközlési hálózat fejlesztése, modernizálása. Optikai hálózatok épülnek, IP rendszerek települnek és mindenki nagyon várja a régóta tervezett GSM-R hálózat kiépítését. Ez a rendszer teremti meg a bázisát annak az új hírközlési és forgalomirányítási rendszernek, ami korszerűségén túl megfelel az EU vasúttal szembeni elvárásainak.

*Engedi Antal*, a Csongrád Megyei Mérnöki Kamara elnökségi tagja „Tervező és szakértő mérnök” című előadásában bemutatta a Magyar Mérnöki Kamarát, a Csongrád megyei szervezetet. Részletesen ismertette a Kamara tevékenységét, feladatait. Tagok a tervezők és szakértők, számukra elbírálja és nyilvántartja szakmagyakorlási jogosultságot. Nyilvántartja a műszaki ellenőri, a felelős műszaki vezetői és beruházás bonyolító jogosultságokat. Részletesen ismertetésre került a mai építési beruházási folyamat, annak résztvevői, jogszabályi háttere. Az előadás második felében szó volt a távközlési hálózatos tervezői munka változásáról, a megrendelői hozzáállás változásáról, a hatósági kötelezettségekről. Cél a mérnöki munka elismertetése, annak színvonalának biztosítása.

*Kerekes László*, a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület Csongrád megyei elnöke vázolta a HTE működését, céljait. További szakmai rendezvényeket terveznek ebben az évben. Külön öröm, hogy ezeket a Mérnöki Kamarával közösen tehetik.

*Dr. Bohus Mihály*, a Szegedi Egyetem tanára tájékoztatást adott a Szegedi Egyetem informatikus és mérnök-informatikus képzéséről. Ezen képzésnek Szegeden nagy hagyománya van, minden erővel arra törekednek, hogy megfeleljenek ezeknek a „kötelezettségeknek”, és a végzős hallgatók továbbra is keresettek legyenek a munkaerő piacon.

A szakmai előadásokat követően és a szünetekben élénk beszélgetésekben folytatódott a dialógus az előadók és a résztvevők között. A szakmai előadásokon túl a „Távközlési Világnap” további hozadéka, hogy találkoztak a régió távközlésében korábban és jelenleg meghatározó szerepet betöltő kollégák, szakemberek. A program végén mindenki kedve és érdeklődése szerint tekinthette meg az informatikai múzeum hatalmas gyűjteményét.

A rendezők szemszögéből nézve nagyon örülünk, hogy rendezvényünk ilyen színvonalasra sikeredett és hogy ilyen sok érdekes és értékes előadásnak, szakmai hozzászólásnak adhattunk teret, lehetőséget, olyannyira, hogy a szakmai beszélgetések, a tervezettől eltérően a késő délutánba csúsztak. Jövőre folytatjuk! A HTE és Mérnöki Kamara közösen.

*Kálmán Miklós*,  
CSMMK Hírközlési és Informatikai Tagozat elnöke,  
*Kerekes László*,  
HTE Csongrád Megyei elnöke

---

## A FEJLESZTÉSI TÁRCA ISMERTETTE A SOROS ELNÖKSÉG ALATT ELÉRT EREDMÉNYEIT

**A sikeres elnökségi félév hosszú távon is hasznot hoz Magyarországnak számára – hangzott el azon a sajtótájékoztatón, ahol a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium által az unió soros elnökségi időszakban végzett tevékenységről és elért eredményekről számolt be Fellegi Tamás miniszter, Nyitrai Zsolt infokommunikációért és Völner Pál infrastruktúráért felelős államtitkár, valamint Kovács Tamás Iván Európai Unió ügyekért és nemzetközi kapcsolatokért felelős helyettes államtitkár 2011. július 15-én, Budapesten.**

A magyar uniós elnökség magas szakmai színvonalon tett eleget vállalásainak, így az Európai Unió és Magyarország számára egyaránt fontos, érdemi

politikai eredményeket, stratégiai fordulatokat ért el a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium által felügyelt hét területen is – jelentette ki *Fellegi Tamás*. A miniszter felhívta a figyelmet arra, hogy a félév során számos olyan hirtelen kihívás jelentkezett – az euró válsága, a japán katasztrófa, az izlandi vulkánkitörés vagy az észak-afrikai társadalmi változássorozat –, amelyek különösen az energiaügyek és a kohéziós politika témaköreinek a megvitatását befolyásolták.

A magyar uniós elnökség mindezek ellenére a legtöbb nyitott kérdésben kompromisszumot vagy konszenzushoz közeli állapotot ért el, és hatékonyan segítette az új uniós együttműködések beindítását is – mondta a miniszter. Fellegi Tamás kiemelte, hogy a



magyar elnökségnek első ízben sikerült tető alá hozni a kohéziós politika jövőjére vonatkozó, a tagállamok együttes kötelezettségvállalásait tartalmazó megállapodást, és hogy most vitatták meg először állam- és kormányfői szinten egy ágazati politika, a hazánk számára is kiemelkedő fontosságú energia témakörét is.



Fellegi Tamás az energetika terén kiemelkedő sikernek nevezte, hogy a hazai és nemzetközi ellátásbiztonság szempontjából meghatározó egységes energiapiac megteremtése és az energiaszigetek megszüntetése érdekében döntő jelentőségű lépéseket tettek. Egyértelműen a magyar elnökség eredménye, hogy a februári Energia Tanácson a rövid-, közép- és hosszú távú prioritásokat meghatározó következtetéseket fogadtak el a közös energiastratégiában a 2020-ig tartó időszakra. A tagállamok 2014-es határidőt szabtak maguknak az egységes belső piac létrehozására, és elkötelezték magukat amellett, hogy a rákövetkező évre teljesen felszámolják az energiaszigeteket.

A magyar elnökség hathatós hozzájárulásával haladtak előre olyan jelentős együttműködések, mint az Észak-Dél Energiafolyosó, a közép- és délkelet-európai térség diverzifikáltabb energiaforrás-ellátását és nagyobb energiabiztonságát célzó infrastruktúrahálózat-fejlesztési program. Sikerült elhárítani a politikai és jogi akadályokat a Nabucco-projekt útjából is, így az elkövetkező időszak már a konkrét pénzügyi és megvalósíthatósági tervezésről szólhat majd – közölte a tárcavezető. Fellegi Tamás kitért a fukusimai atomerőmű balesete és az észak-afrikai politikai bizonytalanság nyomán előállt válsághelyzetek miatt márciusban összehívott rendkívüli tanácsülésre is, ahol a résztvevők megvitatták az energiaágazat helyzetét és az események energiapiaci következményeit. Kifejezték támogatásukat az európai atomerőművek átfogó biztonsági értékeléseinek elkészítéséhez és transzparens lefolytatásához. Az önkéntes stressz teszteket az Unió tagállamai 2011. június elsejétől el is indították.

Az energiahatékonyság és az energiatakarékoság kérdésének hosszú távú rendezése érinti a kuta-

tás-fejlesztési és innovációs területet, befolyással van az élhető és fenntartható környezetre, és gazdaság- és társadalomfejlesztési feladatokkal jár együtt – hangsúlyozta a miniszter.

Magyarország az uniós klímapolitikai célkitűzésekhez szorosan illeszkedő soros elnökségi program kialakítására törekedett. Sikerült megfelelő irányba befolyásolni a nemzetközi tárgyalási folyamatokat és meghatározni a Cancúni Megállapodás által kijelölt feladatokat, majd ütemezni azok végrehajtását – mondta el Fellegi Tamás, aki arról is beszámolt, hogy az elnökség alatt előmozdították a Dekarbonizációs Újtervvel kapcsolatos tárgyalásokat, és a júniusi bonni ENSZ-ülésszakon a soros magyar elnökség rendkívüli erőfeszítéseket tett a kiotói kvótavagyon megőrzéséért.

A kohéziós politika terén tárca arra törekedett, hogy maradjon meg annak relatív súlya a következő, 2014-ben induló költségvetési ciklusban is, hiszen ez jelenleg az egyik legjelentősebb és legnagyobb potenciált magában hordozó uniós politika. A magyar elnökség számára ezért a kohéziós politika erősítése kiemelt cél volt, mert Európa nem lehet egységes és versenyképes a kohézió további fenntartása nélkül – hangsúlyozta a miniszter.

A magyar elnökség a tagállamok együttes kötelezettségvállalásait tartalmazó megállapodás elfogadtatásával elősegítette, hogy továbbra is fennmaradjon a szolidaritás elve a kohéziós források elosztásában, és hogy a kohézióra szánt pénzek a felzárkóztatást szolgálják, a források pedig lehetőleg ne szűküljenek – közölte a tárcavezető.

A másik fontos dokumentum, a Területi Agenda 2020 elfogadásával nemcsak a területfejlesztés új alapjait fektették le, hanem valamennyi uniós politika számára közös vezérelvet is meghatároztak. Arról is döntés született, hogy a hatékony kohéziós politika érdekében rugalmasságot kell biztosítani a tagállamok és a régiók számára, ugyanakkor eredmény-orientáltabbá kell tenni a szakpolitikát. A jövőben a szabályozás konkrét kérdései mellett abban is meg kell majd állapodni, hogy a kohéziós politika forrásaiból milyen arányban részesedhet az európai versenyképesség szempontjából meghatározó közlekedési és energetikai szektor – jelentette ki Fellegi Tamás.

A távközlési szakterületen az információbiztonság és információvédelem, a digitális bizalom helyreállítása és a digitális bűnözés megelőzése állt az elnökségi program középpontjában. Az előrelépés ezekben a témákban több aktuális hackertámadás és informatikai káreset miatt is sürgetővé vált – mondta Nyitrai Zsolt.

Az államtitkár beszámolt arról, hogy a Digitális Menetrend és a spektrumpolitika terén is sikerült elérni a kitűzött célokat, s így hozzájárulni ahhoz, hogy Európa számára rendelkezésre álljanak azok a nélkülözhetetlen eszközök, amelyek segítségével versenybe szállhat a globális távközlési szintéren. Hangsúlyozta, hogy a magyar elnökség elősegítette az információs rendszerek biztonságát fenyegető események könnyebb értelmezését és kivizsgálását, az európai és nemzetközi együttműködés hatékonyságának növelését és a kritikus információs infrastruktúrák védelmét.

Ösztönöztük az első rádióspektrum-politikai program (RSPP) elfogadását, amely Európa-szerte megteremti a feltételeket a vezeték nélküli szélessáv és egyéb frekvencia alapú szolgáltatások széleskörű kiépítéséhez és elterjesztéséhez, az ENISA (Európai Hálózat- és Információbiztonsági Ügynökség) mandátumának átmeneti, 18 hónapra szóló, változatlan tartalmú meghosszabbításával pedig sikerült megszüntetni a szervezet működését övező bizonytalanságot – emelte ki az államtitkár.

A közlekedés témakörének területén az egyik leg-sikeresebb soros európai uniós elnökségnek minősítette az elmúlt félévben lezajlott magyart az Európai Parlament közlekedési és idegenforgalmi bizottsága – mondta *Völner Pál*. Az államtitkár a közlekedéspolitika területén két stratégiai jelentőségű témát emelt ki: a 2010-2020. évi közlekedéspolitikát meghatározó Fehér Könyvet és a Transzeurópai Közlekedési Hálózatok (TEN-T) felülvizsgálatát. A tárgyalat dokumentumok adják az alapját az Európai Unió jövőbeni gazdaságirányítási rendszerét meghatározó elképzeléseknek.

A közlekedési Fehér Könyvről lezajlott élénk és érdemi vita kapcsán *Völner Pál* a legfontosabb és leg-sürgősebb feladatok között említette az európai közlekedési kutatási és innovációs politika megerősítését, a közlekedési hálózatok hatékony összekapcsolását, az Egységes Európai Közlekedési Térség befejezését, új finanszírozási keretek kifejlesztését a közlekedési infrastruktúra fejlesztéséhez és fenntartásához, valamint további helyi és nemzeti szintű akciók indítását a közúti közlekedésbiztonság javítása érdekében, és az intelligens közlekedési rendszerek kiterjesztését.

Társadalmi és gazdasági kohézió nem érhető el a teljes TEN-T hálózat még hiányzó elemeinek kiépítése, a meglévő, leromlott állapotú infrastruktúra európai szintűre hozása nélkül. Az elégtelen hozzáférhetőség az Unió gazdasági fejlődését is lelassíthatja. A magyar elnökség munkájának köszönhetően számos

elem került bele a Bizottság javaslatába – húzta alá *Völner Pál*.

Hatalmas sikernek tekintjük azt is, hogy elnökségünk alatt egy több mint két éven keresztül húzódó tárgyalássorozat tudunk eredményesen lezárni a nehéz tehergépjárművek infrastruktúra-használati díjairól szóló („Eurovignette”) irányelv megváltoztatásáról. Az irányelv-módosítás a közlekedés területének egyik legfontosabb szabályozása – jelentette ki az államtitkár.

*Völner Pál* arról is beszámolt, hogy a Budapest Nyilatkozat elfogadásával megteremtődött a jelentős költségcsökkenést eredményező funkcionális légtér-blokkok létrehozásának lehetősége, és hogy sikerült megállapodást elérni a külső költségek szempontjából szintén igen kedvező belvízi hajózásról. Az államtitkár megemlítette még, hogy többek között egy 12 éves tárgyalási folyamat sikeres lezárásával az elnökség hatékonyan járult hozzá az egységes vasúti belső piac megteremtéséhez és ezáltal a vasúti személy- és áruszállítást versenyképesebbé válásához, amely az egyéb közlekedési módokhoz viszonyítva így nagyobb szerephez juthat.

*Kovács Tamás* Iván beszámolt arról, hogy az elnökségi időszak alatt a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium 9 miniszteri tanácsülés, 5 informális miniszteri találkozó, 22 vezetői szintű konferencia és rendezvény, 12 informális dialógus, valamint 183 tanácsi munkacsoport ülés szervezésében működött közre. A tárca vezetői elnökölték az Európai Unió Közlekedési, Távközlési és Energia Tanács energiaügyi, közlekedési és távközlési szekcióját, a Környezetvédelmi Tanács klímapolitikai szekcióját, valamint ellátták az úrpolitikai, illetve a kohéziós politikával és a területfejlesztési ügyekkel kapcsolatos elnökségi teendőket is.

A helyettes államtitkár hangsúlyozta, hogy az elnökségi félévre való felkészülés már 2010 nyarán igen intenzív volt, és most az átadás időszakában is sok a teendő. A rengeteg váratlan helyzet ellenére is eredményes munkát végző magyar elnökség egyik legnagyobb sikere, hogy alapjaiban változtatta meg az Európai Unió vezetőivel való viszonyt, ami a jövőben jelentősen megkönnyítheti Magyarország helyzetét a nemzetközi tárgyalásokon – jelentette ki *Kovács Tamás* Iván.

Forrás:  
[www.kormany.hu](http://www.kormany.hu)

## MINISZTERI BIZTOS KOORDINÁLJA A KORMÁNYZATI HÁLÓZATOK KONSZOLIDÁCIÓJÁT

Fellegi Tamás nemzeti fejlesztési miniszter döntése alapján 2011. július 1-jétől fél éven át Both Zoltán, az állami tulajdonú Kopint-Datorg Zrt. elnöke koordinálja miniszteri biztosként a kormányzati célú távközlő hálózatok konszolidációjával és az új hálózati modell kidolgozásával kapcsolatos feladatokat.

A miniszteri biztos megbízatása többek között az Elektronikus Kormányzati Gerinchálózattal és alrendszereivel, a Zártcélú Rendészeti Hálózattal, az Informatikai Közhálóval és a HBONE IP gerinchálózatával kapcsolatos koordinációs feladatokra is kiterjed. A miniszteri biztos feladatai közé tartozik e hálózatok működésének áttekintése a szolgáltatások eredményessége és a költséghatékonyság szempontjából. A miniszteri biztos szakmai együttműködésben dolgozik a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Infokommunikációért Felelős Államtitkárságával.

Both Zoltán megbízást kapott a nemzeti fejlesztési minisztertől arra is, hogy 2011. december 5.-i határidővel dolgozza ki a teljes állami intézményrendszert lefedő új hálózati szolgáltatási konstrukció első lépését a kapcsolódó jogszabályi környezet és a lehetséges alternatívák bemutatásával. A miniszteri biztos tevékenységéért javadalmazásban nem részesül.

A kormány tavaly decemberben határozott a korábban rendkívül pazarlóan és alacsony határfokkal működő kormányzati informatika helyzetének rendezéséről. Az eddig eltelt időszakban a kormányzati célú hálózatokkal való hatékony és integrált gazdálkodás érdekében átláthatóvá vált a hálózatgazdai feladatok köre, de a hálózatüzemeltetés határfokának növelésére van szükség az egységesítés és takarékoság érdekében.

Forrás: [www.kormany.hu](http://www.kormany.hu)

## A KORMÁNY KÉSZÜL AZ ODF BEVEZETÉSÉRE

Az elmúlt években egy hazai egyeteméből és vállalkozásokból álló csapat a szoftverminőséget és -biztonságot vizsgálta a nyílt dokumentumformátumot (ODF) használó alkalmazásoknál. Az eredményeket egy nemzetközi szimpóziumon mutatták be, melyen az NFM Infokommunikációs Államtitkárságának képviselője, Lucza Vilmos főosztályvezető-helyettes arról beszélt, hogy milyen útvézetett odáig, hogy az ODF közigazgatásban történő bevezetéséről készítsenek elő jogszabályt.

A jogalkotási folyamatban az első lépést a Digitális Megújulás Cselekvési Terv jelentette, amelyben megfogalmazódott a szakvezetés elkötelezettsége a nyílt megoldások használata mellett. Az államtitkárság körültekintően kívánt eljárni a nyílt rendszerek kapcsán, ezért nem pusztán elvi alapokon közelítették meg a kérdést, hanem gyakorlati tapasztalatok után hozták meg a döntést. Az államtitkárság kezdeményezésére pilotprojektek indultak egyes központi közigazgatási intézményekben, majd márciusban maga az Államtitkárság is megkezdte az átállást – mondta Lucza.

A pilotprojektekben az irodai szoftvercsomagok vizsgálata volt az egyik fő fókuszterület. Az államtitkárságon elvégzett próbák részeként a munkatársak félnapos oktatásban részesültek, amely elsősorban a korábbi szoftvercsomagok közti különbségre koncentrált. A pilotot követő belső felmérés azt mutatta, hogy

a funkciók 95%-át gond nélkül el tudják végezni Libre Office-szal, illetve nem volt olyan funkció, amelyet a LibreOffice alkalmazásával a hétköznapi munka során ne lehetne elvégezni. Teszteltek egyéb megoldásokat is, többek között egy csak nyílt forráskódú elemeket tartalmazó környezetet, és a tapasztalatok pozitívak voltak. Meglepetéssel zárult a Zimbra alkalmazása is, amely egyes funkciók kapcsán jobban teljesített, mint a korábban használt levelezőrendszerek.

A folyamat részeként az Államtitkárság konzultációt folytatott a kérdéssel más állami intézményekkel is. Ennek során arra derült fény, hogy bár maga az átállás sok esetben akár hónapok alatt megoldható lenne, a közigazgatási intézmények nem képesek szívesen átállni nyílt szabványokra épülő alkalmazásokra, az egymás közötti kommunikációban komoly problémákkal szembesülnének. Arra a megállapításra jutott tehát a szakvezetés, hogy az átállás zavartalan végrehajtásához feltétlenül szükséges egy jogszabály, amely az egész közigazgatásban az ODF használatát teszi kötelezővé.

A jogszabálynak természetesen időt kell hagynia a technikai felkészülésre, oktatásra és a szemléletváltásra, hiszen a túl gyors végrehajtás az egész projektet veszélyeztethetné.

Forrás: [Index](#)

# MÁJUSI-JÚNIUSI KOMMUNIKÁCIÓS, ELŐFIZETŐI ADATOK

## KÖZEL 1,531 MILLIÓ DIGITÁLIS TELEVÍZIO-ELŐFIZETÉS

2011 májusában a legnagyobb magyarországi műsorterjesztők hálózatában 1,531 millióra nőtt a digitális televíziózásra előfizetők száma.

Újdonságként a jelentés tartalmazza az Antenna Hungária MinDig TV Extra előfizetéseinek számát, továbbá a piaci részesedéseket bemutató grafikonok immár a teljes (becsült) piacra vonatkoznak.



A gyorsjelentés a tizennégy magyarországi műsorterjesztő önkéntes adatszolgáltatására épül és az előfizetési televíziós szolgáltatások piacának mintegy 86 százalékát fedi le. A mintegy 3,8 millió hazai háztartás közül közel 3,2 millióban van valamilyen előfizetési televíziós szolgáltatás. A fennmaradó több mint 600 ezer háztartásban a tető- vagy szobaantennával szabadon fogható analóg és digitális földfelszíni sugárzású műsorokat, vagy ingyenesen elérhető műholdas adásokat néznek.

A gyorsjelentésben szereplő szolgáltatók (Magyar Telekom Nyrt., Invitel Zrt., UPC Magyarország Kft., FiberNet Zrt., DIGI Kft., PR-TELEKOM Zrt., Tarr Kft., ViDaNet Zrt., PARISAT Kft., RubiCom Zrt., Hello HD Kft.; HD Platform Kft., UPC DTH S.f.r.l., Antenna Hungária Zrt.) május végén 2,736 millió előfizetést tartottak nyilván. A digitális előfizetéseken belül májusban 598

ezerről 609 ezerre nőtt a kábeltelevízióra vagy IPTV-re előfizetők száma, és 892 ezerről 893 ezerre emelkedett a műholdas szolgáltatást igénybe vevők száma. A MinDig TV Extra szolgáltatásnak 30 ezer előfizetője volt május végén. Az analóg kábeltelevíziós szolgáltatásra előfizetők aránya tovább csökkent, ez az érték korábban 44,9%-os, májusban 44,1% volt. A teljes, becsült piacra vonatkozó és valamennyi technológiát figyelembe véve a UPC a piacvezető, piaci részesedése 25,8%, a második a DIGI, amelynek piaci részesedése 23%, a harmadik a Magyar Telekom, piaci részesedése a vizsgált hónapban 21,2% volt.

A gyorsjelentés az analóg és digitális vezetékes szolgáltatások – kábeltelevízió és IPTV – piacán az összes előfizetések több mint 87 százalékát fedi le. A jelentésben szereplő szolgáltatók vezetékes előfizetéseinek száma májusban 1,814 millió volt, ezen belül az analóg előfizetések száma az előző hónaphoz képest 1,213 millióról 1,205 millióra csökkent.

A vezetékes szolgáltatások esetében a piacvezető UPC részesedése 27,5 százalék, második helyen a több száz kisebb szolgáltató együttes részesedése van 19,4 százalékkal, a harmadik Magyar Telekom részesedése 18,2 százalék, míg negyedik a sorban a DIGI 14,6 százalékkal.

A vezetékek nélküli szolgáltatásokat a gyorsjelentés teljes körűen lefedi. Ebben a szegmensben a piacvezető DIGI részesedése 43,7 százalék, majd a Telekom következik 28,4 százalékkal, a harmadik UPC-é pedig 21,4 százalék.

Forrás: [NMHH](http://nmhh.hu)

## TOVÁBB CSÖKKEN A MOBIL-ELŐFIZETŐK SZÁMA

Júniusban 68 ezerrel, 11,704 millióra csökkent a három hazai mobiltelefon-szolgáltató teljes előfizetői száma. A forgalmat generáló ügyfelek az előző hónaphoz képest 12 ezerrel lett több, így közel 10,959 millió volt a vizsgált hónapban.



Az NMHH gyorsjelentése szerint 2011 júniusában a hívásfogadásra alkalmas kártyák száma alapján 100 főre 117,4 SIM-kártya jutott. Egy hónappal korábban ez az érték 118,0 volt. Június végére a teljes ügyfélszám alapján számolva a T-Mobile részesedése a májusi 44,28-ról 44,50 százalékra, a Vodafoné 22,49-ről 22,59 százalékra nőtt, míg a Telenoré 33,23-ről 32,90 százalékra csökkent. A havi díjas előfizetéssel rendelkezők és az előre fizetett előfizetések közül az utolsó három hónapban hívást indítók vagy fogadók száma alapján a három szolgáltató piaci része szinte nem változott: a Vodafone 22,62 százalékon, a Telenor 32,27 százalékon, a T-Mobile pedig 45,11 százalékon állt.

Forrás: [NMHH](http://nmhh.hu)

## ÜZLETI MOBILSZOLGÁLTATÓ LEHET A NEGYEDIK

Nemrég jelezte a Business Telecom, hogy szívesen lenne hazánk negyedik mobilszolgáltatója, és még az idén lehetősége lesz megvalósítani az álmát. A kormány ugyanis árverésre bocsát egy 900 MHz-es tartományban meglévő, jelenleg kihasználatlan, 5 MHz-nyi frekvenciablokkot, ami éppen elegendő egy szolgáltatónak. De kicsoda a Business Telecom, hogy szinte a semmiből felbukkanva ilyen nagyszabású tervekkel áll elő?

A Business Telecom, rövidebb nevén BTel, 100 százalékos magyar tulajdonban lévő távközlési cég, 2006-ban alapították Kecskeméten. Amint az a nevéből is kiderül, elsősorban üzleti előfizetőkkel foglalkozik, mikrohullámú szolgáltatásukkal Budapestet és még 51 települést fedtek le. – „Az önkormányzatok és az intézmények professzionális kiszolgálása az elsődleges célunk, ezt követően léptünk a vállalatok, illetve a főleges kapacitásunkkal a lakosság irányába.” – mondta Takács Krisztián társtulajdonos, a cég ügyvezetője, akinek testvére, Takács Gábor is a cég menedzsmentjének tagja. A BTel a mobilszolgáltatás esetében is főleg az intézményi és vállalati szegmensre koncentrálna.

Nem csak elméletben készül a cég a negyedik mobilszolgáltatói licenc megszerzésére. Kialakították a terveiket arra, hogy miként jelenjenek meg a városokban márküzletekkel, erre ugyanis Takács Krisztián szerint mindenképpen szükség van. Ehhez szoktak hozzá az emberek. Emellett a cég az idén olyan főközpontot szerzett be, amely mobilhang-szolgáltatás kezelésére is alkalmas, és az ügyfélkezelő rendszerüket is továbbfejlesztették a mobilozók kiszolgálására készülve.

„Kész értékesítési tervvel, koncepcióval rendelkezünk” – mondja Takács Krisztián, aki a mobilpiacra korábban betörni próbáló márkákkal kapcsolatban úgy véli: a Posta és a Red Bull mobil is áttörő siker lehetett volna, ha valódi MVNO-ként, felkészülve lépnek a piacra, nem pedig nyíltan egy nagy szolgáltató szárnyai alatt. – „Ezen a piacon, és ez igaz a távközlési termékek szinte mindegyikére, nem úgy lehet csodát tenni, hogy új előfizetőkre vadászunk. Én a több mint tíz éve beállt, háromszereplős mobilpiacra abban látok lehetőséget, hogy koncepcióba szervezve, mástól csábítsuk el az ügyfeleket.” – véli az ügyvezető.

Már most is igen változatos a BTel termékportfoliója. ADSL-lel és a nemrég elindított műholdastévszolgáltatással országos a lefedettsége, illetve a Vodafone viszonteladójaként mobilnetet is ad az ügyfeleknek. Legfőbb terméke azonban a saját mikrohullámú hálózatán nyújtott távközlési szolgáltatás.

„Régen azt mondták, hogy bármit, csak mikrót ne, de a technológia megváltozott és most sokkal jobb minőséget biztosít” – mondta Takács. A mikrohullámú hálózat nincs annyira előtérben, mint a GSM és 3G-rendszerek, de ez a technológia is ugyanúgy fejlődött az elmúlt években. Akár gigabites adatátviteli sebesség is elérhető. Nagy a harc a készülégyártók között, és az elterjedtebb frekvenciákon, például az 5 GHz-en működő eszközök piacán rengeteg fejlesztés van folyamatban. A BTel 5-24 GHz-ig terjedő tartományokban dolgozik, mindegyik frekvencia más-más ügyfélkörhöz és felhasználási módhoz passzol. – „A mikrohullám egyik előnye, hogy másoktól független hálózatot lehet kiépíteni vele. Magyarországon sok mikróscég van, de ezek többsége csak 1-2 települést fed le, és sokan az ingyenes, wifi-eszközök által is használt 2,4 GHz-es frekvencián, elavult rendszerekkel nyújtanak szolgáltatást” – fejt ki az ügyvezető. A BTel mérete már lehetővé teszi, hogy kitermeljék egy profi ügyfélszolgálat költségét, amelynek 15 másodpercen belül kell válaszolnia a bejövő hívásokra, akár éjszaka, vagy hétvégén is. Takács elmondta, kórházakat és rendelőköt is kiszolgálnak, tehát nem történhet meg, hogy nem működik a rendszer.



Még viszonylag magas készütséggel mellett is tetemes költsége van egy új mobilszolgáltató elindításának. Amennyiben sikerül hálózatbérleti megállapodásokat kötni a jelenlegi szolgáltatókkal, az indulás kihozható nagyjából tízmilliárd forintból, de ha mindent saját hálózaton kell megoldani, akkor az indulás 40-50 milliárdba kerül Takács becslése szerint.

A kormány az év második felében írja ki az árverést, és a BTel mellett más aspiránsok is megjelenhetnek. A legutóbbi, bebukott tenderen az Invitel és a Digi is indult, és az elmúlt években nem csak malmoztak, mert nagyon is jól tudták, hogy azokat a frekvenciákat egyszer úgymint értékesítik. Eljött az idejük, és ha idén is beszállnak, nagy küzdelem várható.

Forrás: [Index](#)

## INGYENES WIFI A XIII. KERÜLETBEN

**Ingyenes wifi-szolgáltatást nyújt a XIII. kerületi önkormányzat a Kerületi Kártyával rendelkező lakosainak a közterületeken és közintézményekben, hat helyszínen.**

Június 29-én 10.30 órakor indította el a rendszer működését dr. Tóth József polgármester a Radnóti Miklós Művelődési Központ „Őszikék” nevű nyugdíjas klubjában. A fejlesztés költsége 25 millió forint, amit az önkormányzat finanszírozott. A fejlesztéssel a kerület lakosságának több mint 10 százaléka juthat ingyenesen internetszolgáltatáshoz.

A kitűzött célok teljesítése érdekében megkezdtek a kerület fontosabb közterületein, közösségi helyein, nagy látogatottságú önkormányzati intézményeiben a

vezeték nélküli internethozzáférés feltételeinek megteremtését.

A szolgáltatást Kerületi Kártyával lehet igénybe venni: a Gyöngyösi sétányon, a József Attila téren, a Gyermek téren, a Fiastyúk utca-Násznagy utca kereszteződésében, a Béke téren, a Kárpát utca-Bessenyei utca kereszteződésében és a közterületeket határoló utcákban, illetve az Angyalföldi József Attila Művelődési Központban, a Radnóti Miklós Művelődési Központban és a Polgármesteri Hivatalban.

A belépés egyszerű lesz: a Kerületi Kártyával a lakosok kapnak egy kódot, amivel csatlakozni tudnak a wifi-hálózathoz.

Forrás: [Index](#)

## BELTÉRBE IS MŰKÖDIK A SZEGEDI GPS

**Az egészségügyben, az iparban és a kereskedelemben is alkalmazható az az épületeken belül is működő valós idejű helymeghatározó rendszer, melyet a szegedi Procontrol Elektronika Kft. munkatársai dolgoztak ki.**

A valós idejű helymeghatározást lehetővé tevő bevezetések már a mindennapok részeivé váltak. A műholdak segítségével üzemelő rendszerek nagy hátránya azonban, hogy már akár sűrűbb lombkorona alatt is akad az alkalmazás és az épületek belsejében általában nem működnek – mondta az uniós támogatással megvalósult fejlesztésről tartott keddi sajtótájékoztatón Kovács Attila, a harminc éve alapított magyar családi tulajdonú cég ügyvezetője.

A szegedi vállalkozás szakemberei és a Szegedi Tudományegyetem Szoftverfejlesztési Tanszékének kutatói által kidolgozott rendszer épületeken belül is működő, néhány tíz centiméteres pontosságú helymeghatározást tesz lehetővé.

Az angol nevének (Real Time Locating System) rövidítése alapján RTLS-nek nevezett megoldás alapegysége egy miniatűr, akár karórába vagy belépőtő kártyába beépíthető jeladó.



(A kép csak illusztráció)

Az eszköz által kibocsátott rádió vagy ultrahang tartományban terjedő jeleket az épületekben egymástól tíz-, húszméteres távolságban elhelyezett routerek veszik, a mért adatokat egy szerveralkalmazásnak továbbítják, amely kiszámítja a jeladó pontos helyzetét.

A rendszer elsődleges alkalmazási területének a fejlesztők az egészségügyet szánták. Egy karórába épített jeladó segítségével pontosan nyomon követhető a páciens helyzete, aki rosszul eseten egy pánikgombbal rögtön segítséget is hívhat, a berendezésbe épített mobiltelefon pedig kétirányú kommunikációt is lehetővé tesz. A megoldás előnye, hogy az ápolók pontosan meg tudják állapítani a beteg helyzetét.

Kovács Attila elmondta, az RTLS felhasználásának csak a fantázia szab határt: a rendszer alkalmazható vagyonvédelmi célokra, az értékes eszközökbe épített miniatűr jeladóval nyomon követhető azok pontos helyzete. A kereskedelemben marketing célokra is használható: a bevásárló kocsikba építve pontosan rögzíthető a hipermarketekben a vevők milyen útvonalakat járnak be, hol időznek hosszabb ideig, de akár rendészeti alkalmazás is elképzelhető, a háziőrizetes pontos helyzete is rögzíthető a rendszer segítségével.

A rendszer továbbfejlesztésével olyan megoldásokon dolgoznak, amely rögzíti a páciensek főbb egészségügyi paramétereit – vérnyomás, pulzus, testhőmérséklet –, s szükség esetén automatikusan riasztást küld.

Forrás: [MTI](#)

# ALAPVETŐ EMBERI JOG AZ INTERNETHEZ VALÓ HOZZÁFÉRÉS

**Az EBESZ szerint internethez való hozzáférést alapvető emberi jognak kell tekinteni és a szólás-szabadsághoz hasonlóan tiszteletben kell tartani.**

„Mindenkinek jogában kell állnia, hogy részt vegyen az információs társadalomban, és az államok felelőssége, hogy garantálja polgárainak az internethez való hozzáférést” - szögezte az Európai Biztonsági és Együttműködési Szervezet (EBESZ) a Bécsben nyilvánosságra hozott jelentésében. A jelentés, amely a

maga nemében első az EBESZ történelmében, felhívja a páneurópai szervezet tagállamait, hogy kövessék Finnország és Észtország példáját, amely két ország emberi jogok nyilvánította a világhálóhoz való hozzáférést. Dunja Mijatovic, az EBESZ médiabiztosa, sajtószabadság-képviselője hangsúlyozta, hogy támogatni kell ezt az irányt, mint a 21. századi média szabadságának kulcselemét.

Forrás: [Index](#)

---

## MEGSZŰNNEK A TANKÖNYVEK DÉL-KOREÁBAN

**Hamarosan búcsút mondhatnak a nehéz iskolatáskáknak a dél-koreai diákok, az ottani Oktatási Minisztérium ugyanis bejelentette, hogy 2015-re kivonják a forgalomból a papírra nyomott tankönyveket, az összes tananyagot digitalizálni fogják, az iskolákban és otthon a tanulók számítógépeket, tábla PC-eket, okostelefonokat és úgynevezett „okos-televíziókat” fognak használni.**

A minisztérium és az Információs Stratégiák Elnöki Tanácsa közleménye szerint a teljes bevezetést egy széles körű országos teszt alapján hajtják végre. A tananyagok digitalizálása nem egyszerű szkennelést jelent, hanem át is dolgozzák őket, hogy módszertanilag is kihasználják a digitális technika adta előnyöket, emellett a koncepció számtalan újdonságot is tartalmaz, például a fogyatékkal élő diákok számára speciális anyagok készülnek, illetve a távoktatási rendszer is kiépítik azon gyerekeknek, akiknek egészségügyi okokból nehézséget okozna az iskolába járás.

A 2,4 milliárd dollárba kerülő, iskolai hálózatfejlesztéseket is tartalmazó projekt zárását az általános iskolákban 2014-re, a középiskolákban 2015-re tervezik. A nagyszabású átalakításnak az is része lesz, hogy például hálózatfejlesztéssel jelentősen bővítik az egyetemisták távoktatási lehetőségeit, valamint a felnőtt továbbképzésben is hangsúlyozottabb szerepet kap az online oktatás egy IPTV-rendszer használatával.

A feltételek adottak a nagy váltáshoz, ugyanis a koreaiak hardverellátottsága kiváló (2015-re az itt élők 80%-a rendelkezik majd legalább egy intelligens hordozható eszközzel), és egy frissen megjelent felmérés szerint az OECD-országok közül a 15-19 éves korosztályban a koreai diákok informatikai képzettsége a legjobb. A kormányzat lépése a gyártóknak is nagy üzlet lesz, mivel a kormány a szociálisan rászorulóknak ingyenesen biztosít majd táblagépeket.

Forrás: [Index](#)

---

## SÚLYOS BIZTONSÁGI RÉST TALÁLTAK A SKYPE-ON

**Komoly biztonsági rést talált a népszerű online telefonszolgáltató Skype kliensprogramján egy biztonságtechnikai szakértő, Levent Kayan.**

A sérülékenység a cross-site scripting nevű hekkelési módszernek ad utat, ami kicsit leegyszerűsítve azt takarja, hogy egy programmal végrehajtandó utasításként értelmeztet a támadó sima szöveges adatbekérő mezőbe írt adatokat. A Skype-ban az ismerőseink mobilszámait tartalmazó mező érzékeny erre, Javascript utasításokat írhatunk be ide, amit a Skype automatikusan végrehajt, amikor beolvassa a telefonszámunkat. A célpont gépen így távolról futtathatunk programokat és jelszavakat egyéb személyes adatok megszerzésére.

A hibát a Skype legfrissebb, 5.3.0.120-as verziójában fedezték fel, de a régebbi változatokat is érinti Windowson és MacOS-en (a linuxos verzióknál nem működik a dolog). A Skype elismerte a biztonsági rés létét, és napokon belül javítócsomagot ad ki rá. Azt is elmondták, hogy a veszély kisebb, mint első látásra tűnt, csak akkor sebezhető a rendszer, ha a támadó az áldozat gyakran hívott kontaktjainak listáján szerepel.



Forrás: [Index](#)

## AZ ÉV PROJEKTMENEDZSERE DÍJ – pályázati kiírás

**A Projektmenedzsment Kiválóság Tábla tagjai –** Fővállalkozók Magyarországi Szövetsége (FŐVOSZ); HTE Projektmenedzsment Szakosztály (TIPIK); Informatikai, Távközlési és Elektronikai Vállalkozások Szövetsége (IVSZ); Magyar Projektmenedzsment Szövetség (PMSZ); PMI Budapest Magyar Tagozat (PMI Bp); Projekt Menedzsment Mesterség Kitűnőségéért Alapítvány (IPMACERT) – **az idén is meghirdetik az „Év Projektmenedzsere Díjat”, a magyarországi projektmenedzsment szakma egy kiemelkedő szakemberének elismerésére.**

A Táblába tömörült, a magyar projektmenedzsment iránt elkötelezett civil szervezetek a pályázók példáján keresztül kívánják felhívni a szakma és a közvélemény figyelmét a projektmenedzszeri tudás és szakma jelentőségére, a kiemelkedő projektek eredményeire.

Fővédnök: a Nemzeti Fejlesztési Miniszter.

A részletes díjpályázati kiírás a <http://www.pmi.hu/pmi/ev-projektmenedzsere-2011> weboldalon, valamint a Tábla tagok portáljain, így a HTE oldalán ([www.hte.hu](http://www.hte.hu)) is megtalálható, de kérhető elektronikus formában Prónay Gábortól is: [gpronay@procompass.hu](mailto:gpronay@procompass.hu)

A pályázó projektmenedzszeri kompetenciáját, rátermettségét, problémakezelési módszereit egy vagy több általa (két évnél nem régebben) vezetett és befejezett projekten keresztül mutathatja be.

*A pályázat beadási határideje :  
2011. szeptember 30.*

Az ünnepélyes eredményhirdetésre a Projektmenedzsment Világnapon, 2011. november 3-án kerül sor.



### Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület

Budapest V., Kossuth Lajos tér 6-8. IV. 422.

Levél cím: 1055 Budapest, Kossuth tér 6-8.

Felelős szerkesztő: **MÁTÉ MÁRIA**

Megjelenik: elektronikusan

Telefon: 353-1027

Telefax: 353-0451

E-mail: [info@hte.hu](mailto:info@hte.hu)

Honlap: <http://www.hte.hu>

Lapzártá: minden hónap 3-a

Kapják: HTE tagokon keresztül az infokommunikációs szakma képviselői  
Tartalma: HTE rendezvények, összefoglalók az infokommunikációs szektor híreiről  
Hirdetés: megjelenési lehetőség cégeknek, non-profit szervezeteknek