

## Újabb lépések a Gutenberg-galaxisból

A berlini IFA 2005 kiállításon a Philips olyan készüléket mutat be, amely a hajlékony e-papír egyik lehetséges felhasználási területét illusztrálja. A Radius névre keresztelt prototípus használaton kívül jóval kisebb helyet foglal, mint maga a kijelző, ugyanis az az olvasás végeztével papirusztekercs módjára hűződik vissza az elektronikát tartalmazó, 10 x 6 x 2 centiméteres készülékházba. Bár az e-papír ezen típusa nem alkalmas színes grafikák megjelenítésére (csupán négy szürkeárnyalatot képes megkülönböztetni), egyik kétségtelen előnye, hogy igen energiatakarékos. A Philips két éven belül szeretné piacon látni az erre a technológiára épülő termékeket. A Radius koncepciójából például olyan eszközök fej-



lőhetnek ki, amelyek valamelyik rádiófrekvenciás adatátviteli módszert alkalmazva folyamatosan elláthatják tulajdonosukat személyre szabott információkkal, például újsághírekkel, tőzsdei árfolyamokkal, a focibajnokság aktuális állásával vagy egy GPS eszközt közbeiktatva akár az adott helyhez kötődő tudnivalókkal.

Az e-papír ügyében ebben az évben számos előrelépés történt, több vállalat fejlesztési eredményeiről, prototípusairól is hírt adhattunk, készültek újabb polimeralapú hajlékony és színes megjelenítők is, azonban az érdekelt gyártók mindeddig kevés konkrét tervet hoztak napvilágra a fogyasztói piacra szánt készülékek kereskedelmi bevezetését illetően.

A különféle e-papír fajták kiválóan alkalmasak köztéri hirdető- és információs táblák készítéséhez, tartalmuk ugyanis távirányítással változtatható, miközben alig fogyasztanak energiát. Az egyéni felhasználók számára az elektronikus könyv jelenti a legcsábítóbb alkalmazási területet, hiszen az e-papír a hagyományos papírhoz hasonló olvasási élményt biztosít, ám megfelelő elektronikai háttérrel

könyvek százait, ezreit lehet egyetlen készülékbe sűríteni.

Ebben a kategóriában a Sony Librié nevű e-könyve sokáig egyeduralkodó volt, de ez a megoldás sem terjedt el széles körben – az E Ink technológiájára alapozó eszköz ismereteink szerint csak Japánban került piacra, de nem aratott osztatlan sikert. A helyzet a közeljövőben talán gyökeresen megváltozik.



Az Epson CPU-t tartalmazó eszköz nemcsak szövegek, képek megjelenítését teszi lehetővé, MP3-kodekje hangok visszaadását is biztosítja.

Jó hír, hogy Európa sem aludt el; az E Ink egyik legfontosabb partnere a Philips, pontosabban annak polimerekre specializálódott részlege, a Polymer Vision. A Philips egy másik vállalkozása, a holland iRex Technologies nem a technológia, hanem készülékek fej-



lesztésére koncentrált, és reményei szerint már 2006 elején piacra dobhatja saját e-könyvét.

A maaslandi Bibliotheek Oss szervezésében nemrég a nagyközönség is megismerhette az iRex olvasót, melyet szintén nem csak olvasásra lehet használni – jegyzetek készítésére és MP3 fájlok lejátszására is módot ad, sőt internetes

dokumentumok megjelenítésére is képes. A 160 dpi felbontású megjelenítő csupán képváltások alatt vesz fel energiát, így a készülék egy akkutöltéssel több mint 20 óráig üzemképes.