



## HORKÉ SPEKULACE

## Nový Zune Player od Microsoftu

Microsoft plánuje pro rok 2007 dva nové konkurenty iPodu pod značkou Zune. Podle spekulací se jedná o přepracovanou variantu prvního Zune. Nová verze má být údajně plošší a má nabídnout větší pevný disk (předtím 30 GB). Přístroj má používat flash disk – byl by tak soupeřem iPodu nano. Malý Zune má být o jeden centimetr hubenější a kratší (76 × 32 × 6,4 milimetrů), má přehrávat videa a mít větší displej než iPod nano (2,8 namísto 1,5 palce). Na palubě přehrávače má být navíc W-LAN.

Info: [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)



## LG BH100

## První duální přehrávač

O nástupci disků DVD zatím není rozhodnuto. Vybrat si můžete buď technologii HD DVD, nebo Blu-ray. Nový přehrávač BH100 (s podtitulem „Super Multi Blue“) tento problém částečně řeší tím, že dokáže přehrát oba tyto formáty. Kromě nabídky kvality obrazu HD 1080p z disků s vysokým rozlišením zahrnuje přehrávač interaktivní funkce na základě BD-Java, která umožňuje zobrazování pokročilých menu a funkcí na videu z disků Blu-ray. Přehrávač umí rovněž přehrávat audiovizuální obsah z disků HD DVD v plném rozlišení HD. Nedostane se sice k interaktivnímu obsahu u mnoha disků HD DVD a jako takový nebude označen licenčním logem HD DVD, uživatelé však mohou používat pokročilé menu pro HD DVD díky softwaru LG. Doporučená koncová cena je 39 990 Kč včetně DPH.

Info: [cz.lge.com](http://cz.lge.com)

## PROSTOROVÝ TISK

## 3D tiskárna za 5000 USD

3D tiskárny jsou k dispozici už deset let a jsou určené pro kusovou výrobu prototypů v automobilovém či leteckém průmyslu. Z počátečních 100 000 USD se jejich ceny dostaly na úroveň okolo 15 000 USD. V nadcházejících dvou letech by ceny měly dále klesat a 3D tiskárny by se měly dostat do malých kancelářů a kopírovacích center.

První společností, která by chtěla dodávat tyto přístroje, je firma Desktop Factory. Její 3D tiskárna by měla mít rozměry 63 × 50 × 50 cm a hmotnost by měla činit 40,5 kg. Na trhu by měla být k dispozici už tento rok za cenu 4995 USD.

Podle Billa Grosse, představitele společnosti IdeaLav, která stojí za Desktop Factory, by přitom ceny 3D tiskáren mohly už za čtyři roky klesnout na úroveň okolo 1000 USD.

Info: [www.nytimes.com](http://www.nytimes.com)

## ELEKTRONICKÝ PAPIR

## Přichází skutečný e-papír?

O elektronickém papíru se mluví už roky, ale praktických aplikací je skutečně málo. Kromě několika průmyslových zařízení, čteček e-booků a například mobilního

telefonu Motorola MotoFone e-papír prakticky stále nevidíme. Navíc jde téměř vždy o malé monochromatické displeje.

LG Philips nejnověji představil barevný ohebný e-papír formátu A4. Poradí si s 4096 odstíny barev, což by mělo zaručovat podobnou kvalitu jako při běžném tisku. Pozorovací úhel činí plných 180 stupňů. Při tloušťce 300 mikrometrů je displej i dostatečně ohebný. Energie se spotřebovává pouze při změně obsahu, a tedy zobrazené údaje zůstávají zachované neomezený čas i po odpojení napájecího zdroje. Zobrazovací technologie je TFT, přičemž tranzistory jsou nanášeny na tenké kovové fólii namísto skla, což zabezpečuje ohebnost bez trvalé deformace. O reálné dostupnosti na trhu však LG Philips zatím mlčí.

Info: [www.digitalsignagetoday.com](http://www.digitalsignagetoday.com)

## INTELEKTUÁLNÍ KAMEROVÝ SYSTÉM

## Vědec používá webovou kameru jako třetí oko

Tři oči vidí více než dvě, řekl si vědec Walterio Mayol Cuevas. Na univerzitě v Bristolu je při chůzi většinou viděn s kamerou na rameni. Jeho „třetí oko“ je řízeno pomocí notebooku. Oko rozpozná, co experimentátor dělá s rukama nebo které předměty leží v jeho zorném poli. Cílem je systém, který by plně

rozuměl tomu, co uživatel právě provádí. To mohou být například gesta rukou, pomocí nichž je ovládán počítač, ale také činnosti, k nimž se dá přispět informacemi z počítače. Pokud například vědec Mayol Cuevas uchopí telefon, počítač otevře seznam telefonních čísel.

Info: [www.cs.bris.ac.uk](http://www.cs.bris.ac.uk)

