

**VARUJEME KAŽDÉHO ČLOVĚKA PŘED TÍM, CO ZDE BUDUJÍ SÍLY TEMNA ZE ZEMĚ I Z VESMÍRU !!!
VARUJEME PŘED BUDOVANÝM MOHUTNÝM CELOPLANETÁRNÍM OVLÁDACÍM SYSTÉMEM LIDSTVA !
ŘEŠENÍ SITUACE – STÁLE NOVÉ POZITIVNÍ PŘÍSTUPY S POMOCÍ VESMÍRNÝCH LIDÍ – www.vesmírní-lide.cz**

PSEUDOTVÚRCI PILNĚ PŘIPRAVUJÍ PLNOST NEGATIVNÍHO STAVU !!!

Další bod pro Velkého bratra

Kam se hrabe čárový kód na navrhované čipy

Dokonalý přehled o všech věcech vyrobených kdokoliv na světě.

Představa stejně lákavá jako hrozná. Každopádně není přehnaná.

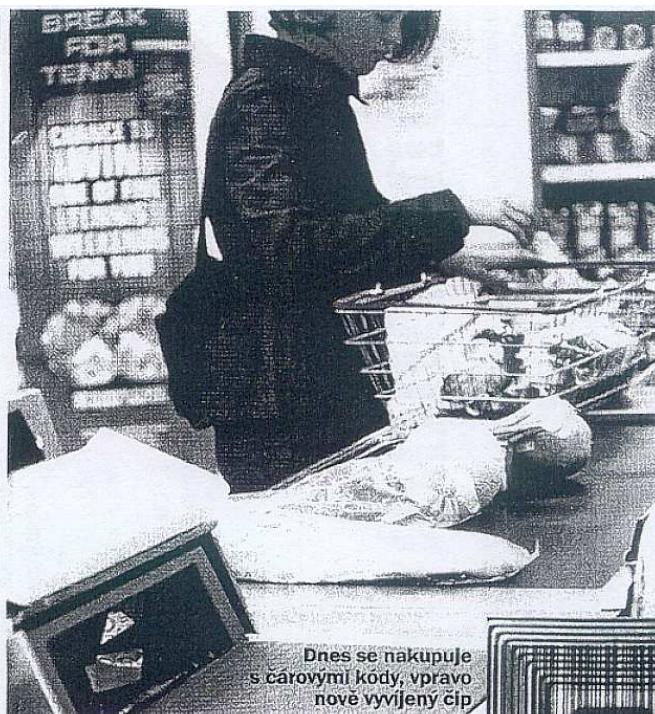
Kamion vjíždí do skladu a monitor ihned ukáže, co přivezl. Krabice putují do regálů, kde je každý výrobek pod dohledem, jestli se neblíží konec trvanlivosti. Systém sleduje, jak se zboží prodává, jestli je třeba je doplnit a zda někdo nekrade. Sečtení nákupu u pokladny trvá několik vteřin. Tahle technologická pohádka však má svůj rub. Nejen dotyčný obchodník přesně ví, co, kde a kdy si který zákazník koupil.

S pomocí vyvijeného systému EPC (electronic product code) mohou velké výrobní a distribuční společnosti ušetřit miliardy dolarů. Stačí na každý výrobek opouštějící brány továrny umístit malý čip, který uchová nesrovnatelně víc informací než dnes používaný systém čárového kódu. Data lze navíc přečíst ze vzdálenosti až deseti metrů s pomocí antény, která snímá rádiové vlny.

Zatím je to drahé

Podle odhadů finančních analytiků by tak mohla například firma Procter & Gamble zlepšit distribuci a zvýšit příjmy o jedno až tři procenta; což v jejím případě znamená 400 milionů až 1,2 miliardy dolarů. Euforii omámené manažery však rychle proberou náklady spojené se zavedením systému. Základním problémem je v současné fázi vývoje a testování sjednocení standardů. Existují různé kódy využívající navíc rozdílné rádiové frekvence. Ve skladech a obchodech tedy musejí být nainstalovány různé čtečky, přičemž každá stojí až tisíc dolarů. Také čipy umístované na výrobky prozatím stojí třicetkrát víc, než je únosné. Cenu mohou sulačit jen miliardové objednávky, které rozproudí výrobu.

Sjednotit standardy a zdokonalit systém se nyní pokouší inženýři z technologické a ko-



Dnes se nakupuje
s čárovými kódy, vpravo
nově vyvijený čip

muniční svatyně, americké univerzity MIT (Massachusetts Institute of Technology). Používají šestadvadesátitibitový čip, který nabízí tolik kombinací, že by bylo možné označit a katalogizovat každé zrnko rýže na Zemi.

Dnes užívané čárové kódy už pomalu nestačí, a to se používá unikátní kód pouze pro každý druh zboží, nikoli pro každý jednotlivý kus, jak je tomu u čipu. Stále je však třeba dolahit technické a organizační principy, například vybrat ideální frekvence, protože některé čtečky mají problém se sledováním čipů skrz vodu či železo; až bude standardizace holová, kleše cena čteček na pětinu. Zároveň se už sestavuje kom-

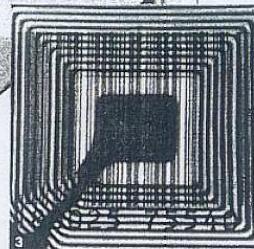
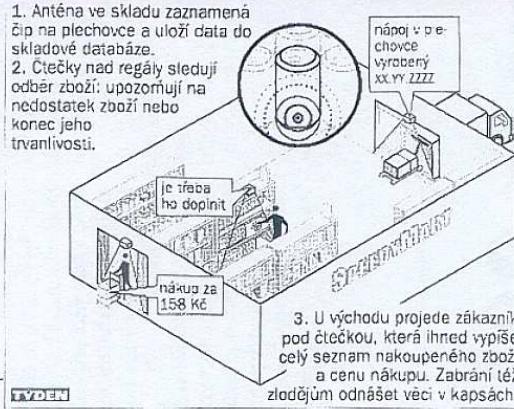
plexní skladový program Savant.

Až se poctař odstraní technické problémy, přijdou na řadu finance. Málokdo bude utráctit za nový systém, když investoval do zavedení čárového kódu. Ekonomové odhadují, že se čipy rozšíří až za deset let. Ale například obchodní řetězec Wal-Mart bude požadovat po největších dodavatelích výrobky vybavené čipem už od roku 2005.

Proti sledování zboží jsou však i zákazníci. Britské Tesco muselo testování omezit, když se na ně vrhli právníci ochraňující soukromí zákazníků. Bezpečnostní firma RSA Security už dokonce vyvinula zařízení, které ruší čtečky a blokuje tak využití EPC kódů. Lidem nevadí jen to, že systém přesně zaznamená, co si nakoupili; to ostatně umí i čárový kód. Čipy však zůstanou aktivní po odchodu z obchodu, takže je může v budoucnu přečíst kdokoliv s odpovídající čtečkou.

Luděk Zadražil ■

Systém EPC kódů v obchodě



**LIDÉ, VZPAMATUJTE SE, POKUD SI CHCETE UCHOVAT A ROZVINOUT LIDSTVÍ A PRAVÝ SVOBODNÝ ŽIVOT.
PSEUDOTVÚRCI MAJÍ NA KAŽDÉHO Z VÁS PŘIPRAVEN PLÁN BLOKŮ A OVLÁDÁNÍ – OTROCTVÍ
NA MILIARDY LET DOPŘEDU V MNOHA TEMNÝCH SVĚTECH ZÓNY VYMÍSTĚNÍ !**