

# Duální síť u Paegasu

Od prvního prázdninového dne využívá RadioMobil vysílače i v pásmu 1800 MHz. RadioMobil od roku 1998 provoz sítě GSM v pásmu 1800 MHz několikrát úspěšně testoval. Standard GSM dokáže pracovat s vysílači a telefony se třemi různými frekvencemi – 900, 1800 a 1900 MHz. V Evropě se přitom využívá pouze GSM 900 a GSM 1800.

*RadioMobil*

## Nokia bude podporovat Javu

Oblíbený programovací jazyk Java hodlá společnost Nokia podporovat a integrovat jej do budoucích mobilních terminálů. Technologie Java je nedílnou součástí světa mobilních komunikací. Během konference JavaOne (SM) předvedla Nokia implementaci aplikačního rozhraní JavaPhone (API) mezi nástroje pro vývoj propojovacího softwaru. V první fázi zavede společnost Nokia technologii Java do programovatelných telefonů a komunikátorů založených na EPOC, ale záměrem je zavést ji také do jiných kategorií terminálů. První produkty s podporou Javy budou na trhu v roce 2001.

*Nokia, s. r. o.*

## Rychlostí až 155 Mb/s do dvou km

Společnost CBL-EAST ([www.cbl.cz](http://www.cbl.cz)) uvádí na český trh novou verzi bezdrátového optického pojítko CBL LASER-LINK/155. Používá laserový vysílač na bázi GaAlAs diody, laserový paprsek je modulován přenášenými daty a zaostřen pomocí velkého objektivu do optického přijímače na druhé straně přenosové trasy. Použití kvalitního objektivu, laserové vysílací diody a citlivé přijímací diody zaručuje dostatečnou rezervu pro spolehlivý přenos dat i za špatných klimatických podmínek. Do sítě LAN se připojuje prostřednictvím standardního optického multivodového kabelu s konektorem ST, vlastní přenos dat je zcela nezávislý na typu použité síťové technologie (Ethernet, FastEthernet, FDDI, ATM a další). Přenos se skládá ze dvou vysílačů/přijímačů, mezi kterými musí být přímá viditelnost, je plně duplexní a každý přijímač/vysílač má vestavěn zaměřovací dalekohled, generátor signálu pro testovací účely a měřič úrovně přijatého signálu. Lze vybavit modulem Network-Management-System pro dálkové řízení a správu.

*CBL Communication by light – EAST, s. r. o.*

## První vlašťovka na našem trhu

Novou gateway pro telefonování prostřednictvím internetu SMC EZ Connect NetPhone (SMC 4801) uvedla na český trh společnost SMC. Připojuje se mezi běžný telefonní přístroj a standardní datovou síť typu Ethernet, umožňuje využít pronajaté datové okruhy i moderní nastupující technologie jako xDSL a kabelové modemy. Instalace je plně plug-and-play a je kompatibilní se stávajícími lokálními sítěmi. Uživatelé si mohou zvolit, zda budou telefonovat běžným způsobem prostřednictvím telefonního operátora, nebo zda si zvolí variantu telefonování přes internet. Více u distributorů firmy SMC (např. Compex Data Bohemia, Nextlan).

*-hst*

## Další dvě novinky od Ericssonu

Na výstavě ComunicAsia (proběhla počátkem června v Singapuru) představila společnost Ericsson telefony R520 a T36, vybavené GPRS, High Speed Data (HSCSD), bezdrátovou technologií Bluetooth a WAP. Umožňují přenášet paketová data pětikrát rychleji než normální systémy GSM. Díky zabudovanému čipu Bluetooth nabízí bezdrátovou konektivitu a odpadá potřeba kabelového propojení telefonu s dalšími mobilními zařízeními (např. osobními PC a zařízeními typu handsfree). Prohlížeč WAP dovoluje uživatelům bezdrátových zařízení prohlížet si obsah internetu. Systém GPRS užívání mobilního internetu zlevní, zrychlí a uživatelsky příjemnější. Podporuje frekvence GSM 900/1800/1900 a lze jej použít pro komunikaci ve 120 zemích na pěti kontinentech. R520 bude ve třetím a čtvrtém čtvrtletí 2000 testován, ve čtvrtém čtvrtletí se na trh dostane omezené množství a dodávky mají být zahájeny během prvního čtvrtletí 2001.

T36 využívá pro řízení osobních informací vyspělé aplikace PIM (Personal Information Management) – setřídí telefonní seznam podle profilu, aktualizuje diář, upozorní na došlou poštu a zasílá ji. Seznam služeb, které dokáže poskytovat, roste den ze dne s tím, jak přibývají další aplikace WAP a jak na trh přicházejí nové produkty technologie Bluetooth. Tvorbu textových zpráv usnadňuje zavedení SW s funkcí nápovědy vkládaného textu. Není nutno kvůli každému písmenu

několikrát stisknout tlačítko, nainstalovaný SW vybere ze slovníků slov a obrátů a předvidá slovo nebo obrát, který píšete. Modré podsvětlení osvětluje klávesnici a pětiřádkový displej i v době, kdy je telefon v pohotovostním režimu. Na trhu se T36 objeví během posledního čtvrtletí roku 2000. Další informace získáte na adrese /www.mobile.ericsson.cz.

*Ericsson*

## Gigaset 3015 na český trh

Divize ICP společnosti Siemens, s. r. o., postupně uvádí od července 2000 na náš trh novou řadu bezšňůrových telefonů DECT/GAP Gigaset 3000. Jako první se objevuje verze se záznamníkem nazvaná Gigaset 3015 Classic (zaváděcí doporučená cena 7490 Kč včetně základny a přenosné části). Dodávány jsou i samostatné přenosné části (sluchátka) 3000 Classic (3970 Kč) a 3000 Comfort (4990 Kč), které mohou být přihlášeny k základně Gigaset 3015, ale i ke starším modelům Gigaset 2010 nebo 1010. Novinkou (vedle funkce digitálního záznamníku) je především možnost "hlasitého telefonování" u provedení Comfort. Další modely řady Gigaset 3000 budou následovat.

*Siemens, s. r. o.*

## Expandia Banka opět vede

Klienti Expandia Banky, kteří současně využívají služeb mobilního operátora EuroTel, mají od července možnost nabít své Go karty po internetu prostřednictvím platebního systému Expandia Banky. Klient pouze běžným způsobem certifikuje platbu u EB přes internet a po potvrzení příchozí platby na účet EuroTelu dojde k nabití Go karty formou SMS zprávy. Platba probíhá obdobně, jako je tomu při on-line placení z počítače (banka zavedla již v roce 1998). Placení přes WAP bude zajímavou alternativou zejména pro ty zákazníky, kteří se často pohybují mimo dosah počítače.

*-hst*

## implementace IP telefonie

Výkonné řešení přepínání v sítích LAN, umožňující implementaci IP telefonie a jiných konvergovaných aplikací ve středně velkých společnostech, představila společnost Cisco Systems, Inc. Řešení je založeno na novém modelu přepínače Cisco Catalyst 3524-PWR XL, který obsahuje vstupní zdroj a updatovaný software pro desktopové přepínače Catalyst 3500 série XL a Catalyst 2900 série XL. Catalyst 3524-PWR XL má v sobě integrované napájení LAN portů, a proto na všech portech automaticky pozná typ IP zařízení (např. IP telefon) a zapojí jej přímo (pomocí nestíněného krouceného párového kabelu kategorie 5 do 48voltového stejnosměrného zdroje). Není tedy nutné, aby měl každý telefon UPS nebo samostatné napájení síťové zásuvky. Je kompatibilní se systémem Call Manager 3.0 a novými Cisco IP telefony (které byly představeny v březnu) a také se systémem Cisco Integrated Communications System 7750. Cena přepínače Cisco Catalyst 3524-PWR XL je 3995 USD, ceny přepínačů řady Catalyst 2900 a 3500 XL začínají na 1995 USD.

*Cisco Systems*