



Eurotel – Přepínám!

ČESTMÍR ŽÁK

Před měsícem nás Eurotel oficiálně seznámil s datovými přenosy EDGE, nyní přichází na řadu neméně zajímavá technologie Push to Talk. Pokud jste o této službě dosud nic neslyšeli, pak vězte, že se jedná o jakousi GSM variaci na téma klasických „walkie talkie“ vysílaček. Zmáčknete tlačítko na mobilu, řeknete větu a na její konec přidáte magickou formuli „Přepínám!“ Tím oznámíte druhé straně (tou může být buď jedinec, nebo třeba celá skupina příjemců), že nyní smí hovořit. Oproti již zmíněným vysílačkám přináší navíc Push to Talk několik nezanedbatelných výhod – v první řadě se jedná o fakt, že na rozdíl od své předlohy disponuje nová technologie prakticky neomezeným dosahem signálu – ten je totiž limitován pouze rozsahem pokrytí sítě GSM. Mobilní telefony s podporou Push to Talk jsou navíc mnohem menší a lehčí než běžné vysílačky. Z dostupných mobilů lze Push to Talk v síti Eurotelu používat s některými novějšími Nokii (konkrétně jde o modely 3230, 5140, 6020, 6170, 6260 a 7270) nebo se smartphony vybavenými operačním systémem Symbian, do něž se dá dohrát potřebná aplikace. Před používáním Push to Talk je rovněž nezbytné provést aktivaci této služby u operátora, zde se nabízí hned několik možných cest – SMS ve tvaru „PREPINAM A“ na číslo 999111, volání na infolinku *77 či návštěva značkové prodejny Eurotel. Cenovou politiku nastavil Eurotel tak, aby Push to Talk zpřístupnil co možná nejširší skupině zájemců. Službu si mohou uživatelé prozatím aktivovat zdarma,

pak budou platit buď 46,41 Kč za každý den používání, nebo 474,81 Kč za celý měsíc. Více informací hledejte na www.eurotel.cz.

T-Mobile: licence na data

Český telekomunikační úřad na svém webu prezentoval rozhodnutí o udělení licence pro pásmo 872 MHz společnosti T-Mobile, jež vyhrála příslušné výběrové řízení. S nejvyšší pravděpodobností tuto frekvenci T-Mobile použije pro vybudování vlastní datové sítě, jež by mohla konkurovat CDMA od Eurotelu. Pro uživatele by nová konkurence na poli rychlých bezdrátových přenosů mohla znamenat snížení ceny nebo alespoň zvýšení kvality poskytovaných služeb.

Jak se stal Oskar Vodafonem

Největší světový mobilní operátor, skupina Vodafone, se v polovině března stal novým vlastníkem Oskara. Až dosud patřil Oskar mezi dceřinné společnosti spadající pod TIW, tato firma se jej ale rozhodla ve chvíli, kdy přišla od Vodafonu konkrétní a zároveň finančně přijatelná nabídka, prodat. Současně s Oskarem byl Vodafonem od TIW odkoupen také 79% podíl v rumunském operátorovi Mobifon. Hodnota celé transakce dosáhla asi 3,5 miliardy amerických dolarů, Vodafone navíc na svá bedra převzal veškeré dluhy obou společností (cca 950 milionů USD). Pro úspěšné dokončení ob-

Eurotel Pohoda – i pro mladší!

Eurotel mírně obměnil podmínky, jež musí uživatelé splnit, aby jim bylo umožněno zřízení tarifu Pohoda. Nyní si Pohodu pořídí všichni studenti ve věku od 15 let (dříve od 18), horní věková hranice nebyla stanovena, stačí prokázat status studenta (potvrzením o studiu nebo kartou ISIC). U zájemců, kteří ještě nedosáhli 18 let, se objevuje požadavek písemného souhlasu rodičů při sepisování smlouvy.

Eurotel nabízí výhodnější Wi-Fi

Eurotel mírně pozměnil podmínky placení u jedné z mnoha svých datových služeb – přístupu k bezdrátovému internetu přes Wi-Fi. Pokud se budete nacházet v blízkosti některého z přístupových bodů, můžete si přístup k internetu předplatit pomocí SMS zprávy ve tvaru „WIFI X“ zasláné na číslo 999 509, přičemž za X vyberete cifru odpovídající požadovanému intervalu předplacení. Číslo 1 znamená 1 hodinu surfování (tato varianta vás přijde na 71,40 Kč), dvojka značí 2 hodiny (zaplatíte za ně 119 Kč) a konečně 24 vám zajistí přístup k Wi-Fi internetu po celý den (za 357 Kč). Zpoplatněná částka se objeví na měsíčním vyúčtování paušálního programu, v případě předplacených karet Go bude odečtena z kreditu.

150 minut zdarma za přechod k tarifu

Používáte předplacenou kartu Twist a plánujete přechod na některý z tarifních programů společnosti T-Mobile? Pokud si od 25. března do konce dubna vyberete tarif od T80 výše, získáte zdarma 150 volných minut (konkrétně 3 měsíce po 50 minutách) na volání do všech českých sítí.

Virů pro Symbian přibývá!

Společnost F-Secure, zabývající se vývojem antivirových aplikací, zveřejnila na internetu informace o několika nových virech, jež napadají mobilní telefony vybavené operačním systémem Symbian (Series 60). Jedním z nich je i „Dre-

ver.B“, jež dokáže zabránit spuštění antiviru Simworks a otevírá tak dveře dalším potenciálním hrozbám. „Drever.C“ se pro změnu snaží přepsat veškeré soubory F-Secure (autor ve zdrojovém kódu přímo vyhlašuje válku F-Secure). Nové verze (F) se dočkal také trojský kůň Skulls, jež se dříve zařadil mezi vůbec první škodlivé kódy pro tuto platformu. Pokud vás tato problematika zajímá, doporučuji navštívit weblog na adrese www.f-secure.com/weblog.

ver.B“, jež dokáže zabránit spuštění antiviru Simworks a otevírá tak dveře dalším potenciálním hrozbám. „Drever.C“ se pro změnu snaží přepsat veškeré soubory F-Secure (autor ve zdrojovém kódu přímo vyhlašuje válku F-Secure). Nové verze (F) se dočkal také trojský kůň Skulls, jež se dříve zařadil mezi vůbec první škodlivé kódy pro tuto platformu. Pokud vás tato problematika zajímá, doporučuji navštívit weblog na adrese www.f-secure.com/weblog.

Aditované výsledky Eurotelu za rok 2004

Český Telecom zveřejnil na svém webu (www.telecom.cz) finanční výsledky za rok 2004. Z nich jsme do naší rubriky vybrali několik zajímavých čísel, týkajících se dceřinné společnosti Eurotel Praha. Ta se na konci roku 2004 pochlubila 4,6 miliony zákazníků (tzn. nárůst o 336 tisíc), službu Eurotel Data Nonstop (GPRS) využívalo přibližně 59 tisíc z nich, Data Expres (CDMA) asi 30 tisíc. Celkové výnosy dosáhly v roce 2004 hodnoty 29,5 miliard Kč, z nichž asi 3,8 mld. zajistil segment služeb typu SMS, MMS, internet apod. Hovorné se na výnosech podílelo více než z jedné třetiny, konkrétně šlo o 11,7 mld. Kč (meziroční pokles o 8 %). Výtěžek ze stálých a zřizovacích poplatků se vyšplhal na 5,8 miliardy, což je mimochodem také částka odpovídající provozním nákladům celé společnosti.

Na závěr ještě přidáme informaci, že v Eurotelu v roce 2004 podle dané zprávy pracovalo celkem 2 483 zaměstnanců za náklady cca 1,7 miliardy Kč.

Kurzové sázky v mobilu?

Zajímáte se o kurzové sázení např. na výsledky sportovních zápasů? Pak by vás mohla zaujmout následující novinka od společnosti Synot Tip. Jedná se o speciální aplikaci vytvořenou v mobilním jazyce Java, přes níž je možné sledovat aktuální nabídku sázkových příležitostí prostřednictvím mobilního telefonu. Program dokáže po zadání 12místního unikátního kódu tiket rovněž provést kontrolu stavu sázky (výherní, nevýherní, dosud nerozhodnutá). Více informací naleznete na www.phonesoft.cz nebo přímo na www.synottip.cz.

Kdy zdraží EDGE?

Zákazníci T-Mobile mohou dnes běžně používat rychlé datové přenosy EDGE za stejnou cenu jako pomalejší GPRS. Tato skutečnost se změní až 31. srpna tohoto roku, neboť od 1. září již za paušální program s EDGE daty budou muset platit částku 236 Kč.

T-Mobile vede zákazníky k samostatnosti

Od 5. dubna mají zákazníci T-Mobilu možnost aktivovat novou SIM kartu zcela samostatně prostřednictvím internetového obchodu T-Mobile. Pokud tak učiní a zároveň prokáží určitou

dávku samostatnosti, mají možnost získat nový eTarif „e80“, jež se podobá klasickému paušálnímu programu T80, oproti němu ale za stejnou cenu nabízí navíc 20 volných SMS a v případě uzavření smlouvy na 12 měsíců také 20 volných minut na volání. Tarif „e80“ po vzoru Oskarovy služby „Po svém“ počítá s tím, že uživatelé budou veškeré své transakce vyřizovat přes internet (služba Můj T-Mobile), a tak jim bude za každé zavolání na infolinku nebo fyzickou návštěvu prodejny účtováno 35,70 Kč. To má malé omezení se ale za 20 volných SMS a 20 minut hovoru měsíčně většině uživatelů určitě vyplatí. Internetový obchod T-Mobile od nynějška zvládne zařídit i objednávku telefonu, prodloužit smlouvu nebo přejít z karty Twist na paušál.

Všechno objednané zboží bude zákazníkům v krátkém časovém intervalu doručeno až do domu formou dobírky (DHL), zákazník přitom ne-



musí platit za poštovné. T-Mobile tyto změny zdůvodňuje rostoucí oblibou nákupů přes internet, které jsou pro uživatele maximálně pohodlné a navíc pro ně mohou často dopadnout finančně výrazně lépe než nákup v kamenné prodejně. Více na www.t-mobile.cz v sekci internetového obchodu.

Data 4 ALL

V období těsně před uzavírkou představil Eurotel čtveřici datových tarifů, jejichž struktura je maximálně zjednodušena tak, aby byla pokud možno srozumitelná i pro zákazníky, kteří oblast bezdrátového internetu pravidelně nesledují.

Každý z tarifů nabízí jinou kombinaci použitých technologií, ale podle všeho mezi nimi operátor nijak zvlášť nerozlišuje. Zdá se nám, že se

Eurotel nyní snaží klást důraz spíše na způsob využití než na samotnou technologickou podstatu.

Internet Mobil – neomezený internet na cestách. Datové přenosy se realizují prostřednictvím kombinace technologií GPRS/EDGE, což zaručuje maximální přenosovou rychlost až cca 180 kb/s. Cena služby se odvíjí od délky úvazku ve smlouvě – při nulovém závazku se platí 772 Kč měsíčně, dvouletý úpis zaručuje cenu 653 Kč/měsíc.

Internet Doma – nebo ADSL. Rychlost poskytnutého připojení zde hravě dosáhne 512 kb/s, mobilita je ovšem (již z technologického principu) poněkud omezena. Za měsíc používání zaplatí uživatelé 832 Kč v případě ročního úpisu nebo 951 Kč bez jakýchkoli závazků.

Internet Business – práci v terénu, bude pro vás podle všeho nejvhodnější právě tento tarif. Technologický základ tvoří tentokrát silná troj-

ka CDMA, ADSL a Wi-Fi, teoretická maximální rychlost může dosáhnout až 1Mb/s. Zpoplatnění určil Eurotel následovně: 951 Kč měsíčně v případě 12měsíční smlouvy, jinak 1 070 Kč. **Internet Kombi** – odkudkoli, sáhněte po tomto tarifu. Dostanete totiž plně k dispozici všechny dostupné mobilní i nemobilní datové přenosy, které má nyní Eurotel v nabídce (GPRS/EDGE, ADSL, CDMA i Wi-Fi). Připravte si však částku 1 189 Kč (12měsíční ujednání) resp. 1 308 Kč (bez závazku) měsíčně.

Uvedené ceny zahrnují 19% DPH. Pro více informací vás jako obvykle odkážeme na webovou stránku www.eurotel.cz.

Své názory, náměty či připomínky zasílejte na adresu onthear@idg.cz

ČESTMÍR ŽÁK, TOMÁŠ JIRÁSKO

Březen 2005: měsíc internetu

Březen býval měsícem knihy. Letos byl už poosmým měsícem internetu. Nárůst počtu jeho uživatelů se ale víceméně zastavil, a to i přes lepší dostupnost vysokorychlostního přístupu. Z dlouhého zimního spánku se v březnu probudil také regulátor a po mnoha měsících zase začal vydávat cenová rozhodnutí. Softwarové patenty sice prošly, ale ne úplně. A snad ani neprojdou.

Letošní, v pořadí již osmý ročník kampaně „Březen – měsíc internetu“ přinesl jednu zajímavou informaci. Není příliš příjemná, protože říká, že nárůst aktivních uživatelů internetu se v ČR prakticky zastavil, a to i přes očividné zlepšení dostupnosti internetu jako takového. Ještě horší pak je to, co z toho lze odvodit: propast mezi lidmi, kteří využívají výhod a možností internetu, a lidmi, kterým je toto odepřeno, se nijak nezmenšuje, ale naopak spíše prohlubuje. V angličtině se této propasti říká „digital divide“ a jejímu zmenšování je ve vyspělém zahraničí věnována velká pozornost. Obávám se ale, že i v zahraničí jsou výsledky podobné těm našim a s celým problémem se nedaří nic moc dělat.

Dokládá to i uvedený graf, pocházející z jednoho průzkumu v rámci akce Březen – měsíc internetu (prováděla jej společnost Markent). Je z něj ihned patrné, že nejvýrazněji (o 4 procenta) narostla skupina lidí, kteří by s internetem chtěli pracovat, ale dosud se jim to nedaří. Z nějakého důvodu (nejspíše do značné míry ekonomického) tedy „uvízli“ ve skupině lidí, kteří na internet stále „nedosáhnou“.

Naopak celkový počet lidí, kteří v ČR internet využívají, se zvětšil o pouhé 1 procento, když předtím meziročně rostl mnohem výrazněji. Právě z toho vyplývá, že nárůst aktivních uživatelů se téměř zastavil. Navíc v rámci skupiny uživatelů došlo k posunu směrem k aktivnějšímu využívání – zvětšila se skupina těch, kteří s internetem pracují „běžně“ a ne pouze příležitostně.

Dalimil na Internetu

Tradičně aktivní jsou v rámci „Března – měsíce internetu“ také knihovny, které připravují řadu akcí pro nejširší dospělou i dětskou veřejnost. Letos mohly svou účast neplánovaně doplnit zajímavým bonbónkem. Národní knihovna totiž zakoupila v zahraniční aukci fragment latinského překladu tzv. Dalimilovy kroniky. Podařilo se jej téměř okamžitě digitalizovat a umístit na internet, ke si jej může každý podrobně prohlédnout.

Najdete jej na adrese: http://www.memoria.cz/special_cz/free_docs.asp.

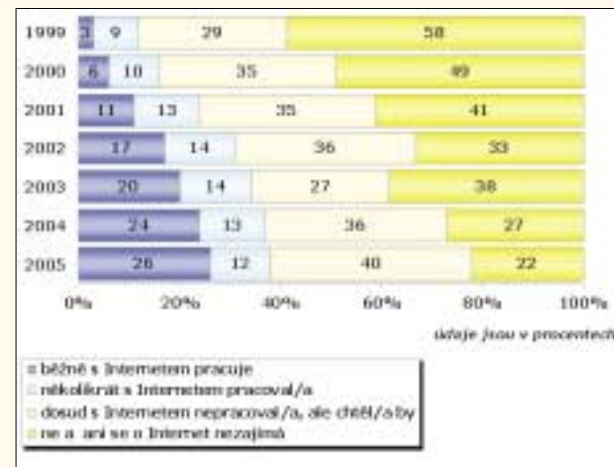
Softwarové patenty prošly, ale...

Na začátku března, konkrétně 7. 3. 2005, došlo v Evropské unii, konkrétně v tzv. Radě EU (též Radě ministrů) k přijetí návrhu směrnice o tzv. softwarových patentech (formálně o patentovatelnosti vynálezů realizovatelných počítačem). Jde o značně kontroverzní směrnici, která již dlouhou dobu vzbuzuje velké vášně a silné protesty, zejména od menších softwarových společností. Schválení této směrnice však podléhá režimu tzv. spolurozhodování, což znamená, že pro ni musí hlasovat jak rada EU, tak Evropský parlament. Ovšem právě Evropský parlament řekl softwarovým patentům jasné NE. Když nyní rada EU řekla jasné ANO, návrh se vrací zpět do Parlamentu, který o něm bude znovu jednat. Může se přitom přiklonit ke stanovisku Rady, nebo ji přehlasovat a tím návrh definitivně shodit ze stolu. Soudě podle dosavadního průběhu a „nálad“ europoslanců je pravděpodobnější spíše druhá varianta (byť vyžaduje hlas nadpoloviční většiny všech poslanců).

Tuzemské orgány jsou v postojích ke směrnici nejednotné. Například Ministerstvo informatiky ČR zastává názor, že nová právní úprava, kterou by směrnice zavedla, se příliš neliší od toho, co u nás již platí. Naši zástupci po vládní linii proto návrh směrnice nerozporují. Proti jsou ale někteří naši europoslanci. Například poslankyně Zuzana Roithová, která je současně místopředsedkyní výboru Evropského parlamentu pro vnitřní trh a ochranu spotřebitele (kam problematika tzv. softwarových patentů spadá), vyzvala našeho zástupce v Radě EU, aby hlasoval proti návrhu. Vlastní usnesení proti softwarovým patentům a navrhované direktivě EU pak přijal i náš Senát.

Regulátor se konečně probudil

Na konci letošního února uplynul téměř rok od doby, kdy náš regulátor (Český telekomunikač-



ní úřad) naposledy vydal nějaké cenové rozhodnutí. Tím posledním bylo rozhodnutí o cenách ADSL připojení z 1. 4. 2004 (dodnes neaplněné). Pravda, koncem loňského dubna regulátor ještě promítl změny v DPH do cen telekomunikačních služeb, ale to bylo v podstatě jen technické rozhodnutí, vynucené změnami jiných právních předpisů – a to bylo na dlouhou dobu vše.

Teprve 25. února letošního roku přišlo další cenové rozhodnutí. Týká se služby, která u nás dosud není využívána. Jde o tzv. virtuální volací karty pro originaci volání z mobilních sítí. Využití těchto karet lze přirovnat k možnosti volby operátora, ovšem nikoli v pevné síti, ale v síti mobilní. Uživatel tedy bude volat ze svého mobilu a bude si moci vybrat operátora, který jeho hovor převezme a dále zpracuje. Tomu za něj pak také zaplatí. Tento operátor pak již sám zaplatí mobilnímu operátorovi za použití jeho sítě (za tzv. originaci hovoru).

Kolik mu má zaplatit – to je právě předmětem cenového rozhodnutí regulátora. To zní tak, že má za každou minutu zaplatit tolik, kolik stojí zakončení (tzv. terminace) hovoru v mobilní síti, plus dva haléře za zúčtování (tzv. billing). Přitom cena za zakončení jedné minuty hovoru je dána jiným cenovým rozhodnutím regulátora. Ještě na počátku března činila 3,16 Kč (bez DPH) za minutu. Koncem března (konkrétně 25. 3. 2005) však regulátor vydal nové cenové rozhodnutí () a v něm určuje novou cenu za zakončení hovoru v mobilní síti: 3,11 Kč.

Co to vše znamená pro praxi? Například to, že u hovoru z pevné sítě do sítě mobilní činí přímé náklady operátora (jen na samotné zakončení hovoru v mobilní síti) právě 3,11 Kč. Takže výsledná cena pro koncového zákazníka určitě nebude nižší. Podobné je to s voláním z mobilních sítí s využitím zmiňovaných virtuálních volacích karet: zde přímé náklady (na samotnou originaci hovoru) činí 3,11 + 0,02 Kč. Takže výsledná cena také asi nebude nižší.

JIŘÍ PETERKA