

Ceny roamingu

Jak drahé je volání z dovolené?

Dejte si pozor při psaní nebo volání z ciziny: Nařízení EU sice velmi zlevnilo ceny roamingu, ale třeba stažení e-mailu vás může přijít pěkně drah!

VRATISLAV KLEGA

Evropa byla po dlouhou dobu zlatým prásátkem pro operátory. Ceny za hovory ze zahraničí se počítaly ve stokorunách. Jeden delší hovor vás mohl přijít i na několik tisíc a především v době dovolených tak měli operátoři skutečné žně. Až do loňského léta – to zareagovala Evropská unie pod vedením eurokomisařky Viviane Redingové. Ta se zastala odíraných zákazníků a podařilo se jí prosadit maximální cenu hovoru. Od přijetí regulačních cen nesmí stát 4 minuty hovoru do vlasti více než 1,96 eura, tedy asi 50 Kč. To-

mu se museli operátoři přizpůsobit, a přišli tedy s tarifem, který splňuje nařízení EU. V rozhovoru pro Chip nám eurokomisařka prozradila pozitivní dosah regulace: „Nižší cena roamingových hovorů se příznivě projevila na počtu uskutečněných hovorů.“ Přesto jen 44 % občanů EU používá svůj mobilní telefon i v zahraničí.



	Země EU	Chorvatsko	Turecko	Egypt	Tunis
T-Mobile					
Doporučujeme tarif	Roamingové zvýhodnění EU	Cestovatel	Happy roaming	Happy Holiday roaming	Happy roaming
Volání do ČR (Kč/min.)	16,54	4,76 Kč/min. + 34,51 jednorázový sestavovací poplatek	34,51	53,55	34,51
Příchozí hovor (Kč/min.)	8,09	0,00 Kč/min. + 34,51 jednorázový sestavovací poplatek	17,85	41,65	17,85
SMS (Kč)	9,52	5,95	9,52	10,71	9,52
MMS (Kč)	9,8	9,8	9,8	21,42	9,8
Data (Kč za 100 kB)	6	6	29	40	29
Telefónica O2					
Doporučujeme tarif	O2 Smart Roaming	O2 Smart Roaming	O2 Smart Roaming	O2 Smart Roaming	O2 Smart Roaming
Volání do ČR (Kč/min.)	11,78	11,78	11,78	11,78	11,78
Příchozí hovor (Kč/min.)	30 minut zdarma / 5,95	30 minut zdarma / 5,95	30 minut zdarma / 5,95	30 minut zdarma / 5,95	30 minut zdarma / 5,95
SMS (Kč)	10	10	10	10	10
MMS (Kč)	9,28	9,28	9,28	9,28	9,28
Data (Kč za 100 kB)	23,8	41,65	41,65	65,45	65,45
Vodafone					
Doporučujeme tarif	Vodafone World Roaming	Vodafone World Roaming	Vodafone World Roaming	Vodafone World Roaming	Vodafone World Roaming
Volání do ČR (Kč/min.)	16,7	16,7	30,35	30,35	30,35
Příchozí hovor (Kč/min.)	8,2	8,2	17,85	17,85	17,85
SMS (Kč)	8,33	8,33	9,52	9,52	9,52
MMS (Kč)	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31
Data (Kč za 100 kB)	26	26	26	36	26

Seny platí od 1. července 2008.



I přes regulaci zůstává EU rájem operátorů. Regulace se totiž vztahuje jen na cenu hovorů a nijak nereguluje ceny SMS, a především připojení k internetu. Třeba ten, kdo si v Chorvatsku stáhne data o objemu 1 MB, zaplatí s operátorem O2 417 Kč. Ještě horší je situace po překročení hranic Evropy. V Egyptě nebo Tunisu zaplatíte u O2 655 Kč! Navíc i jednoduchá kontrola e-mailové schránky přijde draho. Účtování totiž probíhá po 100 kB, tedy i při pouhé kontrole schránky přes klienta, která zabere kolem 20 kB, zaplatíte 65 Kč. Eurokomisařka je těmito cenami rozhořčená: „Není možné, aby zákazníci za stažení e-mailů nebo poslání fotografií z dovolené přes mobil dostali hrozivé faktury s částkami přes 1 000 eur.“

Operátoři pochopitelně taková slova slyší jen velmi neradi a odmítají další regulaci svých tarifů. Přesto se již nyní připravují na propad cen. Třeba T-Mobile zlevní 1. července připojení k internetu v zahraničí o 79 %. 1 MB z Chorvatska vás tak přijde na přijatelných 60 Kč.

Ještě před dovolenou se vyplatí aktivovat různé balíčky, které nabízí třeba T-Mobile. S balíčkem SMS za 58 Kč můžete poslat 10 SMS, což je téměř poloviční cena oproti ceně u tarifu Happy roaming. Jen nezapomeňte po dovolené balíček zrušit. Chystáte-li se pobýt v zahraničí delší dobu, vyplatí se vám i speciální tarify, jako je T-Mobile Cestovatel nebo Vodafone Passport. S těmito tarify sice zaplatíte sestavovací poplatek, ale cena za odchozí hovor je pak mnohem nižší a u příchozího hovoru zaplatíte jen za sestavení, a už ne za počet připojených minut. Třeba volání z Chorvatska se u T-Mobilu vyplatí u hovorů delších než 1 minuta, u Vodafone pak od druhé minuty. U T-Mobile zaplatíte za odchozí hovor 34,51 Kč za sestavení hovoru a pak už jen 4,76 Kč za minutu. Příchozí hovor vás stojí při sestavení také 34,51 Kč, můžete však volat třeba i hodinu – příchozí

TIPY NA ÚSPORU



- Cena SMS a MMS je velmi podobná – u O2 dokonce nižší. Zatímco do SMS můžete napsat jen 160 znaků, MMS může mít i 100 kB – vejde se do ní proto velmi dlouhý text, včetně obrázku. Je tedy mnohem výhodnější posílat MMS.
- Vodafone rozlišuje mezi partnerskými a ostatními operátory. Rozdíl v ceně může být až 11 Kč za minutu, proto si zjistěte, který operátor je v zemi, do které se chystáte, partnerem. V Evropě to neplatí, zde jsou všechny hovory za 16,70 Kč.
- Roamingové balíčky se vyplatí. U T-Mobilu slouží pro bezplatné SMS či volné minuty, O2 nabízí balíček pro surfování – pak vás může 1 MB přijít na pouhých 8 Kč. Jen si je po návratu nezapomeňte deaktivovat!

DOPORUČUJE

Levné hovory přes VoIP

Velmi levně lze v zahraničí volat pomocí IP telefonie – i bez potřeby internetu. Službu představil VoIP operátor Ha-loo. Jak služba funguje?

Svůj VoIP účet si můžete nastavit tak, aby vám operátor zavolal na libovolné číslo ve světě a spojil vás s jiným číslem.

Příklad: Jste v Chorvatsku u telefonní budky. Ze svého mobilu pošlete SMS ve speciálním tvaru: Zadáte číslo, které chcete vytočit, a číslo budky, u které stojíte. SMS odešlete za 10 Kč (podle operátora). Váš operátor vám zavolá do telefonní budky v Chorvatsku (2 Kč za minutu) a na číslo v ČR (1 Kč za minutu). Pak můžete hovořit třeba 10 minut a celý hovor vás vyjde na 40 Kč včetně zaslané SMS!

minuty jsou již zdarma. Podobná cena je i u Vodafone Passport. Zde zaplatíte sestavovací poplatek 22 Kč a voláte za cenu podle svého tarifu. Třeba u tarifu Nabito 350 je to 5 Kč za minutu. VRATISLAV.KLEGA@CHIP.CZ

ROZHOVOR

„Ceny roamingu klesly o 60 %.“

Viviane Redingová, eurokomisařka pro informační technologie a média



Dodržují všichni roamingové nařízení?

Evropští operátoři stihli ve většině případů dodržet nařízení – ceny roamingu v Evropě tak klesly o 60 %.

Vidíte ještě jiné oblasti mobilní komunikace, v nichž je nutné nějaké opatření?

Především se jedná o vysoké ceny za roamingové SMS a starosti nám dělají i datové přenosy. Jen v některých případech jsou totiž vysoké ceny oprávněné. Zda jsou ceny v nepořádku, to bude EU zkoumat ještě před koncem roku.

Používají vůbec lidé mobil v zahraničí?

150 milionů Evropanů používá svůj mobil v zahraničí – ať už služebně, nebo soukromě – s velkou opatrností.

Ovlivnily příznivější ceny roamingu používání mobilu v zahraničí?

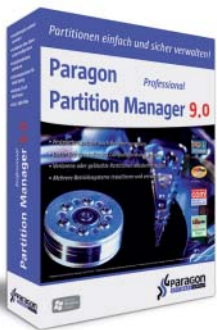
Ano, podle našeho šetření 60 % zákazníků z Evropské unie dnes používá mobil v zahraničí mnohem víc. Pro tyto zákazníky byla dřívější vysoká cena příčinou toho, že roaming nevyužívali. Zákazníci v EU už tak nemusí mít strach, že hovor jejich účet zruinuje.

HEWLETT-PACKARD

Neomezené on-line zálohování

Firma Hewlett-Packard, specialista na tiskárny, nabízí v podobě služby „hp upline“ soukromým osobám a malým podnikům neomezený on-line datový prostor – zatím však pouze v USA. Služba bude nabízena prostřednictvím modelu předplatného (60 USD za rok), přičemž uživatelé mohou vytvořit zálohy až ze tří počítačů. Profesionální varianta pro 100 počítačů stojí kolem 300 USD za rok; pouze ta obsahuje klientský software zabezpečující rozhraní pro administrátory. Uložená data mohou administrátoři také on-line prohledávat a zpřístupnit je pro jiné uživatele. Představitelé HP slíbili, že data zákazníků budou ukládána zaklíčovaná, aniž k tomu však sdělili bližší detaily. Pro testovací provoz nabízí HP 1 GB velký on-line zálohovací prostor – a to zdarma.

INFO: www.upline.com


PARTITION MANAGER 9

Záchrana vadných partition

Pevné disky ve formátu NTFS kopíruje program Partition Manager 9 bez restartování, zvětšuje je nebo zabezpečuje pomocí funkce „HotBackup“. Nástroj navíc nabízí bootmanažer, pomocí něhož je možné na jednom PC spravovat více operačních systémů. Probíhá-li při startu počítače něco špatně, pomůže funkce Boot Corector. Zálohovací asistent také opravuje problémy s rozdělováním disku. Cena za verzi Personal Edition činí přibližně 700 Kč vč. DPH, profesionální varianta stojí přibližně 1 400 Kč vč. DPH.

INFO: www.paragon-software.com


SOLID STATE DRIVE

Superdisky přicházejí

Celosvětově největší výrobce čipů, firma Intel, se nyní stává také výrobcem pevných disků na principu flash paměti. Intel oznámil první výsledky výkonnostních testů, vedle nichž vypadají SSD disky konkurence skutečně zastaralé. Vysokorychlostní pevné disky od Intelu mají být mnohokrát rychlejší než běžné SSD – a to při spotřebě zlomku energie. Pokud by specifikace skutečně byly uvedeny do praxe, došlo by k revoluci v oblasti paměťových médií. Na vývojářské konferenci IDF (Intel Developer Forum) potvrdil předběžný benchmark v případě notebooku vybaveného SSD od Intelu více než třikrát vyšší celkový výkon v porovnání se srovnatelným přístrojem konkurence.

Nová záračná média mají přijít na trh ve velikostech 1,8 a 2,5 palce a s kapacitami mezi 32 a 160 GB. Intel je však nechce prodávat sám, chce je dodávat OEM zákazníkům jako Dell nebo Apple, kteří by tak mohli upgradovat svoje notebooky vyšší třídy. První prototypy nových disků od Intelu mají být již brzy připraveny pro testování – máme se tedy na co těšit.

INFO: www.intel.com/design/flash/

HOLOGRAMY

Nová forma komunikace: Přichází Web 4.0?

Zřejmě každý již viděl vědecko-fantastický film či seriál, v němž se objevil hologram. Seriály jako StarTrek a mnoho jiných už byly částečně založené i na takovýchto postavách. Zdá se, že tato technologie přechází ze žánru sci-fi do reality. Jedná se o předzvěst nové komunikace?

Společnost LM3Labs nyní vytvořila interaktivní, gestikulací ovládanou technologii, kterou nazvala AirStrike. Už teď je jasné, že tuto technologii bude možné použít v nové formě reklamy, a to při komunikaci s billboardem. Na serveru YouTube si lze prohlédnout videoukázku této zajímavé technologie.

INFO: www.lm3labs.com


SLUNEČNICE.CZ

IrfanView vede

Statistiky stahovaných programů ze sekce Grafika a web-design serveru Slunečnice.cz potvrzují, že mezi prohlížeči a editory obrázků jednoznačně vede software IrfanView. Svou přední pozici si až na krátkodobé výjimky drží stabilně již několik let. Za duben se druhým nejstahovanějším programem stalo PhotoFiltre Studio. Tato aplikace umožňuje kromě prostého prohlížení obrázků i vkládání textů do fotografií, tvorbu náhledů, obsahuje základní editační funkce, včetně tvorby vrstev, a více než sto filtrů pro efekty. Program Zoner Photo Studio 10 Professional se umístil na třetí příčce. Přináší široké možnosti úprav digitálních fotografií určených především pro ty pokročilejší.


SUPERPOČÍTAČE

Nejrychlejší ve střední Evropě

Náš severní soused Polsko má nový superpočítač, který je nejvýkonnější v regionu střední a východní Evropy. Stroj s názvem Galéra (The Galley) poskytuje výpočetní výkon v hodnotě 50 bilionů operací za sekundu (teraflópů). To je 4400krát vyšší výkon, než jakým disponoval počítač IBM Deep Blue, který v roce 1997 porazil v šachové partii velmistra Garriho Kasparova. Superpočítač disponuje 1 400 čtyřjádrovými procesory Intel Xeon. Co se týče velikosti, je tento stroj devátý v rámci celé Evropy.

Superpočítač Galéra bude využíván několika polskými univerzitami, kterým bude pomáhat s pracemi na stovkách vědeckých projektů a s výzkumem v různých odvětvích – chemii, fyzice, strojírenství, elektrotechnice či oceánografii.

INFO: www.intel.com