

# Tipy a triky pro mobily

Připravili jsme pro vás několik praktických tipů pro práci s mobilními telefony

MICHAL BAREŠ

## ■ Ještě rychlejší GPRS

Pro zvýšení rychlosti downloadu je možné využít několik GPRS modemů najednou. Požadavky na hardware: počítač, dva nebo více GPRS telefonů připojených k PC, operační systém Windows 2000. Musíte nainstalovat software, který umožňuje modem teaming (SurfDoubler), protože bonding nelze použít. Pro stahování pak použijete například mass downloader, get right nebo jakýkoliv jiný stahovací manažer, který rozdělí soubor na několik částí. Výhody: u GPRS neplatíte ani o korunu navíc, protože přenesená data se rozdělí mezi více telefonů, použije se vysoká rychlost stahování. U dvou telefonů (např. Ericsson T39 a Nokia 7650) průměrná reálná rychlost stahování přesahuje 7 KB/s.

## ■ Prohlížení www stránek rychleji a levněji

Používáte-li PDA k prohlížení WWW stránek, potom máte určitě plnou hlavu problémů s tím, jak snížit velikost nutně stahovaných dat na minimum a hlavně jak nastavit prohlížeč tak, abyste hodně viděli a přečetli bez nutnosti stále používat posuvné lišty. V takovém případě by vám mohl pomoci produkt společnosti Bitstream ([www.bitstream.com](http://www.bitstream.com)).



## ■ Automatické nastavení GPRS u OS Microsoft

Také vás nebaví stále nastavovat na mnoha vašich PC to samé? Nebo často reinstalujete? Nebo máte jiný důvod, při kterém vás potěší možnost nastavit připojení k GPRS během vteřinky? Pro operační systémy Microsoft existuje tzv. Internet Explorer Administration Kit (je zdarma a lze jej volně stáhnout z <http://www.microsoft.com/ie/>), který vám umožní přes grafické menu vytvořit automatické konfigurační soubory \*.ins. Po poklepnání se automaticky konfiguruje připojení k GPRS, podle předem nastavených pravidel. Zde je již vytvořený ukázkový soubor pro nastavení GPRS Oskaru:

1. Korektně uveďte do chodu ovladače vašeho mobilního telefonu, aby byl vidět jako modem (Ovládací panely – Modemy). Raději vše pořádně otestujte!

com), internetový prohlížeč s názvem ThunderHawk. Tento prohlížeč je primárně určený pro mobilní zařízení. Jak vám může pomoci? Kromě toho, že využívá optimalizovaný způsob stahování dat, nabízí možnost pohodlného zobrazování stránek. Pomocí ThunderHawku můžete stránku vidět v tzv. landscape módu, tedy např. u PocketPC ne v 240 × 320, ale v 320 × 240, stránkou lze rotovat. Problém čitelnosti je řešen vlastními fonty, které jsou vytvořeny tak, aby byly malé a hlavně čitelné. Jistěže fonty nejsou to jediné, díky čemu je stahování ze stránek zrychlené. To bude totiž viditelné při každém otevření prohlížeče a čtení stránek a je jedno, zda budete on-line nebo off-line. Po prohlédnutí obrázků vám bude určitě jasné, jaké výhody by nám tento prohlížeč mohl přinést.

## ■ Chyba 633 při připojování počítače k internetu přes mobil

Pokud vám počítač při připojování se k internetu zobrazí tuto chybovou hlášku: „633 The modem is already in use or is not configured for dialing out“, tak vězte, že jste zapoměli zadat do vlastnosti modemu AT příkaz. Řešení je následující:

Windows Start → Control Panel → Network and Internet Connections → Phone and Modem Options → Modems → zde vyberte příslušný modem → Properties → Advanced → zde zadejte AT příkaz: AT+CGDCONT=1,„ip“,„internet“

## ■ Chyba 734 při připojování počítače k internetu přes mobil

Pokud vám počítač po připojení se k internetu zobrazí tuto chybovou hlášku: „734 The PPP link control protocol was terminated“ a poté spojení ukončí, tak vězte, že problém je v tom, že na vašem mobilním telefonu je aktivní WAP přes GPRS a tudíž počítač nemůže úspěšně navázat

2. Zkopírujte následující text do Notepadu (Poznámkový blok) a uložte kamkoli a pod jakýmkoli názvem s příponou \*.ins (např.: Oskar.ins).

3. Nyní již stačí pouze poklepat na právě vzniklý soubor (např.: Oskar.ins) a na otázku, zda chcete provést automatickou instalaci, odpovědět kladně.

## ■ Text souboru (např.: Oskar.ins):

```
[Entry]
Entry_Name=Oskar
[Phone]
Phone_Number=*99***1#
[Device]
Type=modem
[Server]
Type=PPP
SW_Compress=yes
PW_Encrypt=no
```



spojení. Řešení je, že stačí na telefonu WAP vypnout.

## ■ Úspora baterie u telefonů se seriovým portem

Pokud se k internetu připojujete pomocí mobilního telefonu a sériového portu, mějte na paměti, že dodávané kabely obsahují elektroniku, která převádí napěťové úrovně mobilního telefonu na napěťové úrovně odpovídající protokolu RS 232 (klasický sériový port). Tento převodník má ovšem nezanedbatelnou spotřebu, takže pokud kabel zapomenete odpojit od telefonu, tak se pohotovostní doba zkrátí asi 5× proti stavu bez kabelu. Proto vždy po skončení datových přenosů kabel odpojte.

## ■ Chcete prohlížet na wapovém telefonu internetové stránky?

Otevřete si ve WAPu odkaz [wap.google.com](http://wap.google.com), vyberte volbu „Hledat“ a v ní zvolte „celý web“. Poté na hlavní stránce zadejte adresu libovolné webové stránky a vyberte nalezený odkaz. Zobrazení není nijak přehledné, takže pokud to jde, raději zůstaňte u originálních wapových stránek. V nouzi se to může hodit.

Rubriku Tipy a triky pro mobilní telefony připravujeme ve spolupráci s firmou Oskar. 5 0477/BAM □

```
Network_Logon=no
SW_Encrypt=no
Negotiate_TCP/IP=yes
[TCP/IP]
Specify_IP_Address=no
Specify_Server_Address=Yes
DNS_Address=217.77.161.130
DNS_Alt_Address=217.77.161.131
IP_Header_Compress=yes
Gateway_On_Remote=yes
[Branding]
NoClear=1
[URL]
Home_Page=http://www.oskarmobil.cz
[Internet_Mail]
SMTP_Server=smtplib.mujoskar.cz
[ConnectionSettings]
ApplyInsToConnection=Oskar
```