

# Mobilporadna

JOSEF KULHAVÝ

## ? Lze předělat, popřípadě kde, mobil Nokia 3310 na Nokii 5510?

Mobilní telefony Nokia 3310 a 5510 jsou natolik vzhledově a funkčně rozdílné, že je nemyslitelné, aby v sobě měly totožné součástky. Z toho vyplývá, že nelze jeden typ mobilního telefonu upravit na druhý.

U některých mobilů však taková možnost existuje: Nahráním nového softwaru do mobilu, získá přístroj nové funkce svého schopnějšího kolegy. Pokusili jsme se vytvořit tabulku, která popisuje mobilní telefony, u nichž lze nahráním firmwaru změnit typ přístroje. Vhodný firmware ve vašem mobilu přehraje bezpečně kterýkoliv autorizovaný servis nebo zkušený obchodník s mobilními přístroji.



## ZMĚNY FIRMWARU Z JINÉHO TYPU MOBILNÍCH TELEFONŮ

Typ mobilu		Nejdůležitější nové funkce
Starý	Nový	
Siemens S45	Siemens S45i	E-mailový klient
Nokia 3310	Nokia 3315	Tvorba obrázkových SMS
Nokia 6210	Nokia 6250	Automatický zámek kláves, nastavení kontrastu displeje

## ? Do mého mobilu Alcatel OT 501 se vejde 100 SMS. Jak mohu vymazat celý seznam zpráv najednou? Po jedné zprávě to jde velmi pomalu.

Mobilní telefon Alcatel OT 501 (ale i OT 701) dovoluje uložit až 90 SMS zpráv do paměti přístroje (zbylých deset jich zůstává uloženo na SIM kartě). Bohužel, menu tohoto mobilu neumožňuje mazat všechny esemesky současně.

Řešení pro hromadné mazání SMS zpráv však existuje: Každá esemeska v mobilu Alcatel OT 501 se totiž sama smaže 3 měsíce po jejím přijmutí. Problém lze tedy vyřešit tak, že dočasně v mobilu nastavíte datum o několik měsíců dopředu – například o celý jeden rok. Pak mobilní telefon vypnete a opět zapnete. Všechny SMS zprávy budou vymazány. Nakonec nezapomeňte vrátit datum do správného stavu.

## VY SE PTÁTE, MY ODPOVÍDÁME

## ? Mám velký problém nastavit službu WAP na Nokii 6310i s použitím GPRS. Jak tuto službu použít při připojení mobilu k PC? Mám T-Mobile.

Využívat GPRS pro připojení k WAPu je nejen pohodlné, ale i finančně výhodné. Uživatel totiž neplatí za čas strávený připojením, ale za objem přenesených dat. Současná cenová politika našich operátorů tuto technologii upřednostňuje před vytáčenými CSD nebo HSCSD datovými službami. GPRS začíná být nepostradatelným standardem u mobilních telefonů vyšší, ale i střední třídy.

Nastavení mobilního telefonu pro GPRS je podobné, jako u CSD datových služeb, navíc je ale nutné zadat několik dalších položek. Všechny potřebné údaje pro síť T-Mobile, Eurotel i Oskar jsou uvedeny v následující tabulce. Podotýkáme, že před samotným využíváním služby GPRS je nutná bezplatná registrace na infolince vašeho operátora. Chcete-li technologii GPRS využívat pro připojení vašeho počítače k internetu, musí být vhodně nastaven i váš počítač.

Nejdříve nainstalujte spojení mezi počítačem a mobilem: Připojte mobil k PC pomocí datového kabelu, infraportu nebo Bluetooth. Vhodný software naleznete například na internetových stránkách výrobce svého mobilního telefonu nebo na CD, které jste dostali při koupi mobilu. Pokud nedisponujete vhodnými ovladači, pokuste se donutit počítač, aby pro spojení s mobilem používal ovladače pro „Standardní modem“, které obsahuje instalační CD Windows.

Po nainstalování potřebného spojení mezi počítačem a mobilem můžeme přistoupit k vlastním nastavení telefonického připojení: Vytvořte nové připojení (Tento počítač – Telefonické připojení sítě), zvolte vhodné zařízení a na následující stránce zadejte vytáčené telefonní číslo. Nyní je třeba upravit nastavení TCP/IP serverů (přes položky Typy serverů –



▲ Nastavení telefonního čísla a inicializačního parametru u T-Mobilu ve Windows 98

## NASTAVENÍ GPRS V MOBILNÍM TELEFONU

	T-Mobile	Eurotel	Oskar
Domovská stránka	http://wap/	http://wap.mobiljuice.cz/	http://wap/
Typ serveru	wap	wap	wap
Typ přenosu	data	data	data
Bezpečnost	vypnuto	vypnuto	vypnuto
IP adresa	10.0.0.10	160.218.160.218	10.11.10.11
Port	9210	9201	9201
APN	wap.t-mobile.cz	wap	wap
Jméno uživatele	wap	Eurotel	wap
Heslo	wap	wap	wap

## NASTAVENÍ SPOJENÍ PŘES GPRS NA OSOBNÍM POČÍTAČI

	T-Mobile	Eurotel	Oskar
Vytáčené číslo	*99**1#	*99#	*99**1#
Jméno uživatele	Nezadává se	Nezadává se	Nezadává se
Heslo	Nezadává se	Nezadává se	Nezadává se
IP adresa	Přiděluje server	Přiděluje server	Přiděluje server
Primární DNS	62.141.0.1	160.218.10.201	Přiděluje server
Sekundární DNS	62.141.0.2	194.228.2.1	Přiděluje server
Proxy server	proxy.t-mobile.cz	Nezadává se	Nezadává se
Inicializační řetězec	AT+CGDCONT=1,"IP","internet.t-mobile.cz"	AT+CGDCONT=1,"IP","internet"	AT+CGDCONT=1,"IP","internet"

Nastavení TCP/IP, inicializační řetězec v poli Zvláštní nastavení (Konfigurovat... – Připojení – Upravit), popřípadě proxy server.

- U T-Mobilu je možné zakázat proxy server – tím dojde k aktivaci služby GPRS Speed – připojení by mělo být rychlejší.
- U operátora T-Mobilu je možné jako inicializační řetězec uvést **AT+CGDCONT=1,"IP","profil.t-mobile.cz"** – v tom případě je možné přistupovat pouze ke stránkám [www.t-mobile.cz](http://www.t-mobile.cz) a [www.t-zones.cz](http://www.t-zones.cz) – 2 MB dat stahujete zcela zdarma. Pro toto připojení nelze aplikovat GPRS Speed ani GPRS Speed Plus.
- U některých mobilů (např. Motorola) je nutné začít inicializační parametr příkazem ATZ+... (například **ATZ+CGDCONT=1,"IP","internet"**). V případě problémů se obraťte na infolinku svého operátora. U T-Mobile budete přes bezplatné číslo 4684 spojeni se specializovanou infolinkou pro nehlasové služby, kde vám odborně poradí.

## ? Pokud upgraduji firmware u svého mobilu C35i, (například jak je popsáno v PCW 12/2002), dojde k jeho odblokování?

Mobilní operátoři sítí T-Mobile a Eurotel z určitých důvodů zablokovávají mobilní telefony zakoupené v předplacených sadách a dotovaných mobilech tak, aby tyto přístroje bylo možné použít pouze v jejich síti. Při vložení SIM karty jiného operátora do takového mobilu telefon tuto SIM kartu nepřijme. Zablokování mobilního telefonu se provádí softwarově. Odblokovat mobilní telefon lze buď zadáním speciálně vypočítaného kódu (to je časté u mobilů Siemens), nebo pomocí kabelu a odblokovávajícího programu (u ostatních výrobců).

Přehráním firmwaru, popřípadě jeho upgradem nedojde k přepsání té části paměti, kde jsou uloženy informace o zablokování mobilu. Ovšem mobilní telefon musí být ještě před nahráváním firmwaru odblokovaný (to se vztahuje i k firmwaru pro Siemens C35i). V opačném případě nebude upgrade úspěšný a mobil se může značně poškodit.

## ? Když použiji funkci „naučit“ v T9, kam se tato nová slova zapisují u mobilu Siemens M50?

Většina mobilních telefonů vybavených funkcí prediktivního zápisu textu (T9 a Zi), umožňuje ukládat slova, která dosud mobil nezná, do své paměti. Tato slova jsou zapisována do vnitřní paměti mobilu. V ní je, bohužel, paměť pro nově naučená slova značně omezená, a tak se do tohoto uživatelského slovníku vtěsna „pouze“ zhruba 150–200 slov.

Mobilní telefony Siemens M50 (i MT50 a mnoho dalších) disponují rozšířenou pamětí, do které lze ukládat například loga a melodie či Java hry. Tato paměť je však striktně přidělena vybraným aplikacím. Nová slova pro slovník T9 do něho ukládat nelze.

3 0164/FEL □

Máte-li další dotazy, pošlete SMS zprávy na naše mobilní telefonní číslo 604 707 349 nebo e-mail do naší schránky [josefku@t-email.cz](mailto:josefku@t-email.cz). Na vaše dotazy k této problematice se pokusíme najít odpověď. Rovněž vítáme tipy na další články, abychom psali o tom, co vás opravdu zajímá.

**InFocus**<sup>®</sup>  
CORPORATION  
LP 650

Z RUKY  
DO RUKY

Ráno s ním má prezentaci u klienta kolega Křížek. Dopolodne pak bude promítat obchodní výsledky na poradě kolega Lumír. Po obědě si ho bere kolega Kulich na školení. A večer nám poslouží při projekci sestřihu z firemního víkendu.

Infocus LP 650 je do detailu promyšlen tak, aby jeho předávání mezi kolegy bylo rychlé a jednoduché a použití univerzální: pevná brašna s tvarovanými příhrádkami, barevně rozlišené kabely, pevně vložený ilustrovaný návod a integrované madlo na přenašení.

A samozřejmostí je nízká hmotnost, podsvětlené dálkové ovládání, intuitivní menu a skutečně dostatečný výkon 2500 ANSI lm.



Nová koncepce  
pro více  
prezentátorů



**AV MEDIA**  
komunikace obrazem [www.avmedia.cz](http://www.avmedia.cz)

**PROJEKČNÍ A PREZentační TECHNIKA**

Praha tel.: 261 260 218, [paha@avmedia.cz](mailto:paha@avmedia.cz)  
Brno tel.: 547 357 080, [brno@avmedia.cz](mailto:brno@avmedia.cz)  
Ostrava tel.: 596 624 505, [ostrava@avmedia.cz](mailto:ostrava@avmedia.cz)  
Č. Budějovice tel.: 387 747 339, [budejovice@avmedia.cz](mailto:budejovice@avmedia.cz)  
Plzeň tel.: 377 488 570, [plzen@avmedia.cz](mailto:plzen@avmedia.cz)  
Pardubice tel.: 466 510 825, [pardubice@avmedia.cz](mailto:pardubice@avmedia.cz)

člen APPT