



1(29) - 2003

## GPRS (Genral Packet Radio Service) Latvijā vēl bez maksas

GPRS (Vispārējs datu pakešu pārraides pakalpojums) ir jauna datu pārraides tehnoloģija GSM mobilo sakaru tīklā, kas izmanto pakešu komutācijas principu. Informācija tiek sadalīta vairākās daļās jeb datu paketēs, kas ar sakaru tīkla palīdzību neatkarīgi cita no citas tiek sūtītas vai saņemtas. Katrai datu paketei tiek pievienota galamērķa adrese un sīka informācija par tās saturu. Tas nozīmē, ka datu paketes var ceļot tīklā, izmantojot neaizņemtus tīkla resursus. Sasniedzot galamērķi, tās tiek sakārtotas pareizā secībā un iegūst sākotnējo informācijas veidolu.

### GPRS datu pārraides ātrums

GPRS datu pārraides ātrums ir atkarīgs no tīkla noslodzes un strādājošo lietotāju skaita šūnā. Tas nozīmē, ka kopējais pieejamais datu pārraides ātrums tiek dalīts starp visiem lietotājiem. Atkarībā no tīkla ietilpības un konfigurācijas kopējais ātrums var mainīties no 9,02 kilobitiem sekundē (kb/s) līdz pat 171,2 kb/s. Vidējais GPRS datu pārraides ātrums LMT tīklā pašreiz sasniedz apmēram 25 kb/s. Taču minētais ātrums ir pieejams tikai gadījumos, ja lietotājs viens pats izmanto visus šūnā pieejamos tīkla resursus un viņa rīcībā ir atbilstošas multiklases mobilais tālrunis.

Datu pārraides ātrums ir atkarīgs arī no GPRS mobilā tālruņa. Tā tehniskie raksturlielumi nosaka, cik lielā mērā tas spēj izmantot datu pārraidei atvēlētos tīkla resursus. GPRS mobilie tālruņus iedala vairākās kategorijās jeb multiklasēs. Piederība kādai no multiklasēm nosaka tālruņa maksimālo datu pārraides ātrumu, ko tas spēj uzturēt.

### GPRS pieslēgšana mobilajam tālrunim

LMT GPRS ieviešanas 1. posmā visi GPRS mobilo tālruņu lietotāji var izmantot GPRS pamata servisu (WAP un datora pieslēgšanu internetam) bez maksas tikai Latvijā.

Pakalpojumu var pieslēgt tikai ar īsziņu palīdzību. Lai pieslēgtu GPRS datu pārraidi, uz īsziņu pakalpojuma kodu **991188** jānosūta pieprasījuma īsziņa - burts **G** vai **GPRS**.

Ja tavš mobilais tālrunis nodrošina GPRS un WAP iespējas, vari saņemt GPRS/WAP konfigurācijas parametrus īsziņas veidā. Tev tikai jānosūta pieprasījuma īsziņa **PG** uz īsziņu pakalpojuma kodu **991188**.

Galvenie datora un mobilā tālruņa konfigurācijas parametri darbam ar internetu GPRS režīmā:

interneta iezvanpieejas numurs (*Dial-up number*): **\*99#**  
lietotāja vārds (*User name*): šo lauku neaizpildīt  
parole (*Password*): šo lauku neaizpildīt  
APN: **internet**

## GPRS datu pārraides piekļuves punkti (APN)

LMT mājas piekļuve **internet.lmt.lv**;

Vietējā operatora piekļuve **internet**.

Izmanto vietējo piekļuvi, ja nav pieejama LMT piekļuve, un otrādi!

## GPRS mobilā tālruņa konfigurācija

Paraugam tiek izmantots tālrunis NOKIA 6310:

Izvēlne->Pakalpojumi->Režīmi:

->LMT\_GPRS – aktivizēt:

->Labot aktīvos pakalpojumu uzstādījumus->Režīmu nosaukums->**LMT\_GPRS** ierakstam un tad, izpildām iepriekšējo apakšpunktu.

Izvēlne->Pakalpojumi->Režīmi->Labot aktīvos pakalpojumu uzstādījumus:

->Mājas lapa-> <http://www.lmt.lv/wap/>;

->Savienojuma režīms->Pagaidu;

->Savienojuma drošība izslēgta;

->Datu nesējs->GPRS;

->GPRS savienojums->Pēc vajadz.

->GPRS piekļuves punkts->**internet** vai **internet.lmt.lv**;

->IP adrese->**212.93.96.65**;

->Autentifikācijas tips->Parastā;

->Pieteikšanās veids->Automātiski;

). ->Lietotājevārds->netiek norādīts;

L. ->Parole-> netiek norādīta.

Izvēlne->Pakalpojumi->Grāmatzīmes:

-><http://www.118.lv/wap/index.wml>->**www.118.lv**;

-><http://www.bank.lv/wap/>->**Latvijas Banka**;

-><http://wap.cv.lv/>->**CV Online**;

-><http://wap.7222222.lv/>->**InfoLine**;

-><http://wap.one.lv/>->**www.one.lv**;

-><http://wap.oto-info.lv/>->**Rīgas ielu korķu ziņas**;

-><http://wap.news.lv/>->**Lursoft...** .

## Noslēgums

Rakstā izmantoti materiāli no <http://www.lmt.lv/> un <http://www.nokia.com/> mājas lapām, kā arī personīgās WAP grāmatzīmes, kuras esmu atzinis par labām. Pagaidām par universālāko tālruni interneta sakariem esmu atzinis NOKIA 6310i, jo tam ir plašas iespējas un bez problēmām nopērkams oriģinālais datu kabelis, lai pieslēgtu pie jebkura datora, kam ir virknes ports(i) (COM1 vai/un COM2).

**Rakstu sagatavoja Ojārs ZVIRBULIS** ([ozvirb@delfi.lv](mailto:ozvirb@delfi.lv) )