

## Elosztóhálózati adatgyűjtő készülék fejlesztése

A Nemzeti Fejlesztési Terv Gazdasági Versenyképesség Operatív Program (GVOP) támogatási rendszeréhez benyújtott fenti tárgyú GVOP-3.3.3-05/2.-2006-01-0118/3.0 jelű pályázatot a GVOP Irányító Hatóság vezetője támogatásra érdemesnek ítélte.

A projekt célja egy terepi hálózati adatgyűjtő készülék fejlesztése, a hozzá kapcsolódó (GPRS alapú) mobil adatátviteli rendszer kidolgozása, és a központi adatbázis szerver kifejlesztése.

A projekt keretében nem csak egy új termék, hanem ezzel párhuzamosan egy új szolgáltatás és egy új technológia is kifejlesztésre kerül:

**Termék:** terepi hálózati adatgyűjtő

**Szolgáltatás:** komplex mérési szolgáltatás az áramszolgáltatók részére, a fogyasztók és fogyasztói érdekképviseltek számára, valamint a felügyeleti szervek (pl. MEH) felé.

**Technológia:** GPRS adatátvitelt használó adatgyűjtő lekérdezés, mérési adatok intelligens kiértékelése és strukturált tárolása, WEB-es felületű, jogosultságon alapuló, egyszerű adatelérés.

A projekt kezdete 2006. június. Befejezés: 2007. december.

The screenshot shows a web-based parameter configuration interface. It includes sections for 'Mérés indítás, leállítás lekérdezése' (Measurement start/stop query) and 'Mérési időköz' (Measurement interval). There are input fields for 'Indítás' (Start) and 'Leállítás' (Stop) dates and times, set to 2007.03.21 at 9:30:00. Below these are checkboxes for frequency settings: 'Indítás' (Minden évben, Minden hónapban, Minden nap) and 'Leállítás' (Minden évben, Minden hónapban, Minden nap). There are also checkboxes for 'Indítás heti napja' and 'Leállítás heti napja' with options H, Cs, V, K, P, Sze, Szó. A 'Sorszám' (Serial number) field is set to 1. There are also 'Indítás' and 'Leállítás' date pickers set to 2007.03.21.

Paraméterező felület



Laboratóriumi teljesítménymérő

The screenshot displays the 'Segédüzem' (Auxiliary) window for configuring the data connection. It includes a 'Kommunikáció' (Communication) section with 'Megnyit' (Open) and 'Beállítás' (Settings) buttons, and a 'Kapcsolat' (Connection) section with radio buttons for 'RS-232' (selected) and 'GSM modem'. A 'Küldött cím' (Destination address) field is set to 1. A 'Setup' dialog box is open, showing 'ASCII Settings' with options like 'Echo typed characters locally' (checked), 'Send line feeds with carriage return', 'Wrap lines that exceed terminal width', 'Force incoming data to 7 bit ASCII', and 'Append line feeds to incoming carriage return'. The 'Terminal Settings' section includes 'Caret' (Block), 'Emulation' (ANSI/VT100), 'Columns' (80), 'Flows' (24), and 'Cursor keys' (Act as terminal keys). The background shows a table with columns for 'Date', 'Time', 'RegNum', and 'RegId'.

Adatkapcsolati felület