



SÍŤOVÝ DOHLEDOVÝ SYSTÉM –

Program FULL-C pro moduly SDS SMALL485/BIG/BIG2 a Elektroměr PRO380ModBus

Popis programu verze 1.0 :

- program pro odečítání dat z elektroměru PRO 380 ModBus přes sběrnici RS485
- ukládání dat na SD kartu , aktuální průběh a spotřeby v grafu

Popis programu verze 1.1 :

- **Exporty OTE**
- Program ukládá na SD kartu informace o spotřebě a dodávce v pravidelných 15-ti minutových intervalech

Doporučená SD karta : **INDUSTRIAL KINGSTON**

FULLC program „*pro380_example_fullc*“ je potřeba nahrát do SDS přes poslední verzi FULLC exe.
Adresář WEB nahrajte na SD kartu.

Načtení SD karty je zobrazeno ve FULLC

SD karta není načtená :

IP WatchDog	
FULL-C	
SDS	
Admin Config	
	MEM STATS (live): - HEAP: used=(4560 of 12109) - STACK: used=(2004 of 2052) - BC: locked=(1848+6076+22) - SYS: free=1072(0) SD-CARD: not present

SD karta je správně načtená :

FULL-C	- HEAP: used=(4560 of 121095), totfree=116516 (biggest=59448), num(get=108 - STACK: used=(2004 of 2052) - BC: locked=(1848+6076+2216) - SYS: free=1000(0)
SDS	
Admin Config	SD-CARD: mounted OK (cardType: HCSD)
Welcome	SDC: Total Sector Count = 61374464 KiB
New Firmware	SDC: CID: '00000' rev-1.0 SN:1511010556 ID:1b-534d
Web help	SDC: CID: mfg date : 10.2014
	SDC: CSD: TAAC=14 NSAC=0 RdBlkLen=9 DeviceSize=119935 WrSpeedFact=2
	SDC: mount: attempts=1/1 (failures=0/0)
	SDC: sector: Reads=122 , Writes=0 , Failures=0
	SDC: EX-FAT
	SDC: open files (FC+WEB) = 0

Program zobrazuje:

Aktuální hodnoty , napětí a proudu na všech fázích L1 , L2 , L3 a celkový stav odběru a frekvenci

RS485 On-line Aktuální hodnoty			
	Odběr	Napětí	Proud
Fáze L1	0.167 kW	240.8 V	0.820 A
Fáze L2	2.753 kW	237.2 V	11.680 A
Fáze L3	0.170 kW	240.1 V	1.180 A
Celkem	3.090 kW	Frekvence	50.0 Hz

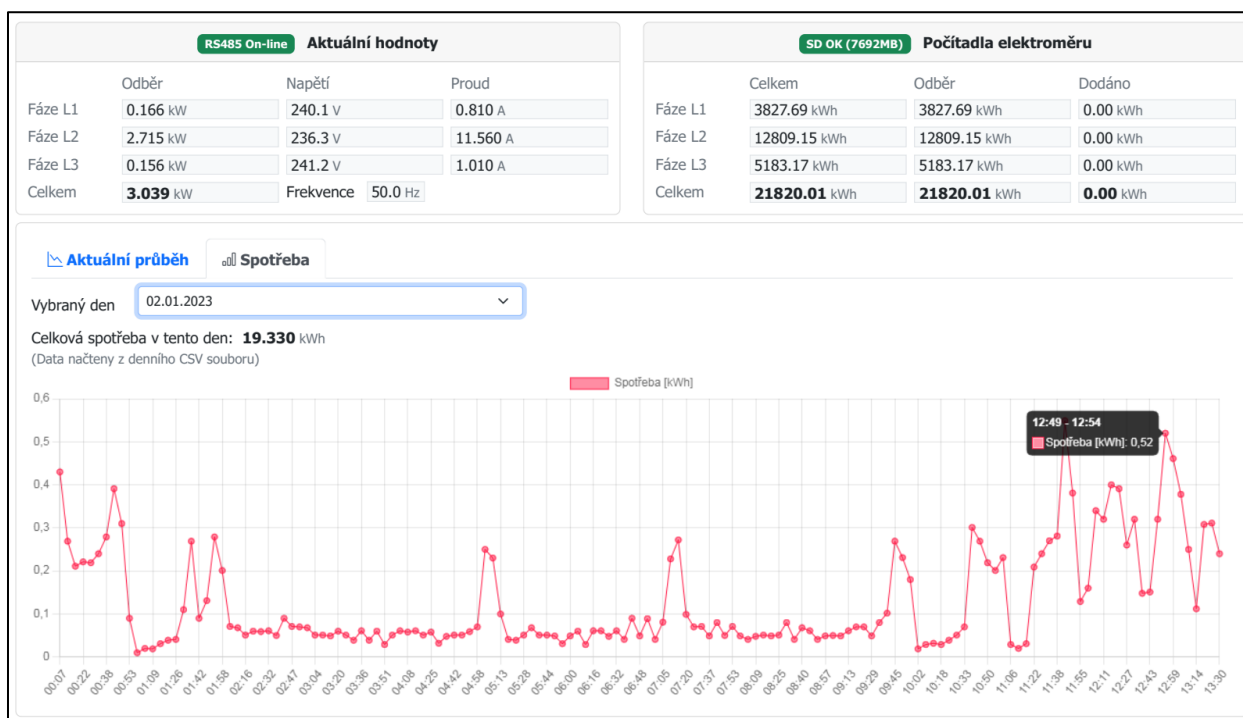
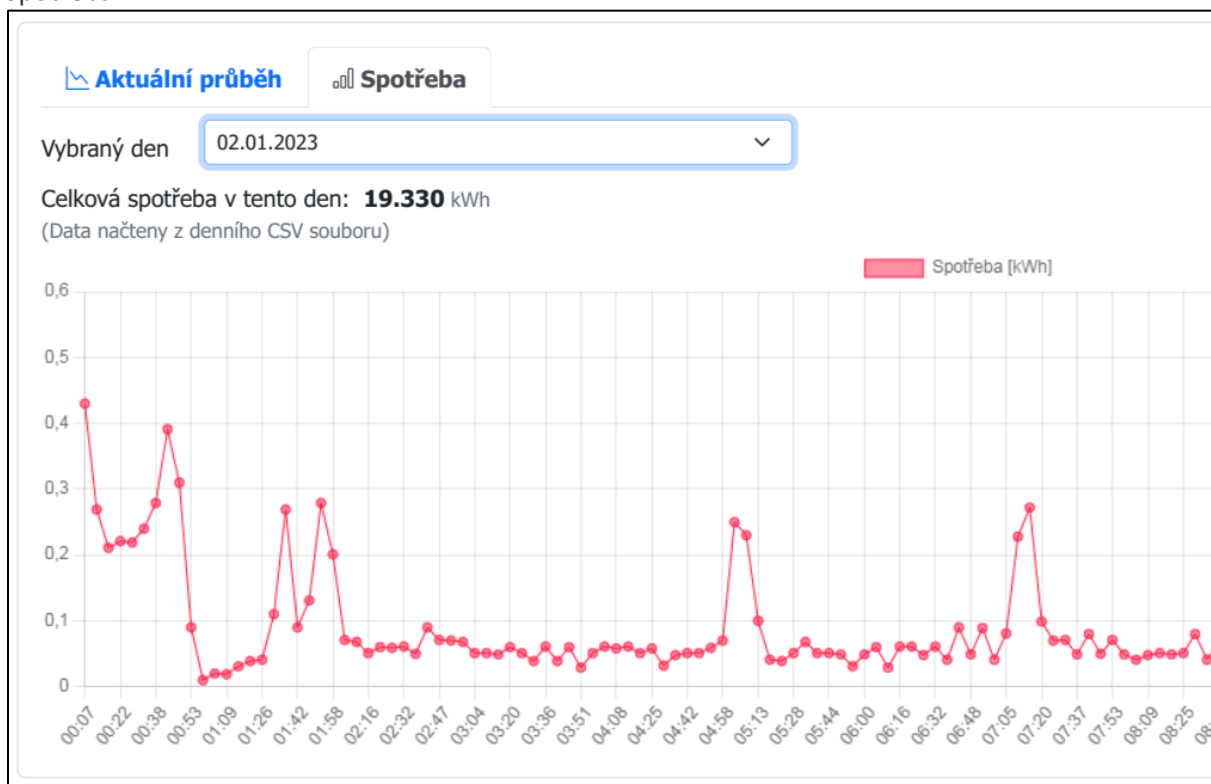
Počítadla elektroměru

SD OK (7692MB) Počítadla elektroměru			
	Celkem	Odběr	Dodáno
Fáze L1	3827.69 kWh	3827.69 kWh	0.00 kWh
Fáze L2	12809.17 kWh	12809.17 kWh	0.00 kWh
Fáze L3	5183.17 kWh	5183.17 kWh	0.00 kWh
Celkem	21820.03 kWh	21820.03 kWh	0.00 kWh

Aktuální celkový průběh výkonu elektroměru



Spotřeba



Exporty OTE (od verze 1.1)

Program ukládá na SD kartu informace o spotřebě a dodávce v pravidelných 15-ti minutových intervalech. Tyto informace zapisuje do CSV souboru, který lze následně otevřít v internetovém prohlížeči, případně stáhnout do počítače. CSV soubor je generován měsíčně, tzn. za rok bude vygenerováno celkem 12 souborů, ve tvaru RRRR-MM.csv (RRRR – rok, MM - měsíc). Tato funkce je ve verzi 1.1 standardně povolena, lze ji zakázat přepínačem přímo ve zdrojovém kódu programu, před samotnou kompilací a nahráním programu o SDS.

Informace o této funkci jsou dostupné na webové stránce aplikace v záložce **Export OTE**. Seznam vytvořených CSV souborů na SD kartě lze vidět v této záložce.

[Aktuální průběh](#) [Spotřeba](#) **Export OTE**

Data jsou ukládána v 15-ti minutových intervalech do *.CSV souboru na SD kartu. Soubory jsou generovány měsíčně, tzn. data za jeden celý měsíc jsou v jednom *.CSV souboru.

Po využití této funkce např. pro potřeby OTE, je nutné konkrétní *.CSV soubor otevřít nejprve v Excelu, označit si potřebné sloupce a data si zkopírovat a následně vložit do druhého Excelu, který je dodáván společností OTE a slouží pro generování dat pro odeslání.

Seznam dostupných souborů:

[2024-12.csv](#)

Aktuální čas: 3.12.2024 11:34:56 Verze: 1.1

Po kliknutí na konkrétní soubor se daný soubor otevře v okně internetového prohlížeče. Pro uložení do počítače stačí v okně prohlížeče dát „Uložit jako“ nebo stisknou „Ctrl + S“.



Tento soubor je následně možné otevřít v Excelu a data si z něj zkopírovat a následně vložit do druhého Excelu, který je dodáván společností OTE a slouží pro generování dat pro odeslání.

Výrobce: Laznet s.r.o., Zápálová 27, Opava 746 01, info@onlinetechnology.cz