

# **Monitorovací software**

## **UPSCAPO**

Uživatelská příručka

## Obsah

<b>1.</b>	<b>Instalace a nastavení.....</b>	<b>1</b>
1.1.	Poznámka.....	1
1.2.	Instalační pokyny .....	1
1.3.	Pokyny pro odstranění programu UPSCAPO .....	4
<b>2.</b>	<b>Popis funkcí .....</b>	<b>5</b>
2.1.	Informační monitorovací displej v reálném čase .....	5
2.2.	Ovládání .....	9
2.3.	Import/export nastavení .....	10
2.4.	Obecná nastavení .....	11
2.5.	Konfigurace e-mailu .....	17
2.6.	Protokol dat.....	18
2.7.	Protokol událostí .....	20
2.8.	Naplánované úlohy .....	22
2.9.	Oscilograf .....	27
2.10.	Upozornění v místní nabídce pro „Power Events“ (Události napájení).....	28
2.11.	O aplikaci .....	28

# 1. Instalace a nastavení

## 1.1. Poznámka

- Provozní OS: Windows 7 / Server 2012/10 / Server 2016.
- Ostatní softwarové podmínky:
  - Windows Installer 3.0 a vyšší,
  - .NET Framework 3.5 a vyšší.
- Periferní zařízení: Použijte sériový port nebo port USB.

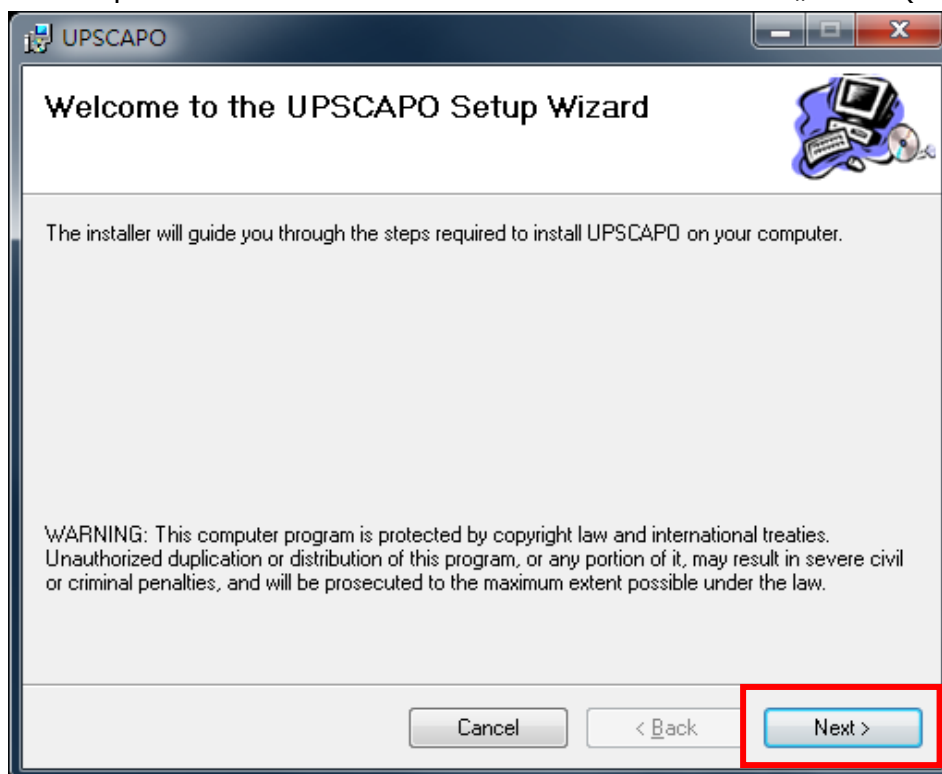
## 1.2. Instalační pokyny

**Step 1** Přihlaste se jako správce.

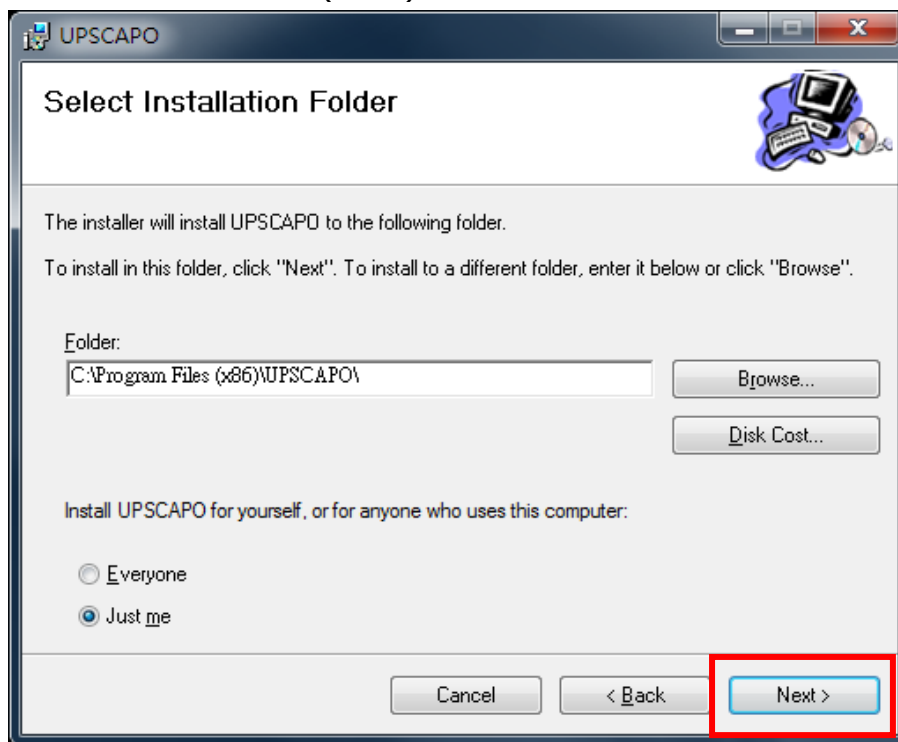
**Step 2** Dvojitým kliknutím provedte „Setup“ (Nastavení).



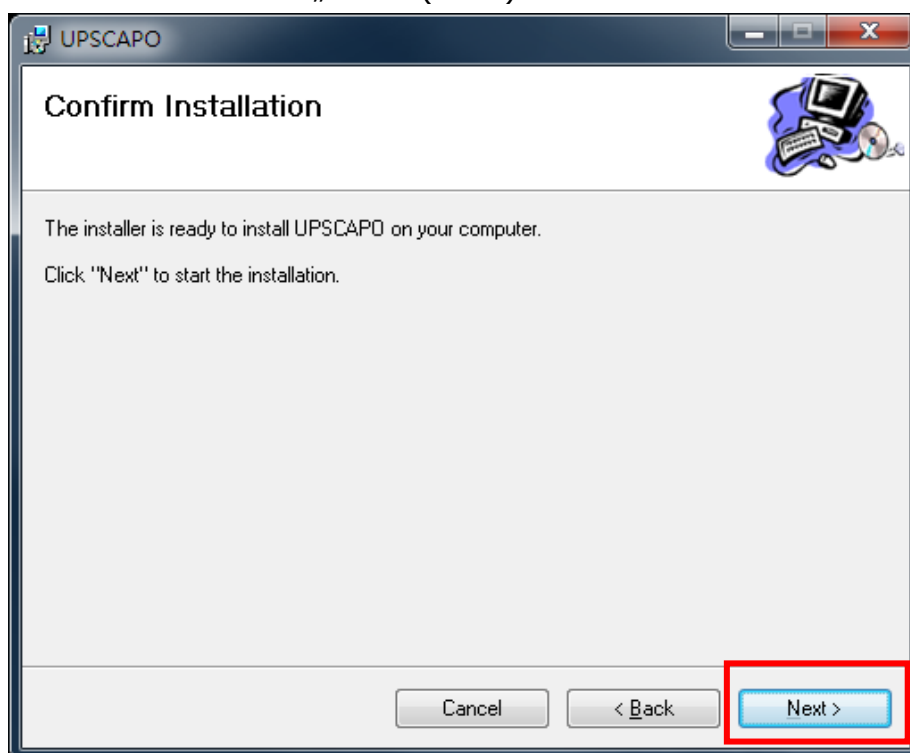
**Step 3** Pro přechod k dalšímu kroku klikněte na možnost „Next“ (Další).



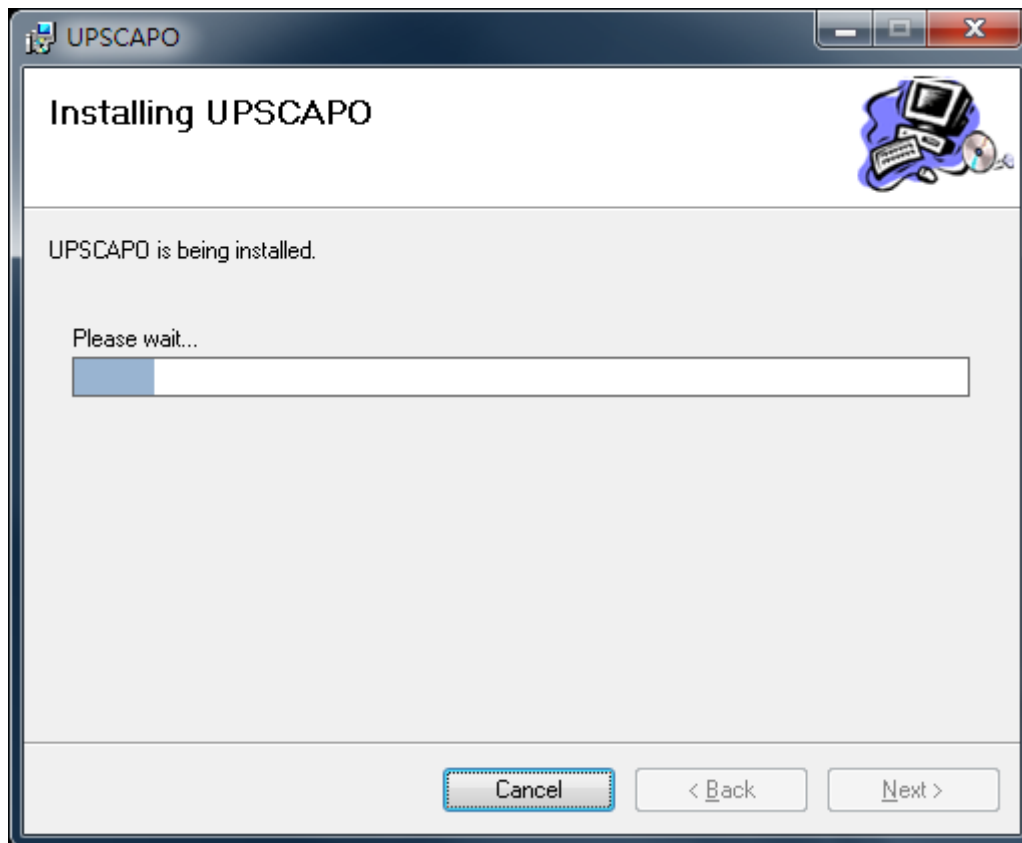
**Step 4** Pro volbu požadovaného umístění programu UPSCAPO vstupte do nabídky „Select Installation Folder“ (Vyberte složku pro instalaci). (Výchozí: C:\Program Files(x86)\UPSCAPO.) Vyberte uživatele (sami sebe nebo kohokoli jiného), kdo tento software používá. Pro přechod k dalšímu kroku klikněte na možnost „Next“ (Další).



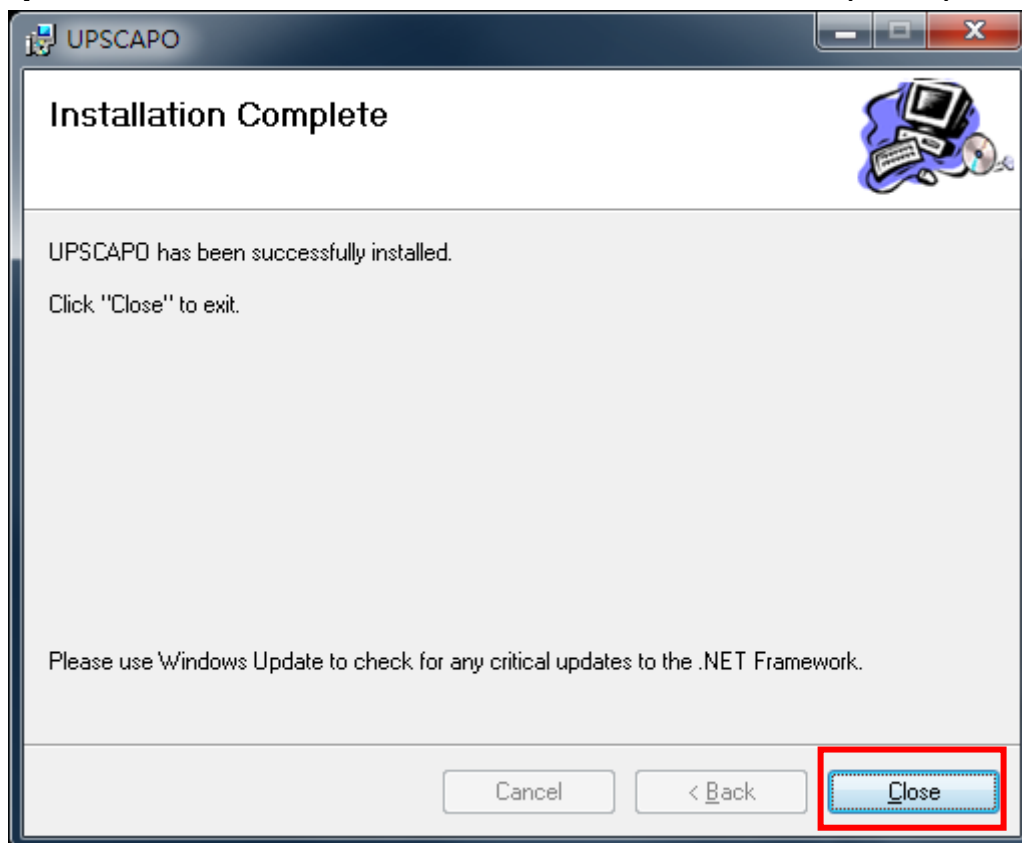
**Step 5** Aby bylo zajištěno dokončení instalace UPSCAPO, klikněte na možnost „Confirm Installation“ (Potvrdit instalaci). Pro přechod k dalšímu kroku klikněte na možnost „Next“ (Další).



**Step 6** Instalace programu UPSCAPO.



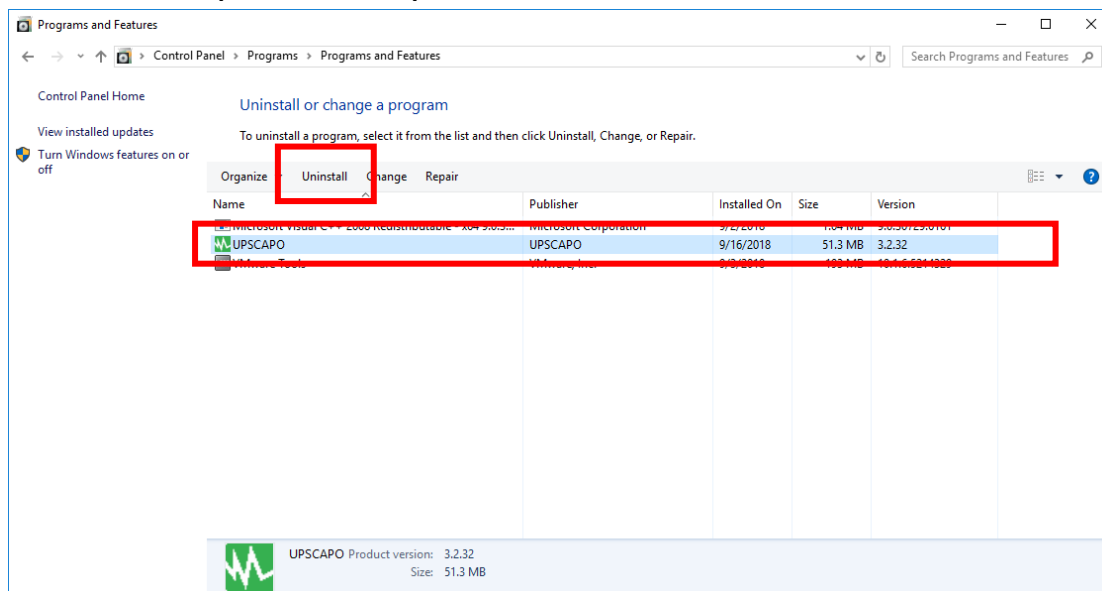
**Step 7** Pro ukončení instalace klikněte na tlačítko „Close“ (Zavřít).



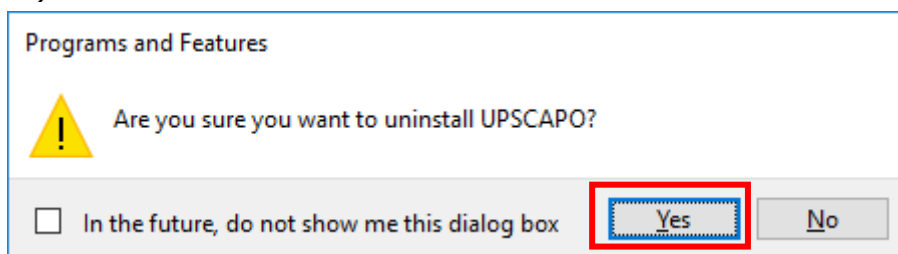
### 1.3. Pokyny pro odstranění programu UPSCAPO

**Step 1** Otevřete Ovládací panely Windows a vyberte možnost „Add or Remove Programs“ (Přidat nebo odebrat programy).

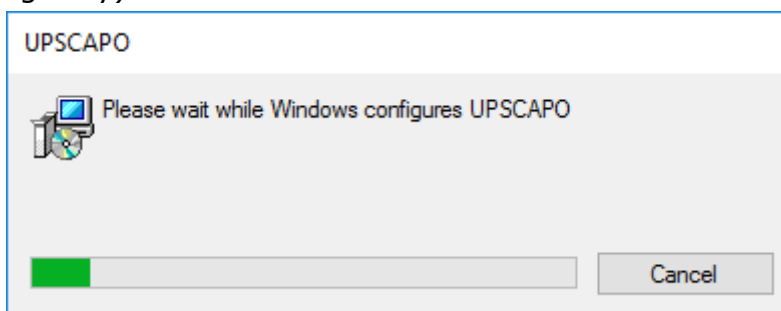
**Step 2** Vyberte položku „UPSCAPO“ a klikněte na možnost „Uninstall“ (Odinstalovat).



**Step 3** Na stránce zobrazené níže klikněte pro potvrzení odstranění UPSCAPO na tlačítko „Yes“ (Ano), nebo pro zrušení odstranění na tlačítko „No“ (Ne).



**Step 4** Odinstalace je dokončena, jakmile indikátor průběhu doběhne. Ikona UPSCAPO zmizí z nabídky „Add or Remove Programs“ (Přidat nebo odebrat programy).

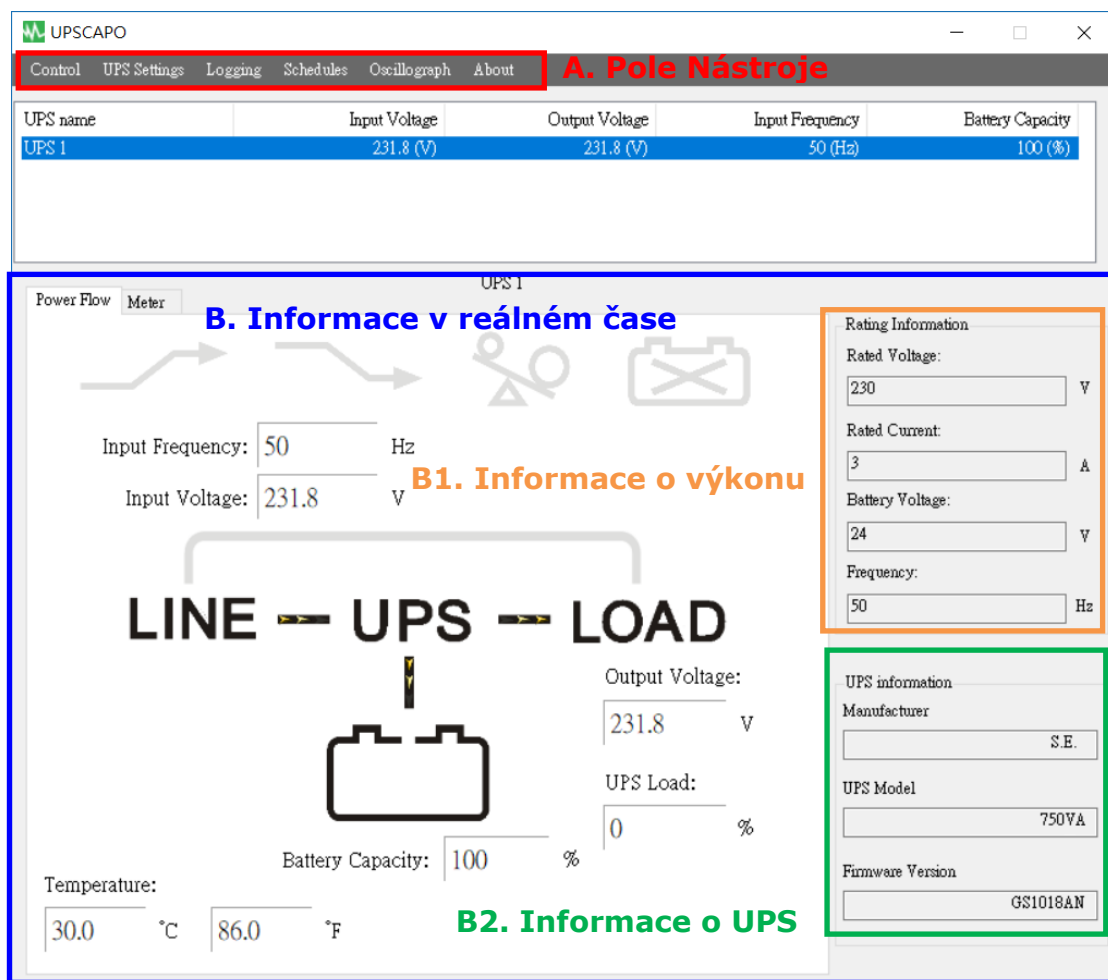


## 2. Popis funkcí

Program UPSCAPO je uživatelsky přívětivý monitorovací software UPS, který zobrazuje stav UPS prostřednictvím USB nebo RS232. Poskytuje snadno čitelné parametry UPS, jako je vstupní/výstupní napětí, frekvence, teplota UPS, procento zátěže a kapacita baterie, v reálném čase. Tyto parametry a stavové informace UPS jsou zaznamenávány a prezentovány graficky i numericky.

Funkce „Schedules“ (Naplánované úlohy) aplikace UPSCAPO uživateli umožňuje přednastavit různé příkazy UPS, a provádět tak opakované úkoly automaticky. Software UPSCAPO dokáže v případě výpadku proudu nebo nějaké abnormality uživatele automaticky upozornit prostřednictvím e-mailu. Následující části poskytnou podrobné popisy těchto vynikajících funkcí softwaru UPSCAPO.

### 2.1. Informační monitorovací displej v reálném čase



## A. Pole Nástroje

<b>Funkce</b>	<b>Popis</b>	<b>Poznámky</b>
<b>Ovládání</b>	Tato funkce zahrnuje položky: Spustit autotest, Testovat vybití baterie, Zrušit test, Spustit vypnutí a Zrušit vypnutí.	
<b>Nastavení UPS</b>	V této položce jsou dostupné 4 součásti: „Import Setting“ (Importovat nastavení), „Export Setting“ (Exportovat nastavení), „General Settings“ (Obecná nastavení) a „E-Mail Configuration“ (Konfigurace e-mailu). 1. „Import Setting“ (Importovat nastavení): Importovat soubor nastavení. 2. „Export Setting“ (Exportovat nastavení): Exportovat soubor nastavení. 3. „General Settings“ (Obecná nastavení): Nastavení komunikace, Více jazyků, Nastavení vypnutí. 4. „E-Mail Configuration“ (Konfigurace e-mailu): Nastavení funkce výstrahy e-mailem.	
<b>Přihlašování</b>	V této položce jsou dostupné 2 součásti: „Event Log“ (Protokol událostí) a „Data Log“ (Protokol dat). 1. „Event Log“ (Protokol událostí): Poskytuje seznam záznamů událostí, záznamů příkazů, alarmů atd. 2. „Data Log“ (Protokol dat): Ukládá provozní parametry UPS monitorované a zaznamenané UPSCAPO.	
<b>Naplánované úlohy</b>	Poskytuje plánování událostí k vyřízení a příkazů.	
<b>Oscilograf</b>	Grafické znázornění zaznamenaných parametrů UPS.	
<b>O aplikaci</b>	Zaznamenejte číslo verze a jméno vlastníka UPSCAPO.	

## B. Informace v reálném čase

V této oblasti budou zobrazovány podrobnosti o parametrech UPS. (Jak je znázorněno na obrázku níže.)

Tato oblast zahrnuje: „Icon page“ (Stránka ikon), „Value page“ (Stránka hodnot), „Rating Information“ (Informace o výkonu) a „UPS Information (Informace UPS)“.

### B1. Informace o výkonu

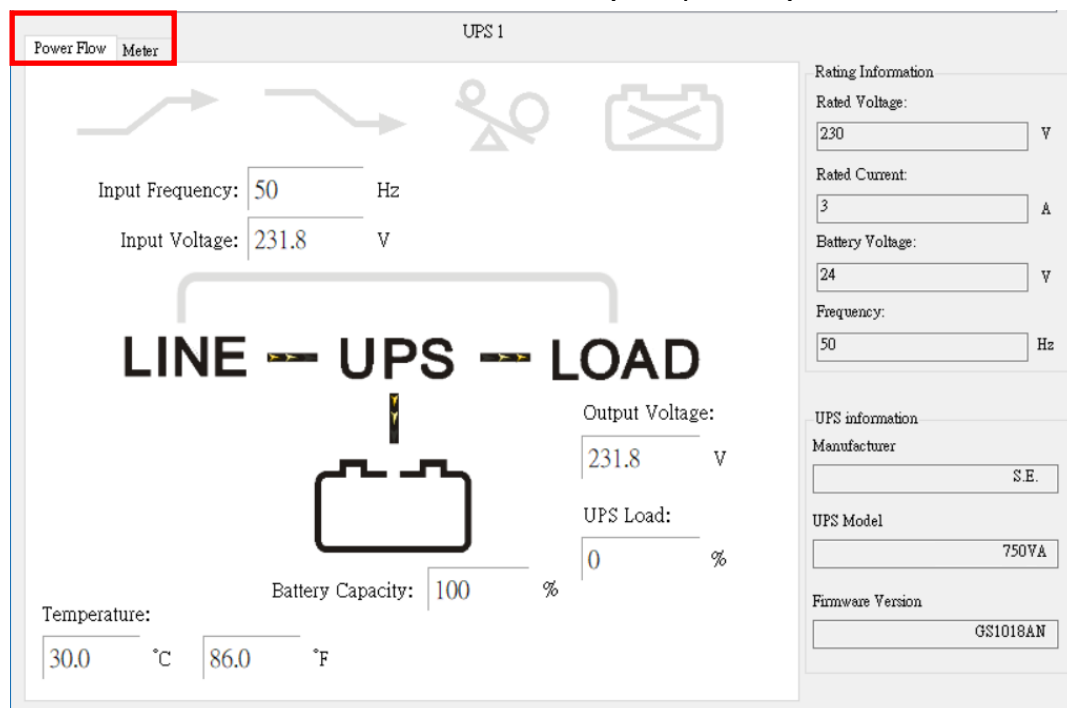
Poskytuje údaje o jmenovitém výkonu připojené jednotky UPS, jako je napětí, proud, napětí baterie a frekvence.

### B2. Informace o UPS

Poskytuje informace o připojených UPS, jako je výrobce, model UPS a verze firmwaru.



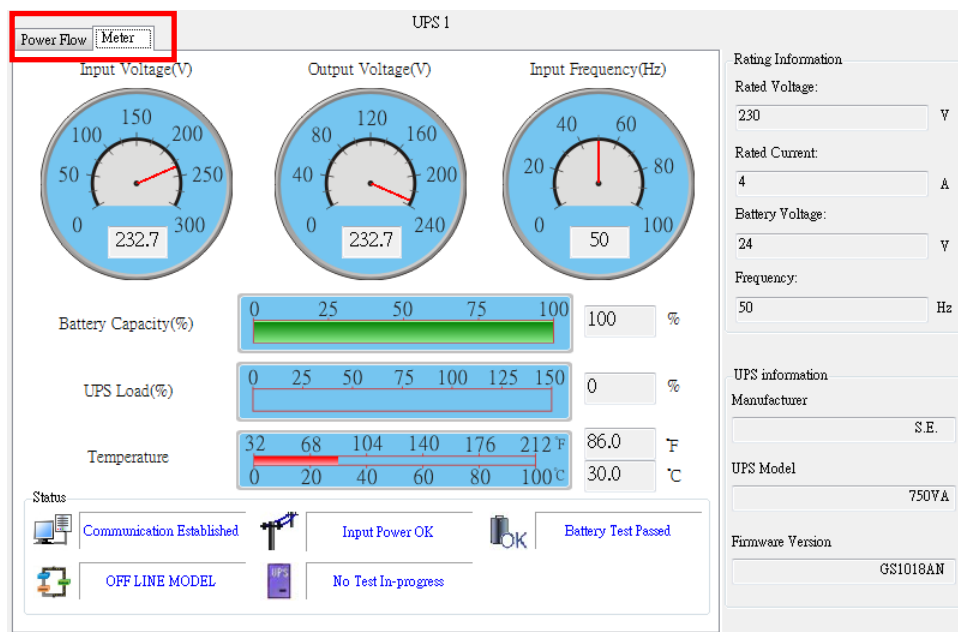
## Stránka „Power Flow“ (Tok proudu):



## ※ Popis symbolů

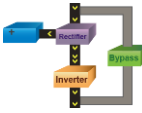
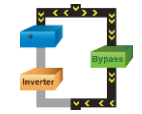




Stav	Symboly	Popis	Poznámk
Boost		Boost VYP	
		Boost ZAP	
Ořez		Ořez VYP	
		Ořez	
Přetížení		Bez přetížení	
		Přetížení	
Stav baterie		Baterie je připojena	
		Chyba baterie	
Stav baterie		Baterie OK	
		Slabá baterie	
Bypass	LINE    UPS    LOAD	Bypass VYP	Pouze pro model online
	LINE    UPS    LOAD	Bypass ZAP	

## Stránka měřiče:

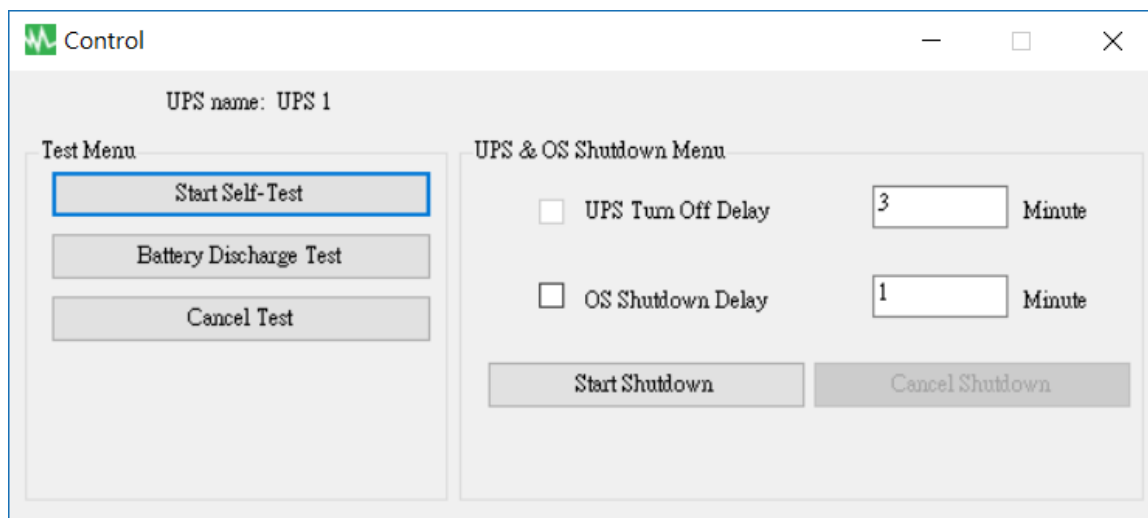


### ※ Popis symbolů

Stav	Symbol	Popis	Poznámky
Stav připojení		Komunikace navázána. Tento symbol představuje úspěšně připojenou jednotku UPS k počítači.	
		Komunikace byla ztracena. Komunikace mezi UPS a počítačem je ztracena.	
Stav napájení		Napájení je v pořádku.	
		Výpadek napájení. Zdroj napájení není přítomen nebo došlo k abnormálním podmínkám.	
UPS Stav baterie		Úroveň baterie OK.	
		Slabá baterie. Baterie UPS je vybitá do stavu nízkého napětí.	
		Chyba baterie.	

<b>Modely UPS</b>		Model ON LINE.	
		Model OFF LINE.	
<b>Stav testu</b>		UPS Nepochází žádný test.	
		UPS Probíhá test.	
<b>Bypass</b>		Režim Bypass. (2 ikony se střídají)	Pouze pro model online
			

## 2.2. Ovládání



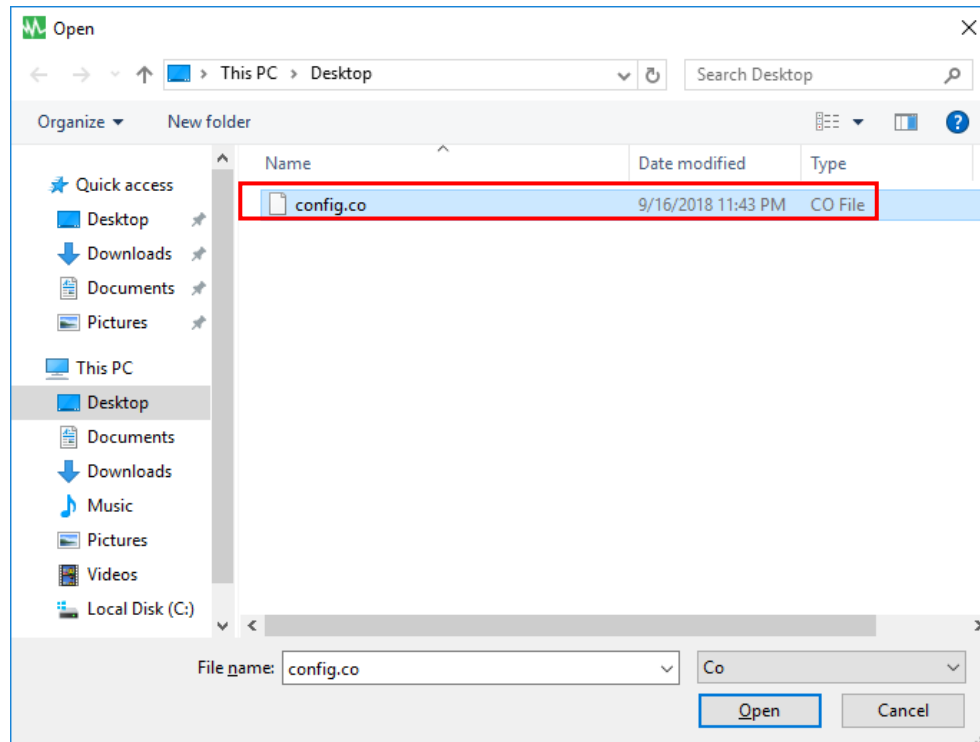
Poskytuje příkazy, které má UPS provést: Spustit autotest, Test vybití baterie, Zrušit test, Spustit vypnutí a Zrušit vypnutí.

## 2.3. Import/export nastavení

### 2.3.1. Import nastavení

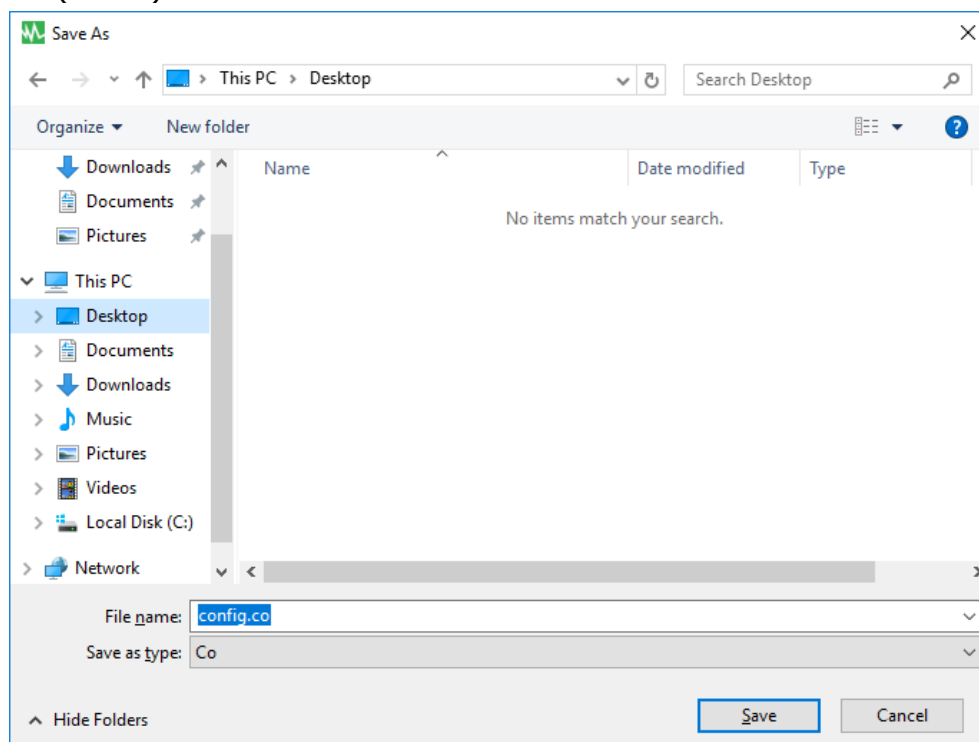
Vyberte konfigurační soubor, který chcete importovat.

Pro import nastavení klikněte na tlačítko „Open“ (Otevřít).



### 2.3.2. Export nastavení

Vyberte složku pro export a pro uložení toho nastavení klikněte na tlačítko „Save“ (Uložit).



## 2.4. Obecná nastavení

Umožňuje uživateli vybrat a nastavit připojovací port COM nebo Vzdálené, UPS nebo Vypnutí OS atd.

The screenshot shows the 'General Settings' window for a UPS device. The window is divided into several sections: 'Local Setting', 'Remote Setting', 'Normal Setting', and 'Shutdown Setting'. The 'Local Setting' section includes fields for 'Name' (UPS 1), 'Protocol' (Standard), 'Communication Interface' (USB), 'Baud Rate', 'Com Port', 'Data Log Record' (checked, per 10 secs), and 'Maximum Record' (Unlimited). The 'Remote Setting' section has radio buttons for 'Connect Local Machine' (selected) and 'Connect Remote Machine', and an 'IP' field. The 'Normal Setting' section includes a 'Language' dropdown (English) and 'Days of data retention' (0, with a note '(0: Never Delete)'). The 'Shutdown Setting' section has radio buttons for 'Enable ACPI Shutdown' and 'UPSCAPO Shutdown for OS' (selected), an 'OS Shutdown Type' dropdown (Shutdown), and three checkboxes: 'Auto Save Application Status', 'Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart', and 'Optional command file to execute after OS started countdown'. A 'Saved Log' button is also present. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

**General Settings**

**Local Setting**

Name: UPS 1 Protocol: Standard

Communication Interface: USB Data Log Record: ☒ per 10 secs

Baud Rate: Com Port: Maximum Record: Unlimited

**Remote Setting**

☒ Connect Local Machine  
☐ Connect Remote Machine  
IP:

**Normal Setting**

Language: English

Days of data retention: 0 (0: Never Delete)

**Shutdown Setting**

☐ Enable ACPI Shutdown  
ACPI

☒ UPSCAPO Shutdown for OS

OS Shutdown Type: Shutdown

☐ Auto Save Application Status ☐ Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart  
☐ Optional command file to execute after OS started countdown

Saved Log

OK Cancel

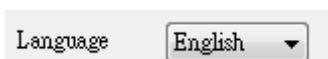
2.4.1. Zadejte název jednotky, která je znázorněna ve formuláři Informace monitorovacího displeje v reálném čase, a vyberte typ protokolu.

2.4.2. Nastavení rozhraní a komunikačního portu připojení.

2.4.3. Nastavení záznamu protokolu dat

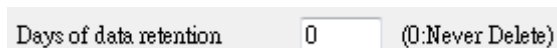
Tuto položku vyberte pro záznam protokolu dat, nastavení doby intervalu záznamu a nastavení limitu datového úložiště.

#### 2.4.4. Jazykové volby



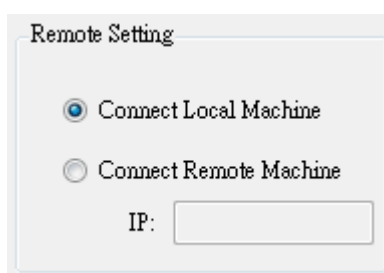
Program UPSCAPO nabízí uživateli volbu různých hlavních jazyků. Jazykem pro první spuštění bude angličtina.

#### 2.4.5. Nastavení záznamu protokolu dat



Časové období, po které chce uživatel data ukládat v databázi. Je-li hodnota „0“, znamená to, že data nebudou z databáze nikdy odstraněna.

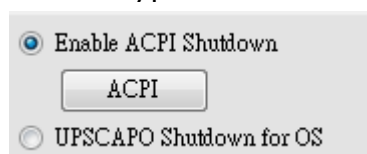
#### 2.4.6. Vzdálené nastavení



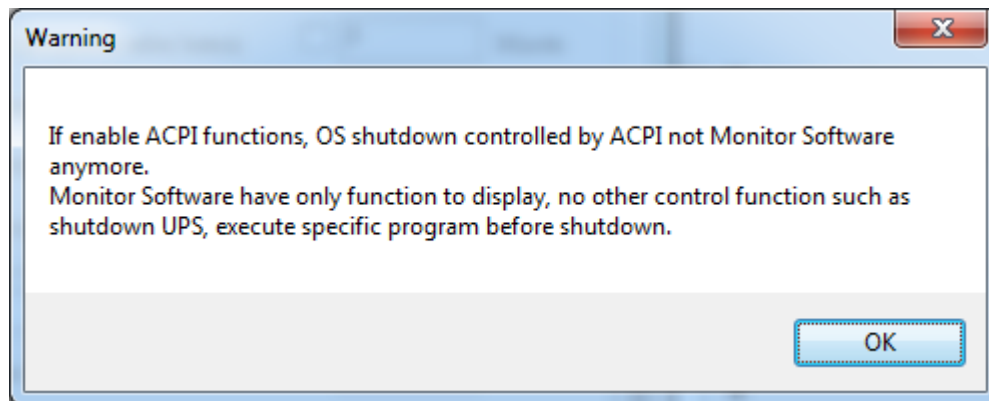
K instalaci UPSCAPO se můžete vzdáleně připojit z jiného počítače. Vyberte možnost „Connect Remote Machine“ (Připojit vzdálený počítač) a zadejte IP adresu. S možností „Connect Remote Machine“ (Připojit vzdálený počítač) nemůžete odesílat příkazy jako „Scheduling“ (Plánování) ani vypnout UPS. Můžete však vypnout počítač.

#### 2.4.7. Povolit vypnutí ACPI

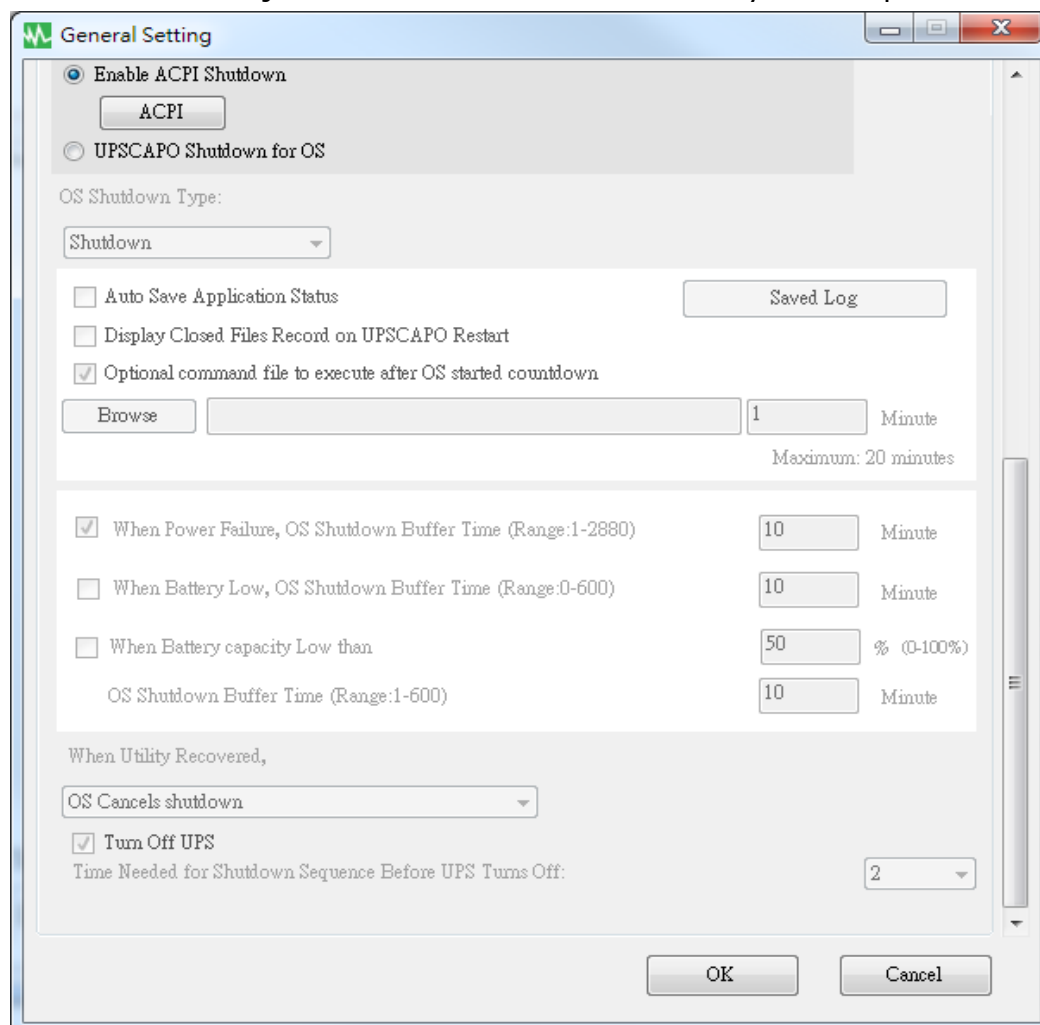
Je-li vybrána možnost „Enable ACPI Shutdown“ (Povolit vypnutí ACPI), znamená to, že všechny funkce vypnutí budou řízeny funkcí ACPI.



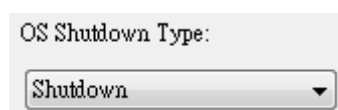
Varovné hlášení v místní nabídce.



Všechna nastavení jsou závislá na nastavení hodnoty ACPI v počítači.



#### 2.4.8. Typ vypnutí



V případě, že v OS vašeho počítače je již aktivován režim hibernace, může si uživatel vybrat režim hibernace jako jeden z typů vypnutí.



### 2.4.9. Aplikace pro automatické ukládání

Poskytuje funkci pro uložení programu v případě vypnutí OS.

☒ Auto Save Application Status

Saved Log

☐ Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

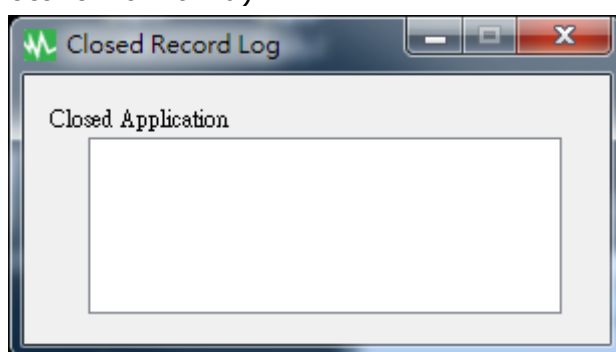
Před vypnutím OS se soubory aplikace automaticky zavřou a uloží.

☐ AutoSave Application Status

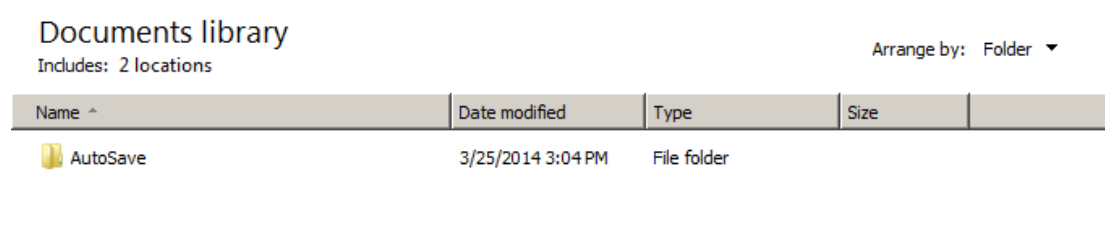
Při opětovném spuštění UPSCAPO se v místní nabídce zobrazí seznam zavřených souborů.

☐ Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

„Record Log“ (Protokol záznamu)



Uložit AutoSave Directory (Adresář automatického uložení) do složky Moje dokumenty.



### 2.4.10. Volitelný příkazový soubor pro provedení po spuštění odpočítávání OS

Vyberte požadovaný čas pro automatické provedení specifického souboru poté, kdy OS zahájil vypnutí. (Max. 20 min.)

1  Minute  
Maximum: 20 minutes

### 2.4.11. Doba vypnutí vyrovnávací paměti OS při výpadku napájení

☐ When Power Failure, OS Shutdown Buffer Time (Range:1-2880)

10  Minute

Vyberte dostatečnou dobu pro automatické vypnutí OS počítače v případě výpadku napájení. Volitelná doba je 1 až 2 880 min.

#### 2.4.12. Doba vypnutí vyrovnávací paměti OS při slabé baterii

☐ When Battery Low, OS Shutdown Buffer Time (Range:0-600)  Minute

Vyberte požadovanou dobu pro automatické vypnutí OS počítače předtím, než je baterie UPS vybitá. Volitelná doba je 1 až 600 min.

#### 2.4.13. Doba vypnutí vyrovnávací paměti OS, je-li kapacita baterie Nižší než

☐ When Battery capacity Low than  % (0-100%)  
OS Shutdown Buffer Time (Range:1-600)  Minute

Vyberte požadovanou dobu pro automatické vypnutí OS počítače předtím, než je kapacita baterie nižší než xx %. Volitelná doba je 1 až 600 min.

#### 2.4.14. Akce při obnovení nástroje

When Utility Recovered,

Pokud se nástroj obnovuje, pokračujte v nebo zrušte odpočítávání vypnutí OS.

#### 2.4.15. Vypnout UPS

☒ Turn Off UPS  
Time Needed for Shutdown Sequence Before UPS Turns Off:

Doba potřebná pro sekvenci vypnutí před vypnutím UPS

## 2.5. Konfigurace e-mailu

**E-Mail Configuration**

User Name: UPSCAPO **A** Email Test

**B** User Email Address: XX@XXX.XXX Password: \*\*\*\*\*

SMTP Server: XXX.XXX.XXX SMTP Server Port: 25

Receiver Name: User Mail To: XX@XXX.XXX.XXX

Subject: Hello

**C** Send Setting

<input type="checkbox"/> Communication Established	Mail message UPS connect
<input type="checkbox"/> Communication Lost	Mail message UPS disconnect
<input type="checkbox"/> OS Shutdown Started	Mail message System shutdown
<input type="checkbox"/> Power Failed	Mail message Power failure
<input type="checkbox"/> Low Battery	Mail message Battery low
<input type="checkbox"/> Power Restored	Mail message Power restored
<input type="checkbox"/> UPS Shutdown Started	Mail message UPS shutdown
<input type="checkbox"/> Over Load	Mail message Over load
<input type="checkbox"/> Replace Battery	Mail message Battery weak
<input type="checkbox"/> UPS Self Testing	Mail message UPS test

**D** OK Cancel

### A. Odeslat test:

Klikněte pro odeslání zkušební zprávy pro potvrzení správného nastavení.

### B. Nastavení účtu:

Zadejte uživatelské jméno (Odesílatele, např. UPSCAPO), E-mailovou adresu uživatele (e-mailovou adresu odesílatele vyberte speciálně pro tuto funkci), Heslo (heslo vašeho e-mailového serveru), Server SMTP (vložit SMTP serveru nebo adresu IP), Port serveru SMTP (port serveru SMTP), Jméno příjemce (Vložit jméno uživatele, který zprávu o události přijme) Komu (e-mailovou adresu příjemce) a Předmět (vyberte název předmětu pro potvrzení přijetí).

**Poznámka:** Chcete-li e-mail odeslat na více než 1 e-mailovou adresu, musíte pro oddělení e-mailových adres použít „;“.

### C. Nastavení odesílání:

Klikněte pro výběr požadovaných akcí, které mají být vysílány, a obsah jejich příslušných zpráv (pro vyhovění svým požadavkům v angličtině možná budete chtít obsah zprávy změnit a přepsat).

### D. Uložit nastavení:

Pro uložení a použití nastavení klikněte na tlačítko „OK“.

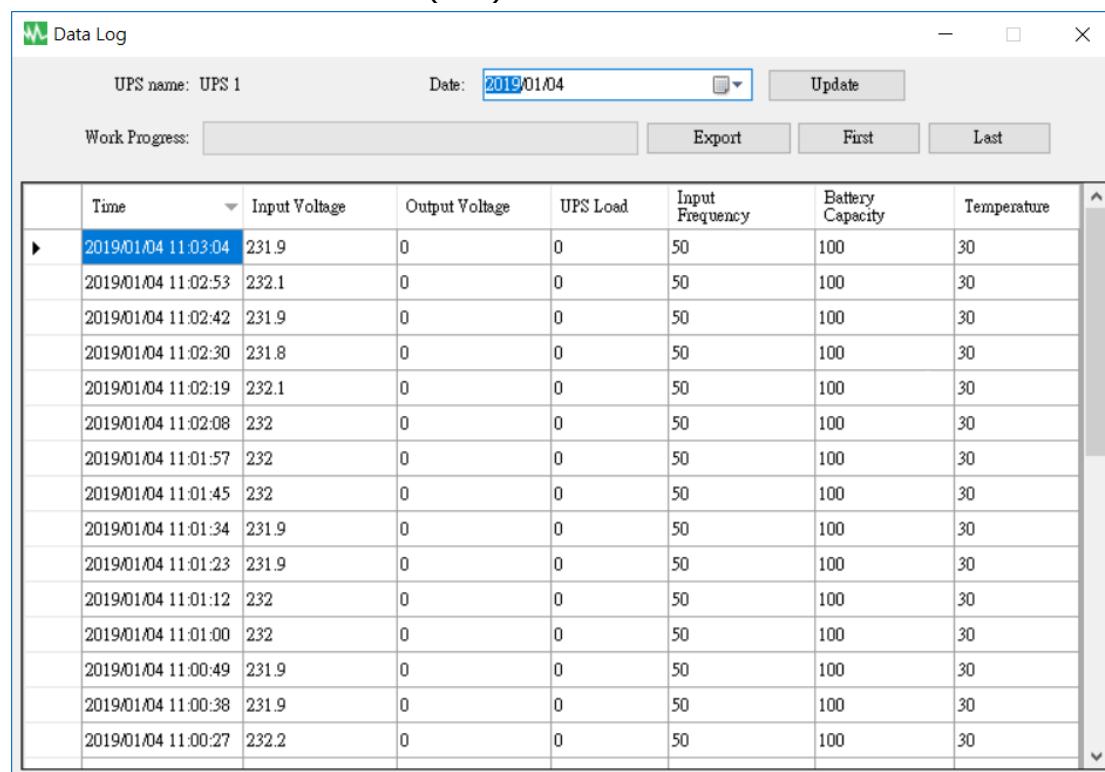
**Poznámka:** Internet Firewall nemusí tuto e-mailovou funkci povolit. Pokud jste firewall nainstalovali, musíte tuto funkci povolit.

## 2.6. Protokol dat

„Logging“ (Protokolování) ukládá všechny provozní parametry UPS sledované a zaznamenané programem UPSCAPO.

Zpřístupňuje zaznamenaná data (včetně vstupního napětí, výstupní napětí, vstupní frekvence, kapacity baterie, teploty, zatížení UPS) pro efektivnější studium požadovaných informací.

Informace v protokolu dat lze exportovat do souboru aplikace Excel (.xls) nebo do textového souboru (.txt).



The screenshot shows a window titled "Data Log" with a toolbar containing "UPS name: UPS 1", a date selector set to "2019/01/04", an "Update" button, a "Work Progress:" field, and "Export", "First", and "Last" buttons. Below is a table with 8 columns: Time, Input Voltage, Output Voltage, UPS Load, Input Frequency, Battery Capacity, and Temperature. The table contains 17 rows of data, with the first row highlighted in blue.

Time	Input Voltage	Output Voltage	UPS Load	Input Frequency	Battery Capacity	Temperature
2019/01/04 11:03:04	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:53	232.1	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:42	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:30	231.8	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:19	232.1	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:08	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:57	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:45	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:34	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:23	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:12	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:00	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:00:49	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:00:38	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:00:27	232.2	0	0	50	100	30

### 2.6.1. Nastavení názvu UPS a datum dat

Vyberte možnost „UPS Name“ (Název UPS) a „Date (Datum)“, klikněte na možnost „Update“ (Aktualizovat), aby se zaznamenané informace zobrazily podle vybraného data.



This image shows a close-up of the control area of the "Data Log" window. It includes the text "UPS name: UPS 1", a date input field containing "2019/01/04" with a calendar icon, and an "Update" button.

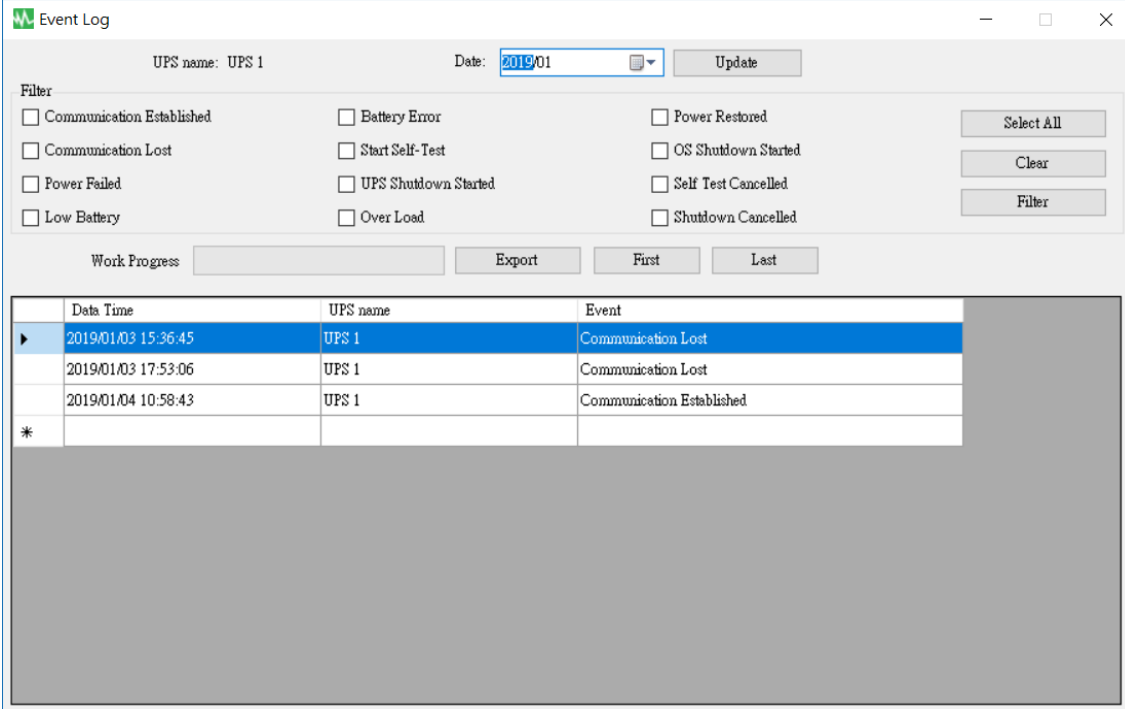
## 2.6.2. Nástroje

Work Progress: <input type="text"/>					Export	First	Last
	Time ▼	Input Voltage	Output Voltage	UPS Load	Input Frequency	Battery Capacity	Temperature
▶	2019/01/04 11:03:04	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:53	232.1	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:42	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:30	231.8	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:19	232.1	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:08	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:57	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:45	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:34	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:23	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:12	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:00	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:49	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:38	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:27	232.2	0	0	50	100	30

- **Exportovat:** Klikněte pro export aktuálních dat do formátu „xls“ nebo „txt“.
- **První:** Klikněte pro přechod na první zaznamenanou položku.
- **Poslední:** Klikněte pro přechod na poslední zaznamenanou položku.

## 2.7. Protokol událostí

„Event Log“ (Protokol událostí) zobrazuje seznam záznamů o všech událostech a úkolech, které je možno provádět v rámci programu, a těch, k nimž došlo každého dne v daném měsíci. Poskytuje souhrn stavů nástrojů a výsledky testování UPS.



The screenshot shows the 'Event Log' window. At the top, it displays 'UPS name: UPS 1' and 'Date: 2019/01' with an 'Update' button. Below this is a 'Filter' section with checkboxes for various events: Communication Established, Communication Lost, Power Failed, Low Battery, Battery Error, Start Self-Test, UPS Shutdown Started, Over Load, Power Restored, OS Shutdown Started, Self Test Cancelled, and Shutdown Cancelled. There are also buttons for 'Select All', 'Clear', and 'Filter'. Below the filter section are buttons for 'Work Progress', 'Export', 'First', and 'Last'. The main area contains a table with the following data:

	Data Time	UPS name	Event
▶	2019/01/03 15:36:45	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/03 17:53:06	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/04 10:58:43	UPS 1	Communication Established
*			

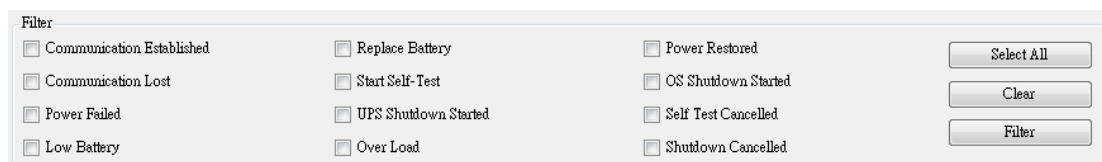
### 2.7.1. Nastavení názvu UPS a datum dat



This close-up shows the header of the Event Log window. It includes the text 'UPS name: UPS 1', a date selector showing 'Date: 2019/01' with a calendar icon, and an 'Update' button.

Vyberte možnost „UPS Name“ (Název UPS) a „Date (Datum)“, klikněte na možnost „Update“ (Aktualizovat), aby se zaznamenané informace zobrazily podle vybraného data.

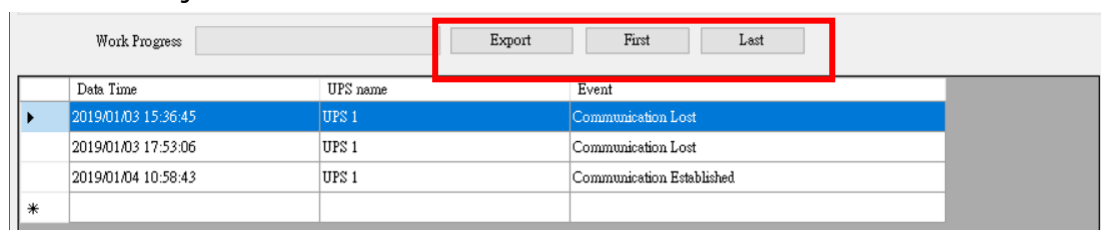
### 2.7.2. Filtrovat



Výběr požadovaných parametrů vyberte nebo zrušte kliknutím na políčko parametrů. Pro získání relevantních informací klikněte na tlačítko „Filter“ (Filtrovat).

- **Vybrat vše:** Zaškrtnutí políčko všech událostí bude „☒“
- **Zrušit :** Zaškrtnutí políčko všech událostí bude „☐“
- **Filtrovat :** Po kliknutí na tlačítko „Filter“ (Filtrovat) budou data zobrazena v tomto pořadí.

### 2.7.3. Nástroje



	Data Time	UPS name	Event
▶	2019/01/03 15:36:45	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/03 17:53:06	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/04 10:58:43	UPS 1	Communication Established
*			

- **Exportovat:** Klikněte pro export aktuálních dat do formátu „xls“ nebo „txt“.
- **První:** Klikněte pro přechod na první zaznamenanou položku.
- **Poslední:** Klikněte pro přechod na poslední zaznamenanou položku.

## 2.8. Naplánované úlohy

Funkce „Schedules“ (Naplánované úlohy) umožňuje uživateli vytvořit požadovanou rutinu pro oznámení UPS k automatickému provedení specifických nebo opakovaných úkolů v předem stanovených termínech a časech.

Pro vytvoření záznamu se řiďte následujícími pokyny :

The screenshot shows a window titled "Schedules" with a table of tasks. The table has columns for task ID, date, time, day, task name, and frequency. The tasks listed are:

ID	Date	Time	Day	Task Name	Frequency
[UPS 1]	2018/12/11	18:13	Tuesday	UPS Self-Test 10 second	Once
[UPS 1]	2018/12/11	18:14	Tuesday	UPS Self-Test 1 Minute	Daily
[UPS 1]	2018/12/11	18:14	Tuesday	UPS Self-Test until Battery condition	Weekly
[UPS 1]	2018/12/11	18:14	Tuesday	UPS Self-Test until Low Battery condition	Monthly
[UPS 1]	2018/12/11	18:14	Tuesday	Shutdown Operating System and UPS	2018/12/11 18:16 Tuesday Turn On UPS Once
[UPS 1]	2018/12/11	18:14	Tuesday	Shutdown Operating System and UPS	Once

Below the table, there are three input fields for "Next Test Time", "Next Shutdown Time", and "Next Restart Time", each with a corresponding "Add", "Delete", "Edit", or "Exit" button.

- **Vytvořit:** Pro vytvoření nového úkolu klikněte na tlačítko „Add“ (Přidat).
- **Upravit :**
  - Step1.** Úlohu vyberte ze seznamu „Schedules“ (Naplánované úlohy); zvýrazněný modrý pruh představuje zvolenou úlohu.
  - Step2.** Nastavte položky UPS a „Schedules“ (Naplánované úlohy).
  - Step3.** Pro úpravu svého výběru klikněte na možnost „Edit“ (Upravit).
- **Odstranit :** Úlohu vyberte ze seznamu „Schedules“ (Naplánované úlohy); zvýrazněný modrý pruh představuje zvolenou úlohu. Pro odstranění vybrané úlohy klikněte na možnost „Delete“ (Odstranit).
- **Odejít:** Ukončení „Schedules“ (Naplánovaných úloh)



### 2.8.1. Přidat

**Task**

UPS name : UPS 1

Date : 2018/12/11 Tuesday

Time : 18:14

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

**A**

**Control**

☒ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

20 %

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☐ Shutdown Operating System and UPS

☒ Turn On UPS

**B**

**C** Add Cancel

**Task**

UPS name : UPS 1

UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14

UPS Reboot : 2018/12/11 18:16

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

**Control**

☐ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

20 %

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☒ Shutdown Operating System and UPS

☒ Turn On UPS

Add Cancel

Task

UPS name : UPS 1

UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

Control

☐ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

20 %

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☒ Shutdown Operating System and UPS

☐ Turn On UPS

Add Cancel

#### A. Čas provedení :

- Název UPS: Vyberte UPS.
- Datum: Nastavení data.
- Čas: Nastavení času.
- Vypnutí OS a UPS: Nastavte dobu vypnutí OS a UPS.
- Restart UPS: Nastavte čas restartu UPS.
- Četnost: Nastavit cyklus provedení pro „Schedules“ (Naplánované úlohy)

#### B. Ovládání :

1. Autotest po dobu 10 sekund.
  2. Autotest po dobu 10 minut.
  3. Autotest až pod xx %
  4. Autotest až do vybití baterie.
  5. Vypnutí OS a UPS.
- ※ Pro restart UPS po dokončení vypnutí po x minutách zaškrtněte políčko „Turn On UPS“ (Zapnout UPS).

#### C. Funkce : Přidat nebo zrušit

## 2.8.2. Upravit

Task

UPS name : UPS 1

**A**

Date : 2018/12/11 Tuesday

Time : 18:13

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

**B**

Control

☒ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

20 %

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☐ Shutdown Operating System and UPS

☒ Turn On UPS

**C**

Edit Cancel

Task

UPS name : UPS 1

UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14

UPS Reboot : 2018/12/11 18:16

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

Control

☐ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

20 %

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☒ Shutdown Operating System and UPS

☒ Turn On UPS

Edit Cancel

Task

UPS name : UPS 1

UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

Control

☐ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

20 %

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☒ Shutdown Operating System and UPS

☐ Turn On UPS

Edit Cancel

#### A. Čas provedení :

- Název UPS: Vyberte UPS.
- Datum: Nastavení data.
- Čas: Nastavení času.
- Vypnutí OS a UPS: Nastavte dobu vypnutí OS a UPS.
- Restart UPS: Nastavte čas restartu UPS.
- Četnost: Nastavte provedení cyklu pro „Schedules“ (Naplánované úlohy).

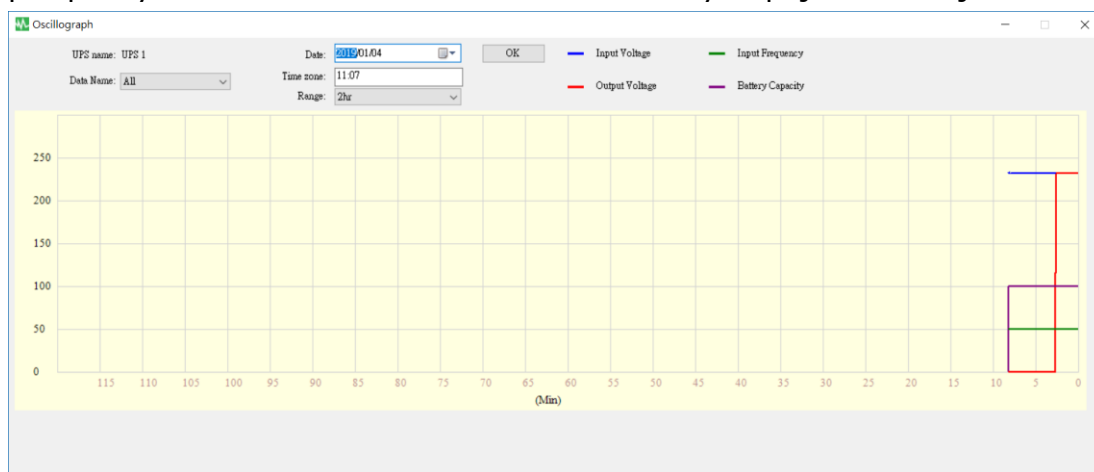
#### B. Ovládání :

1. Autotest po dobu 10 sekund.
  2. Autotest po dobu 10 minut.
  3. Autotest až pod xx %
  4. Autotest až do vybití baterie.
  5. Vypnutí OS a UPS.
- ※ Pro restart UPS po dokončení vypnutí po x minutách zaškrtněte políčko „Turn On UPS“ (Zapnout UPS).

#### C. Funkce: Upravit nebo zrušit

## 2.9. Oscilograf

„Oscillograph“ (Oscilograf) poskytuje souhrnnou zprávu o zaznamenaných provozních datech UPS. Zaznamenaná data jsou zastoupena v řádku křivky pro poskytnutí snadno čitelného souhrnu kvality napájení nástroje a UPS.



### 2.9.1. Nástroje

UPS name: UPS 1      Date: 2019/01/04      OK

Data Name: All      Time zone: 11:07

Range: 2hr

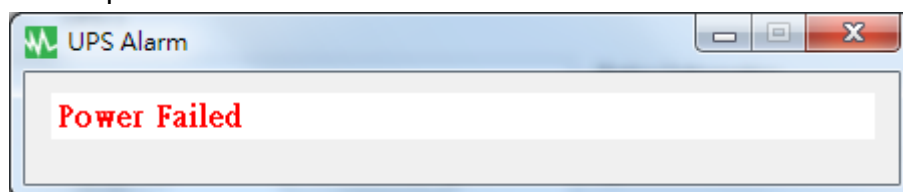
— Input Voltage      — Input Frequency

— Output Voltage      — Battery Capacity

- **Název UPS:** Vyberte jednotku UPS, kterou chcete zobrazit.
- **Datum:** Nastavte datum dat, která chcete zobrazit.
- **Název dat:** Můžete zvolit 5 položek: „ALL“ (VŠE), „Input Voltage“ (Vstupní napětí), „Output Voltage“ (Výstupní napětí), „Input Frequency“ (Vstupní frekvence), „Battery Capacity“ (Kapacita baterie).
- **Časové pásmo:** Vyberte časový interval.

## 2.10. Upozornění v místní nabídce pro „Power Events“ (Události napájení)

Dojde-li k události UPS, jako je Selhání napájení, Vybitá baterie, Chyba baterie a Přetížení, UPSCAPO zobrazí okno upozornění upozorňující uživatele na příslušnou akci.



## 2.11. O aplikaci

Pro zobrazení verze softwaru klikněte na položku O aplikaci.

Pro přečtení návodu k použití klikněte na položku „Help“ (Nápověda).

