





































# Manuál na rozšíření nebo výměnu bateriového úložiště pro Hybridní střídače Wattsonic

Protože baterie jsou dodávány nabité na cca 20%, až 40% jsou dvě možnosti jak přidat nebo vyměnit baterii

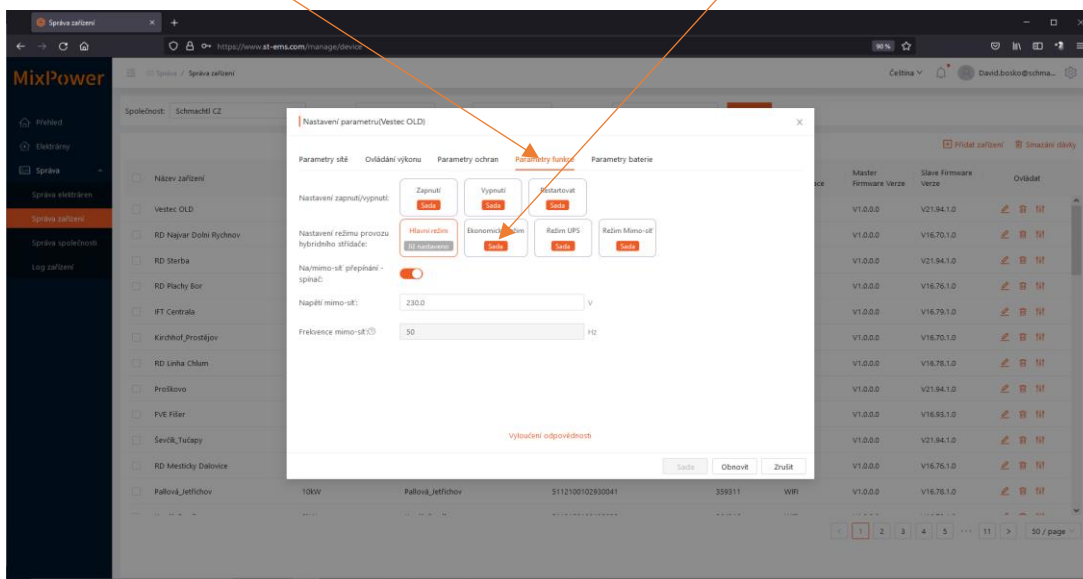
## Možnosti:

1. První způsob je vhodný tam, kde je možné si novou baterii připravit nabitím na plnou kapacitu. Stávající baterie u zákazníka necháme nabít na 100% a baterie vypneme DC přepínačem na BMS. Baterii nebo baterie, které chceme přidávat (nabité rovněž na 100%) můžeme poté připojit k systému. Vše propojíme a opět můžeme zapnout BMS.
2. Druhý způsob vhodný pro přidávání nové nebo výměnu vadné baterie ke stávající sadě je následující:
  - necháme původní připojené baterie vybit na 20% kapacity. Lze to udělat i ve spolupráci se zákazníkem tak, že ho požádáme, aby **vypnul DC přepínačem** na střídači přívod z panelů den před rozšiřováním. Jinak si pomůžeme vytvořením pravidla pro vybíjení v **Ekonomickém režimu**. V den výměny přepnout do ekonomického modu přes web nebo aplikaci MIX power a provést nastavení

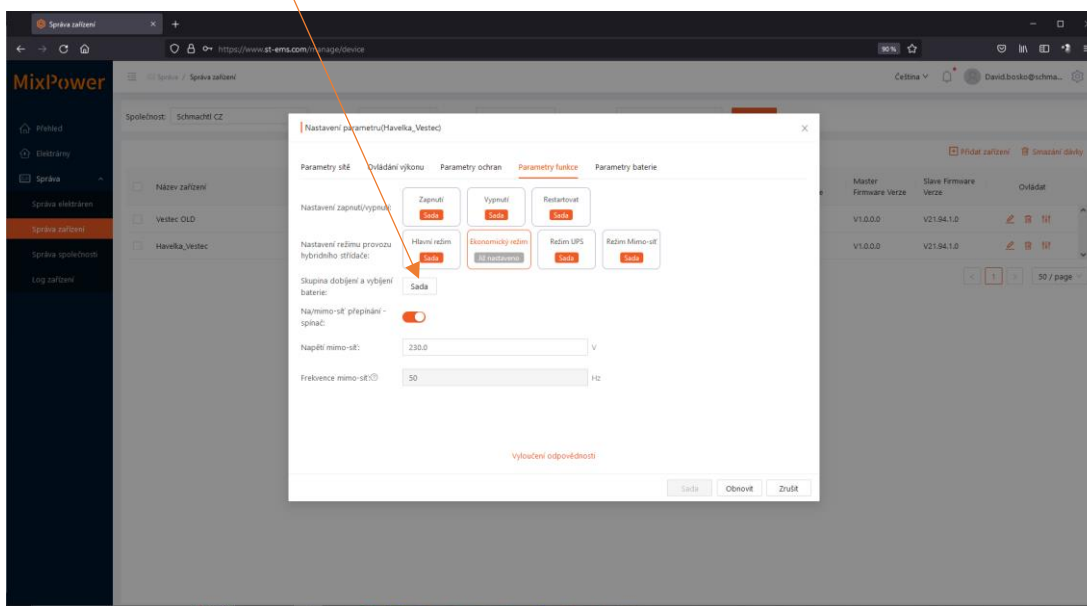
V aplikaci **MixPower** v části **Správa zařízení** otevřeme menu **Nastavení parametru**

Název zařízení	Model	Jméno elektrárny	SN	CHECK CODE	Metoda komunikace	Master Firmware Verze	Slave Firmware Verze	Ovládat
Vestec OLD	10KW	Vestec OLD	511200010023004C	609959	WIFI	V1.0.0.0	V21.94.1.0	  
RD Najvar Dolni Rychnov	6KW	RD Najvar DolniRychnov	5112100101730021	527813	WIFI	V1.0.0.0	V16.70.1.0	  
RD Sterba	10KW	RD Sterba	511210010283004A	372114	WIFI	V1.0.0.0	V21.94.1.0	  
RD Plachy Bor	10KW	RD Plachy Bor	5112100101630041	325572	WIFI	V1.0.0.0	V16.76.1.0	  
IFT Centrala	6KW	IFT centrala	5112100103030025	589530	WIFI	V1.0.0.0	V16.79.1.0	  
Kirchhof_Prostějov	6KW	Kirchhof_Prostějov	5112100101530025	458715	WIFI	V1.0.0.0	V16.70.1.0	  
RD Linha Chlum	10KW	RD Linha Chlum	511210010213004A	390013	WIFI	V1.0.0.0	V16.78.1.0	  
Proškovice	10KW	Proškovice	5112100102530045	049520	WIFI	V1.0.0.0	V21.94.1.0	  
FVE Fišer	8KW	FVE Fišer	511210010103003A	310228	WIFI	V1.0.0.0	V16.93.1.0	  
Ševčík_Tuřápy	10KW	Ševčík_Tuřápy	5112100102730041	282507	WIFI	V1.0.0.0	V21.94.1.0	  
RD Mestický Dalovice	10KW	RD Mestický Dalovice	5112100101430041	494546	WIFI	V1.0.0.0	V16.76.1.0	  
Pallová_Jetřichov	10KW	Pallová_Jetřichov	5112100102930041	359311	WIFI	V1.0.0.0	V16.78.1.0	  

V záložce **Parametry funkce** přepneme střídač na **Ekonomický režim**, tím se nám



zpřístupní menu **Sada** v odstavci **Skupina nabíjení a vybíjení baterie**. Nyní můžeme začít tvořit pravidla pro nabíjení a vybíjení baterie.



Pokud chceme baterie vybit, (Zákazník den předem nevypnul ten DC switch pro PV panely) nastavte Vybíjení:

**Nastavení časové skupiny nabíjení a vybíjení:**

Čas začátku a čas ukončení 00:00 – 23:59

Stav nabití a vybití – **Vybíjení**, (MUSÍ být povolený přetok)

Režim nabíjení – **nastavit podle situace**,

Limit výkonu - **50%** a potvrdit zeleným kolečkem.

Pokud jsou baterie vybité (zákazník den předem vypnul DC switch) můžete přidat, nebo vyměnit vadnou baterii, ale nejdříve v ekonomickém modu nastavte:

**Nabíjení:**

Ekonomický režim a upravíme Čas začátku a ukončení 00:00-23:59,

Stav nabití a vybití – **Nabíjení**,

Režim nabíjení – **nastavit podle situace**,

Limit výkonu je třeba snížit na - **30%**.

Po dobití baterií na 100% přepneme zpět na **Hlavní režim**.