

resacs

# BATERIOVÁ ÚLOŽIŠTĚ RESACS



vývoj



výroba

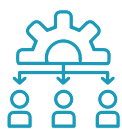


servis

Při výrobě našich bateriových úložišť **využíváme špičkové komponenty a technologie**, z nichž většinu si **sami navrhujeme a vyvíjíme**. U našich úložišť je tak standardem:

- Vynikající výkon a spolehlivost
- Kompatibilita se střídači mnoha různých značek
- Dlouhá životnost více než 6 000 cyklů (při 80% DoD)
- Důkladné testování a výstupní kontrola
- Opravitelnost/vyměnitelnost jednotlivých komponent
- Tři stupně ochrany
- Bezpečné nízké napětí 48 V zaručující možnost rozšiřitelnosti systému i do budoucna
- Vzdálené monitorování a diagnostika
- Plná technická a servisní podpora
- Záruka a garantovaný servis po dobu 10 let

## ZÁKAZNICKÁ PODPORA A SERVIS NA MÍSTĚ U ZÁKAZNÍKA



Vlastní servisní tým



Působnost v rámci celé ČR a SR



Vzdálené monitorování



Vyhrazená servisní linka



Kontaktování zákazníka do 24 h. od obdržení požadavku



Výjezd k zákazníkovi do 5 pracovních dnů

## REBOX

Využíváme vlastní hardware a software pro vzdálené monitorování, diagnostiku a dokonce i inteligentní ovládání domácích spotřebičů (např. zahájení ohřevu vody v bojleru či nabíjení elektromobilu tj. nabízí možnost efektivně a maximálně využít přebytků energie z FVE po nabití baterie, nebo spuštění jiných zařízení tak, aby byla energie využita co nejekonomičtěji). Toto zařízení plní funkci WATTrouteru a rovněž provádí automatické upozornění servisního týmu Resacs při překročení nastavených parametrů.

## KABELÁŽ

Zajišťuje minimální vnitřní odpor a přispívá k tomu, že můžeme úložiště nabíjet/vybíjet proudem 100 A (mimo model MX3).

## BMS

Řídí nabíjení i vybíjení baterie, balancuje články a zajišťuje, aby se hodnoty napětí, proudu a teploty nikdy nedostaly mimo povolené limity.

## HASICÍ SYSTÉM PROTENG

S předpokládanou životností 20 let bez nutnosti kontrol, který nenabízí žádný jiný výrobce.

## ČLÁNKY

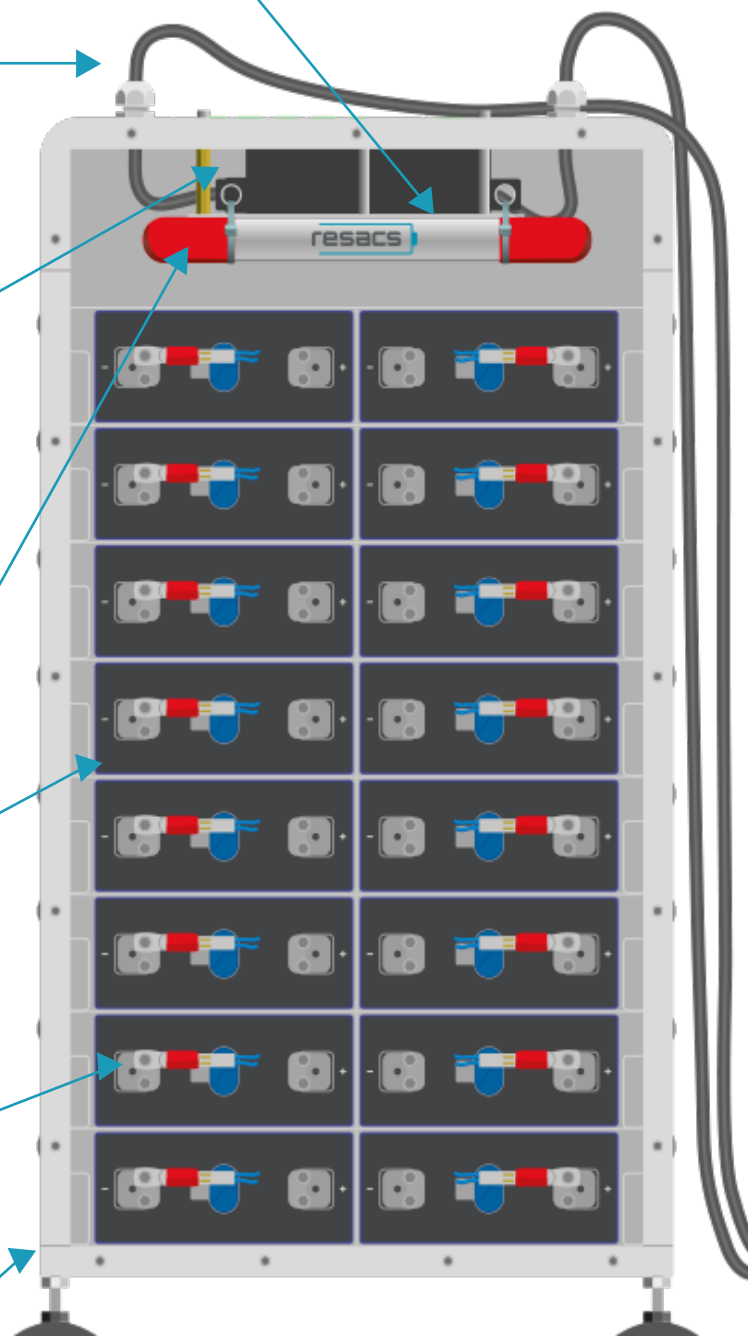
LiFePO4 v nejvyšší třídě kvality Grade A od námi ověřených výrobců. Tyto články lze navíc vyměnit, a tím prodloužit celkovou životnost úložiště.

## TEPLOTNÍ ČIDLA

Naší vlastní výroby umístěná na každém spoji článků.

## DESIGNOVÁ SKŘÍŇ

Speciálně navržena a vyrobená pro snadné vkládání a sestavování bateriových článků.



# TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Parametr	Model baterie								Poznámka	
	MX3	NX3/B	ZX3/B	WX3/B	AX3/B	ZX4	DX3B	GX3B		
Celková kapacita	5,5 kWh	12 kWh	15 kWh	17,5 kWh	24 kWh	30 kWh	45 kWh	75 kWh		
Kapacita článků	105 Ah	230 Ah	280 Ah	304 Ah	460 Ah	560 Ah	840 Ah	1400 Ah		
Standardní napětí	51,2 V									
Vnitřní odpor	≤20mΩ								30 % SOC, AC 1 kHz	
Maximální standardní proud	50 A (2,5 kW)	100 A (5 kW)			200 A (10 kW)	300 A (15 kW)	500 A (25 kW)			
Maximální špičkový proud	100 A (5 kW)	200 A (10 kW)			400 A (20 kW)	600 A (30 kW)	1000 A (50 kW)			
Nabíjení	Max. proud (CC-CV)	50 A	100 A			200 A	300 A	500 A	Při teplot. podmínkách 10°C až 45°C	
	Odpojovací napětí	3,65 V na článek, max. 58,4 V celkem								
Vybití	Max. proud	50 A	100 A			200 A	300 A	500 A	Preferenční hodnota	
	Špičk. proud krátkodobě	100 A	200 A			400 A	600 A	1000 A		
	Odpojovací napětí	2,5 V na článek, min. 40 V celkem								
Doba nabíjení	Standardně	2 hod.				4 hod.	6 hod.	8 hod.	Nabíjení 0,5 C Nabíjení 1,0 C	
	Rychle	1 hod.				2 hod.	3 hod.	4 hod.		
Doporučený rozsah SOC	10 % - 90 %									
Teplota při nabíjení	0 °C - 30 °C									
Teplota při vybití	-20 °C - 30 °C									
Skladovací teplota	Krátkodobá (do 1 měsíce)	-20 °C - 45 °C								
	Dlouhodobá (přes 1 měsíc)	0 °C - 35 °C								
Skladovací vlhkost	< 60 %									
	MX3	NX3	ZX3	WX3	AX3B	ZX4	DX3B	GX3B		
Rozměr skříně	300 x 465 x 280 mm	417 x 797 x 282 mm			600 x 600 x 375 mm	600 x 750 x 600 mm	600 x 1100 x 600 mm	805 x 1070 x 550 mm	Š x V x H	
Hmotnost	40 kg	95 kg	116 kg	116 kg	110 kg	160 kg	300 kg	580 kg		
		NX3B	ZX3B	WX3B						
Rozměr skříně		595 x 445 x 373 mm							Š x V x H	
Hmotnost		95 kg	116 kg	130 kg						

Technické změny, omyly a tiskové chyby vyhrazeny.