

**Oficiální dovozce a distributor Lithium-iontových baterií BMZ
pro Českou a Slovenskou republiku
Ostrovní elektrárny s.r.o., Ing. Martin Kolařík**

<https://www.ostrovni-elektrarny.cz/index.php?category=baterie-li-ion>

**Technická podpora, záruční a pozáruční servis pro ČR a SR
v servisním centru Ostrovní elektrárny, Vlkoš**



Technické parametry		ESS 7.0	ESS X
Jmenovitá energie	[kWh]	6,74	10,06
Využitelná energie	[kWh]	5,39	8,05
Jmenovitá kapacita	[Ah]	121,5	186,3
Využitelná kapacita	[Ah]	97,2	149,1
Energetická hustota	[Wh/kg]	71	101,6
Jmenovité napětí	[V]	55,5	54,0
Maximální nabíjecí napětí	[V]	61,5	61,5
Maximální vybíjecí napětí	[V]	45,0	45,0
Max. nabíjecí proud	[A]	90	90
Trvalý vybíjecí proud		0,77C	0,50C
Max. vybíjecí proud	[A]	300 (max. 3 sec)	300 (max. 3 sec)
Chemie		Li-Ion NMC	Li-Ion NCA
Hloubka vybíjení	[%]	80	80
Počet plných cyklů		5.000	5.000
Komunikace		CAN – SMA protokol	CAN – SMA protokol
BMS (Battery Management System)		Sledování napětí článků, teploty článků, proudu, balancování článků	
Hmotnost	[kg]	95	99
Rozměry (š * h * v)	[mm]	638 * 487 * 421	638 * 487 * 421

Strana 1/2

Ostrovní elektrárny s.r.o.
Náves 112
751 19 Vlkoš, Czech Republic

Ing. Martin Kolařík
VAT Nr.: CZ04618262

Provozní údaje

ESS 7.0 / ESS X

Vybíjecí teplota bateriových článků	[°C]	+5 až +45
Nabíjecí teplota bateriových článků	[°C]	+5 až +45
Optimální skladovací teplota	[°C]	+10 až +25
Samovybití bateriových článků	[%/rok]	cca. 2
Spotřeba STANDBY „Aktiv Modus“	[W]	5
Spotřeba STANDBY „Sleep Modus“	[W]	0,126
Zapojení:	maximálně 12 identických modulů paralelně	
Ochranná třída		IP 21
Certifikát CE		ano
UN-Test 38.3		ano
Záruka časové hodnoty		5000 cyklů po dobu 10 let

UPOZORNĚNÍ:

Sériové řazení je nepřípustné!

Balení-rozměry-hmotnosti

ESS 7.0

ESS X

EURO-půl-paleta:	80 x 60 cm	80 x 60 cm
Karton (š * h * v):	72 x 60 x 50 cm	72 x 60 x 50 cm
Paleta + baterie v kartonu:	80 x 60 x 63 cm	80 x 60 x 63 cm
Hmotnost Brutto:	103 kg	107 kg
Transportní třída:	Klasse 9 (ADR)	Klasse 9 (ADR)

E-shop: <https://www.ostrovni-elektrarny.cz/index.php?category=baterie-li-ion>

Kontakt:

kancelář +420 / 607 049 132
Email: info@ostrovni-elektrarny.cz
WEB: <https://www.ostrovni-elektrarny.cz/>

Strana 2/2