

Přečerpávací Dlouhé Stráně

výška	m	511
objem	m ³	2 580 000
měrná hmotnost	t/m ³	1
hmotnost	t	2 580 000
gravitační zrychlení	m/s ²	9,81
měrná potenciální energie	kWh/t	1,39
potenciální energie	kWh/t	3 592 586
průtok	m ³ /s	137
doba výtoku	h	5,23
příkon	kW	686 769
účinnost	%	90
výkon	kW	618 092
dodaná energie na jeden cykl	kWh	3 233 327
roční dodaná energie	kWh	267 000 000
počet cyklů ročně	1/rok	83
rozdíl cen energie	Kč/kWh	0,5
výnos na jeden cykl	Kč	1 616 663
roční výnos	Kč/rok	133 500 000
investice	Kč	6 500 000 000
měrná investice na výkon	Kč/kW	10 516
měrná investice na energii	Kč/kWh	2 010
návratnost	roky	49
počet cyklů za životnost		4 021
doba aktivace	s	100

Lithiová Krátké Stráně - nové, energetický ekvivalent

dodaná energie na jeden cykl	kWh	3 233 327
účinnost	%	90
disponibilní energie akumulátoru	kWh	3 592 586
hloubka vybíjení	%	80
jmenovitá energie akumulátoru	kWh	4 490 732
měrná cena akumulátoru	Kč/kWh	5 000
cena akumulátorů	Kč	22 453 659 375
měrná energie akumulátorů	kWh/t	100
hmotnost akumulátorů	t	44 907
teoretická doba vybíjení	h	1,2
výkon akumulátoru	kW	3 742 277
výstupní výkon	kW	3 368 049
podíl ceny akumulátorů na investici	%	80
investice	Kč	28 067 074 219
měrná investice na výkon	Kč/kW	8 333
měrná investice na energii	Kč/kWh	8 681
doba aktivace	s	0,1