

## 5. SOLÁRNÍ PANELE ECOFLOW

Jedná se o soustavu solárních článků, které mění elektromagnetickou energii světla v elektrickou energii. Solární panely EcoFlow jsou ideálním pomocníkem při dobíjení bateriových stanic řady RIVER a DELTA. Solární panely EcoFlow se skládají z monokrystalických křemíkových článků, které dosahují účinnosti až 22%, řadí se tak mezi absolutní špičku v segmentu. **Panely jsou vodotěsné, prachuvzdorné a konstruované tak, aby vydržely všechny povětrnostní podmínky.** Panely jsou skládací a pohodlně se s nimi manipuluje díky přepravnímu pouzdru, které zároveň slouží jako stojan. Složené solární panely jsou kompaktní a na výšku zabírají pouze 2,5 cm.

### VYMÁČKNĚTE Z PANEŮ MAXIMUM

Prostředí: **Jejich výkon závisí**

**na tom, kdy a kde panely umístíte.** Vždy

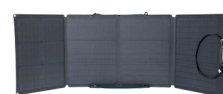
se ujistěte, že jsou panely v celé ploše osvětleny, panely napoložte tak, aby sluneční záření dopadalo kolmo na panel, a že panely nejsou znečištěné.

Pouzdro pro přenášení slouží také jako stojan, díky kterému lze panely správně polohovat v brzkých ranních a pozdních odpoledních hodinách. Během poledne lze panely položit rozložené na zem. **Pokud několikrát během dne nastavíte panely tak, aby sluneční záření dopadalo kolmo na panely, zajistíte maximální možný výkon panelů.**



## 6. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Podrobnější parametry naleznete na [www.ecoflow.cz](http://www.ecoflow.cz)



Solární panel	110 W	160 W	220 W	400 W
Jmenovitý výkon	110 W (±5 W)	160 W (±5 W)	220 W	400 W
Účinnost	až 21 %	až 21 %	až 22 %	až 22 %
Typ článku	Monokrystalický křemík	Monokrystalický křemík	Monokrystalický křemík	Monokrystalický křemík
Napětí naprázdno	21,7 V (Vmp 18,5 V)	21,4 V (Vmp 18,2 V)	21,8 V (Vmp 18,4 V)	48 V (Vmp 41 V)
Zkratový proud	6,3 A (Imp 6 A)	9,6 A (Imp 8,8 A)	13 A (Imp 12 A)	11 A (Imp 9,8 A)
Typ konektoru	MC4	MC4	MC4	7MC4
Hmotnost	6 kg (panel 4 kg)	7 kg (panel 5 kg)	cca 10 kg	15,5 kg (panel 12,5 kg)
Rozměry - rozložený	158 x 51,4 x 2,4 cm	68 x 157 x 2,4 cm	82 x 183 x 2,5 cm	106 x 236,5 x 2,4 cm
Rozměry - složený	42 x 51,4 x 2,4 cm	68 x 42 x 2,4 cm	-	106 x 62 x 2,4 cm

## 7. KOMBINACE BATERIOVÝCH STANIC A SOLÁRNÍCH PANEŮ ECOFLOW



Součástí všech bateriových stanic EcoFlow je MPPT regulátor, který automaticky detekuje napětí solárních panelů v reálném čase a zajišťuje tak optimální dobíjení po celý den i za proměnlivé oblačnosti. Proces plného nabití

se pohybuje v rozmezí 4 až 16 hodin - doba nabíjení závisí na kapacitě akumulátoru a na množství solárních panelů. Dobíjení můžete urychlit v případě propojení více panelů najednou pomocí MC4 kabelů.

**ECOFLOW RIVER**



**720 až 1440 Wh rozšiřitelná kapacita**

(x2) 110 W panel  
4-8 hodin

(x1) 160 W panel  
6-12 hodin

**ECOFLOW DELTA**



**882 Wh kapacita**

(x1) 160 W panel  
7½-15 hodin

(x2) 160 W panel  
3¾-7½ hodin

**ECOFLOW DELTA**




**1260 Wh kapacita**

(x2) 160 W panel  
5-10 hodin

(x3) 160 W panel  
3½-7 hodin

**ECOFLOW DELTA**



**2-6 kWh rozšiřitelná kapacita**

(x3) 160 W panel  
5½-11 hodin

(x4) 160 W panel  
4-8½ hodin

## 8. KDE NÁS NAJDETE?



**STABLECAM s.r.o.**  
oficiální distributor pro ČR a SR



Doubravice 110, Pardubice 533 53 | IČ: 06155952 | DIČ: CZ06155952

[www.ecoflow.cz](http://www.ecoflow.cz) | +420 463 358 737 | [obchod@ecoflow.com](mailto:obchod@ecoflow.com)

**DATART**

**EF**  
ECOFLOW

**INOVATIVNÍ, EKOLOGICKÁ ŘEŠENÍ,  
KTERÁ VÁM UMOŽNÍ CESTOVAT,  
PRACOVAT A ŽÍT I ZA HRANICEMI**

**NEJBLIŽŠÍ ZÁSUVKY.**



Nejrychlejší  
dobíjení



Přenosná  
bateriová stanice



Solární  
nabíjení

**Oficiální distributor pro ČR a SR,  
STABLECAM s.r.o. [www.ecoflow.cz](http://www.ecoflow.cz)**

## 1. CO JE ECOFLOW?



Specializujeme se na výrobu přenosných bateriových stanic a solárních generátorů. V tomto odvětví jsou naše produkty absolutně výkonnější a designově špičkovými na současném trhu. EcoFlow přináší energii na dosah ruky v přírodě, na cestách nebo při výpadcích proudu ve vaší domácnosti.

Až donedávna byly preferovanou volbou generátory se spalovacím motorem. Bateriové stanice však nabízejí oproti těmto generátorům spoustu výhod. **Solární generátory nepotřebují palivo, nezapáchají a pracují téměř neslyšně, můžete je tak bezpečně a pohodlně používat i ve vaší kuchyni.**

### APLIKACE EcoFlow

Sledujte ve vašem telefonu informace o stavu bateriové stanice, aktuální spotřebu i příjem energie.

Telefonem můžete na dálku zapínat jednotlivé sekce (stejněsměrné zásuvky a porty, 230 V AC zásuvky), nastavovat rychlosti nabíjení a aktivovat funkci X-Boost.



## 2. TECHNOLOGIE X-BOOST A X-STREAM



### X-STREAM - Z 0 NA 80% ZA 1 HODINU

Nejrychlejší dobíjecí technologie na trhu, EcoFlow X-Stream, umožňuje dobít všechny stanice EcoFlow z 0 na 80% za 1 hodinu. Na 100% pak stanice dobijete pod 2 hodiny. Jedná se o nejrychlejší nabíjecí technologii na trhu bateriových stanic, která je 3x až 4x rychlejší než u konkurence.



### VÝKONNÉ INVENTORY A FUNKCE X-BOOST

Inventory bateriových stanic EcoFlow dosahují stálého výkonu od 300 W po 3,6 kW. Díky funkci EPS, která umožňuje stanice připojit do sítě a napájet připojené spotřebiče z akumulátoru stanice až v případě výpadku proudu, lze stanice provozovat jako záložní zdroje pro napájení například oběhových čerpadel. **Technologie EcoFlow X-Boost umožňuje napájet spotřebiče s vyšším příkonem, než je stálý výkon invertoru stanice, a to díky snížení napětí na AC výstupu stanice.** Ke stanici DELTA mini tak můžete připojit například přímotop s příkonem 1,8 kW, i když je stálý výkon invertoru stanice 1,4 kW. Přímotop pak pracuje s příkonem 1,4 kW.

*Pozn.: V režimu X-Boost jsou spotřebiče provozovány s příkonem odpovídajícím stálému výkonu invertoru stanice. V režimu X-Boost lze provozovat pouze spotřebiče bez požadavku na AC napětí v rozsahu 210-240 V, například spotřebiče pracující na principu topné spirály nebo s elektromotorem.*

## 3. DOBA NAPÁJENÍ BĚŽNÝCH SPOTŘEBIČŮ



Bez které elektroniky nemůžete žít? V tabulce níže uvádíme několik základních spotřebičů a dobu provozu s jednotlivými bateriovými stanicemi EcoFlow. Délku provozu si můžete sami jednoduše vypočítat. Kapacitu stanice ve watthodinách vydělte příkonem spotřebiče ve watttech (příkon naleznete na technickém štítku spotřebiče). Výsledek je pak doba provozu v hodinách.



	Žárovka 10 W	Telefon 11 Wh (typ C)	Notebook 60 Wh (typ C)	Televize 110 W (AC)	Kávovar 1000 W (AC)	Fén 1600 W
RIVER mini	20 h	15x	3x	1 h	-	-
RIVER	26 h	23x	4x	2 h	0,3 h	0,3 h
RIVER Max	52 h	47x	8x	4 h	0,6 h	0,6 h
RIVER Pro	65 h	59x	10x	5 h	0,7 h	0,7 h
DELTA mini	80 h	62x	12x	6 h	0,8 h	0,7 h
DELTA	112 h	104x	19x	8 h	1,1 h	0,7 h
DELTA Max	189 h	175x	32x	15 h	1,9 h	1,1 h
DELTA Pro	337 h	313x	57x	27 h	3,3 h	2 h



**Příklad:** Stanice DELTA mini s kapacitou 882 Wh dokáže provozovat mikrovlnnou troubu s příkonem 500 wattů 1,76 hodiny (882 / 500 = 1,76).

## 4. TECHNICKÉ SPECIFIKACE BATERIOVÝCH STANIC ECOFLOW

Podrobnější parametry naleznete na [www.ecoflow.cz](http://www.ecoflow.cz)



Bateriové stanice spojují lehký Li-ion akumulátor s vysokou kapacitou, invertor a solární MPPT regulátor v elegantní a přenosné zdroje elektrické energie. Jedná se o plnohodnotné elektrocentrály „na baterky“. Díky AC výstupu s čistou sinusoidou a stabilnímu napětí jsou vhodné nejen pro provoz výkonného nářadí, ale i pro provoz citlivé elektroniky jako jsou počítače nebo televize. Bateriové stanice jsou vybaveny celou řadou portů a zásuvek, od USB-A portů s certifikací Fast Charge, přes 100-wattové USB-C porty a 12 V autozásuvky, až po 230 V zásuvky. **Lze tak dobít a napájet veškerou spotřební elektroniku a spotřebiče bez nutnosti dalších adaptérů.**

### MAXIMÁLNĚ BEZPEČNÝ PROVOZ

Stanice jsou vybaveny špičkovými BMS, které se starají o dobrou kondici všech Li-ion článků aku-

mulátoru. Díky systémům proti přepětí, podpětí, přetížení, přehřátí, nízké teplotě a zkratu je pak jejich provoz bezpečný.



Baterie	RIVER mini	RIVER	RIVER Max	RIVER Pro	DELTA mini	DELTA	DELTA Max	DELTA Pro
Kapacita	210 Wh	288 Wh	576 Wh	720 Wh	882 Wh	1260 Wh	2016 Wh	3600 Wh
Maximální zatížení	1x AC, 300 W	2x AC, 600 W	2x AC, 600 W	2x AC, 600 W	2x AC, 1400 W	4x AC, 1800 W	4x AC, 2400 W	4x AC, 3600 W
Životnost	500+ cyklů	500+ cyklů	500+ cyklů	800+ cyklů	800+ cyklů	800+ cyklů	800+ cyklů	3500+ cyklů
X-Boost	ne	1800 W	1800 W	1800 W	1800 W	ne	3400 W	4500 W
Hmotnost	2,9 kg	cca 5 kg	cca 7,7 kg	7,6 kg	10,7 kg	14 kg	cca 21,8 kg	cca 45 kg
Rozměry	25 x 14 x 13,2 cm	28,8 x 18,5 x 19,4 cm	28,8 x 18,5 x 23,4 cm	28,8 x 18,5 x 23,5 cm	37,8 x 19,4 x 24 cm	40 x 21 x 27 cm	49,8 x 24,1 x 30,5 cm	63,5 x 28,4 x 42 cm
Přídavná baterie	ne	ano	odnímatelný modul	ano	ne	ne	ano	ano
Dobíjení v autě	ano	12 V DC 8 A max	12 V DC 8 A max	12 V/24 V, 8 A max	12/24 V DV 8 A	12/24 V DC 10 A max	12 V/24 V, 8 A	12 V/24 V, 8 A