



www.zatopime.cz



Fotovoltaické elektrárny

Jsme čeští výrobci a vývojáři technologie nové generace

Hlavní výhody

IPP (Optimizér)

IPP je výrobek naší společnosti TnG-Air, který i v případě stínu funguje dál a proto není fotovoltaická elektrárna omezena na výkon. Používá se především u členitých střech, vysokých stromů, satelitů, komínů atd.

Pokud není na fotovoltaické elektrárně instalován optimizér, může dojít k velkým ztrátám. V delším časovém úseku to může udělat značný rozdíl, mnohdy 50 až 80 % dle typu střechy.

Proto IPP (Optimizér) montujeme zcela automaticky dle daných potřeb střechy v rámci ceny našich elektráren. Nejedná se o žádný skrytý poplatek a Vaše budoucí elektrárna bude fungovat na 100 % a plně využijeme její potenciál.

Nejvýkonnější hybridní střídač ke každé elektrárně

Ke každé elektrárně dáváme zcela automaticky nejvýkonnější hybridní střídač o výkonu 10 kW, a to v ceně našich elektráren.

Myslíme na to, aby případné budoucí změny mohly proběhnout v pořádku a bez výměny střídače. Ať už se jedná o navýšení výkonu fotovoltaické elektrárny nebo připojení bateriového setu. Budete na vše připraveni.



Černé panely

Používáme celo-černé panely s černým rámem. Zakládáme si na tom, aby to na Vaší střeše vypadalo co nejlépe.

Rychlost montáže

Stihneme Vaší elektrárnu namontovat za jeden den!

On-line kontrola

Máme administrativní účet klientů, ve kterém vidíme aktuální stav a funkčnost Vaší elektrárny.

Montážní síť

Montážní skupiny máme rozmístěny po celé České republice.

Dotace

K jednotlivým instalacím Vám nabízíme vyřízení dotačního programu na klíč.

Elektroměr

Úpravu elektroměrového rozvaděče Vám provedeme dle aktuálních podmínek daného distributora.

Připojení k distribuci

Připojení k distribuci po první paralelní připojení Vám uděláme na klíč dle Vaší smlouvy.

Historie

Máme dlouholeté zkušenosti, jsme na trhu od roku 2004.



Další informace na www.zatopime.cz

TnG-Air FV4000

4 kWp



25 let
záruka
na panely

10 let
záruka
na baterie

Český
výrobce
a vývoje

Vlastní
servisní
síť

Jsme
členy
EHPA

Parametry

Komponenty	10 ks panelů o výkonu 400 Wp Střídač GoodWe 10K-ET +
Parametry	4 000 Wp
Vyrobena energie za rok	4 400 kWh
Maximální vyrobena energie za jeden den	22 kWh

K jednotlivým instalacím nabízíme vyřízení dotace z programu Nová zelená úsporám.

Dále nabízíme připojení fotovoltaické elektrárny k distribuční soustavě.



Další informace na www.zatopime.cz

TnG-Air FV5200

5,2 kWp



25 let
záruka
na panely

10 let
záruka
na baterie

Český
výrobce
a vývojář

Vlastní
servisní
síť

Jsme
členy
EHPA

Parametry

Komponenty	13 ks panelů o výkonu 400 Wp Střídač GoodWe 10K-ET +
Parametry	5 200 Wp
Vyrobena energie za rok	5 720 kWh
Maximální vyrobena energie za jeden den	28,6 kWh

K jednotlivým instalacím nabízíme vyřízení dotace z programu Nová zelená úsporám.

Dále nabízíme připojení fotovoltaické elektrárny k distribuční soustavě.



Další informace na www.zatopime.cz

TnG-Air FV7200

7,2 kWp



25 let
záruka
na panely

10 let
záruka
na baterie

Český
výrobce
a vývojář

Vlastní
servisní
síť

Jsme
členy
EHPA

Parametry

Komponenty	18 ks panelů o výkonu 400 Wp Střídač GoodWe 10K-ET +
Parametry	7 200 Wp
Vyrobena energie za rok	7 920 kWh
Maximální vyrobená energie za jeden den	40 kWh

K jednotlivým instalacím nabízíme vyřízení dotace z programu Nová zelená úsporám.

Dále nabízíme připojení fotovoltaické elektrárny k distribuční soustavě.



Další informace na www.zatopime.cz

TnG-Air FV10000

10 kWp



25 let
záruka
na panely

10 let
záruka
na baterie

Český
výrobce
a vývojár

Vlastní
servisní
síť

Jsme
členy
EHPA

Parametry

Komponenty	25 ks panelů o výkonu 400 Wp Střídač GoodWe 10K-ET +
Parametry	10 000 Wp
Vyrobena energie za rok	11 000 kWh
Maximální vyrobená energie za jeden den	55 kWh

K jednotlivým instalacím nabízíme vyřízení dotace z programu Nová zelená úsporám.

Dále nabízíme připojení fotovoltaické elektrárny k distribuční soustavě.



Další informace na www.zatopime.cz

TnG-Air FV5200

5,2 kWp + BATT7,1 kWh



25 let
záruka
na panely

10 let
záruka
na baterie

Český
výrobce
a vývojář

Vlastní
servisní
síť

Jsme
členy
EHPA

Parametry

Komponenty	13 ks panelů o výkonu 400 Wp Střídač GoodWe 10K-ET + 2 ks Baterie Pylontech Force H2 - 3,556 kWh 1 ks BMS Pylontech Force H2
Parametry	5 200 Wp + baterie 7,1 kWh
Vyrobená energie za rok	5 720 kWh
Maximální vyrobená energie za jeden den	28,6 kWh

K jednotlivým instalacím nabízíme vyřízení dotace z programu Nová zelená úsporám.

Dále nabízíme připojení fotovoltaické elektrárny k distribuční soustavě.



Další informace na www.zatopime.cz

TnG-Air FV7200

7,2 kWp + BATT10,65 kWh



25 let
záruka
na panely

10 let
záruka
na baterie

Český
výrobce
a vývoje

Vlastní
servisní
síť

Jsme
členy
EHPA

Parametry

Komponenty	18 ks panelů o výkonu 400 Wp Střídač GoodWe 10K-ET + 3 ks Baterie Pylontech Force H2 - 3,556 kWh 1 ks BMS Pylontech Force H2
Parametry	7 200 Wp + baterie 10,65 kWh
Vyrobená energie za rok	7 920 kWh
Maximální vyrobená energie za jeden den	40 kWh

K jednotlivým instalacím nabízíme vyřízení dotace z programu Nová zelená úsporám.

Dále nabízíme připojení fotovoltaické elektrárny k distribuční soustavě.



Další informace na www.zatopime.cz

TnG-Air FV10000 - 7,2 kWp + BATT10,65 kWh

TnG-Air FV10000

10 kWp + BATT14,2 kWh



25 let
záruka
na panely

10 let
záruka
na baterie

Český
výrobce
a vývoje

Vlastní
servisní
síť

Jsme
členy
EHPA

Parametry

Komponenty	25 ks panelů o výkonu 400 Wp Střídač GoodWe 10K-ET + 4 ks Baterie Pylontech Force H2 - 3,556 kWh 1 ks BMS Pylontech Force H2
Parametry	10 000 Wp + baterie 14,2 kWh
Vyrobená energie za rok	11 000 kWh
Maximální vyrobená energie za jeden den	55 kWh

K jednotlivým instalacím nabízíme vyřízení dotace z programu Nová zelená úsporám.

Dále nabízíme připojení fotovoltaické elektrárny k distribuční soustavě.



Další informace na www.zatopime.cz

TnG-Air FV10000PRO

10 kWp + BATT24,89 kWh



25 let
záruka
na panely

10 let
záruka
na baterie

Český
výrobce
a vývojár

Vlastní
servisní
síť

Jsme
členy
EHPA

Parametry

Komponenty	25 ks panelů o výkonu 400 Wp Střídač GoodWe 10K-ET + 7 ks Baterie Pylontech Force H2 - 3,556 kWh 1 ks BMS Pylontech Force H1
Parametry	10 000 Wp + baterie 24,89 kWh
Vyrobená energie za rok	11 000 kWh
Maximální vyrobená energie za jeden den	55 kWh

K jednotlivým instalacím nabízíme vyřízení dotace z programu Nová zelená úsporám.

Dále nabízíme připojení fotovoltaické elektrárny k distribuční soustavě.



Další informace na www.zatopime.cz

Parametry fotovoltaických elektráren

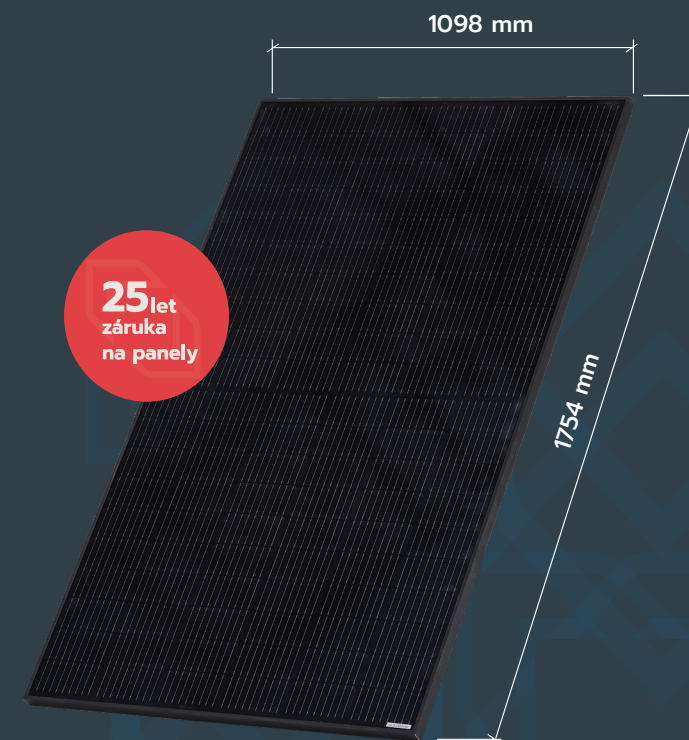
Střídač

Jmenovitý výstupní výkon AC Max.	10 000 W
vstupní výkon DC	13 000 W
Max. vstupní proud	12 A
Napětí MPP (Maximum Power Point)	200 - 850 V
Max. vstupní napětí	1000 V
Počet MPP trackerů	2
Euro účinnost	97,5%
Typ	Hybridní Asynchronní
Záruka	5 let
Váha	24 kg



Panel

Výkon panelu	400 Wp
Typ	Monokrystalický, celo-černý, černý rám
Záruka	25 let
Váha	21 Kg



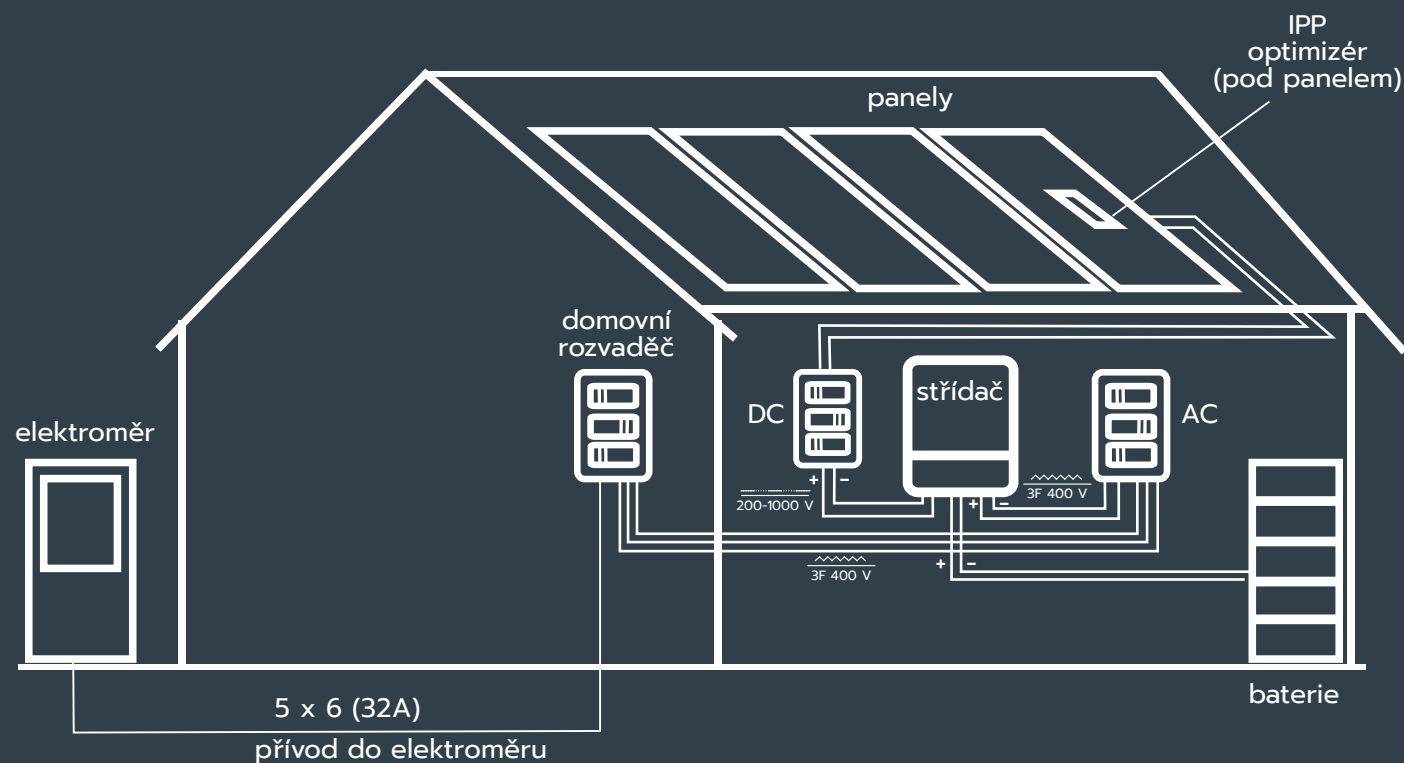
Baterie

Typ	Pylontech Force H2
Jmenovité napětí	96 V
Jmenovitá kapacita	37 Ah
Výkon baterie	3,556
Počet modulů	2 - 4 ks
Váha	38 Kg
Vybíjecí proud (nepřetržitý/maximální)	18,5/40
Pracovní teploty	0°C - 50°C
Životnost	15 a více let (25°C)
Počet cyklů	4 000 (90% vybití)



Další informace na www.zatopime.cz

Vzorové zapojení fotovoltaické elektrárny TnG-Air



Příplatková výbava

AZ router

AZ router je zařízení, které přesměruje přetoky (přebytky vyrobené energie) do bojleru nikoliv do distribuční sítě. To znamená, že tento systém využívá zbylý potenciál fotovoltaické elektrárny a nedochází ke zbytečným ztrátám. Funguje ruku v ruce s tepelným čerpadlem, protože v období od března do listopadu nahřívá fotovoltaická elektrárna bojler, nikoliv tepelné čerpadlo. A tím šetří a prodlužuje životnost tepelného čerpadla, protože tepelné čerpadlo nemusí tolik spínat, pracovat a bude se šetřit na zemní měsíce.

Pořadí priorit elektrárny (co elektrárnu zajímá jako první)

1. Panely → 2. Spotřeba domu → 3. Baterie → 4. Bojler → 5. Distribuční síť

Wallbox

Wallbox je nástěnná auto-nabíječka, kterou Vám nainstalujeme na zeď v garáži nebo na váš dům. Wallbox je odolný a vhodný také pro venkovní použití. Naše Wallboxy splňují podmínky Nová zelená úsporám. To znamená, že na naše Wallboxy je možno čerpat dotační titul.

Backup systém

Záložní okruh při náhlém výpadku ze strany distribuční soustavy.



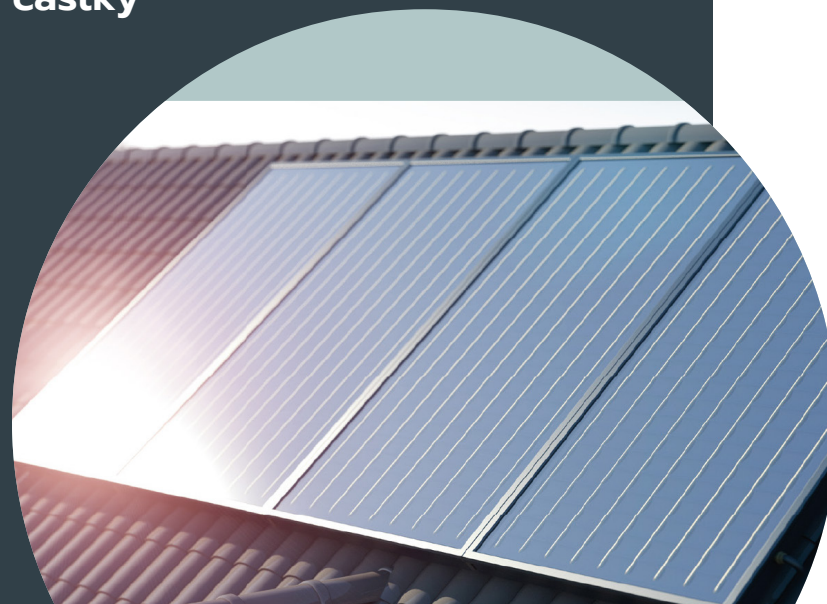
Další informace na www.zatopime.cz

O nás



Harmonogram FV TnG-Air

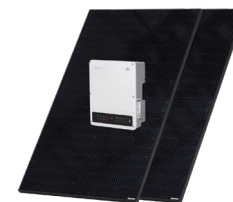
1. Navržení výkonu, umístění budoucí elektrárny a cenová nabídka
2. Podpis smlouvy
3. Vypracování žádosti o připojení k distribuční soustavě
4. Montáž
5. Návštěva technika z distribuce a výměna elektroměru
6. Kompletace dotace a vyplacení dotační částky



Konfigurátor FV

Vyberte si typ fotovoltaické elektrárny:

bez baterie



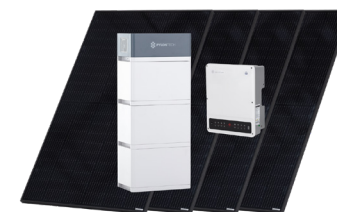
FV4000 - 4 kWp

FV7200 - 7,2 kWp

FV5200 - 5,2 kWp

FV10000 - 10 kWp

s baterií



FV5200 - 5,2 kWp + BATT7,1 kWh

FV10000 - 10 kWp + BATT14,2 kWh

FV7200 - 7,2 kWp + BATT10,65 kWh

FV10000PRO - 10 kWp + BATT24,89 kWh

příplatková výbava

AZ router

Backup systém

Wallbox

Další informace na www.zatopime.cz



TnG – Air

Havlíčkovo nábřeží 1167/12

702 00 Moravská Ostrava

+420 737 431 288

info@tng-air.cz