

SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNA

EXCLUSIVE

5,04 kWp

11,6 kWh



SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNY. BEZ KOMPROMISU.

a [Koupit](#)



SPOLEHLIVOST

Všechny naše solární elektrárny jsou navrženy na 30 let provozu



JEDEN VÝROBCE

Jediné solární elektrárny na trhu, které jsou vyrobeny jedním výrobcem – Alpha ESS



ALL-IN-ONE

Veškeré komponenty z výroby sestaveny v úzké sestavě oceněné Red Dot Design 2018



MOBILNÍ APLIKACE

Součástí dodávky je i aplikace pro správu solární elektrárny



GARANCE DOTACE

Garantujeme vám, že získáte dotaci na fotovoltaickou elektrárnu



SOBĚSTAČNOST

Při výpadku proudu máte vlastní elektrickou energii nepřetržitě k dispozici



ELEKTROMOBIL

Každá naše solární elektrárna má přípravu pro nabíjení elektromobilu



INTELIGENTNÍ EMS

Klíčem k efektivitě je systém EMS (Energy Management System) a BMS (Battery Management System)

1

Jeden výrobce

30

Navrženo na 30 let provozu

200+

Instalací v Česku

400+

Nových elektráren týdně v EU

8 000+

Elektráren instalovaných v EU

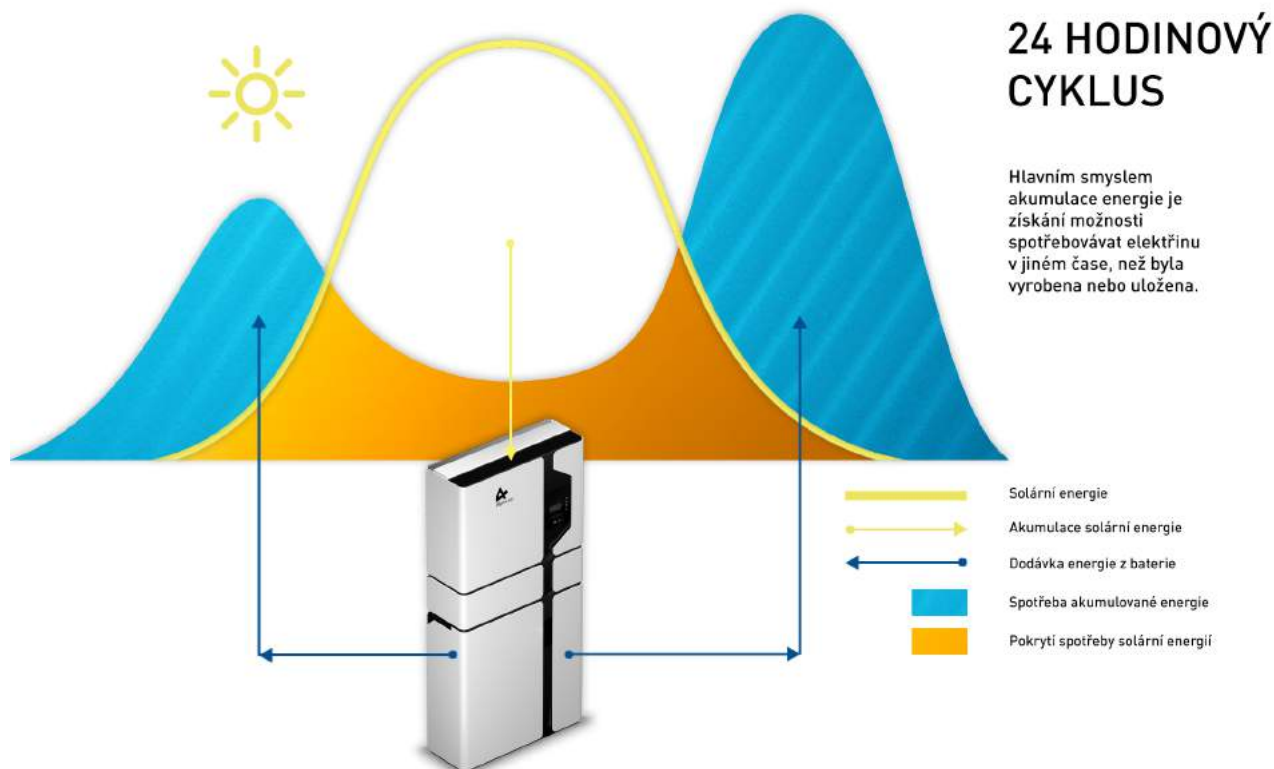
155 000 Kč

Dotace Nová zelená úsporám

PROČ SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNU OD NÁS

- Výnosnost investice cca 10 % p. a.
- Navrženo na 30 let provozu
- All-in-one řešení a všechny komponenty od jednoho výrobce
- Špičkové provedení a design – ocenění **RedDot 2018 Design**
- Klidová **spotřeba jen 7 W** – vyrobenou energii nespotřebovává, ale vyrábí
- Desítky tisíc instalací po celém světě
- Vítěz celosvětového tendru na dodávky solárních elektráren pro australské domácnosti
- Aplikace pro monitoring, napojení na Smart Home, inteligentní EMS (Energy Management System)
- Unikátní baterie
 - > 12 000 cyklů 80 % DoD, záruka 10 let
 - BMS (Battery Management System)
 - Na trhu jeden z nejvýhodnějších poměrů cena vs kapacita baterií – 25 862 Kč
 - Na trhu jeden z nejvýhodnějších poměrů cena vs počet cyklů baterií – 24,99 Kč
 - Na trhu jeden z nejvýhodnějších poměrů cena vs záruky – 29 999 Kč

SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNA
EXCLUSIVE
5,04 kWp
11,6 kWh



OBSAH DODÁVKY

- Optimální návrh solární elektrárny
- Vyřízení administrativy spojené se zprovozněním elektrárny
- Vyřízení dotace Nová zelená úsporám
- Dodávka všech komponent – solární panely, konstrukce, řídicí jednotka, baterie
- Odborná montáž panelů na téměř libovolný typ střechy
- Provedení elektroinstalačních prací
- Revize systému
- Konečné zprovoznění a zaškolení
- Průběžný monitoring a servis po dobu životnosti solární elektrárny



SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNA

EXCLUSIVE

5,04 kWp

11,6 kWh

Insight Energy – COMFORT 5,04 kWp + 11,6 kWh

- Navrženo na 30 let provozu
- Třífázové asymetrické řešení
- Všechny komponenty od jednoho výrobce
- SMART monokrystalické moduly 315 Wp
- All-in-one řešení STORION SMILE T10
- Účinnost 95 %
- 10 let záruka na baterii, > 12 000 cyklů 80 % DoD
- Aplikace pro monitoring, napojení na Smart Home



Cena celkem bez DPH	395 651 Kč
Cena celkem s DPH (15 %)	454 999 Kč
Dotace	155 000 Kč
Cena celkem po dotaci s DPH	299 999 Kč



Fotovoltaické panely – 5,04 kWp

- 16 SMART monokrystalických modulů 315 Wp – výrobce Alpha ESS
- Plocha střechy pro instalaci 26 m²
- Alpha ESS – německo-český výrobce, 4. největší na světě
- Certifikace ICIM (Institute of Industrial Certification for Mechanics)
- Vysoká nehořlavost a odolnost na povětrnostní podmínky
- 20% účinnost
- Provozní rozsah teplot od -40 do +45 °C
- 12 let záruka na mechanické části
- 25 let záruka na výkon (> 80 %)
- Rozměry 992 (š) x 40 (h) x 1689 (v) mm, hmotnost 18,5 kg

All-in-one STORION SMILE T10 + 11,6 kWh

- Komplexní hybridní jednotka s bateriovým úložištěm
- Vysoká účinnost 95 %, > 12 000 cyklů 80 % DoD
- Výrobce Alpha ESS
- Uživatelský LED display
- All-in-one řešení
- Kapacita 11,6 kWh, Plug & Play rozšíření až na 23,2 kWh
- Nominální výstupní výkon 10 kW
- Rozměr jednotky 610 (š) x 250 (h) x 2120 (v) mm, hmotnost 208 kg



Konstrukce

- Odlehčená hliníková konstrukce od předního českého výrobce
- Certifikace TUV
- Vyrobeno v Evropské unii
- Vysoká odolnost
- 10 let záruka

Záruky

- 25 let záruka na výkon FV panelů (> 80 %)
- 12 let záruka na mechanické části FV panelů
- 10 let záruka na konstrukci
- 10 let záruka na výkon baterie
- 5 let záruka na instalaci a montáž
- 5 let záruka na ostatní komponenty

Další výhody

- 25 862 Kč / kWh baterie
- Vše od jednoho výrobce Alpha ESS
- All-in-one řešení, instalace do 5 týdnů
- Blackout provoz, efektivita díky EMS + BMS
- 100% garance státní dotace
- Ověřené, spolehlivé a funkční řešení



Dotace Nová Zelená úsporám	Ano	
Výkon	5,04 kWp	
Roční výroba	4 800 – 5 300 kWh	
All-in-one řešení	Ano	
Panely	SMART monokrystalické moduly 315 Wp – výrobce Alpha ESS	
Počet panelů	16	
Účinnost panelů	19,4 %	
Plocha střechy	26 m ²	
Střídač	All-in-one hybridní měnič STORION SMILE T10 – výrobce Alpha ESS	
Účinnost	95 %	
Baterie	STORION SMILE T10 11,6 kWh – výrobce Alpha ESS	
Životnost baterie	> 12.000 cyklů 80 % DoD	
Řešení	Třífázové	
Celková cena s DPH	454 999 Kč	
Výše státní dotace	155 000 Kč	
Cena s DPH po odečtení dotace	299 999 Kč	
Záruka na instalaci a montáž	5 let	
Záruka na výkon panelů (>80 %)	25 let	
Záruka na mechanické části panelů	12 let	
Záruka na střídač	10 let	
Záruka na akumulátory	10 let	
Konstrukce	Odlehčená, hliníková, zn. WT WINTECH	
Záruka na konstrukci	10 let	
Možnost financování	Ano	
Možnost rozšíření o nabíječku elektromobilů	Ano	
Rychlost dodání	5 – 8 týdnů	
Přetoky	Ano	
Zvýhodněné zpětné čerpání přetoků	Ano – připravovaný systém DBE	
Asymetrický provoz (měření po fázích)	Ano	
Možnost ostrovního systému (blackout)	Ano	
Funkce UPS (záložní bateriový zdroj, uninterruptible power supply)	Ano	
Integrace s tepelným čerpadlem	Ano	
Monitoring a vzdálená správa	Mobilní aplikací + WLAN/Internet	
Řízení dle předpovědi počasí	Připravuje se	
Prostá návratnost při ceně elektřiny za 1 kWh	4,00 Kč	14,8 let
Prostá návratnost při ceně elektřiny za 1 kWh	5,00 Kč	11,9 let
Prostá návratnost při ceně elektřiny za 1 kWh	6,00 Kč	9,9 let
1kW eQ (cena na 1kWp)	59 524 Kč	
Cena na 1kWh baterie	25 862 let	



VYBRANÉ REFERENCE

Insight Energy, s.r.o.
Na Usedlosti 1387/10
147 00 Praha 4
www.InsightEnergy.solar
+420 736 10 10 10

