bidli

Insight Energy Solar

Čistá energie ze Slunce

Fotovoltaické elektrárny pro rodinné domy

GARANCE DOTACE

SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNA COMFORT

3,52 kWp

5,7 kWh

- Navrženo na **min. 30 let provozu**
- **Třífázové asymetrické řešení**
- **FULLBLACK** monokrystalické moduly
- Všechny komponenty **od jednoho výrobce**
- **All-in-One** řešení STORION SMILΞ 5
- Záložní **nouzový režim**
- Účinnost systému **95 %**
- Využití kapacity baterie **90 %** (10 % rezerva) *)
- **10 let záruka na výkon baterie,** >12 000 cyklů při 80 % DoD *)
- **Mobilní a desktopová aplikace** pro monitoring
- Možnost zapojení do **Smart Home**

Záruky

25 LET ZÁRUKA	na výkon FV panelů (výkon nad 80 %)
12 LET ZÁRUKA	na mechanické části FV panelů
10 LET ZÁRUKA	na výkon baterie (min. 80 % z instalované kapacity) i na konstrukci
3 ROKY ZÁRUKA	na instalaci, montáž a na ostatní komponenty

www.InsightEnergy.solar

SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNA COMFORT

3,52 kWp

5,7 kWh

Dodávka obsahuje:

- ✓ **Optimální návrh** solární elektrárny
- ✓ **Vyřízení administrativy** spojené se zprovozněním elektrárny
- ✓ **Vyřízení dotace** Nová zelená úsporám
- ✓ **Dodávka všech komponent** – solární panely, konstrukce, řídicí jednotka
- ✓ **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

11 kusů

FV Panely

+ **Solární panely – 3,52 kWp**
+ **11 FULLBLACK** monokrystalických modulů 320 Wp – *)
+ **Plocha střechy** pro instalaci 18 m²
+ **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 %)
+ **Rozměr panelu** (Š x H x V) 1002 mm x 35 mm x 1684 mm
+ **Hmotnost panelu** 19 kg

*) – typ, počet i výkon panelů se může lišit tak, aby odpovídal podmínkám dotace NZÚ

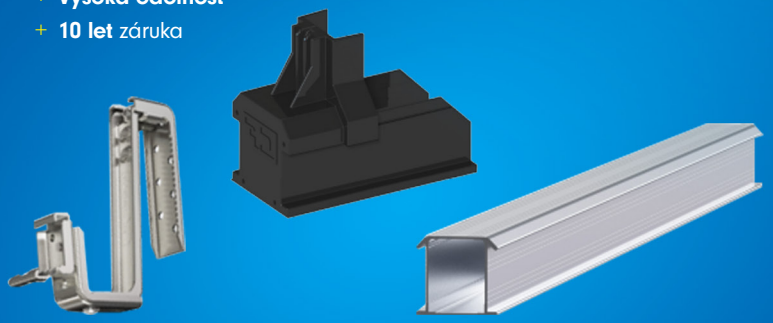
SYSTÉM SMILE5

+ Projektováno na min. **30 let provozu** bez dalších nákladů
+ **All-in-One řešení** od Alpha ESS
+ **Hybridní jednotka s účinností 95 %**
+ Nominální **výstupní výkon 5 kW**
+ **Inteligentní EMS** - Energy Management System
+ **Záložní nouzový režim** v ceně
+ **Mobilní aplikace** pro správu a přehled
+ Integrované **bateriové úložiště** o kapacitě 5,7 kWh
+ **BMS** – Systémová správa baterií
+ **Využití kapacity baterie 90 %** (10 % systémová rezerva)
+ **Plug&Play** - snadné připojení dalších baterií až na 34,2 kWh
+ **Rozměr jednotky** (Š x H x V) 600 mm x 250 mm x 1200 mm
+ **Hmotnost** 100 kg

GARANCE DOTACE

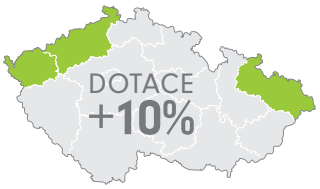
Konstrukce

+ Sada pro instalaci **na šikmou nebo rovnou střechu**
+ **Odlehčená** hliníková konstrukce
+ **Certifikace TÜV**
+ Vyrobeno **v Evropské unii**
+ **Vysoká odolnost**
+ **10 let** záruka



GARANTOVANÁ 90% AKUMULACE

Naše řešení COMFORT a EXCLUSIVE mají výrobcem garantovanou využitelnost kapacity instalované baterie 90 %, což činí na Českém trhu v tomto ohledu tyto elektrárny výjimečnými. Zároveň na baterie je výrobcem poskytována záruka 10 let a 12 000 cyklů při v hloubce vybití 80 % (DoD - Depth of Discharge).



SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNA STANDARD 2,56 kWp [1]

Cena bez dotace: **144 999 Kč**

79 499 Kč [2]

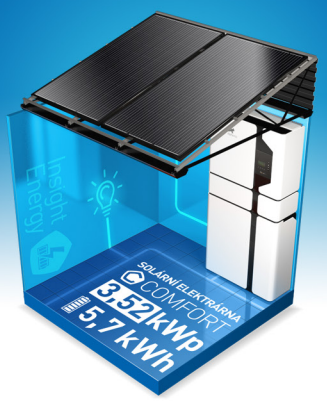
Dotace: **65 500 Kč**

84 999 Kč [2]

Dotace: **60 000 Kč**

VÍCE O PRODUKTU

SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNA COMFORT 3,52 kWp [1] 5,7 kWh



Cena bez dotace: **264 999 Kč**

149 999 Kč [2]

Dotace: **115 000 Kč**

159 999 Kč [2]

Dotace: **105 000 Kč**

VÍCE O PRODUKTU

SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNA EXCLUSIVE 5,12 kWp [1] 11,6 kWh

Cena bez dotace: **454 999 Kč**

284 999 Kč [2]

Dotace: **170 000 Kč**

299 999 Kč [2]

Dotace: **155 000 Kč**

VÍCE O PRODUKTU

[1]) Výkon fotovoltaického pole i akumulace elektřiny se může lišit tak, aby odpovídal podmínkám dotace Nová zelená úsporám a podmínkám instalace RD. Počet použitých panelů může být v budoucnosti snížen a celkový výkon zařízení zvýšen při použití novějších panelů s vyšším výkonem.

[2]) Konečná cena včetně 15 % DPH po odečtení odpovídající dotace. Výše dotace se může lišit v závislosti na konkrétních podmínkách i lokalitě rodinného domu. Moravskoslezský, Ústecký a Karlovarský kraj jsou zvýhodněny zvýšením dotačních částek o 10 % oproti standardním dotačním částkám.

bidli finanční poradenství

Standard měsíčně	Comfort měsíčně	Exclusive měsíčně
507 Kč	**957 Kč**	**1 818 Kč**
Doba splácení 20 let 3 roky fixace, úrok 4,85 %, RPSN 5,11 %	Doba splácení 20 let 3 roky fixace, úrok 4,85 %, RPSN 5,11 %	Doba splácení 20 let 3 roky fixace, úrok 4,85 %, RPSN 5,11 %

*Reprezentativní příklad financování zde.

Nevíte jaký produkt zvolit? Naše doporučení:

	plyn	plyn / elektřina	elektřina
Čím vytápíte RD, jak ohříváte vodu?	plyn	plyn / elektřina	elektřina
Vestavěné baterie součástí řešení	ne	✓	✓✓
Kolik ročně utratíte za elektřinu	do 12 000 Kč	12 000 až 27 000 Kč	více než 27 000 Kč
Potřebná plocha střechy pro instalaci	13 m²	18 m²	26 m²
Plánujete koupi elektromobilu?	ne	možná	ano

Technické specifikace

	2,56	3,52	5,12
Velikost elektrárny (kWp)	**2,56**	**3,52**	**5,12**
Roční výroba (kWh)	**2 500 - 3 000**	**3 400 - 3 700**	**4 800 - 5 300**
Řídicí jednotka	**STORION SMILΞ 5** All-in-One hybridní měnič Alpha ESS	**STORION SMILΞ 5** All-in-One hybridní měnič Alpha ESS	**STORION SMILΞ T10** All-in-One hybridní měnič Alpha ESS
Typ panelů	320 Wp FULLBLACK, monokrystalické, halfcell	320 Wp FULLBLACK, monokrystalické, halfcell	320 Wp FULLBLACK, monokrystalické, halfcell
Počet panelů	**8**	**11**	**16**
Typ baterie	(bez baterie)	EVE lithiová baterie LiFePO4 12 000+ cyklů při 80 % DoD	EVE lithiová baterie LiFePO4 12 000+ cyklů při 80 % DoD
Kapacita baterie	-	**5,7 kWh**	**11,6 kWh**
Přebytky	Ohřev TUV*	Ukládání do baterie	Ukládání do baterie

*případné Plug & Play rozšíření o baterie

Buďte nezávislí na cenách elektrické energie

Cena elektrické energie už určitě nikdy neklesne. S naší fotovoltaickou elektrárnou máte šanci ušetřit nejen provozní náklady na vaše bydlení, ale i spotřebu vašeho elektromobilu.

Privátní nabíjecí stanice pro váš elektromobil by byla realizována ve spolupráci se společností ELEXIM s více než dvacetiletou zkušeností s dodávkami elektrotechniky pro vybavení budov a průmysl.

ELEXIM
www.elexim.net

Proč zvolit naše řešení?

Min. 30 let životnost

Všechny naše solární elektrárny jsou naprojektovány pro 30 let provozu.

All-in-one hardware

Minimální nároky na prostor, vše v jedné úhledné sestavě. Odladěný hardware se softwarem.

Mobilní **aplikace**

Standardní součástí dodávky je aplikace pro vzdálenou správu elektrárny pro PC i mobilní zařízení.

Garance dotace

Garantujeme získání dotace v maximálně možné výši.

Inteligentní **EMS**

EMS je klíčem k maximální efektivitě a prodloužení životnosti baterií. EMS je součástí standardu dodávky na rozdíl od jiných FV systémů.

90% akumulace

Nainstalovanou kapacitu baterií využíváme z 90 %.

Blackout ve standardu

U všech našich FV systémů je k dispozici při výpadku elektřiny nouzový režim, který dodává potřebnou energii klíčovým spotřebičům rodinného domu.

Vítězný design

Záleží vám na vzhledu vybavení vašeho rodinného domu? Máte minimální prostor na umístění elektrárny v domě? Plánujete fotovoltaiku v garáži anebo v chodbě? Naše All-in-One a designové řešení všechny výše uvedené parametry řeší. Naše elektrárny vás potěší, kdykoli okolo nich projdete. All-in-One elektrárna STORION Smile 5 - Insight Energy COMFORT navíc získala ocenění **Red Dot Design Award** v kategorii produktů a **cenu iF DESIGN AWARD**.

„Nová generace AlphaESS Storion SMILE 5 láme tradiční rigidní design domácích elektráren a přichází v moderním minimalistickém vzhledu s domácím stylem."

reddot design award
winner 2018

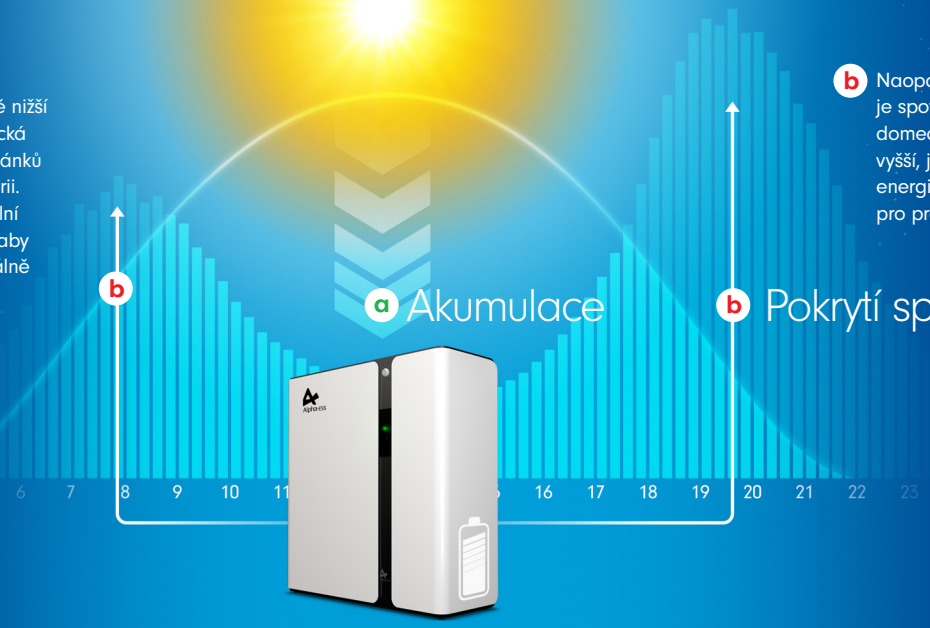
Red Dot Design Award je mezinárodní cena za design udělovaná společností Red Dot GmbH & Co. KG již od roku 1955.

DESIGN AWARD 2018

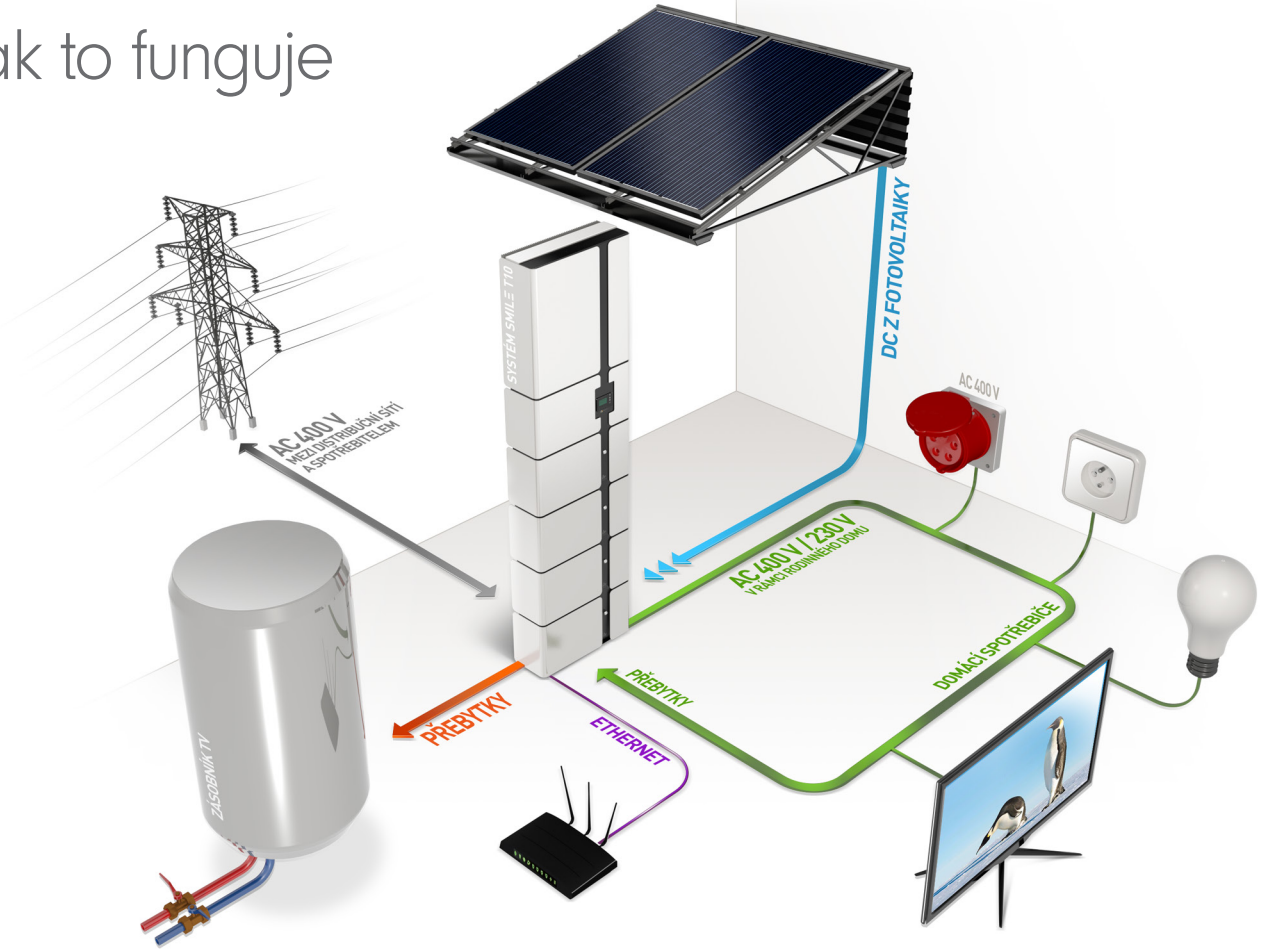
Společnost iF International Forum Design GmbH každoročně počínaje rokem 1953 pořádá jednu z nejslavnějších a nejcennějších světových soutěží o design: iF DESIGN AWARD. Ocenění iF DESIGN AWARD, které je uznáváno jako symbol dokonalosti designu po celém světě, každoročně vyhodnocuje přes 6 000 produktů ze 70 zemí.

a Během denní doby, kdy je spotřeba v rodinném domě nižší a kdy svítí slunce, je elektrická energie z fotovoltaických článků uložena ve vestavěné baterii. Systém EMS ohlídá optimální intenzitu dobití baterií tak, aby byla jejich kapacita optimálně využívána.

b Naopak ráno a večer, kdy je spotřeba v rodinných domech typicky mnohem vyšší, je tato nahromaděná energie z baterie uvolňována pro provoz celého domu.



Jak to funguje



Instalace do 2 dnů

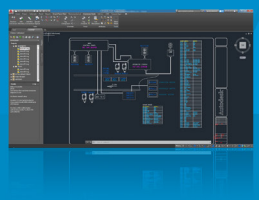
Díky naší mateřské společnosti Insight Home, která je na trhu dvanáctým rokem, máme **zkušené týmy techniků**. Proto běžně instalujeme fotovoltaický systém během 1-2 pracovních dní. *) Naši pracovníci jsou **certifikováni pro práci nad volnou hloubkou** (práce ve výškách a horolezecké práce). Díky tomu není problém fotovoltaické panely namontovat **na libovolný sklon střechy**. Máme nejmodernější pracovní vybavení, čímž zvyšujeme efektivitu práce a zkracujeme nezbytně nutný čas u našich klientů.
Montážní týmy navíc používají **vysokozdvižné výtahy a vrátky**, které celou montáž usnadňují, a především značně zkracují.
V návaznosti na instalaci fotovoltaiky nabízíme i **ostatní profese**, jako jsou zednické / sádrokartonářské, obkladačské, topenářské a instalatérské práce. Naše montážní týmy po sobě vždy uklidí, **místo instalace vracíme klientovi čisté**.

*) Délka montáže většinou závisí na složitosti předělávek původní elektroinstalace a rozvaděčů.

Postup realizace projektů

1 Konzultace a návrh

Komunikace, zjištění základních vstupních informací. Na základě prvních vstupních údajů od klienta vypracujeme hrubou cenovou rozvahu.



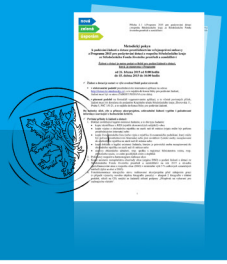
2 Obhlídka na místě

Následuje již konkrétní nabídka, návrh smlouvy, plné moci (SFŽP, provozovatel distribuční sítě).

Podpis smlouvy

3 Vyřídíme za vás administrativu

Příprava projektové dokumentace a zhotovení oficiálního energetického posudku. Vyřízení dotace SFŽP (NZÚ) a smlouvy o připojení FV elektrárny s provozovatelem distribuční sítě.



4 Provedeme realizaci elektrárny

Nainstalujeme FV systém, případně upravíme elektroměrový sloupek a systém podrobíme testu a revizi.

5 Připojení k distribuční síti a vyplacení alokované dotace

Oficiální schválení FV systému do provozu a výměna původního elektroměru za nový a vyplacení dotace.

Proč do toho jít s námi

1 Náš tým má za sebou více než **dvanáct let** zkušeností s pokročilými řešeními pro rodinné domy a průmysl

2 Spolupracujeme s těmi **nejlepšími partnery** a výrobci v jednotlivých oborech

3 Jsme **fandové ekologie** a získávání elektrické energie pomocí fotovoltaických systémů a obnovitelných zdrojů

4 Najdeme pro vás skutečně **individuální řešení**, odpovídající velikosti nemovitosti a rozpočtu

Okamžitý přehled o výkonu FV systému

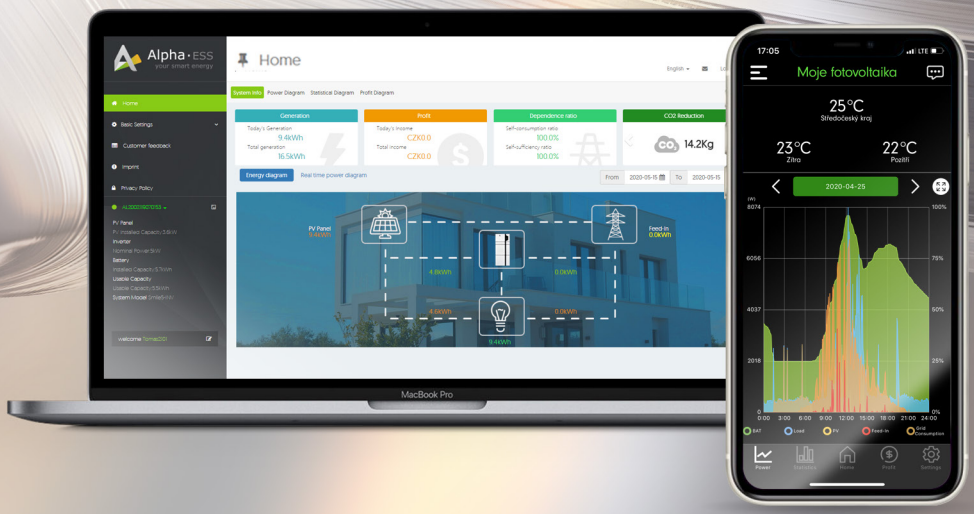
Aplikace v chytrém telefonu nebo na počítači zobrazuje podrobné statistiky v libovolném časovém úseku (denní, týdenní, měsíční, roční i celkovou od nainstalování systému). Získáte přehled o poměru využití vlastní energie a elektřiny z distribuční sítě a monitoruje nezávislost na dodavateli elektrické energie. V aplikaci můžete kdykoliv zjistit návratnost investice do fotovoltaického systému.

DOSTUPNÉ PRO PLATFORMY

WWW
WEB STRÁNKY

Aplikace vám poskytne aktuální informace

- Jaká je aktuální spotřeba elektrické energie
- Kolik energie FV systém vyrábí právě teď
- Jaký je stav baterie a úroveň akumulace v článcích
- Množství energie odebírané z distribuční sítě



Zažádejte si o testovací účet

DEMO ÚČET

30	400	600	8 000	170 000 Kč
Navrženo na 30 let provozu	Nových elektráren týdně v EU	Instalací v Česku	Elektráren instalovaných v EU	Dotace Nová zelená úsporám

Insight Energy

ČLEN SKUPINY INSIGHT HOME

Společnost Insight Energy vznikla v roce 2017, ale realizační tým navazuje na více než desetiletou tradici mateřské společnost Insight Home, a.s. – předního dodavatele chytrého bydlení pro rozsáhlé nemovitosti a automatizaci budov.

Od počátku svého působení získala jedinečné zkušenosti a reference díky spolupráci s klienty – soukromými investory, předními architektonickými ateliéry, developery, stavebními a technologickými firmami a dodavatelskými společnostmi.

Na trhu je velké množství dodavatelů fotovoltaických elektráren. Naší vizí je tuto oblast posunout na naprosto profesionální úroveň a zásadním způsobem se zasadit o rozšíření fotovoltaických řešení v Česku. Nabízíme špičková řešení jak pro rodinné domy, tak pro budovy a firemní klientelu. Chceme se stát synonymem pro řešení využívající obnovitelné zdroje energie ze slunce, větru nebo vody.

Insight Home a.s.

Insight Home

Řešení pro chytré bydlení

Naše mateřská společnost je leaderem v oblasti automatizace budov a chytrých domácností

Od počátku svého působení získala jedinečné zkušenosti a reference díky spolupráci s klienty – soukromými investory, předními architektonickými ateliéry, developery, stavebními a technologickými firmami a dodavatelskými společnostmi.

100 PER ASPERA AD ASTRA

Insight Home a. s. bylo mezi českými 100 Nej v letech 2015, 2016, 2017, 2018 a 2019

Výrobce systému Alpha·ESS

Vyspělá technologie, spolehlivost i preciznost zpracování. Alpha ESS produkty řady STORION získaly první místo ve skupině kompaktních úložišť do 5 kWh v Evropské Unii již v roce 2018. Alpha ESS produkty patří k nejefektivnějším ve své třídě.

Klíčové parametry pro porovnání efektivity úložišť elektrické energie:	
Instalovaná kapacita baterií	až 34,2 kWh
Využitelnost baterií (maximální hloubka vybití až 96 %)	až 32,8 kWh
Počet cyklů (při hloubce vybití 80 %)	12 000 cyklů
Počet cyklů (při hloubce vybití 95 %)	10 000 cyklů
Záruka na baterie (využitelnost více jak 80 % kapacity)	10 let
Účinnost FV systému (%)	> 98 %

Alpha ESS Europe GmbH se podruhé (r. 2019 i r. 2018) stala jedním z finalistů ocenění zařízení pro skladování elektrické energie. Toto ocenění „INOVACE SKLADOVÁNÍ ENERGIE" je spojováno se systémy pro využívání obnovitelných zdrojů energie - ať už jde o virtuální elektrárny, fotovoltaické elektrárny nebo větrné farmy.

VÍCE

TOP STROMSPEICHER 2018 Edison Powered by Handelsblatt Im Test: 114 Speichermodelle Edison · Juni 2018 DCTI EuPD Research

Experti z „Bonn EuPD Research" analyzovali 114 modelů bateriových úložišť od 75 společností v Evropě. Zjišťovali a porovnávali, jak vysoká je hloubka vybití modelu, jak vysoký je počet cyklů systému a jaké efektivity systém dosahuje. Uvedené parametry porovnali ve vztahu k pořizovací ceně. Kromě toho vzali experti v úvahu charakteristiky produktu akumulačního systému: rozšiřitelnost/škálování, možnost přechodu do UPS a jaký poskytuje trvalý výkon.

VÍCE

ees AWARD 2019 FINALIST

Insight Energy
ČLEN SKUPINY INSIGHT HOME

Insight Energy, s.r.o.
Na Usedlosti 1837/10, 147 00 Praha 4,
IČ: 06103405, DIČ: CZ06103405

Tel.: +420 736 10 10 10
E-mail: solar@InsightEnergy.eu
Web: www.InsightEnergy.solar

Praha
Dolní Počernice
2020

Stříbrec
2019

Praha
Vinoř
2020

Praha
2019

Fulnek
2017

Krmelín
2017

Nouzov
2018

Ostrava
2015