



Představení společnosti

NOBILITY s.r.o.



1**SPOLEČNOST NOBILITY****2****HISTORIE A STABILITA****3****NAŠE SILNÉ STRÁNKY****4****NÁVRH A REALIZACE PROJEKTU****5****ENERGETICKÁ ŘEŠENÍ****6****KLÍČOVÉ VÝHODY****7****REFERENCE**

FVE & BESS **1**

SPOLEČNOST NOBILITY

Jsme česká společnost specializující se na návrh, výstavbu a servis fotovoltaických elektráren (FVE) a bateriových úložišť (BESS).

Již 18 let realizujeme FVE od rodinných domů přes firemní objekty až po rozsáhlé průmyslové instalace s celkovým výkonem přesahujícím 100 MWp.

Po schválení legislativy pro BESS jsme rozšířili naše portfolio energetických řešení o produkty renomovaných výrobců bateriových systémů.

Nabízíme komplexní řešení BESS pro průmyslové využití, obchodní flexibilitu a služby výkonové rovnováhy (SVR) od kapacity 215 kWh až po projekty v řádech stovek MWh.



FVE & BESS 2

HISTORIE A STABILITA

Společnost NOBILITY s.r.o. byla založena v roce 2016.

Od roku 2008 jsme působili pod názvem Nobility Solar Projects a.s., s jasným zaměřením na energetiku a obnovitelné zdroje.

- ✓ Vybudovali jsme silnou síť partnerských firem, dodavatelů a technických specialistů.
- ✓ Jsme prověřeni bankovními institucemi jako spolehlivý generální dodavatel.
- ✓ Disponujeme zkušeným týmem s praxí z realizací a servisu FVE a BESS.

Naše stabilita stojí na pevných pilířích:

- ✓ dlouhodobá spolupráce s partnery při realizaci stovek projektů FVE,
- ✓ servisní smlouvy na instalace od roku 2008,
- ✓ velkoobchodní prodej komponentů a příslušenství pro FVE.

Díky naší historii, zkušenostem a stabilnímu zázemí,
jsme spolehlivým partnerem pro investory i zákazníky.

FVE & BESS

3

NAŠE SILNÉ STRÁNKY

- Realizujeme a servisujeme bateriové a FVE energetické projekty pro akumulaci energie, stabilizaci sítě a optimalizaci provozu na úrovni NN a VN, které přinášejí stabilní a dlouhodobé příjmy.
- Dodáváme komplexní řešení na klíč – provázíme investora od prvotní myšlenky přes technický návrh, získání povolení, realizaci až po provoz, servis a údržbu.
- Důraz klademe na kvalitu práce, špičkové technologie a profesionální přístup při realizaci každého projektu.
- Naší prioritou je spokojený zákazník, který si splní svá očekávání.

18 let

zkušeností

100+

MWp instalovaného výkonu

1 000+

Postavených elektráren

80+

MWp servisovaných FVE

FVE & BESS

4

NÁVRH A REALIZACE PROJEKTU

Každý projekt prochází kompletním procesem od návrhu až po provoz:

- analýza spotřeby a návrh optimálního výkonu,
- cenový návrh, zhotovení projektové dokumentace a získání povolení,
- dodávky technologií a odborná montáž,
- zajištění revizí, připojení k síti a uvedení do provozu dle platné legislativy,
- kontrola výkonu a jeho optimalizace,
- servisní služby, pravidelná údržba a technická podpora.

Vše zařídíme za vás!



FVE & BESS

5

ENERGETICKÁ ŘEŠENÍ

5.0 Pro koho jsou určena naše řešení

5.1 Řešení FVE

5.2 Řešení BESS

5.3 Servis a monitoring FVE a BESS

5.4 Velkoobchodní prodej a distribuce

5.0 Pro koho jsou určena naše řešení

Rodinné domy:

- výroba elektřiny pro vlastní spotřebu
- bateriové úložiště pro ukládání přebytků
- možnost dobíjení elektromobilů
- dotace z programu NZÚ, rychlá návratnost investice

Firmy, průmysl a státní správa:

- rozsáhlé střešní, pozemní a parkovací instalace
- komunitní energetika
- úspora nákladů a stabilizace cen energií
- možnost využití BESS pro řízení výkonu a přetoků
- dotace v rámci programu RES+

Investoři a developři:

- projekty s rychlou návratností a garantovaným servisem
- vysoký výnos díky dlouhodobé stabilitě výroby

Stabilita, Efektivita, Flexibilita



5.1 Řešení FVE

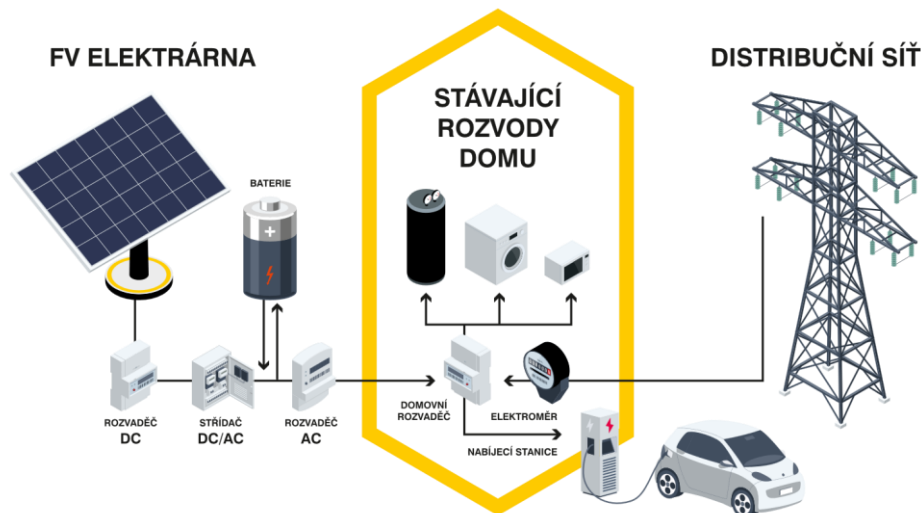
- Rodinné domy
- Bytové domy
- Střešní FVE do 100 kWp
- Střešní FVE nad 100 kWp
- Pozemní instalace FVE
- Flexipanely

Rodinné domy:

- návrh výkonu podle spotřeby domácnosti
- montáž panelů, střídačů, baterií a ochranných prvků
- napojení na distribuční síť
- vyřízení dotace **Nová zelená úsporám**
- monitoring výroby přes mobil/PC
- řízení výroby spotřeby vlastní SW Nobility OPTIMA
- možnost rozšíření kapacity a integrace s EV wallboxem

Výhody:

- ✓ snížení nákladů za platby elektřiny
- ✓ energetická soběstačnost – provoz při výpadku energie
- ✓ dlouhodobý provoz technologie
- ✓ minimální údržba



Ukázka hybridní fotovoltaická elektrárny

5.2 Řešení BESS

Pokročilá energetická infrastruktura pro průmysl a velké provozy

Bateriové úložiště (BESS) umožňuje efektivně pracovat s energií, zvyšuje stabilitu provozu a přináší významné ekonomické i provozní výhody. Umožňuje ukládat přebytky z obnovitelných zdrojů, optimalizovat spotřebu, chránit infrastrukturu a zároveň otevírá nové příležitosti k výdělku díky službám výkonové rovnováhy a obchodní flexibility. BESS je dnes klíčovým prvkem moderní energetiky pro firmy, průmysl i investory.

Hlavní výhody BESS

- ✓ Snížení nákladů díky akumulaci energie a řízení špiček odběru
- ✓ Stabilizace provozu a omezení přetoků do distribuční sítě
- ✓ Příjmy z poskytování služeb výkonové rovnováhy (SVR) a obchodní flexibility
- ✓ Energetická soběstačnost a zajištění provozu při výpadcích sítě



5.3 Servis a monitoring FVE a BESS

Komplexní péče o vaše energetické řešení:

- pravidelné technické kontroly a údržba
- diagnostika poruch s možností dálkového zásahu
- servis vlastních i partnerských instalací
- optimalizace výkonu podle provozních podmínek
- nonstop monitoring výroby a výkonu systému



MONITORING	24/7 dohled nad provozem elektrárny s reakcí do 1 hodiny. Získáte přístup k datům v reálném čase, přehledné statistiky a termické měření pro maximální výtěžnost.
OPRAVY A VÝMĚNA	Unikátní výměnný systém: technici přijedou, měnič vyrábí, ztráty nejsou. Specializace na SolarMax a další značky s vlastním skladem dílů.
PREVENTIVNÍ SERVIS	Pravidelné kontroly VN/NN částí, testování chlazení, údržba trafostanice i FV modulů. Jsme o krok napřed před poruchou.
SPRÁVA A BEZPEČNOST AREÁLU	Ochrana areálu ve spolupráci s PCO, údržba pozemku (sekání, sníh), školení obsluhy a údržba mechanických zábran.
ADMINISTRATIVA A PODPORA	Vyřešíme fakturaci, vedení servisní agendy, vystavíme reporty a zajistíme komunikaci s distributory i výrobcí. Minimum starostí pro klienta.

Dlouhodobý servis výrazně zvyšuje výnosnost celé investice!

5.4 Velkoobchodní prodej a distribuce

Jsme přímým distributorem vybraných globálních značek dodávajících komponenty pro energetické řešení včetně fotovoltaických systémů. Naše partnerské značky patří mezi lídry v oboru a zaručují vysokou kvalitu, spolehlivost a technologickou inovaci. Disponujeme vlastním skladem na území ČR. Používáme technologie akceptované bankami a pojišťovnami, které splňují nejvyšší standardy kvality a bezpečnosti.

Střídače a bateriová úložiště (BESS):

- SOFAR Solar
- FOXESS

Solární panely:

- vysoce účinné monokrystalické moduly
- vysoce účinné monokrystalické moduly AESOLAR s dlouhou technickou a produktovou zárukou až 30 let
- odlehčené kompozitní panely SUNMAN s váhou 5 kg/m² pro instalace se sníženou statikou

Výhody našich řešení:

- ✓ bezpečnost, stabilita a vysoká účinnost
- ✓ možnost budoucího rozšíření systému
- ✓ dálkový monitoring a diagnostika

Servis a údržba:

- pravidelná kontrola a optimalizace výkonu
- rychlá reakce na technické požadavky
- dlouhodobá technická podpora

Disponujeme vlastním skladem na území ČR.



FVE & BESS

6

KLÍČOVÉ VÝHODY

- ✓ Generální dodavatel prověřený bankovními institucemi.
- ✓ Komplexní řešení a projekt na míru.
- ✓ Technologie s dlouhou životností a vysokou spolehlivostí.
- ✓ Férové a transparentní řízení projektů.
- ✓ Zkušený technický tým s dlouholetou praxí.
- ✓ Individuální přístup k zákazníkovi.



FVE & BESS

7

REFERENCE

Členství



SOLÁRNÍ ASOCIACE
SLUNCE • ENERGIE • AKUMULACE



AKU-BAT CZ
Asociace pro akumulaci energie

Významní zákazníci



Velkoobchodní partneři



Děkujeme za pozornost.



 www.nobility.cz

Nobility s.r.o.

Sídlo: Holzova 2887/10b, 628 00 Brno

Kancelář: Osvobození 1692, 686 04 Kunovice

