



Company Profile

SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNY A ELEKTRO PROJEKCE



Vítáme Vás

Společnost SUNFIN PRAHA poskytuje svým klientům kompletní Engineering projektů vycházející z bohatých zkušeností v oblasti elektroenergetiky a obnovitelných zdrojů.

Naším cílem je komplexní řešení pro zlepšení provozních a ekonomických vlastností energetického hospodářství a postupné dosahování úspor energií a ostatních provozních nákladů.



O nás

Od roku 2006 provádíme výstavbu a servis fotovoltaických elektráren (FVE) a bioplynových stanic (BPS), projektujeme liniové stavby, elektroinstalace a realizujeme stavby na hladinách napětí VVN/VN/NN.

Zajišťujeme kompletní elektro služby, projektové práce, stavební činnost, poradenství pro vysoké/nízké napětí, vypracování podnikatelského záměru a ekonomické návratnosti, organizaci a správu SPV (Special Purpose Vehicle – společnost založená pro konkrétní projekt) a další služby.



Historie

Realizace prvního projektu **fotovoltaické elektrárny** s výkonem 250 kWp, toho času největší střešní FVE v ČR.

Spuštění provozu prvního projektu **bioplynové stanice**.

2006

2008

2009

2012

2013

202...

Založení investiční společnosti SUNINVEST z původně exportní firmy s novým zaměřením na oblast elektroenergetiky a obnovitelných zdrojů.

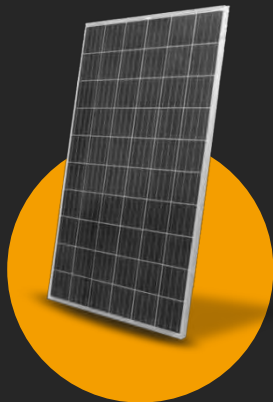
Založení společnosti SUNFIN PRAHA specializované na projektování a financování obnovitelných zdrojů a elektroenergetiku.

Rozšíření o **projekční a poradenskou činnost** v oblastech obnovitelných zdrojů, elektroenergetiky, liniových staveb, elektromontáží, **dobíjecích stanic pro elektromobily** a další.

Naše služby



Poradenství
v elektroenergetice



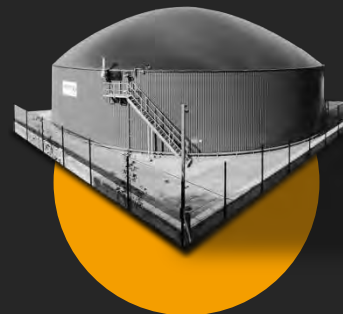
Fotovoltaické
elektrárny



Projekční
činnost



Revize, měření
a regulace



Bioplynové
stanice

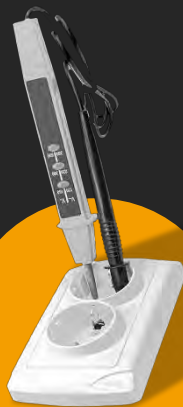
Naše služby



Solární elektrárny
pro rodinné domy
včetně ukládání
energie do baterií



Dobíjecí
stanice pro
elektromobily



Kompletní
elektro služby



Stavební práce
v elektroenergetice

Poradenství

Jsme schopni našim klientům nabídnout komplexní konzultační činnost v oblasti elektroenergetiky.

Dokážeme posoudit přínosnost projektů zaměřených na úspory energií a to konkrétně projektů zaměřených na instalaci fotovoltaického zdroje, větrných elektráren či kombinované výroby elektrické energie a tepla. Anebo zhodnotit současný stav a najít vhodnou optimalizaci.



Fotovoltaické elektrárny

KOMPLETNÍ REALIZACE poskytujeme včetně projektové dokumentace síťových, hybridních i ostrovních FV systémů s možností čerpání dotací z programů NZÚ a OPPIK.

SERVIS – TERMOVIZE – MONITORING

V rámci servisních služeb provádíme audity fotovoltaických elektráren zahrnující termovizní měření, měření rozvaděčů DC a měření AC rozvaděčů jak na straně NN, tak i na straně VN s následným vyhodnocením naměřených hodnot.

Ve spolupráci s VŠB Ostrava nabízíme pravidelný monitoring FV výroben.



SUNFIN PRAHA nabízí v oblasti elektroenergetiky také inženýrství, poradenství pro vysoké napětí, provádění projekčních činností od elektroinstalací rodinných domů po přípojky na napěťové hladině NN, VN, VVN, EZS, včetně realizace, hromosvody, stavební činnost, výstavbu trafostanic a rozvoden.

Dále nabízíme projekci a realizaci elektronických zabezpečovacích systémů, liniových staveb, průmyslových rozvaděčů a projekty OPTIMALIZACE ENERGETICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ.

A close-up photograph of a hand holding a thick, black, cylindrical high-voltage cable. The end of the cable is cut, revealing a circular cross-section. Inside, there are many small, silver-colored conductive strands arranged in a circular pattern. The outer black layer is thick and appears to be made of a durable material like rubber or plastic.

Projekční činnost

Revize, měření a regulace

Kontrola výkonů a kvality solárních panelů.
Termovizní měření jako rychlý a levný způsob
analýzy fotovoltaických panelů v provozních
podmínkách.

Profesionální monitoring SUNNYGUARD
- ochrana vaší investice do fotovoltaické
elektrárny.

Kompletní revize elektrických zařízení.
Odborné regulace v elektrotechnice.



Bioplynové stanice

Bioplynová stanice je v podstatě zařízení, ve kterém se díky procesu řízené fermentace přemění mokrá biomasa na bioplyn.

Zpracovávat se v ní dají tekuté a pevné výkaly hospodářských zvířat, ale i siláž.

Výsledkem produkce bioplynových stanic je nejen elektrická energie dodávaná do sítě, ale jako „vedlejší“ produkt vzniká i teplo využitelné například pro vytápění rodinných domků, ohřev vody, sušárny zemědělských produktů apod.





FV systém s akumulací
elektrické energie
do baterií



FV systém s tepelným
využitím přebytků



FV ohřev teplé
užitkové vody

FV elektrárny pro rodinné domy



Dobíjecí stanice

Projektování dobíjecích stanic pro osobní automobily v zastoupení ČEZ, a.s.

Rychlonabíjecí stanice (od ABB, max výstupní výkon 50-150kW, nabíjecí proud max. 400A na fázi, doba nabití 30min-1hod, nabíjení stejnosměrným proudem)

Pomalé stanice (od Circontrol, max výkon 43kW, nabíjecí proud max. 64A na fázi, nabíjení cca 7hod, nabíjení střídavým proudem)

Stanice pro veřejná místa (nákupní parky, čerpací stanice...)



Kompletní elektro služby

„SUNFIN PRAHA nabízí svým klientům kompletní elektro služby jak v rámci obnovitelných zdrojů, tak v oblasti klasických elektro služeb - instalace, opravy a revize elektrických zařízení VVN, VN a NN, trafostanic, rozvaděčů, hromosvodů atd.“



STAVEBNÍ ČINNOST
V rámci výstavby
energetických projektů
poskytujeme komplexní
stavební práce
v elektroenergetice, včetně
zemních úprav terénu,
výkopových a demoličních
prací s použitím
nejmodernější techniky.



Stavební práce



Naši partneři



Výzkumné energetické centrum VŠB TÚ Ostrava

Ve spolupráci s VŠB TÚ Ostrava,
poskytujeme monitoring FV elektráren,
který zabezpečuje technologie
Sunnyguard.

Fakulta elektrotechniky VUT Brno

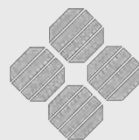
S odborníky elektrotechnologie z VUT v
Brně se snažíme otestovat námi
vyvinuté zařízení, které má potlačovat
vliv PID efektu na FV panely.





FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ
ČVUT V PRAZE

**Rozvíjí vědeckou
práci a je centrem
pro vědeckou
činnost v uvedených
oblastech**



SOLÁRNÍ ASOCIACE
SLUNCE • ENERGIE • AKUMULACE



ALIANCE
PRO ENERGETICKOU
SOBĚSTAČNOST

**Největší profesní
sdružení firem z
oboru solární
energie a akumulace**



**Specialisté na
bioplyn garantující
stabilní a rentabilní
provoz bioplynové
stanice**



Děkujeme za pozornost



+ 420 778 788 888



info@sunfin.cz



www.sunfin.cz

