

ELEKTRÁRNA SIVICE ČESKÁ REPUBLIKA

POZEMNÍ INSTALACE

- dostatečná kapacita pro zásobení 170 domácností elektřinou
- výkon systému je monitorován on-line
- úspěšný provoz vedl k objednávkám dalších modulů

604

VÝKON
SYSTÉMU kW

571

ROČNÍ KAPACITA
MWh

371

TUN ROČNĚ
USPOŘENÝCH
EMISÍ CO₂



SOLÁRNÍ
FOTOVOLTAICKÁ
ELEKTRÁRNA

Když ETL-Ekotherm hledala špičkového dodavatele pro své solární projekty, obrátila se tato česká společnost na společnost REC díky jejím vysokým ekologickým standardům.



„Moduly společnosti REC mají vysokou kvalitu, jsou velice účinné a vyrábí se podle nejpřísnějších ekologických norem“,

ZDENĚK LOVICAR, OBCHODNÍ ŘEDITEL SPOLEČNOSTI

2745 SOLÁRNÍCH MODULŮ REC 220AE nainstalovaných v rámci solární fotovoltaické elektrárny Pozořice v České republice představuje jeden z velkých společných projektů společností REC a ETL-Ekotherm. Díky umístění v jižní oblasti republiky s dostatkem slunečního svitu činí její předpokládaná kapacita 570 MWh elektrické energie za rok. V Praze, která je vzdálena více než dvě stě kilometrů od místa instalace elektrárny, může ETL-Ekotherm snadno sledovat data o výkonu systému on-line.

Elektrárna byla dokončena v říjnu 2009. Vlastníkem fotovoltaické elektrárny Pozořice je společnost TOPEMA, spol. s r.o. Ve snaze o minimalizaci estetických dopadů, byla elektrárna umístěna do průmyslové zóny.

Společnost ETL-Ekotherm vstoupila na trh v roce 1990 jako specialista na technologie vytápění. V posledních několika letech se rozsáhlé portfolio produktů společnosti ETL rozšířilo o produkty pro



solární fotovoltaické systémy. Když se pokrokově uvažující společnost v roce 2008 rozhodla vyhledat ekologického výrobce modulů, vybrala si společnost REC. Vysoká kvalita produktů této společnosti a udržitelnost jejích výrobních procesů učinila ze společnosti REC jasnou volbu. Pojetí, provedení a výroba modulů REC vychází ze skandinávské tradice a designu. Rozsáhlé využití energie z vodních elektráren v mnoha jejích výrobních závodech pomohla modulům společnosti REC získat také nejrychlejší návratnost vložené energie v daném oboru. Společnost REC nyní dodává fotovoltaické moduly pro všechny solární projekty společnosti ETL.

„Jsem hrdý, že mohu být obchodním partnerem a distributorem modulů REC. Zaměřujeme se na vysokou kvalitu a dodržování přísných ekologických norem. Zvolili jsme si společnost REC, protože její výrobní postupy patří mezi neekologičtější v oboru.“ Zdeněk Lovicar, obchodní ředitel společnosti ETL-Ekotherm.

PŘEHLED PROJEKTU

ELEKTRÁRNA SIVICE

ELEKTRÁRNA

Vlastník:
Topema, spol. s r.o.

Umístění:
Pozořice, Česká republika

Typ instalace:
pozemní instalace

Instalovaný výkon systému:
604 kWp

Typ modulů:
REC 220AE

Počet instalovaných modulů:
2,745

Roční kapacita:
570 MWh

Datum dokončení:
Podzim 2009

Developer:
ETL-Ekotherm a.s.

Společnost REC je předním vertikálně integrovaným hráčem na poli fotovoltaického průmyslu. Společnost REC náleží mezi největší světové výrobce polykrystalického křemíku a křemíkových desek pro solární aplikace a je rychle rostoucím výrobcem solárních článků a modulů. Společnost REC se také zapojuje do vývoje projektů ve vybraných segmentech fotovoltaické výroby energie. Společnost REC byla založena v Norsku a jedná se o mezinárodní společnost pro solární energii, která zaměstnává více než 4000 pracovníků po celém světě. Její výnosy v roce 2009 činily 9 miliard norských korun, tedy přibližně 1 miliardu EUR nebo 1,4 miliardy USD.