

REC a ECN dosáhly světového rekordu v oblasti solární energetiky

Soleg, s. r. o.

Skandinávská společnost REC společně s Holandským výzkumným ústavem energetiky ECN vyrobily první polykrystalické solární moduly s účinností 17 %. Tento světový rekord oficiálně oznámil v lednu 2010 odborný časopis Progress in Photovoltaics.

Dosavadní světový rekord v účinnosti polykrystalických solárních modulů byl na úrovni 16,5 %. Překonat tuto hodnotu se po-



dařilo díky velmi kvalitním polykrystalickým waferům, vyrobeným na moderních sériových výrobních linkách skandinávské společnosti REC. Tyto linky jsou vybaveny nejnovějšími technologiemi, které umožňují vyrobit wafery obsahující pouze velice nepatrné znečištění. ECN pak vyrobil z waferů fotovoltaické články a z nich modul, který následně dosáhl světového rekordu.

Skandinávská společnost REC Solar patří k vedoucím značkám světového trhu s fotovoltaickými články a moduly. REC Silicon a REC Wafer patří k největším výrobcům polykrystalického křemíku a solárních modulů na světě. Holandský výzkumný ústav energetiky vyvíjí velmi kvalitní technologie, jakož i bázi pro přechod ke stabilnímu energetickému managementu. ECN předává průmyslu své know-how a technologie. ECN se zaměřuje na úspory energií, obnovitelné zdroje energie i na čistý a efektivní způsob použití fosilních paliv.

„Tento rekord posouvá fotovoltaické technologie opět o krok blíže k možnosti stát se jedním z hlavních zdrojů elektrické energie,“

říká Filip Malán ze společnosti Soleg, která dodává produkty značky REC do České republiky. „Důležité je, že tohoto rekordu bylo dosaženo díky sériovým výrobním linkám, a nejde tedy o ojedinělý úspěch, ale o pokrok, který bude mít velký význam pro sériovou produkci,“ dodává Malán.

„Výzkumné týmy se již řadu let snaží dosáhnout 17% účinnosti. Skutečnost, že REC a ECN společně tento rekord zlomily, ukazuje, jakého obrovského pokroku obor solární energetiky v minulých letech dosáhl,“ uvedl šéfredaktor časopisu Progress in Photovoltaics Martin Green.

„Pro ECN je velice důležité ukázat, jakých pokroků bylo dosaženo u technologií použitelných ve velkosériovém nasazení. Světový rekord ukázal enormní potenciál a my jsme si jisti, že se díky našim partnerům dostanou brzy na trh i první sériové produkty,“ říká jednatel ECN Ton Hoff.

Naměřené hodnoty byly oficiálně potvrzeny laboratoř European Solar Test Installation (ESTI), která je první akreditovanou kalibrační laboratoří v EU k testování fotovoltaických zařízení z celého světa. Měření probíhala za standardních zkušebních podmínek.

Společnost Soleg, s. r. o., byla založena v roce 2008 a je dceřinou společností německé firmy Soleg, která v Evropě úspěšně působí již 15 let. Společně se svým zahraničním partnerem dodává na český trh technologie pro fotovoltaické systémy. Soleg je velkoobchodní společností zastupující na území ČR významné evropské výrobce, u kterých se kvalita stala synonymem značky. Patří mezi ně například REC Solar, SolarWorld, Sovello atd. Soleg nabízí tyto služby:

- svým zákazníkům, montážním firmám, dodává produkty špičkové kvality;
- spolupracuje při projektování fotovoltaických systémů;
- realizuje solární parky na klíč;
- provádí analýzy zastínění pomocí exaktních metod.

Navštivte společnost Soleg, s. r. o., od 13. do 16. dubna ve stánku **1F21** na veletrhu Amper 2010.

Více informací na:
<http://www.soleg.cz>

REC VÁŠ GARANT VÝKONNÝCH A ODOLNÝCH FOTOVOLTAICKÝCH MODULŮ

Křemík

Wafery

Články

Moduly

FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA JE VÝHODNOU INVESTICÍ DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI!

Případová studie

Investoval jsem do modulu REC protože jsem získal spolehlivost a záruku na 25 let.

Profesionální poradenství Vám poskytne firma Soleg, náš partner, kterému plně důvěřujeme:

REC Solar Germany GmbH
Prinzregentenstraße 20
D- 80538 München
Tel.: +49 89 / 442 3859-0
Fax: +49 89 / 442 3859-99
muenchen@recgroup.com
<http://www.recgroup.com>

www.soleg.cz

Soleg s.r.o.
Kopernikova 6
CZ-301 00 Pízeň
Tel. +420 377 331 648
www.soleg.cz

ENERGY FROM THE SUN