

První a největší fotovoltaická elektrárna v Ázerbájdžánu byla uvedena do provozu u příležitosti 10. výročí založení iniciativy Nové Hedvábné stezky

30.11.2023 - Bertha Wangová | PROTEXT

Ázerbájdžán je jednou z prvních zemí, které iniciativu Nové Hedvábné stezky podpořily, a spolupracuje s Čínou v mnoha oblastech, mimo jiné v oblasti dopravy, logistiky a infrastruktury. Snaží se také navázat partnerství s čínskými podniky v zájmu společného budování uhlíkově neutrální budoucnosti, která zemi pomůže diverzifikovat její ekonomiku a snížit závislost na ropě a zemním plynu. Ázerbájdžánské ministerstvo energetiky si klade za cíl zvýšit do roku 2030 podíl instalovaného výkonu obnovitelných zdrojů energie na úroveň 30 % celkové energetické spotřeby země.

Jakožto první projekt obnovitelné energie v Ázerbájdžánu využívá solární elektrárna Area 60 pouze nejmodernější strunové střídače SG320HX společnosti Sungrow o výkonu 320 kW a je kompatibilní se stanicemi MV8850-LV pro střední napětí. Díky tomu je celý projekt bezpečný, vysoce účinný, snadno ovladatelný a současně šetrný k rozvodné síti. Projekt rovněž využívá velké fotovoltaické bloky inovativní konstrukce o výkonu 8,85 MW a SVG zcela nahrazuje systém SG320HX, což dále navyšuje množství vyráběné energie a současně snižuje investiční náklady. Systém SG320HX navíc umožňuje stabilní provoz i ve slabých rozvodných sítích.

Projekt s celkovým výkonem 308 MWp je realizován na ploše o celkové rozloze přibližně 5,5 milionu metrů čtverečních v okrese Gobustan, zhruba 60 kilometrů jihozápadně od Baku, hlavního města Ázerbájdžánu. Po uvedení do provozu bude vyrábět 500 milionů kilowatthodin energie ročně. Ekologickou energii by v té době mohlo využívat zhruba 110.000 domácností. To by vedlo ke snížení množství produkováných emisí oxidu uhličitého o více než 200.000 tun ročně.

„V březnu loňského roku jsme se zúčastnili slavnostního položení základního kamene této solární elektrárny,“ prohlásil ázerbájdžánský prezident İlham Alijev. „Dnes jsme velmi hrdí na to, že se tato dříve nevyužitá část Abšeronského poloostrova stala v poměrně krátké době zdrojem ekologické energie. Jedná se o pozoruhodný úspěch.“

James Wu, senior viceprezident společnosti Sungrow, řekl: *„Je pro nás ctí, že na tomto významném ázerbájdžánském projektu můžeme spolupracovat s čínskou společností Dongfang Electric a se společností Masdar ze Spojených arabských emirátů. V uplynulém desetiletí Čína svými výrobky, technologiemi i zkušenostmi podpořila energetickou transformaci a místní hospodářský růst mnoha zemí. Jakožto přední čínská společnost, působící v této oblasti, přispěla k této iniciativě společnost Sungrow také zajištěním špičkových řešení a služeb v oblasti obnovitelných zdrojů energie. Doufáme, že v rámci iniciativy Nové Hedvábné stezky dojde k realizaci stále narůstajícího množství projektů obnovitelných zdrojů energie a náš svět tak brzy dosáhne uhlíkové neutrality.“*

O společnosti Sungrow

Sungrow Power Supply Co., Ltd. (dále jen „Sungrow“) představuje celosvětově nejziskovější značku střídačů, jejichž globálně instalovaná kapacita k červnu 2023 dosahuje hodnoty více než 405 GW. Společnost Sungrow byla založena v roce 1997 univerzitním profesorem Cao Renxianem a je lídrem

v oblasti výzkumu a vývoje solárních střídačů s největším specializovaným výzkumným a vývojovým týmem v tomto oboru. Disponuje širokým portfoliem řešení fotovoltaických střídačů a systémů pro skladování energií pro užitkové, komerční a průmyslové a rezidenční aplikace, jakož i mezinárodně uznávaných řešení plovoucích fotovoltaických elektráren, řešení pro pohon elektromobilů, řešení pro nabíjení elektromobilů a systémů pro výrobu obnovitelného vodíku. Za svých 26 let působnosti v oblasti fotovoltaické výroby energie zajišťují produkty společnosti Sungrow dodávku energií ve více než 150 zemích světa. Další informace o společnosti Sungrow najdete na stránkách www.sungrowpower.com.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/prvni-a-nejvetsi-fotovoltaicka-elektrarna-v-azerbajdzanu-byla-uvadena-do-provozu-u-prilezitosti-10-vyroci-zalozeni-inicativy-nove-hedvabne-stezky/2447754>