

# 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 Ilham 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](http://www.sungrowpower.com).

<http://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/prvni-a-nejvetsi-fotovolticka-elektrarna-v-azerbajdzanu-by-la-uvadena-do-provozu-u-prilezitosti-10-vyroci-zalozeni-iniciativy-nove-hedvabne-stezky/2447754>