

HELGI'S POINT

"Data with a story"

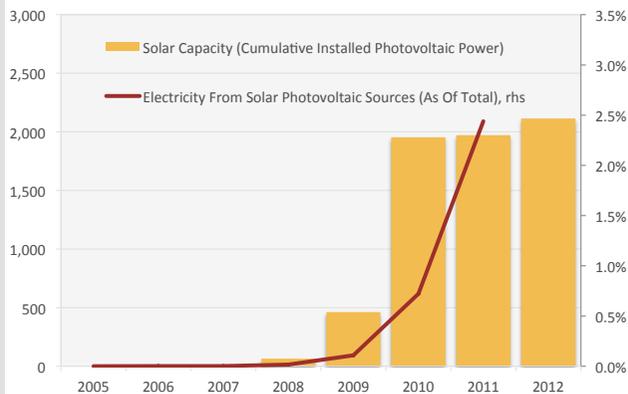
February 14, 2014

Czech Republic



SOLAR ENERGY

Solar technologies are broadly characterised as either passive solar or active solar, depending on the way they capture, convert and distribute solar energy. Active solar techniques include the use of photovoltaic panels and solar thermal collectors to harness the energy. Passive solar techniques include orienting a building towards the sun, selecting materials with favourable thermal mass or light-dispersing properties, and designing spaces that naturally circulate air. The share of renewables in electricity generation is around 19%, with 16% of global electricity coming from hydroelectricity and 3% from new renewables. According to the IEA, energy supply by power source in 2008 was oil 33.5%, coal 26.8%, gas 20.8% (fossil 81%), renewable (hydro, solar, wind, geothermal power and biofuels) 12.9%, nuclear 5.8% and other 4%.



Source: BP Statistical Review of World Energy (June 2012), Helgi Analytics

You can find more at <http://www.helgilibrary.com/indicators/index/solar-capacity-cumulative-installed-photovoltaic-power->

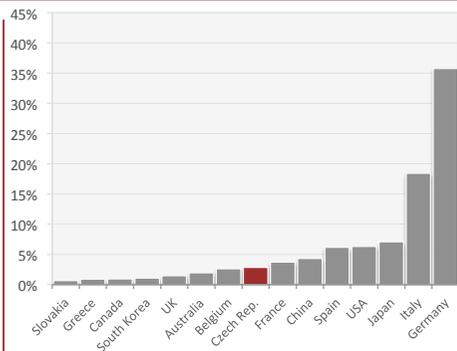
HELGI'S POINT OF VIEW

Thanks to the government's generous subsidies, the Czech Republic developed the 6th largest installed photovoltaic capacity in the world in 2010, accounting for 4.9% of the world's total (and still 2.8% in 2011). That's pretty impressive achievement for a nation, which accounts for only 0.15% of the world's population.

Despite the hefty investments, however, solar resources produced only 2.5% of the total electricity in the Czech Republic in 2011. In addition, total renewable energy sources accounted for only around 8% of total electricity produced, one of the lowest shares in Europe.

The bad news is only about to come, however. The expansion was "managed by Czech politicians and regulators", which is a deadly cocktail. Czech taxpayers face an additional bill of USD 2 bil a year (or USD 184 per capita) for this expensive exercise for many years to come.

INTERNATIONAL COMPARISON



ABOUT THE PRODUCT

Helgi's Data Breakfast is a service primarily set up to feed media sector with interesting statistical data. If you like it, you can find more at www.helgilibrary.com/daily. If you would like to get our report regularly, please, register at www.helgilibrary.com/user/register and receive our daily report with an excel file the actual data for free. If you have any questions, suggestions, or comments, please, let us know at info@helgianalytics.com.



www.HelgiAnalytics.com

HELGIHO POINTA

"Data s příběhem"

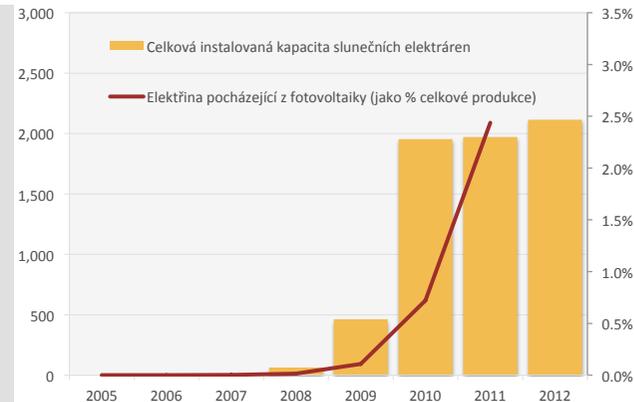
14. Února, 2013

Česká Republika



SOLÁRNÍ ENERGIE

Jednoduše řečeno se solární technologie rozdělují na pasivní solární nebo aktivní solární v závislosti na způsobu, jakým zachycují, převádějí a distribuují sluneční energii. Aktivní solární techniky zahrnují použití fotovoltaických panelů a solárních kolektorů pro zachycení energie. Pasivní solární techniky zahrnují orientaci budovy ke Slunci, výběr materiálů s příznivou tepelnou hmotou nebo lehkých disperzních vlastností a navrhování prostorů, které přirozeně cirkulují vzduch. Podíl obnovitelných zdrojů na výrobě elektřiny se globálně pohybuje kolem 19%, 16% celosvětové elektřiny pochází z hydroelektrárny a 3% z nových obnovitelných zdrojů. Podle IEA pocházela výroba energie v roce 2008 z následujících zdrojů: ropa 33.5%, uhlí 26.8%, plyn 20.8% (fosilní paliva celkem 81%), 12.9% z obnovitelných zdrojů (vodní, solární, větrná, geotermální energie a biopaliva) a 5.8% z



Zdroj: BP Statistical Review of World Energy (Červen 2012), Helgi Analytics

Více informací najdete na <http://www.helgilibrary.com/indicators/index/solar-capacity-cumulative-installed-photovoltaic-power->

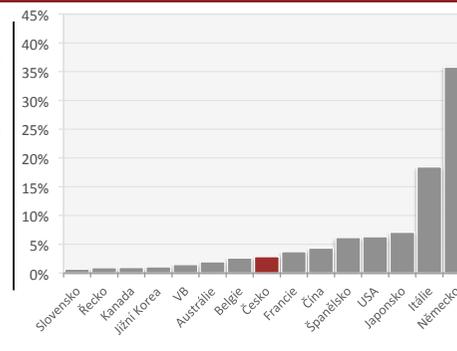
HELGIHO POINTA

Především díky velkorysým vládním dotacím se Česká Republika stala v roce 2010 zemí s 6-tou největší kapacitou solárních elektráren na světě s globálním podílem 4.9% (ještě v roce 2011 to bylo zhruba 2.8%). To je úžasný výkon pro zemi, která tvoří pouze 0.15% světové populace.

Navzdory velkým investicím, solární elektrárny vyprodukovaly v ČR pouhých 2.5 procent celkové elektřiny v roce 2011 a celkové obnovitelné zdroje se v České Republice podílí na výrobě elektřiny pouhými 8%, což je v Evropském měřítku téměř nejnižší podíl.

Ta opravdu špatná zpráva však teprve přijde v následujících letech. Jak už to v Česku bývá téměř pravidlem, když politici navrhnou a regulátoři dohlédnou, rozvoj solárních elektráren přijde zákazníka velmi drahé. Náklady na obnovitelné zdroje se odhadují na celkem USD 2 mld ročně (neboli USD 184 na osobu) na mnoho let dopředu, což osladi kávu nejednomu spotřebiteli používající varnou konvici.

V MEZINÁRODNÍM SROVNÁNÍ



O PRODUKTU

"Helgiho pointa" je produkt, který se snaží poskytnout zajímavá statistická data jednoduchou formou převážně mediálnímu sektoru. Pokud Vás tato služba zaujme, více naleznete na www.helgilibrary.com/daily. Pokud máte zájem odebrat náš report pravidelně, zaregistrujte se na www.helgilibrary.com/user/register a odebírejte každý den zdarma report společně s příloženým datovým souborem. Pokud budete mít jakékoliv dotazy, návrhy či připomínky, kontaktujte nás prosím na info@helgianalytics.com.



www.HelgiAnalytics.com

ABOUT HELGI ANALYTICS

Helgi Analytics is a consulting company based in the Czech Republic. The company mainly provides consultancy in the area of financial services and real estate and focuses primarily on the region of Central and Eastern Europe.

Helgi Analytics also runs a web application called Helgi Library, which is a database/library offering data and analyses on more than 95% of the world's economy and population. The Library aims to bring interesting statistical data and analyses to a wide audience under affordable conditions. If you wish to get more details, please visit www.helgilibrary.com or contact us at info@helgianalytics.com.

Helgi Analytics

Eliasova 38, Prague 6
160 00, Czech Republic
www.helgianalytics.com



DISCLAIMER

© 2012, HELGI ANALYTICS LTD. ALL RIGHTS RESERVED. All information contained herein is protected by Copyright Law and no such information may be copied or otherwise reproduced, in whole or in part, in any form or manner, by any Person or Company without Helgi Analytics' prior written consent. All information contained herein is obtained by Helgi Analytics from sources believed by it to be accurate and reliable. Because of the possibility of human and mechanical error, as well as other factors, however, all information contained herein is provided without warranty of any kind. Under no circumstances is Helgi Analytics under any liability to any person or entity for any loss or damage caused by any error, or other circumstance or contingency within or beyond the control of Helgi Analytics or any of its directors, employees, or agents in connection with the procurement, collection, compilation, analysis, interpretation, communication, publication, or delivery of any such information, or any direct or indirect damages whatsoever. The financial reporting, analysis, projections, observations, and other information contained herein are, and must be construed solely as, statements of opinion and not statements of fact or recommendations to purchase, sell, or hold any securities.