

Novinky z moderní energetiky v číslech

Vítejte u únorového vydání souhrnu těch nejzajímavějších novinek v oblasti moderní energetiky, který pro Vás připravuje Aliance pro energetickou soběstačnost. Každý měsíc informujeme o světových trendech v energetice, vývoji cen technologií obnovitelných zdrojů a inovativních řešení nejen elektráren, ale také energetických služeb.

Přejeme Vám příjemné čtení!

VĚTRNÁ ENERGIE

Evropa zaznamenala rekord ve výstavbě nových větrných zdrojů

Evropa si v roce 2017 připsala dalších 15 680 megawatt větrného výkonu, což je 20% zlepšení oproti přechozímu roku. Větrné turbíny se tak se celkovým výkonem 169 gigawattů staly druhým největším zdrojem výroby elektrické energie v celé Evropě co se instalované kapacity týče. Německo opět nainstalovalo nejvíce nových zdrojů (6,6 gigawatty) se 42% podílem celkové kapacity. V rámci EU si největší podíl větrné energetiky na spotřebě elektrické energie (44 %) uchovalo Dánsko.

Česká republika přispěla k tomuto úspěchu jednou větrnou farmou s třinácti větrnými turbinami. Tento větrný park s instalovaným výkonem 26 megawatt vyrostl loni v obce Václavice. Jde o první nový projekt větrné elektrárny v Česku od roku 2014. Impuls pro další rozvoj větrné energetiky může přinést zavedení tržního systému podpory, kdy zájemci o výstavbu nových projektů soutěží v rámci jedné aukce o podání nejnižší nabídky.

Celkové investice ve větrném sektoru činily 22,3 miliardy EUR (přibližně 565 miliard korun). Necelých 15 miliard z toho připadlo projektům na souši. Celkově vyrobily větrné parky na 336 terawatt hodin (TWh) elektrické energie, což odpovídá 11,6 % celkové spotřeby v Evropě.

Zprávu Evropské větrné agentury (Wind Europe) o vývoji větrné energetiky v Evropě za rok 2017 si můžete přečíst [zde](#).

VÍCE O TÉMATU

Nové větrné elektrárny tvořily 55 % všech loňských instalací elektrárenských zdrojů v Evropě.

OBNOVITELNÉ ZDROJE

Rekordní rok pro investice do čistých zdrojů

Agentura Bloomberg vydala report o investicích do čistých zdrojů energie v roce 2017. I přes průběžné snižování cen technologií obnovitelných zdrojů dosáhly investice do čistých zdrojů 333,5 miliard dolarů. To je 3% nárůst oproti roku 2016. 40 % této částky zrealizovala jediná země – Čína.

- Investice v solární energetice byly o čtvrtinu levnější než v roce 2015
- Drtivá většina investorů v obnovitelných zdrojích pochází ze soukromého sektoru: mezi lety 2013-2016 bylo soukromých investic až 90 %. To potvrzuje vyspělost používaných technologií a jistotu investorů v tomto sektoru

Polovinu celkové sumy rozložili investoři do solární energetiky. Na druhém místě je větrná energetika, kde největší projekty vznikaly především na moři. V Evropě se investice v roce 2017 snížily na 57 miliard dolarů v porovnání se 77 miliardami v roce 2016. Největším tahákem je především větrná energetika se dvěma novými projekty ve Velké Británii (3 386 megawatt) a Německu (750 megawatt).

Investice klesly i v sousedním Německu, a to zhruba o 5 miliard dolarů z necelých 20 miliard v roce 2016. Naopak ve Španělsku, Francii a Itálii si investice do čistých zdrojů meziročně polepsily. Světové investiční trendy do čistých technologií ukazují na narůstající podíl solární energetiky ve světě a jejímu masovému využívání hlavně v Asijských státech.

Více o Bloomberg New Energy Finance včetně odkazů na reporty se dočtete v odkaze.

VÍCE O TÉMATU

Cena solárních panelů klesá, investice rostou: za poslední dva roky klesly náklady na pořízení fotovoltaických elektráren o čtvrtinu, investice se však meziročně zvýšily o 18 %.

CHYTRÉ PODNIKÁNÍ

Neudržitelnější pivovar světa? Společnost Heineken chce v roce 2030 čerpat 70 % veškeré energie ve výrobě z šetrných zdrojů.

Jeden z největších pivovarů světa právě vydal svou výroční zprávu za rok 2017, ve které si nastavil nové ambiciózní cíle udržitelnosti pro rok 2030. Firma chce razantně snížit emise skleníkových plynů ve výrobě a plánuje zvýšit podíl využívání obnovitelných zdrojů ze 14 % (2017) na 70 % (2030). To s sebou podle firmy přinese 80% redukci emisí oxidu uhličitého na hektolitr piva oproti roku 2008.

Heineken si zakládá na využívání moderních technologií ke snižování spotřeby vody, tepla a energie skrze celý životní proces svých produktů. Jeho pivovary se pyšní průměrnou spotřebou vody 3,6 hektolitrů vody na vyrobený hektolitr piva (hl/hl). Pivovar Starobrno, který spadá pod stejnou značku, má dokonce spotřebu 2,8 hl/hl. Firma podle svých statistik uspořila od roku 2009 skrze energetické úspory 83,3 milionu EUR. Za stejnou dobu také navýšila prodej o 57 % a snížila emise o 7 %. Aktuální čísla potvrzují, že moderní energetická řešení pomáhají firmám snižovat výdaje za energie a ve stejnou dobu přispívají k růstu výnosů.

Více o úspěchu Heinekenu za minulý rok a jejich strategii pro rok 2030 naleznete v odkaze.

STÁHNOUT ZPRÁVU

Heineken překonal svůj závazek ve snižování emisí stanovený do konce desetiletí již minulý rok, a to dokonce o 41 % oproti roku 2008.

INOVACE V ENERGETICE

Konference Chytrá energie pro domácnosti a firmy odstartovala první den Mezinárodní výstavy Infotherma

S klesajícími cenami technologií obnovitelných zdrojů, energetických úspor a dalších opatření vedoucích k větší soběstačnosti domácností a firem roste zájem z řad firem i koncových zákazníků tyto technologie využívat. Přímou úměrně také roste zájem dodavatelů zmíněné technologie prodávat a instalovat. Cílem konference Chytrá energie pro domácnosti a firmy bylo propojit tyto dva světy a sdílet cenné informace, které mohou pomoci energeticky zefektivnit oblast domácností nebo firem či zainvestovat do opatření, které přinesou ekonomický benefit a větší komfort.

Aliance pro energetickou soběstačnost tedy v pondělí 22.ledna na výstavě Infotherma pořádala konferenci Chytrá energie pro domácnosti a firmy, na které se sešli odborníci z oblasti využívání obnovitelných zdrojů a energetické účinnosti, aby diskutovali o možnostech energeticky šetrného bydlení nebo podnikání.

Mezi řečníky byli mimo jiné Vladimír Sochor z Ministerstva průmyslu a obchodu nebo Jan Fousek reprezentující nově vzniklou Asociaci pro akumulaci a baterie AKU-BAT. Mluvil se o možných způsobech čerpání podzemní vody pro výrobu energie, moderních způsobech využívání obnovitelných zdrojů i o příkladech energeticky soběstačných domů. Česká spořitelna představila svou nabídku financování projektů v moderní energetice pro firmy a společnost Nano Energies prezentovala své řešení snížení výdajů za energie pro domácnosti a firmy.

VÍCE O TÉMATU



ALIANCE
PRO ENERGETICKOU
SOBĚSTAČNOST

www.alies.cz / facebook.com/energetickasobestacnost / info@alies.cz
Nedostali jste náš e-zpravodaj přímo? Přihlaste se k odběru v našem formuláři nebo nám napište:

PŘIHLAŠOVACÍ FORMULÁŘ

ONDREJ.SUMAVSKY@ALIES.CZ

