ZPRAVODAJ

ČSVE

Česká společnost pro větrnou energii

5/2013

Úvodní slovo

Vážení čtenáři a příznivci větrné energetiky,

v aktuálním vydání Vám přinášíme informace, které se udály v uplynulém měsíci. Jedná se přehled statistických údajů z větrné energetiky, přinášíme také pravidelné novinky z oblasti legislativních změn a jednání, která proběhla za účasti ČSVE.

Dále se dozvíte nové informace k plánovanému „Dni otevřených dveří větrných elektráren“, který se bude konat již tento měsíc - 15. června. S touto akcí také souvisí nově vyhlášená FOTOSOUTĚŽ ČSVE, i k tomuto tématu více v tomto Zpravodaji.

Dočíst se také můžete o proběhlých vzdělávacích akcích, ze kterých pro nás připravil krátké reportáže lektor ČSVE Ing. Jiří Špičák.

Připravované akce

© Česká společnost pro větrnou energii

ČSVE vyhlašuje u příležitosti „Dne otevřených dveří větrných elektráren“ (DOD) **fotosoutěž o atraktivní ceny**!

Nafoťte se 15. června u větrných elektráren, pod kterými pořádáme tuto akci.
Fotky zasílejte v termínu **od 15.6. do 20.6.2013 na adresu: sekretariat@csve.cz**

Jaké Vás čekají ceny?

- Hlavní ceny čekají na 3 soutěžící, jejichž fotografie nás nejvíce zaujmou (nápadem, stylem, uměleckým ztvárněním apod.)
- Menší balíčky s cenami dostanou další 3 vylosovaní výherci

Co nám máte zasílat?

1) foto větrné elektrárny s Vámi z lokalit, které jsou otevřeny v rámci DOD v sobotu 15.6.2013 (pošlete-li fotografie z více lokalit, do slosování můžete být zařazeni víckrát)
2) název focené lokality
3) jméno a e-mailový kontakt na Vás

Vyhodnocení fotosoutěže soutěže proběhne do 30.6., výsledky zveřejníme na www.csve.cz !
Úplná pravidla soutěže najdete na www.csve.cz.

Připravované akce EWEA

Připravované akce EWEA

- **Global Wind Day 2013** — 15. 6. 2013, Brusel, Belgie
- **EWEA OFFSHORE 2013** — 19. - 21. 11. 2013, Frankfurt, Německo
- **EWEA 2014 Annual Event** — 10. - 13. 3. 2014, Barcelona, Španělsko

Připravované workshopy EWEA

- **Offshore Wind Farm Clusters** 6. 6. 2013, London, Velká Británie
- **Resource Assessment – Second Edition** 25. - 26. 6. 2013, Dublin, Irsko

Více informací na www.ewea.org

Statistika

Výroba (MWh) a instalovaný výkon (MW) ve větrné energetice v jednotlivých krajích České republiky

2013	Středočeský		Karlovarský		Ústecký		Liberecký		Pardubický		Vysočina		Jihomoravský		Olomoucký		Zlínský		Moravskoslezský		Česká republika	
	Výroba	Výkon	Výroba	Výkon	Výroba	Výkon	Výroba	Výkon	Výroba	Výkon	Výroba	Výkon	Výroba	Výkon	Výroba	Výkon	Výroba	Výkon	Výroba	Výkon	Výroba	Výkon
Leden	1017,1	6	9157,3	40,09	20101	86,8	3255,3	18,4	1675,8	19,2	1692,2	11,8	1154,9	8,25	4468,6	39,1	46,2	0,225	1254,8	19,6	43638,7	260
Únor	587,6	6	5814,9	40,09	11994,8	86,8	1892,8	18,4	1257	19,2	1323,5	11,8	1083,6	8,25	6786,3	39,1	40,3	0,225	2615,7	19,6	33404,3	260
Březen	718,2	6	8500,3	40,09	15495,1	86,8	2563	18,4	2015,6	19,2	2200,9	11,8	1767,1	8,25	9238,3	39,1	13,8	0,225	4500	19,6	47 015,60	260
Duben	514,2	6	5978,2	40,09	9028,4	86,8	2466,6	18,4	1023,9	19,2	1286,8	11,8	932,7	8,25	6124,2	39,1	29,2	0,225	3297,7	19,6	30687,3	260

Zdroj: ČSVE a ERÚ

Legislativa

Jednou z novinek, které přinesl zákon 165/2012 Sb. o podporovaných zdrojích energie, je **zastropování podpory OZE limity výroby z jednotlivých druhů OZE dle Národního akčního plánu pro OZE** (NAP). Při aktualizaci NAP v loňském roce byla pro tyto účely dokonce vytvořena a zařazena speciální tabulka nazvaná „Nárok na provozní podporu elektrické energie z OZE“, která obsahuje plánované objemy výroby elektřiny z jednotlivých druhů OZE pro jednotlivé roky. ZoPOZE k tomu pak upřesňuje: *„v případě, že pro výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů bylo o dva roky dříve, než je rok, ve kterém se o podpoře elektřiny z obnovitelných zdrojů rozhoduje, dosaženo nebo překonáno skutečnými hodnotami výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů předpokládaných hodnot výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů stanovených v Národním akčním plánu pro rok, ve kterém se o podpoře elektřiny z obnovitelných zdrojů rozhoduje, Úřad pro výrobny elektřiny uvedené do provozu od 1. ledna následujícího roku podporu elektřiny z obnovitelných zdrojů pro tento rok nestanoví...“*

Letos poprvé bude mít ERÚ možnost tuto novinku využít a již také avizoval, že tak učiní. Prvním krokem k tomu je zveřejnění hodnot výroby elektřiny z OZE v roce „o dva roky, než je rok rozhodování“, tedy v roce 2011. ERÚ tak učinil prostřednictvím Energetického regulačního věstníku dne 29. 5. 2013, ve kterém odkázal na skutečnost, že údaje o výrobě z OZE za rok 2011 byly zveřejněny v Energetickém regulačním věstníku dne 27. 6. 2012...

Po dohledání údajů o výrobě z OZE za rok 2011 je možné je porovnat s hodnotami výroby plánovanými dle NAP pro rok 2013, tedy „rok rozhodování“:

Typ instalace	**Výroba brutto 2011**	**Nárok na provozní podporu dle NAP – hodnoty plánované pro 2013**	
	MWh	**MWh**	**TJ**
malé vodní elektrárny do 10 MW	1 017 878	1 092 865	3934
biomasa	1 682 563	1 851 259	6664
bioplyn	932 576	916 740	3300
BRKO	90 190	105 286	379
větrné elektrárny	397 003	486 428	1751
fotovoltaické elektrárny	2 182 018	2 166 840	7800

Z této tabulky je zřejmé, že hodnoty plánované v NAP pro rok 2013 byly již o 2 roky dříve překročeny u bioplynu a fotovoltaiky, a ERÚ již také avizoval, že pro tyto dva druhy OZE v příštím roce nestanoví podporu pro nová zařízení uváděná do provozu po 1.1.2014.

Je na místě poznamenat, že toto se dalo již předem očekávat, ostatně v roce 2012, kdy byla právě tabulka s limity pro nárok provozní podporu elektřiny z OZE vytvořena (aktualizace NAP byla schválena vládou v listopadu 2012), byla hodnota výroby z jednotlivých druhů OZE za rok 2011 již známá a stanovení nižšího plánu pro budoucnost, než už bylo v dané době vyráběno, lze považovat za účelové.

Hodnoty skutečné výroby za loňský rok lze vyčíst z Roční zprávy o provozu ES ČR v roce 2012, kterou ERÚ již zveřejnil na svých stránkách, je tedy možné předběžné porovnání s limity pro další rok. Předběžné z toho důvodu, že NAP je možné kdykoli aktualizovat.

Při porovnávání hodnot skutečné výroby s limity dle NAP upozorňujeme ještě na jednu nesrovnalost – dle ZoPOZE se u vodních a větrných elektráren pro porovnání mají používat tzv. normalizované hodnoty (tj. hodnoty přepočtené podle předem stanoveného vzorce na dlouhodobý průměr, aby se eliminoval vliv extrémně větrných či extrémně deštivých nebo naopak suchých let). Výroba za rok 2011 je však i pro tyto zdroje uvedena v hodnotách skutečně dosažených (viz srovnání s Roční zprávou o provozu ES ČR v roce 2011). Dle našich výpočtů byla normalizovaná hodnota výroby za rok 2011 v případě větrných elektráren 324 995 MWh. Na tuto skutečnost ERÚ upozorňujeme.

Zpracováno podle aktuálního stavu k 03-06-2013

Jednání

- ✓ 15.5. – účast na konferenci „Proč elektřina zdražuje?“ pořádané Komorou OZE a Heinrich-Böll-Stiftung
- ✓ 24.5. – jednání Komory OZE
- ✓ 29.5. – účast na workshopu EurActiv.cz: Energeticko-klimatická politika EU a konkurenceschopnost průmyslu

Informace o větrné energetice jsme předali dalším studentům

Ve čtvrtek 2. května 2013 byla ČSVE se svojí přednáškou prostřednictvím Ing. Jiřího Špičáka pozvána na Energetický ústav Fakulty strojního inženýrství VUT Brně, aby zdejším studentům přednesl téma Větrné elektrárny. Celkově se dostavilo na tři desítky studentů z oborů fluidního inženýrství, energetického inženýrství a termomechaniky a techniky prostředí. Přednáška standardně trvá okolo 90 min., tentokrát však zabrala více jak dvě hodiny, což bylo dáno tím, že studenti již v průběhu přednášky pokládali dotazy. Dle slov lektora byly dotazy tentokrát velice odborné a vždy mířily k tématu. Velice zajímavá byla i debata o energetické koncepci ČR. Našim cílem bylo poskytnout budoucím odborníkům v oblasti energií nové a podnětné informace o větrné energii, což se, doufáme, podařilo.

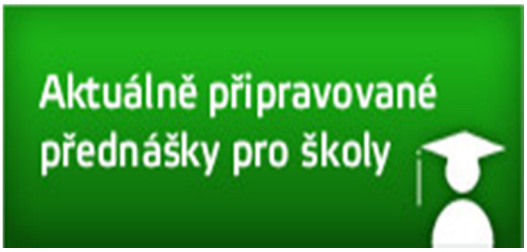
V pondělí 27. května.2013 probíhala přednáška o větrné energii na Integrované střední škole v Sokolnicích. Na této škole se intenzivně věnují vzdělávání studentů v obnovitelných zdrojích energie. Již po několikáté organizovala přednášku Mgr. Moudrá, za což ji patří dík. Tentokráte se zúčastnili studenti 2. a 3. ročníku oboru silnoproud. Celkově bylo přítomno asi 20 studentů a dle reakcí po skončení přednášky byli s jejím obsahem spokojeni.

V úterý 21. května 2013 byli zástupci České společnosti pro větrnou energii pozváni na konferenci odborné skupiny Kotelny a odsíření IKE, ČEZ, a.s., aby přednesli blok přednášek o větrných elektrárnách. Celkově zazněly na konferenci tři přednášky.

Na úvod vystoupili Ing. Hösl a Ing. Fryč z ČEZ Distribution and International division. Měli velice zajímavou přednášku o projektech VtE v zahraničí, které buduje či provozuje ČEZ. Bylo zajímavé vidět, jak vzniká hodnocení těchto velkých projektů z hlediska proveditelnosti a budoucího provozu. Hlavně porovnání informací od místních developerů a reality.

Poté vystoupil Štěpán Chalupa, místopředseda ČSVE s tématem výkupní ceny energie a legislativní rámec v oblasti větrných elektráren v ČR. Poslední přednášku pak měl lektor ČSVE, Ing. Špičák. Jelikož ale nebyl prostor na celou jeho komplexní přednášku, dostali posluchači na výběr několik témat. A vybrali si provoz a praktické zkušenosti.

Po skončení přednášek se pak uskutečnila exkurze k větrnému parku Rusová společnosti Green Lines Rusová, kde praktickou ukázkou a výklad provedl p. Chalupa.



Jestliže máte zájem o přednášku na Vaší škole, pište prosím na e-mail vzdelavani@csve.cz. Ozveme se Vám. V případě Vašeho zájmu o účast na některé z výše uvedených přednášek nás kontaktujte na uvedené adrese. Rádi Vám poskytneme přesné informace o místu konání přednášky. Informace o připravovaných přednáškách pak naleznete na www.csve.cz.