ZPRAVODAJ
ČSVE
Česká společnost pro větrnou energii

2/2013

Úvodní slovo

Pozvánka na Valné shromáždění členů ČSVE 2013

na začátek měsíce března chystáme řádné valné shromáždění členů ČSVE, které se uskuteční ve **čtvrtek 7. března 2013** od 10 hod. na tradičním místě, tedy v Informačním centru Obnovitelné zdroje v Hradci Králové.

Všichni členové obdrželi pozvánky s návrhem programu valného shromáždění již na začátku února.

Programem jednání bude tradičně zejména seznámení členů s činností ČSVE v uplynulém roce včetně hospodaření ČSVE, představení plánu činnosti pro další rok, volba revizní komise a společné prodiskutování a zhodnocení aktuální situace.

Prosíme členy, pokud tak dosud neučinili, aby svoji účast potvrdili emailem na adrese sektretariat@csve.cz.

V únorovém vydání 2013 jsme pro Vás dále připravili informace o rozvoji a statistice větrné energetiky jak v Evropě, tak ve Světě. Podklady jsme připravili opět ve spolupráci s Evropskou asociací pro větrnou energii EWEA a Světovou větrnou radou GWEC. Podrobné informace ke statistice pak naleznete na webu ČSVE.

V legislativní oblasti se v tomto období neudály žádné významné změny, o kterých bychom Vás chtěli informovat, takže výjimečně tuto oblast vynecháme. Jako kompenzaci ale přinášíme krátký report z významné evropské větrné konference EWEA 2013, která se letos uskutečnila začátkem února 2013 ve Vídni. Kromě této již ukončené akce jsme pro Vás připravili i přehled dalších aktuálně připravovaných událostí organizovaných Evropskou asociací pro větrnou energii, konferencí a workshopů, které přímo souvisejí s oborem větrné energetiky.

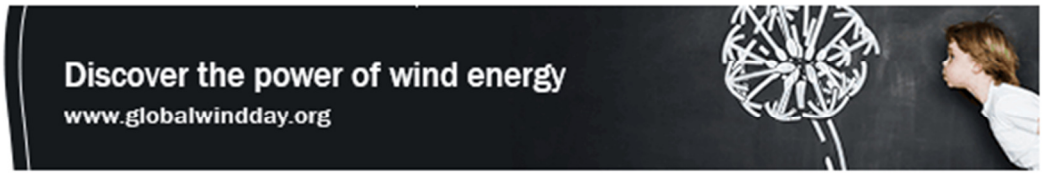
© Česká společnost pro větrnou energii

Partner ČESKÁ SPOŘITELNA

Zapojte se do FOTOSOUTĚŽE pořádané u příležitosti Světového dne větru!

Evropská asociace pro větrnou energii - EWEA ve spolupráci se Světovou větrnou asociací GWEC připravuje k příležitosti světového dne větru FOTOSOUTĚŽ pro příznivce větrné energie! Soutěž byla zahájena 4.2.2013 a potrvá až do 5.5.2013. Na vítěze čekají velmi atraktivní ceny!

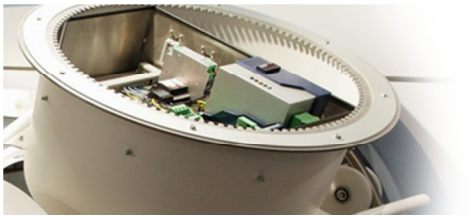
Neváhejte a zapojte se do této celosvětové FOTOSOUTĚŽE. Bližší informace naleznete na webových stránkách ČSVE.



Světový den větru bude letos jako již tradičně opět 15.6.2013. K tomuto dni se již několikátým rokem pořádají v Evropě i po celém světě různé akce a soutěže a dne 15.6. jsou pak široké veřejnosti k návštěvě otevřené větrné elektrárny na různých lokalitách. Stejně tomu je i v České republice, kde se již několikátým rokem díky úzké spolupráci s EWEA a GWEC, a především díky ochotě provozovatelů větrných elektráren u nás, do této akce také aktivně zapojujeme. Ani letos tomu nebude jinak. V brzké době Vás budeme na našich stránkách informovat, které lokality budete moci 15. června s rodinami navštívit a udělat si tak příjemné sobotní odpoledne pod větrníkem.

Pozvánka na připravované konference a workshopy

Hannover Messe



HANNOVER MESSE 2013
11 international Tradeshows
Hannover, 8 - 12 April 2013

Připravované akce EWEA:

EWEA Resource Assessment 2013

25-26 June 2013

Dublin, Ireland

Website: http://www.ewea.org/events/workshops/resource-assessment-2013/

EWEA OFFSHORE 2013

19 - 21 November 2013

Frankfurt, Germany

Website: http://www.ewea.org/offshore2013/

EWEA 2014 Annual Event

10 - 13 March 2014

Barcelona, Spain

Website: http://www.ewea.org/annual2014

Statistika

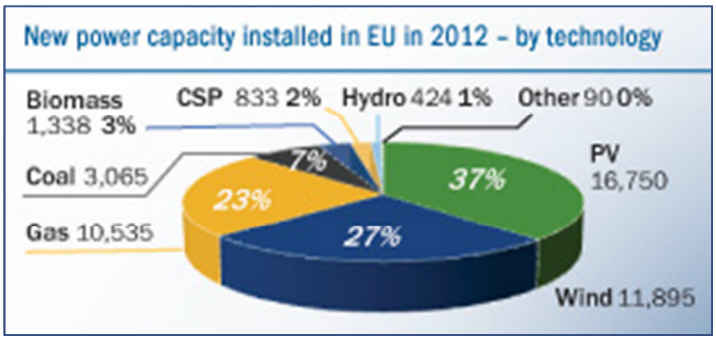
Nárůst instalovaných výkonů v EU-27 a ve světě v letech 2004 až 2012 v MW

Rok	EU 27	Svět	Podíl EU 27	USA + Kanada	Čína
2004	34 205	47 620	72%	7 169	764
2005	40 504	59 091	69%	9 835	1 260
2006	43 069	74 052	58%	13 035	2 604
2007	56 535	93 835	60%	18 664	6 050
2008	64 949	120 550	54%	27 606	12 104
2009	74 767	157 899	47%	38 478	25 104
2010	84 650	197 637	43%	44 306	44 733
2011	93 947	237 669	40%	52 184	62 364
2012	105 696	282 482	37%	66 207	75 564

V roce 2012 vede mezi instalacemi ve větrné energii Německo (2,4 GW, 21 % všech nově instalovaných kapacit jsou větrné elektrárny), UK (1,9 GW, 16 %), Itálie (1,3 GW, 11 %), Rumunsku (0,9 GW, 8 %) a Polsko (0,9 GW, 8 %). Pokud jde o celkové instalované kapacity, Německo je také lídrem s 31,3 GW (30 %), následuje Španělsko (22,8 GW, 22 %), Velká Británie (8,4 GW, 8 %), Itálie (8,1 GW, 8 %) a Francie (7,2 GW, 7 %).

Zdroj: EWEA a GWEC

Podíl nově instalovaných kapacit v EU v roce 2012 podle zdrojů



Zdroj: EWEA

Pořádané akce

EWEA 2013 – Evropská větrná konference - Vídeň

Ve dnech 4.-7. února 2013 proběhla tradiční každoroční konference EWEA, tentokrát na Vídeňském výstavišti. Jako součást doprovodného programu byla i výstava, na kterou dorazilo i vícero zájemců z ČR. Členové ČSVE pak měli možnost, díky úzké spolupráci ČSVE s Evropskou asociací pro větrnou energii, účastnit se této významné evropské konference za zvýhodněných podmínek.

Výstava je pouze doprovodným programem ke konferenci, ovšem i tak byla poměrně zajímavá a velice podobná tradičnímu veletrhu v Husumu, jen s několika rozdíly. Jelikož celá konference i výstava je zaměřena spíše na politická, ekonomická a ne tolik technická témata, nebylo překvapením, že i na výstavě bylo výrazně silnější zastoupení vystavovatelů z těchto oblastí v porovnání se spíše technickými vystavovateli typickými pro veletrh v Husumu, a i prezentace výrobců nebyly zaměřeny na inovace technologií větrných elektráren, ale spíše na obchodníky a developery.

Výstava se uskutečnila ve dvou halách výstaviště a bylo zde více než 400 vystavovatelů z více než šedesáti zemí. EWEA 2013 přilákala i nové trhy, jako je Turecko, Rumunsko a Chorvatsko. Z ČR tradičně zavítala na EWEu firma Wikov a bylo zde i několik firem, které mají v ČR dceřiné společnosti pro výrobu komponentů. Z velkých výrobců zde chyběly snad jen čínské firmy a společnost Suzlon, ale jinak byly stánky silně zastoupeny obchodníky s dostatkem informací pro zájemce. Počet novinek představovaných na této výstavě byl poměrně nízký, z velkých výrobců pouze Nordex představil výrazně inovované stroje. Positivem těchto inovací je větší šíře hlukových modů i řešení problému námrazy, které poukazují, i u dalších výrobců, na jejich větší pozornost na vnitrozemské oblasti s nedostatkem místa, kam typicky spadá i ČR.

Na rozdíl od Husumu zde byly i firmy subdodávající studie vlivů na životní prostředí a i jiné podklady pro developery – měření větru, „radar“ na netopýry apod. Jelikož se jednalo o výstavu ve Vídni, byla zde celá sekce významných rakouských developerů a jejich svazu, kteří prezentovali svůj cíl 2800 MW do roku 2020. Při pohledu na jejich počet si návštěvník z ČR mohl se smutkem uvědomit, jaká by byla asi účast našich developerů, kdyby se podobná akce konala například v Brně.

Větší počet firem tu také nabízel měřící věže, někteří i bez betonového kotvení, a to i pro poměrně značné výšky. Samostatnou kapitolou bylo již několik výrobců speciálních měřících přístrojů typu sodar či lidar, kteří ukazovali již masověji pravděpodobnou budoucnost měření větru bez použití stožárů. Ceny těchto zařízení již začínají na úrovni cca 600 000,- a mající dosah do 400 m nebo výše. Vzhledem k délce povolovacího procesu pro měřící stožár je velká šance, že toto měření bude brzy používané i v ČR. Při pohledu na velikost tohoto zařízení bylo snadné nabýt dojmu, že největším problémem při jeho provozu, bude jeho ochrana před nevyžádaným přemístěním do nedohledatelna. Jako významná nevýhoda se jeví i fakt, že prozatím není tento systém měření větru uznáván bankami.

V průběhu konference byla zveřejněná statistická data za rok 2012 s výhledem do budoucna, což bylo vzhledem k účasti politiků logické. Stejně logický ovšem je i fakt, že zatímco rok 2012 představuje v EU vrchol v rozvoji instalací ve větru, v dalších letech se vlivem pokračujících ekonomických problémů v rámci Evropy bude v příštím roce jen těžko opakovat.

Celkový dojem byl z této akce velice příjemný, a i když se tato výstava nedá přímo srovnávat s Husumem, právě pro její odlišné pojetí, rozhodně stálo za to ji navštívit. Významnou výhodou pro české návštěvníky bylo tentokrát místo konání - Vídeň. Další konference pod záštitou větrné asociace - EWEA 2014 bude konaná v Barceloně.

Autor článku: Jiří Přikryl, OSTWIND CZ s.r.o.

Připravované přednášky:

- 17.4.2013 – Plzeň - Přednáška o větné energii pro „Mladou generaci České nukleární společnosti“

Vzdělávací projekt ČSVE

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
OPERAČNÍ PROGRAM LIDSKÉ ZDROJE A ZAMĚSTNANOST
PODPORUJEME VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

www.csve.cz