

ZPRAVODAJ



Česká společnost pro větrnou energii



4-6/2015

Úvod

Vážení příznivci větrné energie,

než Vám popřejeme příjemné prožití léta, rádi bychom Vám shrnuli události kolem větrné energie za uplynulé tři měsíce. Jednou z nejvýznamnějších událostí byl bezesporu 10. ročník „Dne otevřených dveří větrných elektráren“, kterému se věnujeme podrobněji níže.

U příležitosti letošního „DOD“ jsme také zpracovali a vydali novou informační brožuru „Větrná energie v kostce“, ve které naleznete shrnutí aktuálních informací o větrné energetice v ČR, v Evropě i ve světě. Velké díky zde patří také Hnutí Duha a Komoře obnovitelných zdrojů energie, kteří se spoluautorsky podílely, a společnosti WEB Větrná Energie, která se jako partner podílela na vydání brožury finančně.

Mimo této akce pro veřejnost ČSVE dále intenzivně pracovala na otázkách legislativy, a to jak se spolupráci s organizací EWEA, tak s Komorou OZE. I o tomto Vám přinášíme důležité informace jak ve Zpravodaji, tak na webových stránkách.

Nechybí samozřejmě vybrané aktuální informace ze statistiky větrné energetiky u nás, pozvánky na vybrané akce oboru a další informace z naší činnosti.

S přáním vydařených letních měsíců se k Vám opět vrátíme v září.

Tým ČSVE

Jaký byl „Den otevřených dveří větrných elektráren“ 2015?



V sobotu 13. června se uskutečnil 10. ročník Dne otevřených dveří větrných elektráren, který si v Česku na šesti lokalitách nenechalo ujít přibližně jeden a půl tisíce návštěvníků. Lidé měli letos možnost seznámit se s nejmodernějšími technologiemi díky otevření elektráren instalovaných v roce 2014 a mimo to mohli také získat cenné informace o využití elektromobilů, které představují další využití čisté energie a jejichž představení a předvádění bylo součástí programu na vybraných lokalitách.

Akci, jako již tradičně, pořádala Česká společnost pro větrnou energii v úzké spolupráci s Evropskou asociací pro větrnou energii (EWEA) a provozovateli větrných elektráren u příležitosti Světového dne větru, který připadá každoročně na 15. června.

Zájemci o větrné elektrárny se letos mimo jiné dozvěděli, že:

- v České republice se v současnosti točí větrné elektrárny o celkovém instalovaném výkonu 283 MW
- větrné elektrárny v ČR loni vyrobily 469 milionů kWh elektřiny
- větrné elektrárny v ČR loni ušetřily 459 tisíc tun uhlí (téměř 9 000 vagónů), které by bylo spáleno při výrobě stejného množství elektřiny v uhelné elektrárně
- aktuální výkupní cenou 1,98 Kč/kWh je větrná energie nejlevnějším obnovitelným zdrojem elektřiny
- celkové náklady na výrobu elektřiny větrnými elektrárnami jsou pouze 2 Kč na kilowatthodinu, zatímco u elektřiny z uhlí a jádra je to 4 Kč, tedy dvakrát tolik
- ČR má nemalý potenciál pro další rozvoj větrných elektráren, které mohou pokrýt až třetinu spotřeby elektřiny v České republice

Provozovatelům, kteří se letos připojili a pomohli tak otevřením a zpřístupněním svých větrných elektráren přiblížit větrnou energii a její smysluplné využití veřejnosti, tímto děkujeme!



A jaké elektromobily si mohli návštěvníci letošního DOD prohlédnout na vybraných lokalitách?

Jednalo se o elektromobily Nissan Leaf a e-NV200



Nissan se již etabloval jako průkopník v segmentu elektromobilů díky modelu LEAF. Své vedoucí postavení a řadu vozů s nulovými emisemi rozšiřuje: uvedl na trh druhý 100% elektromobil e-NV200. Nissan v České republice rozšiřuje síť dealerů nabízejících elektromobily, aktuálně jsou 4 - v Pardubicích, Praze, Plzni a Kladně. Další budou následovat v průběhu roku 2015. Spolu s významnými partnery přispívá Nissan i k rozvoji potřebné infrastruktury.

Nissan LEAF byl na evropský trh uveden počátkem roku 2011 a v polovině roku 2013 následovala jeho přepracovaná verze, která se včetně baterií vyrábí v britském Sunderlandu. LEAF je dlouhodobě nejprodávanějším plně elektrickým vozem na světě. Jeho globální prodeje přesáhly 185 000 vozů. I v Evropě Leaf pokořil vlastní prodejní rekord, v roce 2014 zaznamenal nárůst o 33 % oproti předešlému roku a se 14 658 prodanými vozy mu na trhu s elektromobily patří více než čtvrtinový podíl. Majitelé Nissanu LEAF najeli po celém světě od uvedení vozu v roce 2010 více než miliardu kilometrů. Prvenství si model připisuje i tím, že by jej doporučilo celých 97 % procent zákazníků.

V roce 2014 uvedl Nissan na trh druhý 100% elektromobil - **lehký užitkový vůz Nissan e-NV200**, který se vyrábí v Barceloně. Nissan e-NV200 v sobě spojuje oceňované elektrické hnací ústrojí, které převzal z vozu Nissan LEAF, oceněného titulem World Car of the Year 2011, s nejvyšším objemem nákladového prostoru ve své třídě a praktičností vozu Nissan NV200, který získal ocenění International Van of the Year 2010. e-NV200 je k dispozici v provedení van jako kompaktní, ale praktická dodávka nebo jako pětimístný osobní vůz ve verzi Combi. Do prodeje se navíc dostává **e-NV200 Evalia**, sedmimístná varianta modelu e-NV200, která si odbyla svou světovou premiéru na ženevském autosalonu 2015.

Více informací o elektromobilech Nissan naleznete na stránkách www.nissan.cz

Statistika

2015	Výroba a instalovaný výkon ve větrné energii v jednotlivých měsících v ČR	
	Výroba (MWh)	Výkon (MW)
Leden	71661,1	283
Únor	41085,9	283
Březen	60281,3	283

Zdroj: ERÚ

Co nového najdete na našich webových stránkách?

Nově jsme umístili do sekce Média / Publikace o větrných elektrárnách novou **brožuru „Větrná energie v kostce“**, která přináší aktuální souhrn především statistických informací o větrné energii v ČR, Evropě i ve světě. Tato informační brožurka je ke stažení ve formátu pdf, případně si ji můžete objednat také v tištěné podobě na adrese sekretariat@csve.cz. Podrobnější informace k objednání a ceně naleznete na webu.

Upozornění pro členy:

S účinností od 1.7.2015 jsme provedli pravidelnou změnu přístupových hesel do zaheslovaných sekcí našeho webu, které jsou přístupné právě jen členům ČSVE. Informace o nových heslech obdrželi všichni členové emailem. V případě jakýchkoli dotazů či problémů s přístupem se obraťte na sekretariat@csve.cz.

Připravované akce, veletrhy a workshopy

HUSUM Wind – hlavní veletrh oboru větrné energetiky v roce 2015



HUSUM Wind

Auf zur nächsten HUSUM Wind
15.–18. September 2015 · Husum

Už 25 let se HUSUM Wind prezentuje jako hlavní veletrh oboru a v pozdním létě tohoto roku tomu nebude jinak: veletrh otvírá své brány od 15. do 18. září 2015. Těžiště leží tentokrát na německy mluvícím trhu, který je důležitým jádrem oboru. Očekává se okolo 20.000 návštěvníků a 600 vystavovatelů.

HUSUM Wind je navíc známý jako tradiční místo setkání této branže, přidanou hodnotou je pak orientace na praxi. Na doprovodné odborné konferenci se budou probírat otázky kolem větrné energetiky a „Energiewende“. Program veletrhu doprovází také veletrh práce v oboru „windcareer“, který spojuje podnikatele a potenciální uchazeče o zaměstnání v oboru.

Záštitu nad nadcházejícím veletrhem převzal spolkový ministr hospodářství Sigmar Gabriel, partnerem veletrhu je pak spolková země Baden-Württemberg.

<http://www.husumwind.com/>

Workshopy a akce EWEA:

EWEA 2015 ANNUAL EVENT

17. - 20. listopad 2015, PAŘÍŽ, FRANCIE



EWEA Wind Power Forecasting 2015 – technology workshop

1.-2. října 2015, Leuven, Belgie

Více informací k workshopům EWEA naleznete na tomto odkazu: www.ewea.org/techworkshops

Legislativa

V našem pravidelném legislativním okénku se samozřejmě vracíme především k novele energetického zákona a zákona o podporovaných zdrojích energie, o jejímž projednávání a schvalování jsme Vás průběžně informovali v minulých číslech a také na našich webových stránkách.

Novela vyšla ve Sbírce zákonů dne 5. června jako **Zákon č. 131/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony**. Účinnost zákona je stanovena na 1. ledna 2016 s tím, že vybraná ustanovení nabývají účinnosti později (některá dokonce až 1. ledna 2020), novela přechodných ustanovení zákona 310/2013 Sb. pak jako jediná dříve, a to hned dnem vyhlášení zákona ve Sbírce zákonů.

Nejrozsáhlejší část novely se týká samozřejmě přímo energetického zákona (část první novely), nás pak zajímá samozřejmě novela zákona o podporovaných zdrojích energie (část třináctá novely) a také novela novely č. 310/2013 Sb. (část čtrnáctá novely). Začneme od posledně zmíněného...

Zákon č. 310/2013 Sb. (novela ZoPOZE) zastavil podporu pro obnovitelné zdroje energie s účinností od 1.1.2014. Jistou výjimku dostaly prostřednictvím přechodných ustanovení některé dlouhodobé projekty, mj. větrné elektrárny, pro jejichž výstavbu byla do 1.10.2013 vydaná autorizace a které budou uvedené do provozu nejpozději do konce roku 2015. Na základě nyní zmiňované a vyhlášené novely bylo toto přechodné období prodlouženo na dobu 6 let od vydání autorizace a do výjimky byly zařazeny i starší projekty, které ještě o vydání autorizace nemusely žádat, u nich je pak podmínkou pro nárok na podporu uvedení do provozu do 6 let od vydání územního rozhodnutí.

Diskriminace starších projektů, které ještě nemusely žádat o vydání autorizace tak byla odstraněna jen zdánlivě, neboť mnohým z nich, byť mají pravomocné stavební povolení, uplynulo v nejasném období roku 2014-2015 6 let od vydání územního rozhodnutí, naopak některé novější projekty, na které se již vztahovala povinnost získat autorizaci a které jsou stále ve stádiu povolování, budou moci získat podporu až do října roku 2019.

Samotná novela zákona o podporovaných zdrojích energie vlastně další podporu výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie neřeší, zachovává více méně stav a model po novele 310/2013 Sb. Zcela se ovšem ruší podpora decentrální výroby elektřiny (stejně i biometanu). Novelizovaná ustanovení se dále týkají např. nových povinností ohledně měření a evidence vyrobené elektřiny, zavádí podporu tepla pro bioplynové stanice na vytříděný komunální bioodpad, odpad ze zemědělství či z potravinářství, upravuje nově financování podpory elektřiny a provozní podpory tepla nebo ustanovení o zárukách původu elektřiny z OZE a nakládání s nimi. Problematická je změna ustanovení definující nové uvedení do provozu při rekonstrukci výroby resp. možné nebezpečí záměny běžné opravy a údržby za rekonstrukci, i tomuto tématu se nadále věnujeme.

Co se týká novely energetického zákona, rozsáhla část se věnuje mediálně diskutovaným změnám v organizaci a fungování ERÚ, změny se týkají ale také vydávání autorizací (hranice pro nutnost žádat o autorizaci se vrací na 1 MW instalovaného výkonu), dále malých domácích výroben, pro jejichž provozování by již nemělo být nutné mít licenci na výrobu elektřiny, změny se dotkly drobně také úpravy ochranných pásem energetických zařízení ad.

Další ze změn, která se dotýká větrných elektráren (ale mj. i malých domácích zdrojů) je změna zákona č. 261/2007 Sb., kterou se ruší osvobození elektřiny z obnovitelných zdrojů od daně z elektřiny. Osvobození pro elektřinu použitou ve výrobě (k technologickým účelům pro výrobu elektřiny či k udržení schopnosti elektřinu vyrábět) zůstává zachováno.

Základní informace o důležitých změnách, které novela obsahuje, naleznete také v tiskových zprávách Komory OZE zveřejněných rovněž na našich webových stránkách.

Pro členy ČSVE připravujeme zpřístupnění konsolidovaného znění ZoPOZE na našich webových stránkách.

Zpracováno podle aktuálního stavu k 30-06-2015

Přednášky a exkurze k větrným elektrárnám

Díky ochotě provozovatelů větrných elektráren jsme v uplynulých měsících mohli 3 skupinkám zájemců zprostředkovat možnost návštěvy větrných elektráren a dozvědět se něco více o větrné energii a fungování této technologie. Zajímavostí je, že všechny 3 skupinky byly tentokrát ze zahraničí.

Exkurze k větrným elektrárnám Vrbice

Ve dnech 6. a 28. května navštívily větrné elektrárny poblíž obce Vrbice v Karlovarském kraji dvě skupiny z technické univerzity z Turecka (Akhisar Kayhan Ergun Vocational and Technical High School), každá skupinka čítala na 15 studentů v doprovodu jejich učitelů a překladatele.





Obě skupiny se v ČR zdrželi 11 dní a jeden z těchto dnů věnovaly právě návštěvě větrných elektráren v ČR. Nejčastější dotazy směřovali k ekonomice projektu, tedy kolik stojí stavba VtE v ČR, kolik taková větrná elektrárna vyrobí elektřiny, ale také jak často je nutné je servisovat či jak si stojí větrné elektrárny s výrobou ve srovnání třeba se solárními technologiemi. Podle ohlasů odjížděli studenti z exkurzí velice spokojeni.

Exkurze k větrné elektrárně Kámen

Naopak na Vysočinu, k větrné elektrárně stojící u obce Kámen na Havlíčkovobrodsku, zavítala v sobotu 20. června skupina návštěvníků z Polska, a to z Maršálského úřadu velkopolského vojvodství, který spoluorganizoval poznávací zájezd do ČR zaměřený na problematiku obnovitelných zdrojů energie, ekologického zemědělství a ochranu veřejného prostředí. Ve spolupráci s Velvyslanectvím Polské republiky v Praze jsme tak pomohli doplnit program právě o návštěvu větrné elektrárny a informovat tak o fungování větrné energetiky v ČR.



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 připravovaných přednášek nás kontaktujte na uvedené adrese. Rádi Vám poskytneme přesné informace o místě konání přednášky. Informace o připravovaných přednáškách pak naleznete na www.csve.cz. S případnými žádostmi o exkurze se pak obračejte na e-mail sekretariat@csve.cz.

