



12/2013 - 1/2014

## Úvodní slovo

Vážení čtenáři,

hlásíme se Vám opět v novém roce, tentokrát s přelomovým vydáním Zpravodaje ČSVE za prosinec 2013 a leden 2014. Úvodem bychom Vás rádi informovali o drobné změně. V letošním roce bude Zpravodaj vydáván v tomto v dvoutříměsíčním intervalu pravidelně.

### Valné shromáždění členů ČSVE a připomenutí 20. výročí ČSVE

Nejdůležitější informací v tomto prvním „novoročním vydání“ je bezesporu významné 20. výročí založení České společnosti pro větrnou energii.

Rádi bychom toto „jubileum“ patřičně oslavili u příležitosti volebního Valného shromáždění členů ČSVE, které se bude konat tentokrát ve čtvrtek 6.3.2014 v 10:00 hodin tradičně v prostorách Informačního centra Obnovitelných zdrojů a vodní elektrárny Hučák v Hradci Králové. Pozvánku s programem valného shromáždění obdrží všichni členové v nejbližších dnech emailem. Součástí programu bude bohaté občerstvení.

Srdečně tímto tedy zveme všechny členy a těšíme se na setkání s Vámi.



Dále přinášíme přehled statistiky, kde jsme pro Vás připravili údaje o výrobě z větrných elektráren za rok 2013, přehled vývoje žádostí a realizací z pohledu procesu EIA, který také dlouhodobě statisticky zpracováváme. Mimo to jsme pro Vás získali do statistiky také zajímavý graf, který v reálu představuje rozmanitost větrných podmínek na jedné konkrétní nejmenované lokalitě v ČR.

Nevynechali jsme ani aktuální informace z Evropy, které se týkají vývoje OZE, a stále monitorujeme také změny v legislativní oblasti, která nám přináší nová překvapení. Ani ve vzdělávací oblasti jsme nezapomněli. Důkazem toho je přednáška, kterou absolvoval opět náš lektor Ing. Jiří Špičák, tentokrát i s naší kolegyní Mgr. Pavlou Smolovou, která je novopečenou maminkou krásné holčičky Lucinky, a které chceme poděkovat, že takto rozšířila řadu příznivců větrné energie ☺.

Průběžně pro Vás nadále plníme aktuálními informacemi také webové stránky ČSVE a pro členy pravidelně vkládáme aktuality, které se týkají bezprostředně oboru větrné energetiky, abychom upozornili na případná úskalí.

## Statistika

### Instalovaný výkon a výroba z větrné energie dle měsíců v roce 2013

2013	Česká republika	
	Výroba (MWh)	Výkon (MW)
Leden	43 639	260
Únor	33 404	260
Březen	47 016	260
Duben	30 687	260
Květen	35 719	260
Červen	34 707	260
Červenec	22 873	262
Srpen	23 453	262
Září	43 283	262
Říjen	48 966	267
Listopad	54 843	267
Prosinec	60 262	268
<b>Celkem</b>	<b>478 850</b>	<b>MWh</b>

Zdroj: ERÚ

### Statistika procesu EIA v MW

Rok	2 002	2 003	2 004	2 005	2 006	2 007	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	2002-2013
V EIA	239	97	223	246	441	229	591	600	90	30	48	33	2 868
Povoleno*	239	73	170	143	126	112	176	378	74	21	0	21	1 533
Z toho postaveno*	12	57	68	18	47	14	24	0	0	0	0	0	241

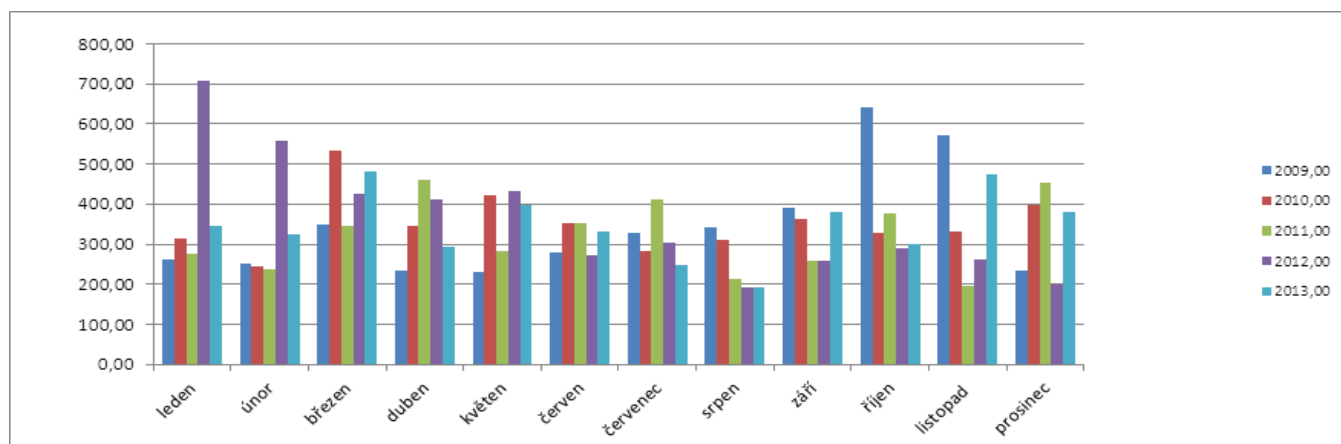
\*Vztahuje se k VtE vstupujícím do procesu EIA v daném roce, bez ohledu na datum, kdy prošly procesem EIA nebo byly postaveny.

\*Daná data jsou platná k 19.04.2013 ze zdroje ČSVE a přehledu EIA.

\*údaje jsou zaokrouhleny

### Vítr versus výroba

Na tomto grafu můžete vidět rozmanitost výroby (hodnoty v levém sloupci jsou uvedeny v MWh) v závislosti na větrných podmínkách v jednotlivých měsících v časové ose 2009-2013 na nejmenované lokalitě. Jedná se o reálnou, provozovanou moderní větrnou elektrárnu o výkonu 2 MW. Zajímavé je zde porovnání rozdílnosti větru v jednotlivých měsících v dlouhodobém časovém horizontu pěti let.



Zdroj: ČSVE

## Ekonomika větrné energie z pohledu EU

- ✦ **Cíle v oblasti klimatu a energetiky do roku 2030 pro konkurenceschopné, bezpečné a nízkouhlíkové hospodářství EU - Evropská Komise – Brusel, 22. ledna 2014**  
[http://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-14-54\\_cs.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-54_cs.htm)
- ✦ **Vyhlídky celosvětového rozvoje OZE do roku 2030 - nová studie vypracovaná agenturou IRENA (International Renewable Energy Agency) na základě údajů z 26 zemí po celém světě.**  
[http://www.irena.org/News/Description.aspx?NType=A&mnu=cat&PriMenuID=16&CatID=84&News\\_ID=349](http://www.irena.org/News/Description.aspx?NType=A&mnu=cat&PriMenuID=16&CatID=84&News_ID=349)  
**Kompletní studie REmap 2030:**  
[http://irena.org/remap/REmap%20Summary%20final\\_webdisplay%20no%20links.pdf](http://irena.org/remap/REmap%20Summary%20final_webdisplay%20no%20links.pdf)
- ✦ **Kampaň Global 100% RE - cílem této celosvětové kampaně je využití obnovitelné energie především v rámci regionů a obcí.** Zakládajícími partnery této kampaně jsou: Nadace World Future Council Foundation (WFC), Světová větrná asociace - World Wind Energy Association (WWEA), Fraunhofer Institut pro solární energetické systémy - Fraunhofer-Institute for Solar Energy Systems (ISE), Institut pro udržitelných energetických politik (ISEP), World Bioenergie Association (WBO), Mezinárodní Solar Energy Society (ISES), Mezinárodní geotermální asociace - International Geothermal Association (IGA), DeENet, Světová rada pro obnovitelné zdroje energie - World Council for Renewable Energy (WCRE) a Obnovitelné zdroje 100 Politický institut - Renewables 100 Policy Institute. Více informací o kampani Global 100% RE můžete najít zde: [www.go100re.net](http://www.go100re.net)



✦ EWEA 2014 ANNUAL EVENT  
10 - 13 MARCH 2014, BARCELONA, SPAIN

<http://news.ewea.org/annual2014/20140115/>

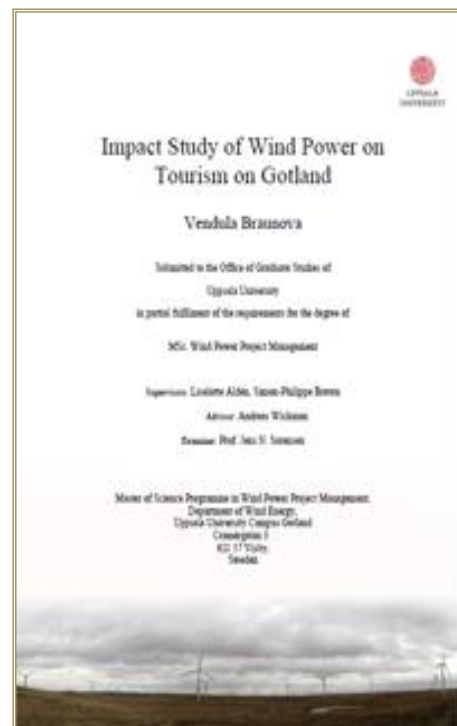
## Diplomová práce na téma: „Dopad větrných turbín na turistiku v oblasti švédského ostrova“

*Autorka: Vendula Braunová*

Členka ČSVE Vendula Braunová nám pro toto vydání Zpravodaje a také pro webové stránky ČSVE poskytla svoji diplomovou práci, která se zabývá velmi zajímavým tématem: „Dopad větrných turbín na turistiku v oblasti švédského ostrova Gotland“.

Hlavním cílem práce je zjistit, jak turisté na Gotlandu vnímají větrné turbíny v krajině. Dále tato studie pátrá, zda fakt, že se větrné turbíny na ostrově vyskytují, má vliv na rozhodnutí turistů znovu navštívit Gotland. Třetím cílem je zjistit, jestli by turisté měli zájem navštívit větrný park na Gotlandu jako turistickou atrakci.

Bližší informace i celou práci můžete najít na webových stránkách ČSVE v sekci vzdělávání.



## Legislativa

---

### **Návrh novely Energetického zákona a Zákona o podporovaných zdrojích energie:**

Ministerstvo průmyslu a obchodu předložilo návrh novely Energetického zákona a Zákona o podporovaných zdrojích energie. Jedná se o technickou novelu k přesnému vymezení sporných částí týkajících se systému krytí nákladů podpory, konkrétně problematiky hrazení ceny na úhradu nákladů spojených s podporou elektřiny (příspěvek na POZE v ceně elektřiny).

Návrh novely byl analyzován, avšak nepřipomínkovan vzhledem k tomu, že se jedná o technickou novelu napravující nedostatky současné právní úpravy.

### **Aktualizace obchodních podmínek Operátora trhu:**

Energetický regulační úřad zveřejnil k veřejné konzultaci návrh aktualizace obchodních podmínek OTE, a.s. k evidenci záruk původu elektřiny z obnovitelných zdrojů. Analyzovali jsme novou verzi, ve které byla akceptována naše předchozí připomínka k předešlé verzi OP. Předpokládáme, že k zárukám původu, resp. k jejich možnému nastavení jako povinného dokladu o záruce původu pro osvobození elektřiny od daně z elektřiny, bude probíhat debata v letošním roce. K takovéto změně je nutná změna jiných právních předpisů (EZ, ...).

### **Ve Sbírce zákonů vyšly dne 13.12.2013 tyto nové právní předpisy:**

- Vyhláška č. 438/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 541/2005 Sb., o Pravidlech trhu s elektřinou, zásadách tvorby cen za činnosti operátora trhu s elektřinou a provedení některých dalších ustanovení energetického zákona, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 438/2013 Sb., o stanovení způsobu a termínů účtování a hrazení složky ceny za přenos elektřiny, přepravu plynu, distribuci elektřiny a plynu na krytí nákladů spojených s podporou elektřiny, decentralní výroby elektřiny a biometanu a o provedení některých dalších ustanovení zákona o podporovaných zdrojích energie (vyhláška o zúčtování)

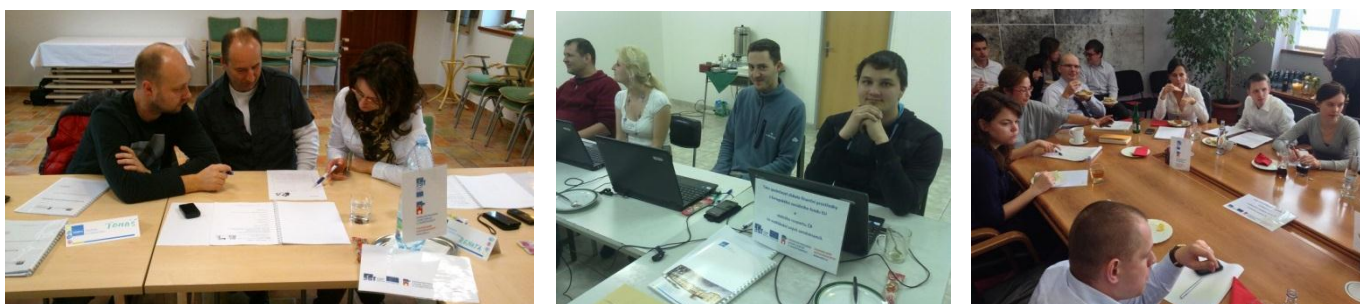
*Aktualizace k 31.1.2014*

## Vzdělávací projekt



V těchto dnech uzavíráme náš projekt „Komplexním vzděláváním zaměstnanců členských organizací ČSVE ke zvýšení jejich adaptability“ – reg. č. CZ.1.04./1.1.06/52.00167, který je financován z prostředků ESF ČR prostřednictvím Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost a státního rozpočtu ČR. Projekt trval od 1.1.2011 do 31.12.2013.

V průběhu trvání projektu se uskutečnilo celkem 138 kurzů z oblasti vzdělávání top managementu, středního managementu, obchodního týmu, administrativních pracovníků, v oblasti IT nebo odborných školení v oblasti větrných elektráren. Ve vybraných členských firmách zapojených do projektu zároveň probíhala jazyková výuka.



Do projektu bylo v různé intenzitě zapojeno celkem 22 členských firem, které o účast měly zájem. Z účasti na školeních můžeme vykázat celkem 1476 absolventů, čímž jsme na téměř 98,5 % naplnili původní plán dosažení počtu úspěšných absolventů.

V současné době se zpracovává audit projektového účetnictví, v návaznosti na něj budeme dokončovat závěrečnou zprávu o realizaci projektu.

Základní informace o projektu naleznete rovněž na: <http://www.esfcr.cz/projekty/vzdelavani-v-ceske-spolecnosti-pro-vetrou-energii?highlightWords=%C4%8Desk%C3%A1+spole%C4%8dnost+pro+v%C4%9Btrnou+energii>



## Kde jsme přednášeli o větrné energetice

### Přednáška na ESF MU v Brně



Ještě před koncem loňského roku, konkrétně v úterý 26. listopadu se v odpoledních hodinách uskutečnila přednáška o větrných elektrárnách z ekonomického pohledu na Ekonomicko-správní fakultě Masarykovy univerzity v Brně. Náš lektor Ing. Špičák, tentokrát v doprovodu Mgr. Smolové tak navázali na předchozí již několikaletou spolupráci s doc. RNDr. Milanem Viturkou a přijali pozvání Ing. Viléma Pařila. Přednášku si přišly vyslechnout téměř čtyři desítky studentů.

Přednášku zahájil Ing. Špičák představením větrných elektráren a principů jejich fungování. Zmínil a vysvětlil studentům rovněž některé mýty ohledně těchto zařízení a otevřel otázky podílu větrných elektráren na energetickém mixu ČR nebo jejich umisťování v krajině.

V druhé polovině vyhrazeného času se slova ujala Mgr. Smolová, která studentům popsala, jak probíhá povolovací proces výstavby větrných elektráren, seznámila je se systémem fungování podpory výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie, nastavováním výkupních cen elektřiny z VtE a nastínila ekonomiku projektu větrných elektráren.

V závěru zůstal samozřejmě prostor na všetečné dotazy studentů, kteří neváhali zeptat se na skutečnosti, jež v rámci přednášky třeba nezazněly.



*Jestliže máte zájem o přednášku na Vaší škole, pište prosím na e-mail [vzdelavani@csve.cz](mailto: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 místu konání přednášky. Informace o připravovaných přednáškách pak naleznete na [www.csve.cz](http://www.csve.cz).*