

Dovolujeme si Vám představit nově vzniklý zpravodaj, který bude vycházet v elektronické formě ve dvou verzích – české a anglické. Cílem tohoto zpravodaje, založeného Českou společností pro větrnou energii, je informovat o aktuálním vývoji na poli větrné energetiky v ČR a také o krocích, které ČSVE podniká pro rozvoj tohoto oboru.

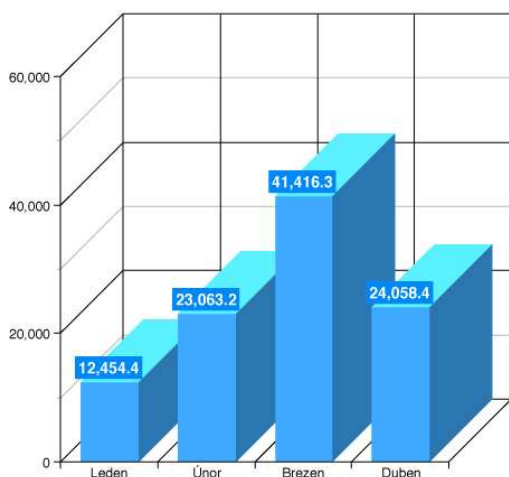
Zpravodaj bude vydáván měsíčně. V tomto prvním čísle provedeme shrnutí vývoje za prvních pět měsíců roku 2010. Vzhledem k aktuálním zásadním změnám zákonů a vyhlášek, které postihují celou oblast energetiky a především obnovitelné zdroje, je největší část tohoto zpravodaje věnována právě legislativě.

Statistika

Chtěli bychom upozornit, že některá statistická data budou uváděna s dvouměsíčním odstupem s ohledem na dostupnost zdrojů, ze kterých tato data čerpáme.

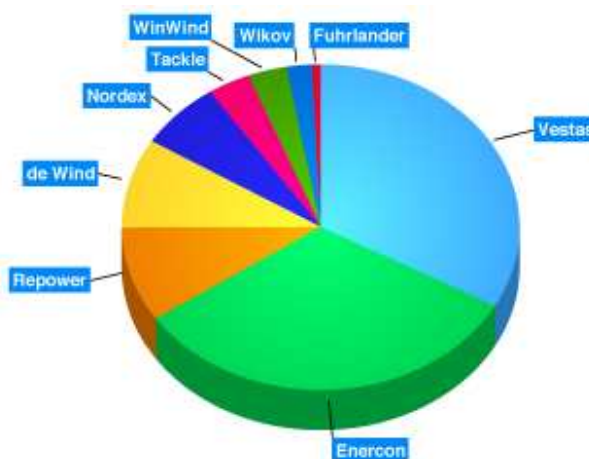
Za prvních 5 měsíců letošního roku nebyla uvedena do provozu žádná nová větrná elektrárna, takže výkon větrných elektráren v ČR zůstává na úrovni 192 MW. Dva projekty větrných elektráren jsou rozestavěny a budou brzy uvedeny do provozu.

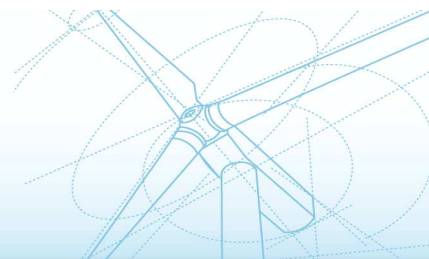
Přehled výroby větrných elektráren v ČR v prvních 4 měsících letošního roku (údaje jsou v MWh).



Tabulka instalovaného výkonu větrných elektráren podle výrobců.

Vestas	62,95 MW
Enercon	61,86 MW
Repower	18 MW
de Wind	16,95 MW
Nordex	12,85 MW
Tackle	6,6 MW
WinWind	6 MW
Wikov	4 MW
Fuhrlander	1,35 MW





Aktuality - Legislativa

Květen letošního roku byl zejména plný očekávání dopadů novely vyhlášky o podmínkách připojování k elektrizační soustavě (vyhl. 51/2006 Sb. ve znění novely 81/2010 Sb., účinné od 1. 4. 2010) a nastavení nových podmínek ze strany provozovatelů přenosové a distribučních soustav.

Energetický regulační úřad zveřejnil dne 10. 5. 2010 na svých webových stránkách návrh **změny Pravidel provozování přenosové soustavy (PPPS)** a o den později také návrh **změny Pravidel provozování distribučních soustav (PPDS)**. K oběma dokumentům mohly subjekty, jejichž oprávněné zájmy mohou být navrhovanými změnami přímo dotčeny, podat ve lhůtě 15 dnů připomínky.

Oba dokumenty upravují z větší části přísnější technická omezení pro připojování a provoz nových zdrojů, méně se věnují procesním změnám při vyřizování žádostí o připojení. Právě do této oblasti směřovaly připomínky ČSVE, které však nebyly akceptovány. Na schválení nového znění PPPS a PPDS upozornil ERÚ na svých stránkách, jakož i oznámením ve Sbírce zákonů.

Dne 10. 5. 2010 zveřejnilo Ministerstvo průmyslu a obchodu v systému připravované legislativy pro meziresortní připomínkové řízení **návrh nového zákona o podpoře využívání energie z obnovitelných a druhotných zdrojů a z vysokoučinné kombinované výroby elektřiny a tepla a o změně některých zákonů (zákon o podporovaných zdrojích energie)**. Jedná se o návrh nové právní úpravy, která reaguje na směrnici Evropského parlamentu a Rady 2009/28/ES o podpoře využívání energie z OZE, jejíž ustanovení musí členské státy EU do svých právních řádů implementovat do 5. 12. 2010. Ruku v ruce s návrhem nového zákona jde také **návrh Národního akčního plánu ČR pro obnovitelné zdroje energií (NAP)**, který podle uvedené směrnice musí členské státy předložit do 30. 6. 2010 Evropské komisi.

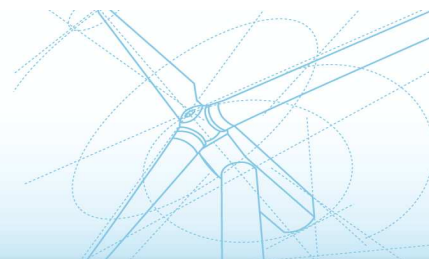
NAP má být koncepčním materiálem, který stanoví pro jednotlivé oblasti a druhy OZE „jízdní řád“ tak, aby v roce 2020 bylo dosaženo závazného cíle alespoň 13% podílu OZE na hrubé spotřebě energií v ČR (elektřina, vytápění a chlazení a doprava). Oproti očekávání postrádáme zdůvodnění pokroku stanoveného pro jednotlivé druhy OZE a rozbor provedení nutných opatření zejména v oblasti úpravy a zjednodušení povolenacích řízení (s výjimkou zdůraznění průtahů při výstavbě vysokonapěťových vedení), jak požaduje i uvedená směrnice.

Vzhledem k blížícímu se termínu, kdy má být NAP předložen Evropské komisi, neočekáváme u tohoto dokumentu již možnost dalšího projednávání, jinak je tomu u návrhu nového zákona, který musí projít celým legislativním procesem a lze očekávat horkou diskuzi mezi MPO a jednotlivými asociacemi pro OZE. Informace o návrhu nového zákona a stavu projednávání Vám přineseme v některém z příštích newsletterů.

Oproti výše uvedeným aktualitám již téměř bez povšimnutí proběhlo dne 20. 5. 2010 vyhlášení dlouho očekávaného **zákona č. 137/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 180/2005 Sb., o podpoře výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie** ve Sbírce zákonů. Novela je účinná ode dne vyhlášení. Tato novela opravňuje Energetický regulační úřad snížit výkupní cenu elektřiny z OZE meziročně o více než 5 % v případě, že u daného druhu OZE bude dosaženo návratnosti investic kratší než 11 let. V takovém případě stanoví ERÚ výkupní cenu tak, aby při dodržení technicko-ekonomických parametrů bylo dosaženo zákonem stanovené 15leté doby návratnosti investic. V ostatních případech zůstává 5% hranice možného meziročního snížení výkupních cen zachována.

Podle nového ustanovení bude ERÚ poprvé postupovat při stanovení výkupních cen pro výroby uvedené do provozu v roce 2011 a očekává se dopad pouze na výkupní ceny elektřiny z fotovoltaických elektráren.

Z dalších očekávaných událostí upozorňujeme na přípravu „legislativních“ opatření v některých krajích, a to zejména na proces pořizování **Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje** (veřejné projednání 30. 6. 2010) a **Zásad územního rozvoje Karlovarského kraje** (veřejné projednání 24. 6. 2010)



Pořádané akce – vzdělání

Přednáška o větrné energetice na ISŠ Brno

V pátek 23.dubna uskutečnila ČSVE vědecko-populární přednášku o větrných elektrárnách na Integrované střední škole v Brně na ulici Olomoucké. Přednáška se mohla uskutečnit díky aktivitě paní Mgr. Špaňhelové. Přednášky se zúčastnilo 45 studentů 2.ročníku studijních oborů mechanik seřizovač a informační technologie. Vlastní přednes trval přibližně 75 min. Zbývající čas do 1,5 hodiny, která byla vyhrazena této přednášce, se vyplnil otázkami z řad studentů k dané problematice.



Seminář o OZE a větrných elektrárnách pro pedagogy

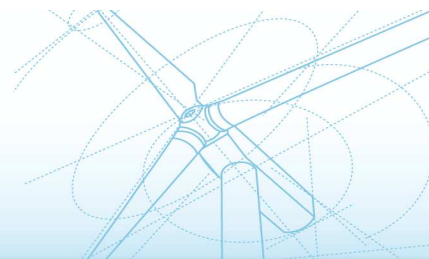
První letošní seminář o větrných elektrárnách určený pro pedagogy ČSVE uskutečnila v Královéhradeckém kraji 4. května. Uspořádala jej ve spolupráci se Školským zařízením pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Královéhradeckého kraje, přesněji s Ing. Stierandovou. Seminář obsahoval 2 samostatné přednášky (porovnání konvenčních zdrojů a OZE a přednášku o větrných elektrárnách) a workshop, kde se pracovalo s modelem větrné elektrárny a probíraly se možnosti využití výukových materiálů, které přítomní pedagogové obdrželi od ČSVE na CD.



Seminář o větrných elektrárnách pro mladé ekonomy v Brně

V pondělí 31.května proběhl seminář o větrných elektrárnách pro studenty Střední soukromé školy živnostenské v Brně na ulici Cejl. Seminář byl v délce 2 vyučovací hodiny a absolvovalo jej téměř 20 studentů. Na studentech bylo vidět, že mají velice blízko k ekonomickým věcem a velice se zajímali o ekonomiku provozu větrných elektráren a o reálné zkušenosti s povolenacím procesem pro jejich výstavbu.



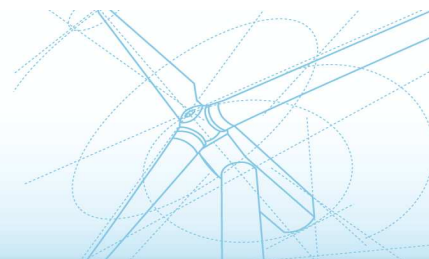


Den Země s větrnou energií

V neděli 26.dubna se uskutečnil Den Země na Chaloupkách. Chaloupky je školské zařízení pro ekologickou výchovu dětí, které je situováno v obci Nová Brtnice kousek od Třebíče.

ČSVE se prezentovala praktickou formou. Největšího zájmu se těšil model větrné elektrárny, který si děti mohly sestavit. Dle vlastního uvážení návštěvníci vystřihli vlastní rotorové lopatky, nainstalovali je a změřili si, kolik s pomocí ventilátoru vyrobili elektrické energie. Pro menší děti bylo připraveno větrné bludiště a omalovánky větrné elektrárny. A pro větší děti či rodiče interaktivní prezentace promítaná na plátno. V přízemí domu mohli návštěvníci ještě shlédnout výstavu nástěnných plakátů o větrné energetice, kterou vytvořil Ústav geoniky AV ČR.





Mimořádná akce – exkurze na VTE Lipná

Dovolujeme si zveřejnit hodnocení exkurze na větrné elektrárně VESTAS na lokalitě Lipná, které nám zaslali přímo účastníci této exkurze.

„Dne 20.5.2010 proběhla prohlídka VtE Lipná provozovaná firmou ELDACO a.s.. Tato prohlídka se uskutečnila jako součást exkurze, která proběhla v rámci projektu Operačního programu přeshraniční spolupráce OPPS CZ-PL Cíl/Cel 2007-2013 mezi VŠB – TU Ostrava, Katedrou měřicí a řídicí techniky a Polytechnikou Opolskou, Institutem elektráren a měřicích systémů. Exkurze byla zaměřena na prohlídky obnovitelných zdrojů a zúčastnila se jich skupina polských studentů z partnerské technické univerzity z Opole. Prohlídka VtE Lipná byla velmi dobře připravena a studenti a jejich doprovod byli velmi nadšeni jak z impozantní stavby nezvyklých rozměrů, tak z velmi pěkného a odborného výkladu pana Ing. Šikuly firmy ELDACO a.s.. Studenti se zajímali jak o elektrické parametry elektrárny a její řízení, tak také o její mechanickou konstrukci, rozměry jednotlivých částí i způsob stavby. Velmi uvítali také možnost nahlédnout do vnitřního prostoru, i když jen v dolní části s přístroji pro měření. Bohužel v době prohlídky příliš nefoukal vítr, tak nebylo možno sledovat točení rotoru při výrobě. Je rovněž velmi dobré a názorné umístění informačního panelu o konstrukci elektrárny a nákladech na zařízení. Závěrem lze konstatovat, že návštěva této větrné elektrárny s výkonem 2 MW byla velmi přínosná, všem se líbila a všichni byli velmi spokojeni, že mohli toto dílo vidět na vlastní oči.“

