

Úvodem

Vážení čtenáři,

optimistických zpráv je z našeho oboru poslední dobou málo, a proto se s Vámi rádi o jednu takovou podělíme:

Češi jsou přesvědčeni, že obnovitelné zdroje energie (OZE) jsou bezpečné a dlouhodobě ekonomicky výhodnější než zdroje ostatní, včetně jaderné energie. Postoje více než tisícovky českých občanů k obnovitelným zdrojům zkoumala koncem března agentura Factum Invenio. Tím, že své respondenty vybírala podle pohlaví, věku, vzdělání, velikosti bydliště a dokonce i dle hrubého příjmu domácnosti, vyloučila jakékoli možné nátlakové skupiny.

Třem čtvrtinám dotázaných v Česku chybí větší využití obnovitelných zdrojů. A naopak nadpoloviční většina (57 procent) má negativní nebo spíše negativní vztah k jaderné energii. V souvislosti s nedávnými událostmi v japonské Fukušimě se lidé přiklánějí k závěru, že je nutné zvýšit bezpečnostní opatření a do budoucna tento zdroj energie omezit. Přitom 23 procent dotázaných tvrdí, že se jejich názor po událostech v Japonsku nijak nezměnil. Tento postoj sdílají především ti, kteří jadernou energii obecně hodnotí pozitivně. Zároveň však volají po přijetí bezpečnostních opatření.

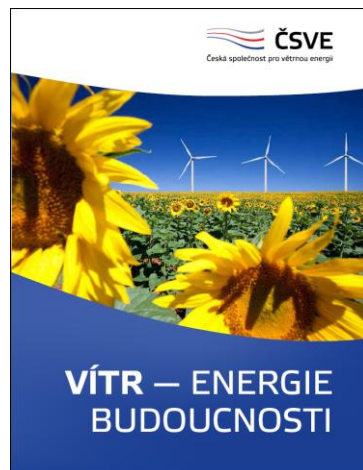
OZE u občanů na celé čáře vyhrávají v očekávání ekonomické výhodnosti. Nejekonomičtějším zdrojem jsou podle nich **větrné elektrárny**. Ty dle názoru 70 procent populace generují nejnižší náklady, a to jak z hlediska provozu, tak z hlediska potřeb následné údržby, případně likvidace odpadů.

Naopak za nejdražší je v současné době považována jaderná energie. Za velmi drahou nebo spíše drahou ji považuje 61 procent populace. Polovina lidí je přesvědčena o tom, že riziko jaderných elektráren je vyšší než finální užitek.

V tomto pohledu je společnost rozpolcena, neboť druhá polovina občanů si myslí pravý opak. Ovšem z hlediska bezpečnosti si obnovitelné zdroje stojí nejen vysoko nad jadernou energetikou, ale i nad ostatními konvenčními zdroji. Za nejbezpečnější jsou považovány opět **elektrárny větrné**, následované fotovoltaickými a vodními.

Na výsledcích tohoto průzkumu je vidět, že postoj české veřejnosti vůči větrné energetice se začíná měnit z mnohdy uměle budovaného negativního k lepšímu. Věříme, že svůj podíl na této skutečnosti má i osvětová činnost ČSVE, jak se Vám snažíme na stránkách Zpravodaje opakovaně dokazovat.

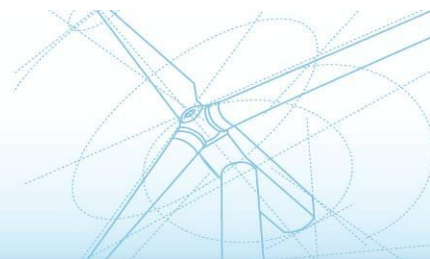
Dalším našim významným počinem v této oblasti je nová informační brožura s názvem **VÍTR – ENERGIE BUDOUCNOSTI**, která bude připravena k distribuci v rámci Dne otevřených dveří větrných elektráren. V nové brožuře se snažíme náš obor více přiblížit široké veřejnosti s ohledem na často diskutovaná témata včetně technologie, vlivů na životní prostředí a legislativních a ekonomických otázek.



Jednání zástupců ČSVE v zájmu oboru

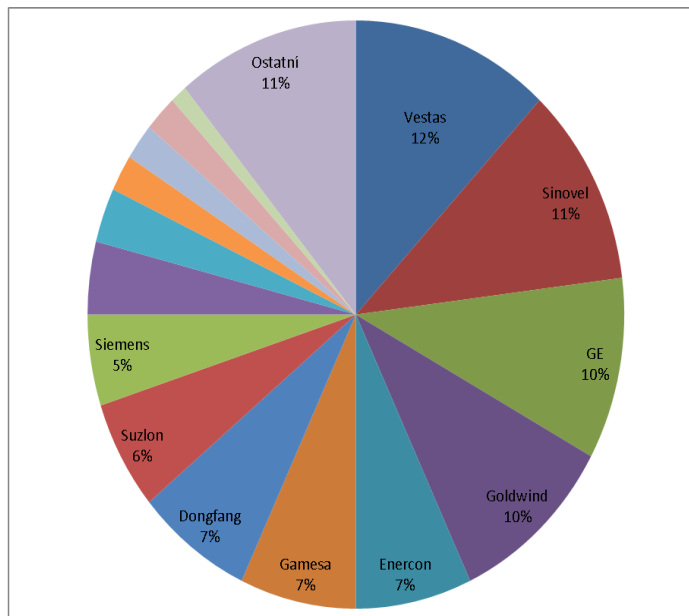
- ▶ 3. 5. 2011: jednání v Poslanecké sněmovně k novele energetického zákona
- ▶ 17. 5. 2011: společné jednání zástupců asociací OZE
- ▶ 25. 5. 2011: konference EGÚ Praha
- ▶ 25. 5. 2011: Výbor pro hospodářství, zemědělství a dopravu Senátu PČR – projednávání novely energetického zákona





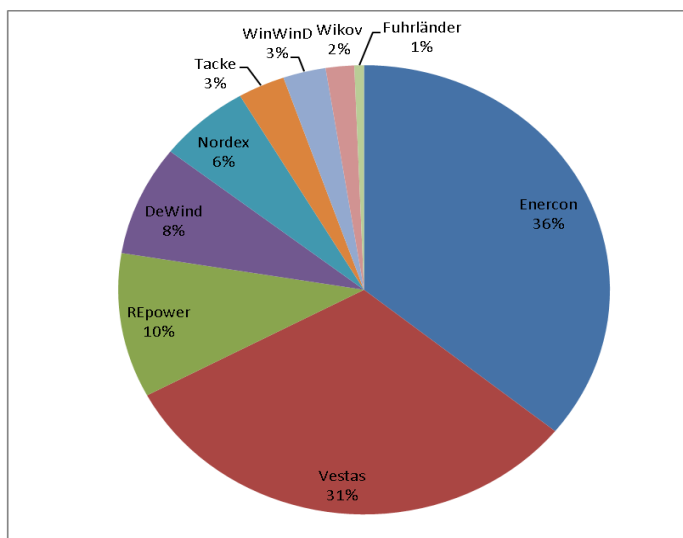
Statistika

Tržní podíl jednotlivých výrobců VtE na instalacích v roce 2010 ve světě

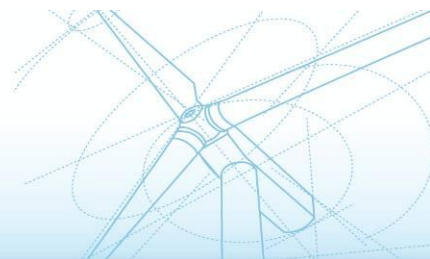


Výrobce	Země	Podíl %
Vestas	Dánsko	12
Sinovel	Čína	11
GE	USA	10
Goldwind	Čína	10
Enercon	Německo	7
Gamesa	Španělsko	7
Dongfang	Čína	7
Suzlon	Indie	6
Siemens	Německo	5
United Power	Čína	4
Mingyang	Čína	3
REpower	Německo	2
Sewind	Čína	2
Nordex	Německo	2
XEMC	Čína	1
Ostatní		11

Souhrnný instalovaný výkon v ČR a podíl jednotlivých výrobců



Výrobce	Výkon MW	Podíl %
Enercon	76,46	36
Vestas	66,95	31
REpower	22,2	10
DeWind	16,95	8
Nordex	12,85	6
Tacke	6,6	3
WinWinD	6	3
Wikov	4	2
Fuhrländer	1,35	1



Legislativa

Vážení čtenáři,

v uplynulém měsíci jste v médiích jistě zaznamenali zprávy ohledně dění okolo energetické legislativy. Přinášíme Vám nyní několik podrobností.

Ve středu 11. května schválila vláda na svém zasedání již mnohokrát avizovaný návrh zákona o podporovaných zdrojích energie, a to ve znění stanoviska Legislativní rady vlády. Aktualizované znění návrhu zákona bylo potom zveřejněno až v okamžiku rozeslání poslancům dne 24. května. V Poslanecké sněmovně je návrh zákona evidován jako sněmovní tisk 369/0, poslanci se jím budou zabývat v prvním čtení na schůzi začínající 7. června. Návrh již naleznete také na našich stránkách v sekci Připravená legislativa.

V závěru legislativního procesu se nyní nachází návrh novely energetického zákona. Poslanecká sněmovna jej ve třetím čtení schválila v pátek 6. května, a to včetně některých pozměňovacích návrhů ve prospěch OZE. V následujících dnech byl návrh doručen do Senátu, kde jej ve středu 25. května postupně projednaly Výbor pro hospodářství, zemědělství a dopravu, Výbor pro územní rozvoj, veřejnou správu a životní prostředí a Ústavně-právní výbor, které vesměs doporučují schválit návrh ve znění předloženém Poslaneckou sněmovnou. Senát se bude návrhem zabývat na své schůzi zahájené 8. června.

Informace k legislativě jsou aktualizovány ke dni 27-05-2011

Pořádané akce

Ing. Jiří Špičák, lektor ČSVE

Počátkem května tohoto roku uspořádala Česká společnost pro větrnou energii dvě přednášky na základní škole Nádražní 5, Vyškov. V obou případech šlo o osmé třídy. Malou zvláštností bylo, že jedna přednáška byla v pondělí 2.5. pro třídy A a B a pro třídy C a D se přednáška uskutečnila v pátek 6.5. Požadavek pedagogů totiž byl, aby přednášky nezasáhly do vyučovacího rozvrhu a současně aby celý 8. ročník absolvoval přednášky v jednom týdnu tak, aby na ně bylo možné ve výuce kontinuálně navázat. ČSVE se snaží vyjít školám vždy vstříc, takže jsme se na tuto školu během jednoho týdne dostavili dvakrát ve zmíněných termínech.

A jaké vlastně byly přednášky? Jelikož se jednalo o osmé třídy, byla délka prezentací upravena na 45 minut, aby se vešla do jedné vyučovací hodiny.

Probrali jsme konvenční tepelné elektrárny, prošli jsme rozdělení obnovitelných zdrojů elektrické energie. Trochu více jsme pak pohovořili o větrných elektrárnách, kdy jsem popsal princip fungování stroje i průběh výstavby. Na závěr jsem se dotkl energetické koncepce ČR, tedy jaké máme nyní hlavní zdroje elektrické energie a co to obnáší pro přítomnost a budoucnost.

Nebylo by to ale pro žáky moc záživné, být zahlceni takovou spoustou informací. A tak jsme si v polovině přednášky, těsně předtím, než jsem začal hovořit o využití větru, vyzkoušeli, jak mocnou silou vítr je. Na přiložených snímcích jsou zachyceny dva jednoduché pokusy na toto téma.

