



## Úvodem

V srpnovém vydání Zpravodaje ČSVE si již dovolueme předběžně bilancovat dosavadní vývoj výše instalovaného výkonu větrných elektráren (VtE) v ČR v letošním roce. Byť oficiální statistiky a dosud známý návrh Národního akčního plánu předpokládají meziroční přírůstek výkonu VtE na úrovni 50 MW, je podle informací ČSVE evidentní, že na konci roku 2010 bude v ČR dosaženo instalovaného funkčního výkonu větrných elektráren do hodnoty max. 215 MW. Meziroční nárůst tak bude zřejmě pouze na úrovni do 23 MW, což je výrazný propad oproti téměř 44 MW instalovaným v roce 2009. Vzhledem k dlouhé době přípravy projektů větrných elektráren je významným indikátorem situace i fakt, že za prvních osm měsíců roku 2010 byly do procesu EIA zařazeny nové projekty o souhrnném maximálním výkonu pouze 20 MW, což je opět prudká negativní změna oproti loňskému roku, kdy byla tato hodnota na úrovni 470 MW. Je ovšem třeba vzít rovněž v úvahu, že tato loňská hodnota výkonu VtE v EIA byla do značné míry způsobena oživením velkého projektu v Krušných Horách s plánovaným výkonem až 280 MW. Statistika tedy opět dokazuje známý fakt, že naše oficiální deklarace vůči EU a skutečnost, kterou investoři VtE zažívají během povolovacího procesu, jsou diametrálně odlišné.

V případě, že se investorovi podaří dosáhnout všech povolení a VtE postavit, ani pak zřejmě nebude mít po starostech, neboť projednávání návrhů Zákona o podporovaných zdrojích energie dramaticky mění způsob podpory obnovitelných zdrojů energie. Nejenom o tomto se dočtete v části věnované legislativě.

Posilou pro pokračování v „boji na domácí půdě“ nám může být například návštěva akce věnované větrné energii. Aktuální je v současnosti tradiční veletrh větrné energie **Husum WindEnergy** - <http://www.husumwindenergy.com/content/en/start/start.php>, který bývá pořádán ve dvouletém intervalu v Husumu v Německu. Letos bude tento veletrh zahájen 21. září a potrvá do 25. září 2010. Očekává se účast cca 950 vystavovatelů a 25.000 návštěvníků ze 70 zemí. Partnery tohoto veletrhu jsou mimo jiné i EWEA (European Wind Energy Association) a GWEC (Global Wind Energy Council).

I během prázdnin se našemu lektorovi Jiřímu Špičákovi podařilo pokračovat v osvětě o našem oboru a to dokonce vůči dětem na letním táboře. Jak si přečtete níže, děti to rozhodně nevnímaly jako „příkoří o prázdninách“ a aktivně se do přednášky zapojily.

## Statistika

### Instalovaný výkon ve větrné energii podle jednotlivých krajů 2009-2010 (ERÚ)

Měsíc	Středočeský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský
I.09	6	5,49	82,8	4,3	11,45	7,7	6,25	19,1	0,225	4
II.09	6	5,49	82,8	4,3	11,45	7,7	6,25	19,1	0,225	4
III.09	6	5,49	82,8	4,3	11,45	7,7	6,25	19,1	0,225	4
IV.09	6	5,49	82,8	4,3	11,45	7,7	6,25	19,1	0,225	4
V.09	6	9,49	82,8	4,3	15,45	7,7	6,25	19,1	0,225	4
VI.09	6	9,49	82,8	4,3	19,2	7,7	6,25	37,1	0,225	4
VII.09	6	9,49	82,8	4,3	19,2	7,7	6,25	37,1	0,225	4
VIII.09	6	9,49	82,8	4,3	19,2	7,7	6,25	37,1	0,225	4
IX.09	6	9,49	82,8	4,3	19,2	7,7	6,25	37,1	0,225	4
X.09	6	9,49	82,8	4,3	19,2	7,7	6,25	37,1	0,225	4
XI.09	6	9,49	82,8	4,3	19,2	7,7	6,25	37,2	0,225	4
XII.09	6	17,49	82,8	4,3	19,2	11,8	8,25	37,2	0,225	4
I.10	6	17,49	82,8	4,3	19,2	11,8	8,25	37,2	0,225	4
II.10	6	17,49	82,8	4,3	19,2	11,8	8,25	37,2	0,225	4
III.10	6	17,49	82,8	4,3	19,2	11,8	8,25	37,2	0,225	4
IV.10	6	17,49	82,8	4,3	19,2	11,8	8,25	37,2	0,225	4
V.10	6	17,49	82,8	4,3	19,2	11,8	8,25	37,2	0,225	4
VI.10	6	17,49	82,8	4,3	19,2	11,8	8,25	37,2	0,225	4
Celkem		21,49	82,8	4,3	19,2	11,8	8,25	37,2	0,225	196

Zdroj : Energetický regulační úřad


**Výroba ve větrné energii podle jednotlivých krajů 2009-2010 (ERÚ)**

Měsíce	Středočeský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský
I.09	355	408,3	9190	451,9	258,4	975,8	534,9	2342	110,2	1060,2
II.09	918	414	19288,4	400,5	1025,6	1928,4	1217,8	3232,5	86,5	660,9
III.09	983,2	443,4	24001,9	558,9	1484,6	2096	1493,5	3786,6	21	922,7
IV.09	280,4	388	9859,7	421	774,3	1664,3	1016	2979,1	42,4	954
V.09	194,7	369,7	14412	261,8	503	1204,5	761,9	2256	26,6	608
VI.09	616,6	420,8	16390,9	307,2	748,2	1247,3	680,4	2928	12,5	812,6
VII.09	593,6	661,9	12385,6	222,1	559,7	1089,1	578,4	2827	26,4	446,3
VIII.09	342,4	695	9534,5	220,9	424,7	870,7	466,2	3995	41	511,4
IX.09	389,7	773,7	10427,7	251,4	636	1018,2	484,2	4172,9	16,9	526
X.09	412,5	1202,9	23185,5	379,6	1022,9	1442,3	816,5	5873	31,1	770,1
XI.09	922,5	1636,2	16057,1	757,4	1431,3	1530,6	598,6	7947,7	72,6	1037,6
XII.09	494,5	962,1	11909,3	307,3	1094,2	1207,7	594,6	6805,1	34,3	505,6
I.10	471,3	1353,1	4841,1	85,9	786,6	1287,7	728,3	2254	0	583,5
II.10	621,7	2361,6	9812,3	407,6	1281,8	1735,5	552,8	5477,2	0	811,6
III.10	1156,1	3352,9	21006,3	498,1	2209,9	2511,5	1689,3	7953,8	38,1	995,4
IV.10	493,8	1836,1	12538	282,2	986,7	1491,8	1091,8	4782,8	39,6	624
V.10	529,4	1568,4	16713	303,7	1755,2	1636,6	1353,3	5743,8	31,2	650,9
VI.10	368	1719,3	12862	224,2	1049,6	1049,6	1088,7	6360,2	33,1	923,3
Celkem										25928,9

Zdroj : Energetický regulační úřad

## Legislativa

### Programové prohlášení vlády

Dne 4. srpna zveřejnila nová vláda pod vedením premiéra Petra Nečase své programové prohlášení, na jehož základě získala o pár dní později také důvěru Poslanecké sněmovny.

V oblasti energetické politiky státu navazuje programové prohlášení vlády na vyjádření nového ministra průmyslu a obchodu a ministra životního prostředí, o kterých jsme informovali v minulém čísle Zpravodaje ČSVE: „*Vláda bude podporovat výstavbu nových bloků jaderné elektrárny Temelín a modernizaci jaderné elektrárny Dukovany, včetně navazujících liniových staveb, v rámci vyváženého energetického mixu. Bude pokračovat v transparentním postupu vyhledávání místa pro úložiště jaderného odpadu včetně podpory jiných možností vedoucích k jejich likvidaci. Vláda přehodnotí podporu obnovitelných zdrojů energie ve prospěch ekologicky i ekonomicky udržitelných forem.*“ (celé programové prohlášení vlády je zveřejněno na [www.vlada.cz](http://www.vlada.cz)).

### Národní akční plán pro obnovitelné zdroje energie

Přestože dle evropské směrnice 2009/28/ES o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů měly členské státy předložit Evropské komisi do 30. června 2010 své Národní akční plány pro obnovitelné zdroje (NAP), patří Česká republika mezi poslední země, jejichž Národní akční plán nebyl dosud na veřejné platformě pro transparentnost ([http://ec.europa.eu/energy/renewables/transparency\\_platform/transparency\\_platform\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/renewables/transparency_platform/transparency_platform_en.htm)), která byla zřízena na stránkách Evropské komise taktéž dle výše uvedené směrnice, zveřejněn.

Jak jsme Vás již dříve informovali, Ministerstvo průmyslu a obchodu předložilo návrh Národního akčního plánu ČR k připomínkám ostatním resortům a dalším institucím v rámci meziresortního připomínkového řízení dne 10. května t.r., připomínky bylo možné uplatnit do 7. června. Návrh NAP byl zařazen do programu jednání vlády na středu 11. srpna, jeho projednání však bylo přerušeno a přesunuto na středu 25. srpna 2010, kdy vláda také Národní akční plán České republiky pro energii z obnovitelných zdrojů schválila a uložila Ministerstvu průmyslu a obchodu, aby Národní akční plán předložilo stálému zastoupení ČR při Evropské komisi a do 30. září předložilo vládě návrh nařízení vlády o Národním akčním plánu.



**Národní akční plán počítá při využívání větrné energie s nárůstem instalací větrných elektráren o 50 MW ročně na konečný stav 743 MW v roce 2020, které by v daném roce měly vyrobit a dodat do sítí 1497 GWh elektrické energie.**

Oproti očekávání bohužel Národní akční plán neobsahuje souhrn opatření směřujících ke zjednodušení a zprůhlednění povolenacích a schvalovacích řízení, která výstavbu větrných elektráren neúměrně zatěžují a brzdí. Přestože samotné Ministerstvo průmyslu a obchodu v Národním akčním plánu přiznává, že současná právní úprava příslušných zákonů je v rozporu s principy uvedenými v článku 13 odst. 1 směrnice č. 2009/28/ES, co se týká dalších kroků vedoucích ke zjednodušení schvalovacích procesů, omezuje se na následující dva body: „Analýza současné legislativy a stanovení kritických míst prodlužujících schvalovací procesy v rámci územního a stavebního řízení“ a „Návrh opatření pro zjednodušení schvalovacích procesů do stávající legislativy v rámci územního plánování, územního a stavebního řízení. Termín návrhu bude záviset na legislativním procesu vlády.“ Z uvedeného tedy vyplývá, že termín zjednodušení schvalovacích řízení stanovilo MPO značně neurčitě. Vláda pak ministerstvu svým usnesením z 25. srpna 2010, kterým schválila NAP, uložila, aby jí příslušnou analýzu včetně návrhů řešení předložilo do 30. září 2011. V tomto ohledu opět dochází k porušení směrnice, neboť opatření ke zjednodušení schvalovacích řízení mají být uvedena do praxe do 5. prosince 2010.

### **Zákon o podporovaných zdrojích energie**

Legislativním procesem rovněž dále pokračuje návrh zákona o podporovaných zdrojích energie, který by měl po svém schválení v plném rozsahu nahradit stávající zákon č. 180/2005 Sb. o podpoře výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie a implementovat tak do českého právního řádu směrnici 2009/28/ES.

Po meziresortním připomínkovém řízení, které Ministerstvo průmyslu a obchodu zahájilo dne 10. května, byly připomínky vypořádány a zapracovány do původního návrhu zákona, aktualizovaný návrh zákona byl potom v srpnu předložen vládě, resp. nejprve Legislativní radě vlády k projednání a posouzení.

Oproti původní verzi, o které jsme Vás podrobněji informovali ve Zpravodaji č. 6/2010, doznal návrh zákona ještě dalších podstatných změn, které odpovídají vyjádření ministrů průmyslu a obchodu a životního prostředí o větší regulaci podpory obnovitelných zdrojů.

Oboru větrné energie se dotkne např. nově navrhované omezení pro volbu povinného výkupu upravené v § 9 odst. 2: „Právo zvolit podporu formou povinného výkupu podle odstavce 1 písmeno b) má pouze výrobce elektřiny z obnovitelných zdrojů, a to ve výrobně elektřiny o instalovaném výkonu do 100 kW včetně. V ostatních případech, včetně elektřiny vyrobené ve výrobně elektřiny s instalovaným výkonem do 100 kW společně z obnovitelných zdrojů a neobnovitelných zdrojů, lze použít pouze ustanovení odstavce 1 písmeno a) (pozn.: tj. podporu formou zeleného bonusu).“ V duchu předchozího návrhu pak zůstává, že výrobny nad 100 kW mohou využít pouze režim hodinového zeleného bonusu, u něž dosud nejsou známy podrobnosti způsobu jeho určování a výpočtu.

Co se týká provázanosti nového zákona a Národního akčního plánu z hlediska omezení podpory pro druh OZE, který v příslušném roce dosáhne hodnot instalovaného výkonu předpokládaného Národním akčním plánem, tento model v návrhu zákona i přes protesty asociací pro obnovitelné zdroje a protesty ekologických organizací a sdružení zůstává. Ministerstvo průmyslu a obchodu jej ve vypořádání připomínek k návrhu zákona odůvodňuje tím, že „Podpora výroby energie z OZE primárně slouží členskému státu k zajištění naplnění přijatých cílů v oblasti výroby energie z OZE, a to do doby, dokud nejsou OZE konkurenceschopné na příslušném trhu s energií. Je pouze na členském státu, jakým způsobem a jakým mixem se rozhodne naplňovat své cíle. NAP a jeho provázanost s poskytováním podpory je řešením, jak může členský stát své rozhodnutí naplnit s ohledem na přiměřené ekonomické dopady na konečné spotřebitele energií. Provázanost s NAPem neznemožňuje další rozvoj obnovitelných zdrojů. V případě konkurenceschopnosti příslušných obnovitelných zdrojů na trhu s energií nebude však podpora zdrojů finančně dále zatěžovat ekonomiku a hospodářství ČR. Obnovitelné zdroje a jejich rozvoj nebudou žádným způsobem omezeny, pouze ztratí nárok na podporu.“

Lze očekávat, že o definitivní podobu tohoto zákona se povedou ještě dlouhá jednání. Toto naznačuje i usnesení vlády ze dne 25. srpna t.r., jímž vláda schválila Národní akční plán a jímž dále mj. uložila Ministerstvu průmyslu a obchodu společně s Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem pro místní rozvoj návrh tohoto zákona opětovně projednat. ČSVE se i nadále bude snažit se projednávání zákona, ať už přímo či zprostředkovaně, účastnit a o aktuálním dění Vás i nadále informovat.



## Pořádané akce



### Odpoledne s větrnou energií na dětském táboře

Za poslední rok již Česká společnost pro větrnou energii za podpory Zelené energie uspořádala pěknou řádku přednášek o větrných elektrárnách na různých typech škol či pro pedagogy. Ale uprostřed prázdnin se objevila nová výzva - udělat naučné odpoledne o obnovitelných zdrojích energií na dětském táboře. Oslovil nás tábor organizovaný pod záštitou Českého červeného kříže v Ředkovci - [www.supertabor.cz](http://www.supertabor.cz)

Na táboře bylo přes 90 dětí nejrůznějšího věku ve čtyřech tlupách: „Finové, Švédové, Islandčané a Dánové“. Jejich celotáborová hra byla o pobytu na ostrově Ztracený ráj – Nawala Isla a setkávání s domorodci. Nakonec jsme si tedy řekli, že nejlepší bude nabídnout domorodcům elektrickou energii. Zkusit jim ji představit, ukázat její výhody a jestli by o ni stáli. A jediná možnost, jak vyrobit elektřinu na pustém ostrově, je postavit větrnou elektrárnu.

Tábourníky jsme rozdělili na starší a mladší. Každá skupina měla svoji přednášku a pak svoje úkoly ke splnění tak, aby to bylo přiměřené jejich věku.

Začínali starší. Skoro 50 posluchačů přednášky. Ne všechny to zpočátku bavilo, hlavně když jsem je nutil si vzpomenout na nějaké ty vzorečky. Ale když po chvíli pochopili, že je to pro jejich dobro, tak začali všichni poslouchat ☺. Potom jsme rovnou přešli na výrobu modelu větrné elektrárny. Soutěžilo se mezi „státy“, kdo vyrobí výkonnější model VtE.

Následovala přestávka a nastoupili „maloši“. Měl jsem obavy, jak ta přednáška bude malé děti zajímat. To co nastalo jsem ale nečekal. Ať jsem řekl cokoli, třeba i velmi odborný název, okamžitě se objevily alespoň tři ruky nahore, že to znají, a minimálně dvě děti rovnou začaly vykřikovat vlastními slovy, co to znamená. Bylo to úžasné. Vlastně celá tato přednáška. Otevřené pusy posluchačů, když hltali všechny ty barevné obrázky ☺.

Také oni pak mezi družstvy soupeřili, kdo udělá nejlepší model větrné elektrárny. Vyhráli Islandčané, teda jedna malá slečna tohoto národa. Ale vyhrála to takovým výkonem, že porazila i předchozí starší děti. Že by to bylo originálním tvarem listu, který použila??

Nakonec ještě proběhla jedna kvízová otázka: Jak je těžký vzduch? I vedoucí se u toho zapotili ☺. A pak již jen vyhlášení výsledků zápolení, rozdělení cen a drobností věnovaných Českou společností pro větrnou energii a firmou Vestas. Rozhodně to byl silný zážitek, přednášet o větrných elektrárnách na dětském táboře. Snad si všichni účastníci něco odnesli, něco je zaujalo a nebyli zklamaní, že jsme je o prázdninách nutili přemýšlet a vrátit se tak brzo, i když jenom v myšlenkách, do hodin fyziky.

