



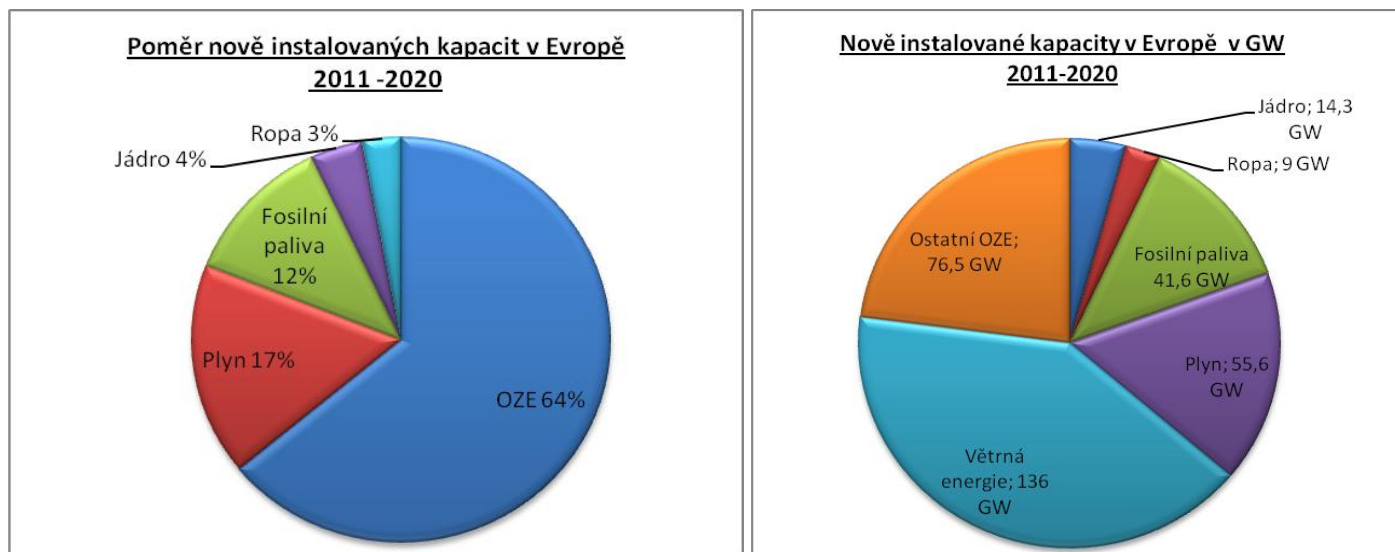
Úvodem

Tomuto vydání Zpravodaje ČSVE opět dominují dvě skupiny témat týkajících se větrné energetiky: optimistické zprávy ze zahraničí a ne příliš optimistické o vývoji legislativního procesu z tuzemska. Začneme nejprve těmi prvními:

Evropská Unie zveřejnila nový energetický scénář „EU Energy Trend 2030“, v němž očekává 333 GW nově instalovaného výkonu zdrojů elektrické energie v období 2011 – 2020. Z toho zdroje využívající vítr by měly dosahovat 136 GW, což je 41% ze všech nových instalací.

Podle tohoto scénáře bude v roce 2020 v Evropě produkováno 14% elektřiny z větru, což zajistí elektřinu pro 120 milionů evropských domácností! Dnes je v Evropě ve větru instalováno cca 80 GW, což je zhruba 5% všech výrobních kapacit. Předpoklady Evropské komise se tak ve srovnání s rokem 2008 téměř zdvojnásobily.

Následující grafy ukazují Evropskou komisí předpokládané odhady objemu nově instalovaného výkonu jednotlivých druhů zdrojů elektřiny pro další dekádu:



Zdroj: European Commission, Graphic by EWEA

Čtěte více na : http://ec.europa.eu/energy/observatory/trends_2030/doc/trends_to_2030_update_2009.pdf
http://www.ewea.org/fileadmin/ewea_documents/documents/publications/reports/Pure_Power_Full_Report.pdf

Dále pro vás máme pozvánku na konferenci pořádanou Evropskou asociací pro větrnou energii EWEA a reportáž z veletrhu větrné energetiky v německém Husumu.

Druhou skupinu zpráv za uplynulé období reprezentují informace o pokračujícím legislativním tažení proti obnovitelným zdrojům energie. ČSVE ani v tomto období nepolevila v osvětové činnosti, což dokazuje příspěvek v závěru Zpravodaje.





Pozvánka na konferenci GRID 2010



„GRID 2010 páteří energetické budoucnosti Evropy“ je název dvou denní konference a výstavy, kterou pořádá Evropská asociace pro větrnou energii (EWEA) v termínu 23. – 24. listopadu v Berlíně. Více informací naleznete na tomto odkazu:

[http://www.ewea.org/index.php?id=60&no_cache=1&tx_ttnews\[tt_news\]=1864&tx_ttnews\[backPid\]=1&cHash=1e4fc8f979f5d4e8db40d09c2494dbb4](http://www.ewea.org/index.php?id=60&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=1864&tx_ttnews[backPid]=1&cHash=1e4fc8f979f5d4e8db40d09c2494dbb4)

Veletřh větrné energetiky v Husumu

V letošním září po obvyklém dvouletém intervalu opět proběhla nejvýznamnější akce zaměřená na větrnou energetiku v tradičním místě pořádání veletrhů – severoněmeckém městě Husumu. V třetí zářijový týden se toto malé městečko a jeho lokální výstaviště připravilo na nápor 33 000 návštěvníků z 80 zemí světa a 971 vystavovatelů z 28 zemí, kteří jsou zapojeni do globálního oboru větrné energetiky. V souvislosti s loňským ve světě instalovaným výkonem asi 37 500 MW je třeba si uvědomit, že tento výkon má hodnotu téměř 1,5 bilionu Kč a nelze se proto divit, že nejen světoví průmysloví a energetičtí giganti, ale i různí subdodavatelé se již několik let snaží aktivně zapojit do tohoto stabilně expandujícího odvětví.

Z České republiky se jako vystavovatelé zúčastnili tradičně Pilsen Steel jako výrobce os rotorů a za nováčky TES Vsetín jako výrobce generátoru pro větrné elektrárny. Velice pěknou expozici měla i skupina Wikov jako výrobce českých větrných elektráren s výkonem 2 MW a jako expandující dodavatel převodovek. Českou skupinu uzavíral český výrobce lan a závěsných zařízení Singing rock.

Zvláštností tohoto veletrhu bylo velice přátelské prostředí, které v pavilonech převládalo, kdy nám dobře známí hlavní konkurenti měli prakticky stánky vedle sebe. Tak Enercon sousedil s Vestasem a třeba Nordex s REpowerem. Z tohoto rozložení byl patrný silný dojem, že sice i nadále zůstávají velcí i střední výrobci konkurenty, ale pokud trh expanduje takovou rychlostí, jako v případě větrné energetiky, je na něm dost místa nejen pro všechny nejsilnější hráče, ale i pro další významné výrobce, kteří zde měli své stánky – GE, Gamesa, Siemens, Fuhrländer, Areva (Multibrid), WinWind, Mitsubishi ale třeba ještě, snad resuscitovaný, de Wind.

Ač je Husum hlavním globálním výstavištěm větrné energetiky, bylo zastoupení čínských a amerických výrobců přeci jen slabší, což názorně dokládalo současnou tripolaritu s hlavními trhy v EU, USA a Číně, kdy mimoevropské firmy se příliš nesnaží expandovat na relativně obsazený evropský trh, obzvláště, pokud nestíhají uspokojovat domácí poptávku. Výjimkou byl snad jen velký stánek Vensys-Goldwin, který jasně ukázal, kdo stojí v tomto případě za technologií druhého největšího čínského výrobce. (Za Sinovelem lze hledat technologii Nordexu).

Zvláštností tohoto veletrhu oproti minulosti byla i velká koncentrace silných vlastníků větrných parků – Eon, RWE, Vattenfall a spíše malý prostor pro pionýrské developery, kteří s tímto oborem v Německu a Dánsku v minulosti začínali.

V tomto roce poněkud ubylo venkovních atrakcí (kromě vrtulníku) a tak se největší fronty stály na vstup do virtuální strojovny nového Vestasu V 112, který byl spolu s V 100 hlavním lákadlem tohoto dánského výrobce a tyto dvě elektrárny lze stále považovat za hlavní letošní novinky firmy Vestas.

V Husumu nabyl návštěvník dojem, že se větrná energetika ještě více dělí do dalších kategorií, kromě strojů určených pro silnější rychlosti větru. Kromě typů určených pro offshorové instalace se velmi rozšířila nabídka elektráren pro nižší rychlosti větru, které se budou hodit i pro podmínky v ČR. Kromě již zmíněných typů od fy Vestas sem spadá i typ E 101 od Enerconu s výkonem 3 MW a celá plejáda typů různých výrobců s výkonem 2 – 2,5 MW s průměrem rotorů 92 – 101m. Významnými novinkami jsou i dva typy od fy REpower: M104 s výkonem 3,4MW a M114 s výkonem 3,2MW.





Celkově tento veletrh s domácí atmosférou opět prezentoval světu svoji světovost a splnil dokonale své hlavní cíle - informovat zákazníky o novinkách v oboru, navázání kontaktů a často i k uzavření obchodů v příjemném, i když trochu přeplněném prostředí. Příští ročník se uskuteční 18. – 22. září 2012, ale již nyní do popředí vystupuje otázka, jestli se i příště všichni zájemci vejdou do poměrně malého prostoru, který Husum nabízí. Osobně doufám, že ano, protože i když jsou všichni natěsnaní, tu domácí atmosféru nikam přenést nelze. V Husumu je totiž vítr opravdu doma.

Mgr. Jiří Příkryl

Statistika

Instalace a výroba z větrné energie v České republice dle údajů Energetického regulačního úřadu.

Měsíce	Česká republika	
	Výroba(MWh)	Výkon(MW)
I-09	15 696,00	148
II-09	29 182,00	148
III-09	35 795,00	148
IV-09	18 384,00	148
V-09	20 601,00	156
VI-09	24 167,00	178
VII-09	20 397,00	178
VIII-09	17 110,30	178
IX-09	18 698,90	178
X-09	33 938,50	178
XI-09	32 002,80	178
XII-09	23 915,50	192
I-10	12 454,40	192
II-10	23 063,20	192
III-10	41 416,30	192
IV-10	24 058,40	192
V-10	30 288,70	192
VI.10	25 928,90	196
VII.10	17 103,80	196

Zdroj: Energetický regulační úřad





Legislativa

Rychlé legislativní tažení proti OZE

V období, za kterým se chceme nyní ohlédnout, pokračovalo legislativní tažení proti obnovitelným zdrojům energie. Návrh nového zákona o podporovaných zdrojích energie v tomto období žádné oficiálně známé změny nedoznal, stále platí stav, o kterém jsme Vás informovali v minulém čísle Zpravodaje, totiž že vláda svým usnesením z 25. srpna uložila ministrům průmyslu a obchodu, zemědělství, životního prostředí a pro místní rozvoj návrh zákona opětovně projednat. Místo toho však vláda velice rychle projednala a schválila alespoň další malou novelu zákona 180/2005 Sb. o podpoře využívání obnovitelných zdrojů. Tuto malou novelu připravilo Ministerstvo průmyslu a obchodu na základě úkolu z porady ekonomických ministrů z 9. září 2010. V pondělí 13. září byl pak tento dokument zveřejněn v systému připravované legislativy eKLEP s tím, že není předkládán do meziresortního připomínkového řízení, ale přímo dodatečně zařazen do programu nejbližšího jednání vlády. Návrh tedy nebyl projednán ani Legislativní radou vlády, doprovázelo jej pouze stanovisko předsedy Legislativní rady vlády z dne 14. září a následně jej vláda na svém jednání ve středu 15. září schválila a současně navrhla Poslanecké sněmovně, aby s vládním návrhem zákona vyslovila souhlas již v prvním čtení. V Poslanecké sněmovně je tento návrh novely zákona 180/2005 veden jako sněmovní tisk č. 97 a ke dni uzávěrky tohoto čísla Zpravodaje čekal na projednání Hospodářským výborem Poslanecké sněmovny.

Tato novela má do stávajícího systému podpory výroby elektřiny z OZE přinést 2 zásadní změny:

1. Podpora se nadále bude vztahovat pouze na výrobní připojené přímo či nepřímo do elektrizační soustavy, nikoli tedy na ostrovní provozy. Má-li výrobně v ostrovním provozu zůstat zachováno právo na podporu, je nutné ji připojit do elektrizační soustavy do 12 měsíců od nabytí účinnosti novely (tj. dle předpokladu do 31. prosince 2011). Výše podpory pak bude ale stanovena podle data připojení do ES.
2. V případě fotovoltaických elektráren se podpora bude nadále vztahovat pouze na výrobní do 30 kWp umístěné na střeše nebo zdi budovy evidované v katastru nemovitostí. Toto omezení má nabýt účinnosti od 1. března 2011, přičemž výrobnám uvedeným do provozu dříve, než novela nabude účinnosti, zůstává zachováno právo na podporu dle dosavadních právních předpisů.

Připravuje se také novela vyhlášky č. 475/2005 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona č. 180/2005 Sb. Tato vyhláška upravuje mj. technicko-ekonomické parametry jednotlivých druhů OZE, z nichž pak vychází Energetický regulační úřad při stanovení výkupních cen a zelených bonusů. Energetický regulační úřad předložil do meziresortního připomínkového řízení návrh na úpravu těchto parametrů u fotovoltaických elektráren. Současné rozdělení na dvě kategorie do/nad 30 kWp by se mělo změnit na tři, a to do 30 kWp, 30-100 a nad 100 kWp. Dále dojde k úpravě měrných investičních nákladů u všech kategorií, např. u kategorie nad 100 kWp ze stávajících 90.000 Kč na 55.000 Kč / 1 kWp. Větrné energetiky se navrhované změny vyhlášky netýkají.

Součástí omezování podpory obnovitelných zdrojů energie jsou také finanční reformy, jejichž návrhy projednala vláda na svém zasedání dne 22. září v souvislosti se schvalováním státního rozpočtu pro rok 2011.

Poukazujeme zejména na předložený návrh novely zákona 586/1992 Sb., o daních z příjmů. Jak vyplývá z důvodové zprávy, *cílem navržených změn je zrušení osvobození příjmů z provozu ekologických zdrojů a zařízení s účinností od 1.1.2011. Poplatníci, kteří uvedou ekologická zařízení a zdroje do provozu nejpozději do 31.12.2010, budou moci využít podmínek osvobození příjmů podle stávající právní úpravy. Zároveň se navrhuje u právnických osob odstranění zvýhodnění, kdy poplatník má možnost po dobu osvobození příjmů nezačít daňové odpisování. Cílem navržených úprav je proto zavést povinnost uplatňování daňových odpisů hmotného majetku v maximální výši a bez přerušení odpisování, po dobu uplatňování osvobození jak pro poplatníky, kteří již osvobození příjmů využívají, tak i pro poplatníky, kteří uvedou majetek do užívání nejpozději do 31. 12. 2010.*

Národní akční plán v utajení

Krátkým komentářem bychom se ještě rádi vrátili ke schválenému Národnímu akčnímu plánu České republiky pro obnovitelné zdroje energie. Ministerstvo průmyslu a obchodu se stavělo tajnostkářsky už k jeho tvorbě. Přestože vzor pro NAP vydaný ve formě rozhodnutí Evropské komise předpokládá, že se na něm bude podílet více institucí včetně např. místních samospráv nebo ekologických sdružení, v případě České republiky zůstaly přípravy NAP v utajení, na jeho





přípravě se nepodílelo ani Ministerstvo životního prostředí, do jehož vlivu obnovitelné zdroje energie také částečně spadají.

Poté, co NAP dne 25. srpna schválila vláda, byla média plná informací o tom, že Česká republika má konečně jízdní řád pro obnovitelné zdroje energie. Je tu však jeden zádrhel: Zkoušeli jste si tento „jízdní řád“ v oficiálních zdrojích dohledat, abyste podle něj mohli jet?

Zdá se, že jediným takovým oficiálním zdrojem se v druhé půlce září staly stránky Evropské komise, kde byla dle směrnice 2009/28/ES zřízena tzv. Platforma pro transparentnost: http://ec.europa.eu/energy/renewables/transparency_platform/transparency_platform_en.htm

Na těchto stránkách v budoucnu naleznete také zprávy členských států o plnění směrnice, jakož i zprávy Komise Evropskému parlamentu a další dokumenty.

Novela energetického zákona aneb jak se akceptují připomínky

Ve Zpravodaji 7/2010 jsme Vás informovali o návrhu novely energetického zákona (zákon 458/2000 Sb.). Přestože ČSVE není oficiálním připomínkovým místem, pokusili jsme se zaslat na MPO připomínky ohledně úpravy autorizace na výstavbu výroben elektřiny, na jejíž udělení by dle návrhu novely neměl být právní nárok, což je v rozporu se implementovanou směrnicí 2009/72/ES o společných pravidlech pro vnitřní trh s elektřinou.

Naše připomínky nebyly ve vypořádání žádným způsobem reflektovány, nicméně jejich oprávněnost dokládá fakt, že vypuštění příslušného odstavce (tj. § 32a odst. 3) pro rozpor s evropskou legislativou požadoval také Úřad vlády, odbor kompatibility. V příslušném materiálu najdete v kolonce „Vypořádání“ poznámku „Akceptováno“ a v upraveném návrhu zákona po vypořádání připomínek § 32a odst. 3 skutečně nenajdete. Stačí si ale projít celý zákon a zjistíte, že na chlup stejný text se v upraveném návrhu nachází v § 30a odst. 3, celá úprava autorizace totiž byla přesunuta z §§ 32a – 32d do §§ 30a – 30d.

Takto si tedy Ministerstvo průmyslu a obchodu představuje akceptování připomínek?

Z krajského dění

Zastupitelstvo Karlovarského kraje schválilo na svém jednání dne 16. září Zásady územního rozvoje Karlovarského kraje. Samotné rozhodnutí o námitkách k návrhu ZÚR jakož i aktualizovaný text ZÚR nebyl dosud zveřejněn a stane se tak pravděpodobně až se samotným vyhlášením opatření obecné povahy, jehož formou se ZÚR vydávají.

V Plzeňském kraji došlo naproti tomu k částečně „opačnému“ procesu – Nejvyšší správní soud svým rozsudkem z 15. září s okamžitou účinností zrušil ustanovení ZÚR Plzeňského kraje, které na území kraje omezovalo umístování větrných elektráren a zcela zakazovalo lokalizaci farem větrných elektráren o 4 a více stožárech. Rozhodnutí bylo zveřejněno na stránkách Nejvyššího správního soudu www.nss.cz.

Přestože Nejvyšší správní soud nijak nezpochybuje pravomoc krajů chránit krajinný ráz prostřednictvím omezení v zásadách územního rozvoje, zároveň zdůrazňuje, že by se vždy mělo jednat o ochranu přiměřenou a zejména odůvodněnou ve vztahu k chráněným hodnotám a hrozícímu zásahu.

Je to již druhý případ, kdy dal Nejvyšší správní soud za pravdu obcím, které některé části ZÚR omezující výstavbu větrných elektráren napadly (připomínáme rozhodnutí ohledně ZÚR Kraje Vysočina z července 2009), v obou případech byly obce zastoupené Advokátní kanceláří Šíkola a partneři, s.r.o.

Pořádané akce

Soutěž modelů větrných elektráren

Na Gymnáziu Matyáše Lecha v Brně se v průběhu podzimu tohoto roku uskuteční Green Energy Competition II. Pod vedením Mgr. Kubery a Mgr. Beneše uspořádá gymnázium v říjnu závod solárních autíček a v listopadu pak proběhne soutěž modelů větrných elektráren.





Pro tuto soutěž je partnerem Česká společnost pro větrnou energii, jejíž úloha spočívá v teoretické přípravě studentů. 3. listopadu pořádáme pro studenty seminář o větrných elektrárnách, kde z úst lektorů ČSVE zazní základní informace o větrných elektrárnách a pak zásady, které by bylo vhodné dodržet při návrhu modelů větrných elektráren.

Green Energy Competition II je již druhým ročníkem soutěže středoškolských studentů s tematikou obnovitelných zdrojů. Uskutečnit se může díky aktivitě gymnázia a podpoře fondu Zelené energie. Zúčastnit se jí může každý student brněnské střední nebo základní školy. Pouze se nesmí bát „bastlit“ a musí věnovat čas vývoji svého prototypu.

Pokud se chcete dozvědět více, navštivte webové stránky:

<http://www.gml.cz/projekty/gec2/index.php>