



2-3/2015

Úvod



V tomto vydání bychom rádi věnovali pozornost především nové **analýze české větrné energetiky** založené na modelech akademiků z Ústavu fyziky atmosféry AV ČR, kterou na tiskové konferenci minulý týden společně představili zástupci Komory obnovitelných zdrojů energie a Hnutí DUHA.

Co z analýzy, mimo jiné, vyplývá?

- **Větrnou energií lze v ČR vyrábět 18,29 terawatthodin (TWh) elektřiny ročně, což odpovídá výrobě dvou jaderných bloků o výkonu 1 200 megawatt (MW), které prosazuje ministr průmyslu Jan Mládek. Je to také víc, než spotřebují všechny české domácnosti.**
- **Nové jaderné bloky ale ani větrné elektrárny se bez určité podpory neobejdou. Ovšem v jejich výši je velký rozdíl: Podpora větru by stála v průměru 14 miliard ročně (vyplácených po dobu 20 let), kdežto podpora nových jaderných bloků 84 miliard ročně (vyplácených po dobu 35 let).**
- **Celkové vyplacené dotace by u jaderných bloků byly 2,9 biliónu, u větru jen 0,3 biliónu. Cena jedné kilowatthodiny větrné elektřiny od konce osmdesátých let klesla na méně než desetinu. Její výrobu bude potřeba podporovat ještě asi šest až devět let, jak se shodují analytici. Elektřina z jaderných elektráren je naopak stále dražší a obrat trendu není na dohled. Pro nejbližší dekády se bez dotací neobejde.**
- **Rozvojem větrné energetiky vznikne v ČR 17 až 23 tisíc pracovních míst, bude-li vláda rozvíjet větrnou energii dle potenciálu vypočteného Akademií věd. Pokud se navíc vláda systematicky zaměří na podporu ocelářských a dalších podniků vyrábějících hřídele, převodovky nebo věže či další komponenty pro větrné elektrárny, můžeme se zařadit vedle nejrozvinutějších zemí vyrábějících větrné elektrárny, jako je Francie, Itálie, Německo či Dánsko. Pracovních míst by pak mohlo přibýt až dvojnásobně.**

Zveřejněná čísla o potenciálu větrné energie vycházejí z geografických a fyzikálních možností jejího rozvoje v ČR. Nelze nadále tvrdit, že v ČR není vítr dost silný nebo že stavět větrné elektrárny nelze, pokud sousední geograficky srovnatelné země, jako je Sasko či Bavorsko, už podobný potenciál prakticky realizují. Fyzikální omezení v ČR jsou podstatně menší než limity společenskopolitické.

Potenciál větrné energie je v analýze vyjádřen výstavbou **1 933 větrných elektráren** (viz mapové podklady v analýze), jejichž rozmístění přitom respektuje ochranu přírody a krajiny.

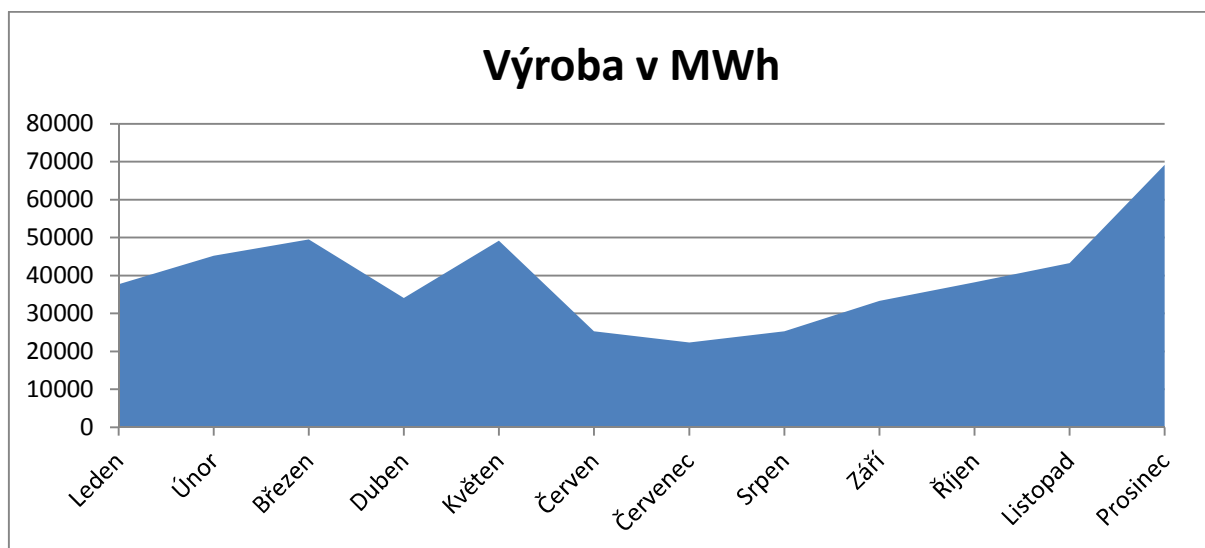
Analýza byla představena den před zahájením poslanecké schůze, na jejímž programu je hlasování o novele energetického zákona včetně zákona o podporovaných zdrojích. Novela sice ruší současné administrativní komplikace, které domácnostem a obcím blokují cestu k vlastní výrobě čisté elektřiny pomocí střešní fotovoltaiky a podporuje využívání tepla z bioplynových stanic z odpadu, ale zcela opomíjí v současnosti nejlevnější obnovitelný zdroj – vítr.

Analýzu připravila Komora OZE ve spolupráci s Hnutím DUHA. Pokračování studie – možnosti dalších obnovitelných zdrojů – budou postupně představeny během následujících měsíců. Stane se tak právě v době dopracovávání dvou kontroverzních vládních dokumentů – Aktualizace státní energetické koncepce a Akčního plánu rozvoje jaderné energetiky, které potenciál a možnosti rozvoje obnovitelných zdrojů u nás zásadně podceňují.

Celou analýzu naleznete na webových stránkách ČSVE www.csve.cz

Statistika

Výroba a instalovaný výkon v České republice v roce 2014		
2014	Výroba v MWh	Výkon v MW
Leden	37654,1	268
Únor	45214,3	268
Březen	49493,4	268
Duben	34050	268
Květen	49200	268
Červen	25260,6	268
Červenec	22313	268
Srpen	25305,9	268
Září	33335	270
Říjen	38211,8	270
Listopad	43243,9	273
Prosinec	69190,3	283



Zdroj: ČSVE a ERÚ

Připravované akce, veletrhy a workshopy

I v letošním roce připravujeme pro nejširší veřejnost již tradiční akci **Den otevřených dveří větrných elektráren**, který se tradičně uskuteční v rámci oslav celosvětového dne větru - Global Wind Day. VtE v České republice se zájemcům otevrou **v sobotu 13. června 2015**.

Sledujte naše webové stránky, podrobnosti k DOD 2015 budou zveřejněny přibližně v první polovině května.

Workshopy EWEA:



Více informací na <http://www.ewea.org/events/ewea-annual-event/>

Legislativa

Od posledního vydání Zpravodaje ČSVE pokračovala legislativní pouť **novely energetického zákona a zákona o podporovaných zdrojích energie** (a dalších souvisejících zákonů) Poslaneckou sněmovnou, nejprve v našem legislativním okénku tedy opět shrneme tyto novinky.

Výbory, kterým byla novela přikázána k projednání v prvním čtení (jak jsme zmiňovali v posledním čísle Zpravodaje), návrh postupně projednaly a připravily k němu pozměňovací návrhy. Několik pozměňovacích návrhů bylo předloženo také samostatně některými poslanci. Pozměňovací návrhy byly postupně tzv. načteny v rámci 2. čtení projednávání novely, které proběhlo ve dnech 10. a 11. března. Celkem se sešlo něco přes 320 pozměňovacích návrhů, včetně návrhů na drobné legislativně-technické úpravy a návrhů na změny v jiných předložených pozměňovacích návrzích. Následně se nad pozměňovacími návrhy sešel ještě jednou Hospodářský výbor, který jednotlivé body rozdělil do skupin, ve kterých by o nich mělo být hlasováno.

3. čtení, v rámci kterého se bude na závěr hlasovat o pozměňovacích návrzích a rozhodne se tedy o závěrečné podobě novely, která odejde z Poslanecké sněmovny do Senátu, bylo zahájeno ve středu 1. dubna a v době uzávěrky tohoto čísla dosud nebylo o návrzích hlasováno.

Jak je patrné z výše uvedených informací, pozměňovacích návrhů je víc než dost, dovolíme si z nich však upozornit pouze na dva, které se týkají našeho oboru. Jedná se o návrhy na změnu přechodného ustanovení novely ZoPOZE č. 310/2013 Sb., které upravuje přechodné období mj. pro větrné elektrárny a specifikuje podmínky, které pro některé projekty prodloužily možnost získat podporu i po jejím zastavení až do konce roku 2015.

Připomínáme současné znění tohoto ustanovení: *Držitel autorizace na výstavbu výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů využívající energii větru, geotermální energii, energii vody nebo energii biomasy, vydané přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona (pozn.: před 2.10.2013), který tuto výrobu elektřiny uvede do provozu do 31. prosince 2015 včetně, má nárok na podporu elektřiny z obnovitelných zdrojů podle zákona č. 165/2012 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona.*

Již při schvalování této novely jsme upozorňovali na neférovost tohoto ustanovení, neboť existovalo a existuje hodně projektů, které v době nabytí účinnosti této novely, tedy 2.10.2013 byly např. ve fázi stavebního řízení, ale neměli autorizaci, protože územní řízení zahájily dříve než v srpnu 2011, tedy před účinností novely energetického zákona, která povinnost získat autorizaci na výstavbu elektřiny zavedla.

Nyní jsou ve hře dvě varianty nápravy této diskriminace, a to i s prodloužením přechodného období, kdy mohou tyto projekty při realizaci získat nárok na podporu.

Varianta předložená Hospodářským výborem: *Držitel autorizace na výstavbu výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů využívající energii větru, geotermální energii, energii vody nebo energii biomasy, vydané přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona (pozn.: před 2.10.2013), který tuto výrobu elektřiny uvede do provozu do 6 let od udělení autorizace, má nárok na podporu elektřiny z obnovitelných zdrojů podle zákona č. 165/2012 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona. Věta předchozí platí obdobně pro výrobce elektřiny, který vyrábí elektřinu ve výrobně elektřiny z obnovitelných zdrojů využívající energii větru, geotermální energii, energii vody nebo energii biomasy, o jejímž umístění bylo zahájeno územní řízení před účinností zákona č. 211/2011 Sb. a který tuto výrobu uvede do provozu do 6 let od vydání územního rozhodnutí.*

Varianta předložená Rozpočtovým výborem: *Držitel autorizace na výstavbu výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů využívající energii větru, geotermální energii, energii vody nebo energii biomasy, vydané přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona (pozn.: před 2.10.2013), který tuto výrobu elektřiny uvede do provozu do 31. prosince 2017 včetně, má nárok na podporu elektřiny z obnovitelných zdrojů podle zákona č. 165/2012 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona. Věta předchozí platí obdobně pro výrobce elektřiny, který vyrábí elektřinu ve výrobně elektřiny z obnovitelných zdrojů využívající energii větru, geotermální energii, energii vody nebo energii biomasy, o jejímž umístění bylo zahájeno územní řízení v době, kdy nebyla vyžadována autorizace na její výstavbu.*

Další informace naleznete brzy na našich webových stránkách.

S účinností od 1. dubna byl **novelizován zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí**, a to poměrně výrazně. Hlavním důvodem této novelizace je dle důvodové zprávy zejména fakt, že nám bylo Evropskou komisí vytýkáno nedostatečné provedení evropské směrnice o EIA. Novelou tedy zákonodárci napravili svůj několikaletý „dluh“.

Novela výrazně mění právní charakter procesu posuzování vlivů na životní prostředí: zjednodušeně řečeno - zatímco dříve byly závěry zjišťovacího řízení či konečná stanoviska k záměrům více méně nezávazná v tom smyslu, že se přímo proti nim nedalo odvolat, po novele získávají charakter právního rozhodnutí, proti kterému se může subjekt, v jehož „neprospěch“ bylo rozhodnuto, odvolat.

Závaznost stanoviska se projevuje mj. v tom, že oznamovatel je nově povinen před zahájením tzv. navazujícího řízení (tedy např. územního řízení) předložit dokumentaci pro toto navazující řízení znovu také úřadu, který vedl proces EIA, aby mohl posoudit, zda nedošlo k výrazným změnám záměru.

Novela také podrobněji upravuje postavení veřejnosti a tzv. dotčené veřejnosti jak v procesu EIA, tak právě v navazujících řízeních.

To je výčet jen některých novinek, které novela zákona o posuzování vlivů na životní prostředí přináší. Členové ČSVE naleznou bližší informace, jakož i aktuální znění tohoto zákona na www.csve.cz v sekci Legislativa.

Zpracováno podle aktuálního stavu k 02-04-2015

Přednášky a exkurze k větrným elektrárnám

Exkurze k větrným elektrárnám Veselí u Oder

Katedra bezpečnosti práce a procesů Vysoké školy báňské v Ostravě se obrátila na Českou společnost pro větrnou energii se zájmem o uspořádání exkurze pro její studenty univerzity třetího věku na větrnou elektrárnu ve Veselí u Oder. Rozběhl se tedy standardní proces, kdy ČSVE oslovila provozovatele elektrárny, sjednala s ním termín exkurze a propojila zájemce o exkurzi s provozovatelem pro jejich vzájemnou koordinaci. Díky tomu se dne 8.4. setkala cca 15 studentů



důchodového věku s provozním technikem větrné elektrárny na lokalitě, aby si vyslechli výklad o historii projektu, technických parametrech elektrárny a také o zkušenostech z provozování těchto výjimečných strojů. Po teoretickém úvodu si celá skupina prohlédla interiér spodní části věže elektrárny, opět s výkladem technika. Studenti třetího věku se vyznačují bohatými zkušenostmi, mnozí pracovali v oborech blízkých větrné energetice, a proto kladli technikovi mnoho překvapivě odborných dotazů a vedli s ním zaslíbenou diskusi.



Jestliže máte zájem o přednášku na Vaší škole, pište prosím na e-mail 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 místě konání přednášky. Informace o připravovaných přednáškách pak naleznete na www.csve.cz.

