



4-9/2017

Vážení příznivci větrné energie,

doufáme, že jste si příjemnou formou užili pohodu letních měsíců. My jsme nezháleli a připravili pro Vás kormě aktualit z oblasti větrné energetiky u nás, v Evropě a ve světě také další, již tradiční, podzimní **Seminář pro investory**. Bližší informace se dočtete níže nebo na webu ČSVE. Podzimní období také přináší tolik očekávané informace o výkupních cenách elektřiny vyrobené z obnovitelných zdrojů energie, o nichž rozhoduje Energetický regulační úřad. Tyto informace čtete rovněž níže ve Zpravodaji a také na webových stránkách, kde najdete celkový přehled a vývoj výkupních cen až do roku 2018.

Nově jsme pro Vás také připravili jednu zajímavost. Vzhledem k nedávnému 20. výročí provozu některých větrných elektráren v ČR nás napadlo požádat provozovatele jednotlivých funkčních elektráren, od nejstarší instalované až po ty nejnovější, jestli by se s námi a Vámi nepodělili o krátký příběh jejich větrníku, od myšlenky na projekt až po jeho realizaci. Jako první jsme oslovili majitele větrné elektrárny na Hostýně a ten nám ochotně vyšel vstříc, za což mu tímto velmi děkujeme a doufáme, že stejně mile nás překvapí i ostatní provozovatelé. Z jednotlivých článků, které bychom postupně zveřejňovali ve Zpravodajích ČSVE, poté sestavíme „**Kroniku větrníků v ČR**“

Novinky na webu ČSVE

V sekcích „Větrné elektrárny v Evropě“ a „Větrné elektrárny ve světě“ na webových stránkách ČSVE najdete aktualizovanou statistiku za rok 2016 a informace o aktuálních výhledech a vývoji větrné energetiky.

Nově jsme také připravili přehled energetického mixu 2016. K nahlédnutí je jak kompletní tabulka s dlouhodobým přehledem, tak grafické znázornění procentuálního podílu dle instalací.

Za zmínku stojí také video a článek v Novinkách na webu ČSVE, kde se můžete podívat na unikátní přepravu obřích lopatek pro větrný park v Číně, který se nachází v nadmořské výšce bezmála 3000 metrů.

Intenzivně také pracujeme na aktualizaci sekce „Vzdělávání“. Novinky pro Vás budeme průběžně doplňovat v nadcházejících měsících.

Seminář pro investory



Seminář pro investory
VE VĚTRNÉ ENERGETICE
31. 10. – 1. 11. 2017 · MyHotel v Lednici

Amper Market Vestas KB OZE Komora obnovitelných zdrojů energie

REGISTRACE ZDE

Námi pořádaný Seminář pro investory ve větrné energetice si našel své pevné místo mezi podzimními odbornými akcemi. Letos se uskuteční již 9. ročník, a to ve dnech **ve dnech 31.10. – 1.11.2017 v příjemném prostředí MyHotelu v Lednici.**

Program se zaměřuje jako obvykle zejména na novinky, které náš obor čekají v legislativním prostředí. Mezi jinými můžeme zmínit např. přednášku Martina Bursíka z Komory obnovitelných zdrojů energie na téma „Zimní legislativní balíček EU „Čistá energie pro všechny Evropany“, který mj. ovlivní podmínky pro instalaci a provoz OZE po roce 2020, dále prezentaci Blahoslava Němečka, výkonného ředitele pro energetiku EY s názvem „Kontroly překompensace nanečisto“. Pevně věříme, že svoji účast potvrdí i zástupci Ministerstva průmyslu a obchodu a Energetického regulačního úřadu, kteří k těmto a dalším pro nás důležitým problematikám mají rovněž co říct.

Ani letos neopomineme pro nás rovněž důležitou oblast stavebního práva a územního plánování, stejně tak nebudou chybět ani související aktuality a zkušenosti ze zahraničí, seznámíme se s principy fungování aukčních systémů ve Francii a Německu, což pro nás může být inspirující, neboť o obdobné formě podpory OZE se uvažuje do budoucna i pro ČR. Účastníci nepřijdou ani o vybrané informace o technologických novinkách atd.

K našim seminářům již neodmyslitelně patří rovněž společenský večer spojený s ochutnávkou vína a posezením při cimbálové muzice. Tento bod programu tedy nechybí ani letos.

Na druhý den jsme tentokrát připravili spíše oddechový program – byl by hřích nevyužít místa konání a nenavštívit lednicko-valtický areál, konkrétně tedy zámek Lednice a přilehlý park.

Pevně věříme, že se nám podařilo sestavit zajímavý a poutavý program. Veškeré informace naleznete na našich webových stránkách www.csve.cz, jejichž prostřednictvím se můžete rovněž registrovat, a to do 23. října 2017.

Velký dík patří partnerům semináře, jmenovitě to jsou: Komora obnovitelných zdrojů energie, Amper Market, a.s., Komerční banka, a.s. a společnost Vestas.

Legislativa

Dne 26. září 2017 vydal Energetický regulační úřad ve svém věstníku **Cenové rozhodnutí Energetického regulačního úřadu č. 3/2017, kterým se stanovuje podpora pro podporované zdroje energie**. Dodejme: pro rok 2018.

Vzhledem k tomu, že se letos pro žádné obnovitelné zdroje neměnily technicko-ekonomické parametry upravené vyhláškou č. 296/2015 Sb., které jsou základní veličinou pro výpočet podpory, zůstávají i výkupní ceny pro nové instalace OZE pro rok 2018 stejné jako v letošním roce. Pro všechny OZE však dochází ke snížení zelených bonusů, což ERÚ odůvodňuje meziročním nárůstem ceny silové elektřiny na trhu.

Co to konkrétně znamená pro větrné elektrárny? **Výkupní cena elektřiny z VtE instalovaných v roce 2018 bude 1,93 Kč/kWh** (stejná jako pro rok 2017), roční zelený bonus činí 1,34 Kč/kWh (oproti 1,43 Kč/kWh pro rok 2017).

Připomeňme dvě důležité věci: Od roku 2013 mohou podporu ve formě výkupních cen využívat pouze instalace do 100 kW, ostatní musí využívat formu hodinového zeleného bonusu. Pro jeho výpočet je důležitá průměrná předpokládaná cena odchylky, která je cenovým rozhodnutím stanovena pro VtE ve výši 0,15 Kč/kWh (oproti 0,13 Kč/kWh v roce 2017). A dále, na podporu mají v případě VtE nárok jen tzv. reziduální projekty, tj. - zjednodušeně řečeno - ty, které získaly autorizaci k výstavbě od MPO do 1.10.2013.

Kompletní aktualizovaný přehled vývoje výkupních cen najdete brzy na našich webových stránkách.

ERÚ dále ve stejný den vydal ještě **Cenové rozhodnutí Energetického regulačního úřadu č. 4/2017 ze dne 26. září 2017, kterým se stanovují některé regulované ceny podle zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů**, ve znění pozdějších předpisů. Toto cenové rozhodnutí upravuje cenu za činnost povinně vykupujícího a dále ceny pro vydávání a převody záruk původu.

Pro úplnost rovněž dodejme, že dne 25. září 2017 vyšlo ve Sbírce zákonů **nařízení vlády č. 311/2017 Sb., o stanovení prostředků státního rozpočtu podle § 28 odst. 3 zákona o podporovaných zdrojích energie pro rok 2018**. Objem těchto prostředků činí 26,185 mld. Kč.

Jako reakce na nedávné „zmatky“ s nevypsáním či dodatečným vypsáním podpory z důvodů neexistující notifikace či stále probíhajícího notifikačního řízení (v současné době se stále ještě týká výroben KVET uvedených do provozu v letech 2013 až 2015 a druhotných zdroje energie uvedených do provozu po 1. lednu 2013) přijala vláda obecná pravidla pro vyplacení dodatečně vypsané podpory, a to ve formě **nařízení vlády č. 266/2017 Sb., o podpoře elektřiny a tepla z podporovaných zdrojů energie**, které vyšlo ve Sbírce zákonů 18. srpna 2017 a okamžitě nabylo účinnosti.

Za důležité považujeme také zmínit se o **velké novele stavebního zákona** (tedy zákona č. 183/2006 Sb.), která vyšla ve Sbírce zákonů pod č. 225/2017 Sb. na konci července a účinnosti nabude 1.1.2018. Novela zavádí např. možnost zjednodušeného postupu při pořizování aktualizace zásad územního

rozvoje kraje či územního plánu obce, dále možnost spojit územní řízení s procesem EIA (posuzování vlivů na životní prostředí) nebo územní a stavební řízení či všechna tři řízení dohromady nebo omezuje možnost ochránářských spolků vstupovat do územních a stavebních řízení coby jejich účastník, mění úpravu podmínek pro závazná stanoviska, která jsou podkladem pro územní a stavební řízení, atd.

Zpracováno podle aktuálního stavu k 3-10-2017

Aktivity Komory OZE na podporu oboru věrné energetiky

Díky své aktivní komunikaci s Komorou OZE svým členům ČSVE pravidelně zprostředkovává důležitá sdělení a podstatné informace z oblasti připravovaných legislativních změn, událostí a aktivit ve větrné energetice, které jsou důležité pro další rozvoj oboru. Členové jsou informováni prostřednictvím sekce „Aktuality pro členy“ nebo přímo e-mailem.

Kronika větrníků v ČR

Větrná elektrárna na Svatém Hostýně



O postavení větrné elektrárny začal uvažovat P. Tomeček krátce poté, co na Svatý Hostýn přišli po sametové revoluci jezuité. Jelikož Svatý Hostýn je první velký kopec, který se zdvíhá z úrodné Hané a západní větry tady vanou s vhodnou intenzitou, k výstavbě větrné elektrárny to přímo vybízelo. P. Tomeček byl znám tím, že když si něco vzal do hlavy, těžko ho něco mohlo zastavit. A i když výstavbě předcházela spousta problémů se stavebním povolením, odpor památkářů i ochránců životního prostředí, nakonec se výstavbu větrné elektrárny VESTAS o výkonu 225 kW podařilo prosadit a v roce 1994 uvést do provozu. Tím ovšem problémy neskončily, protože výkupní cena vyrobené elektřiny byla 70 haléřů, místo slibovaných výkupních cen na evropské úrovni, které byly v přepočtu kolem 3 korun za 1 kWh. Vzhledem ke vzdálenosti servisu a ceny jeho práce, rovnala se zhruba roční výroba elektrárny jednomu zásahu servisního týmu z Dánska, což bylo ekonomicky neúnosné, a proto se zvolila varianta spotřebovávat vyrobenou elektřinu přímo na Svatém Hostýně a pouze přebytky prodávat do sítě. Až

po několika letech došlo ke slíbenému navýšení cen na úroveň zhruba 3 korun a poté jsme opět začali celou produkci prodávat do rozvodné sítě.

Dnes je výkupní cena po každoroční zákonné indexaci něco přes 4 Kč/kWh. Vzhledem k výrobě asi 300 000 kWh za rok a po odečtení nákladů na údržbu, kterou již několik let provádí český servisní tým, jsou roční výnosy kolem 1 milionu korun, což je asi desetina částky, kterou výstavba elektrárny stála a na níž přispěli i podnikatelé, Matice Svatohostýnská, ale také německá biskupská konference.



Všichni víme, jak je těžké dnes výstavbu větrné elektrárny prosadit a jak rozporuplné emoce tyto stavby vyvolávají. Nejinak tomu bylo a je i na Svatém Hostýně. Typují počet podporovatelů a odpůrců tak 50 na 50, i když je to jen hrubý odhad. Fakta jsou ale taková, že větrník je vzdálen asi 300 metrů od baziliky, což je myslím dostatečná vzdálenost, aby návštěvníci baziliky nebyli hlukem obtěžováni. A většina rodin s dětmi se jde při návštěvě Sv. Hostýna na větrník podívat a vyfotit se u něj.



Dalším kladem je, že se výnosy z elektrárny částečně dotují také ubytování v poutních domech právě pro rodiny s dětmi tak, aby to pro ně bylo ekonomicky únosné. Velkou výhodou také je, že to není nějaká anonymní elektrárna někde v poli, kde nikdo neví, čím elektrárna je, vlastník tady je dobře známý. Proto se mi tady často hlásí základní i střední školy na exkurze a nám se daří v dětech zasévat povědomí o tom, že budoucnost naší planety závisí na tom, jak budeme schopni vyrábět čistou energii z obnovitelných zdrojů, které nám nabízí příroda.

Jen nevím, zda se po skončení její životnosti, která se již blíží, podaří opět prorazit byrokratické bariéry, abychom mohli postavit elektrárnu novou.

Autor článku: Petr Janek (Technický administrátor na Svatém Hostýně)

WindEurope – workshopy a konference



Připomínáme blížící se **konferenci WindEurope**, která se koná 28.-30. listopadu 2017 v Amsterdamu.

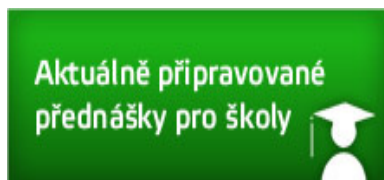
Bližší informace: <https://windeurope.org/confex2017/information/about-the-event/>

Přednášky a exkurze k větrným elektrárnám

12.10.2017 – Ústav elektroenergetiky, Vysoké učení technické v Brně – přednáška pro studenty 5. ročníku

16.10.2017 - Katedra elektroenergetiky, VŠB-TU Ostrava

říjen 2017 – exkurze k větrným elektrárnám v rámci celostátního setkání Mensy v Ústí nad Labem, Nového Města – Vrch Tří pánů



Stále platí možnost programu vzdělávání o větrné energetice prostřednictvím přednášek lektora Ing. Jiřího Špičáka a kolegů. Přednášky jsou určeny pro základní, střední, odborné i vysoké školy, případně i zájmové skupiny, obsah přizpůsobujeme. Pokud máte zájem o přednášku, kontaktujte přímo Ing. Špičáka na adrese vzdelavani@csve.cz