

Wikov Industry, nová generace větrných elektráren

2.6.2009 Technický týdeník str. 25 Technický týdeník - Energie a teplo

/lav/

Eolická energie patří nepochybně k nejperspektivnějším **alternativním zdrojům** nejenom u nás, ale i v řadě zemí EU27. Názory na její širší uplatnění se však různí: od obdivu a nadšení **ekologických aktivistů** až po provozní pesimismus regionální exekutivy a občanů.

* Jak pohlíží na možnosti jejího intenzivnějšího uplatnění v České republice generální ředitel Wikov Industry Ing. Martin Wichterle?

Větrné elektrárny bezesporu mají a v budoucnosti budou mít své místo v **energetice**. Nejenom jako významný **obnovitelný zdroj**, ale jako konkurenceschopný produkt. Náklady na vyrobenou kWh činí v příznivých podmínkách v Evropě již pouhých 0,40 Kč a lze očekávat, že tato cena bude ještě klesat. V ČR tak vhodné větrné podmínky samozřejmě nejsou. Ale i tak (při porovnání s ostatními **obnovitelnými zdroji** energie) eolika vychází velice dobře. Ve světě se počítá s růstem instalovaných **větrných elektráren** okolo 35 % ročně, a to zejména v Indii a Číně, kde není výkupní cena jakkoliv podporována.

* Řada **energetiků** nepodléhá emociálním výkyvům při rozhodování o výstavbě a nasazování eolických zdrojů. Spíše se obávají jejich leckdy nepředvídatelných vlivů na chod **energetických soustav**. A to v národním i v mezinárodním měřítku. Dospěl podle vašeho mínění technický pokrok ve vašem oboru už natolik, aby masa dočasně nepoužitelné eolické kapacity nemohla výrazně ohrozit zdárné fungování sítí?

Nové technologie **větrných elektráren** přináší i částečné zlepšení regulovatelnosti vyráběné energie. Nicméně pokud dojde k přebytku (nebo výpadku) dodávek energie z těchto zdrojů, v rámci přenosové soustavy jsou jejich nahrazení a kontrola plně na provozovateli distribuční soustavy. V rámci EU se i nadále připravují projekty navyšující podíl **obnovitelných zdrojů** energie na celkovém **energetickém mixu** a jejich podíl poroste v důsledku požadavků na zajištění **energetické bezpečnosti** EU. V blízké budoucnosti vyrostou větrné farmy v Severním moři. Navýší se investice do rozvoje plynu z oblasti Kaspického moře a Blízkého východu. Odhaduje se, že v roce 2020 bude větrná energie v EU zabezpečovat až třetinu veškeré **energetické produkce z obnovitelných zdrojů**, a to především s největším podílem z mořských instalací. Při takovém nárůstu bude nutné počítat i s investicemi do rozvoje přenosové soustavy, do robustnější „inteligentní“ sítě umožňující přenášet elektřinu v obou směrech.

* Vaše společnost dodává projekty eolických zdrojů de facto na klíč: od úvodních technicko-ekonomických analýz, přes administrativněorganizační doporučení, až po samotnou výstavbu zdroje, jeho zprovoznění, servis i zapracování obslužného personálu u příštího majitele. Myslíte i na další vývoj a konstrukční up-grading pro příští dekádu?

V současnosti již dokončujeme vývoj optimalizované řady nové generace **větrné elektrárny** 2 MW s třemi různými rotory 93, 86 a 76 m. Do prodeje ji uvolníme v roce 2010. Předpokládáme, že ještě letos zahájíme vývoj **elektrárny** o výkonu 5 až 6 MW, pravděpodobně ve spolupráci se zahraničním partnerem. Tuto **elektrárnu** (určenou zejména pro „off-shore“ instalace), která se svým výkonem bude řadit k největším na světě, chceme instalovat v letech 2012-2013.

* Český trh je v mnoha výrobních i odbytových kapacitách objektivně limitován. Vaše společnost už začala expandovat i mimo něj. Která teritoria a výrobky pro ně se vám zdají nejslibnější?

První smlouvu jsme již podepsali pro francouzského zákazníka. Další naše obchodní aktivity směřují zejména na britský trh a do střední a východní Evropy.

* Portfolio výrobků a služeb vaší společnosti je poměrně široké. Přesto: analyzujete varianty jeho doplnění o techniku pro exploataci dalších **alternativních zdrojů** dostupných v ČR, kupř. o solární techniku, o techniku pro využití bioplynu a biomasy apod.?

I když se jedná o zajímavé **alternativní zdroje**, z výrobního hlediska jsou tyto obory značně odlišné. Proto v současnosti o vstupu do těchto oborů neuvažujeme. *