

Vnitřní informace

Využívání obnovitelných zdrojů Skupinou ČEZ trvale roste

Skupina ČEZ za devět měsíců vyrobila v obnovitelných zdrojích 1,66 TWh elektrické energie, téměř stejně jako za celý loňský rok

Nejvyšší nárůst zaznamenala výroba z biomasy, když výroba elektřiny z tohoto obnovitelného zdroje dosáhla v rámci Skupiny ČEZ 158 301 MWh, zatímco za celý rok 2005 tento obnovitelný zdroj vyrobil 115 337 MWh. Ve fluidních kotlích elektráren Skupiny ČEZ se přitom letos dosud spálilo 160 639 tun biomasy.

Nejméně v meziročním srovnání vyrobily větrné elektrárny, jejichž produkce za prvních devět měsíců letošního roku dosáhla pouze 114 MWh, když ve stejném období loňského roku větrné elektrárny skupiny ČEZ vyrobily 388 MWh. Důvodem je odstavení dvou ze tří větrných jednotek elektrárny Mravenečník. Jak vodní elektrárny Skupiny ČEZ, tak i fotovoltaiická elektrárna ČEZ, a. s., v areálu Jaderné elektrárny Dukovany si drží přibližně stejnou úroveň produkce. Mírné zvýšení výroby zaznamenaly pouze malé vodní elektrárny.

Plnou třetinou se na spalování biomasy v rámci Skupiny ČEZ podílí Elektrárna Hodonín. Elektrárna vyrábí elektrickou energii na principu spalování palivových směsí biomasy a lignitu.

„Spolu s lignitem spalujeme dřevní štěpku a hledáme i další vhodné druhy biomasy. Ve stadiu zkoušek je např. spalování tzv. výpalků, což jsou zbytky po výrobě biolihu,“ uvádí Petr Hodek, ředitel Elektrárny Hodonín. Zkoušky proběhly i se spoluspalováním rostliny laskavec. V jednom ze dvou fluidních kotlů instalovaných v hodonínské elektrárně se připravuje také spalování čisté biomasy.

Čisté spalování biomasy se v rámci ČEZ již testuje v teplárně Dvůr Králové. Ta vyrobila během září 500 MWh čisté energie spalováním biomasy. Šlo o čisté spalování biomasy, tedy ne o spoluspalování s uhlím.

V září a počátkem října se uskutečnila provozní zkouška, kdy teplárna spalovala 100 tun biomasy denně.

„Do budoucna se však počítá se spalováním až 240 tun biomasy denně. V teplárně používáme ke spalování především rostlinné peletky (což jsou zpracované zbytky ze sklizní obilovin a vhodných rostlin), piliny a dřevní štěpku,“ upřesňuje Ing. Jaroslav Kužel, ředitel elektráren Poříčí, pod kterou teplárna ve Dvoře Králové nad Labem patří.

V současné době se ve Skupině ČEZ spaluje biomasa spolu s energetickým uhlím ještě v elektrárnách Poříčí, Tisová, Ledvice a v polské Elektrárně Skawina.

S rozvojem využívání obnovitelných zdrojů počítá Skupina ČEZ i v dalším období. V následujících 15 letech plánuje do této oblasti investovat celkem 30 miliard korun. Z toho zhruba 20 miliard korun přijde na výstavbu nových větrných elektráren.

„Podmínky rozvoje větrné energie umožňují při správném výběru lokality a typu zařízení provozovat větrné elektrárny s dobrou ekonomickou návratností,“ říká ředitel společnosti ČEZ Obnovitelné zdroje Josef Sedlák.

Kromě projektů týkajících se využití větrné energie Skupina ČEZ sleduje i možnosti dalšího využití malých vodních elektráren.

Evropská unie si v rámci své energetické politiky stanovila cíl zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na úroveň 20 % do roku 2020. Česká republika si jako indikativní cíl stanovila vyrábět 8 % energie z obnovitelných zdrojů v roce 2010. Pro splnění by bylo nutné zvýšit v ČR výrobu z OZE zhruba dvojnásobně.

Zájem o elektřinu vyrobenou z obnovitelných zdrojů se odráží i na větší poptávce po tzv. Zelené energii, kterou Skupina ČEZ nabízí od začátku letošního roku všem odběratelům z řad domácností, podniků či institucí v ČR. Jde o elektřinu vyrobenou v obnovitelných zdrojích. Letos ji zákazníci odeberou zhruba 40 GWh, což je ve srovnání s rokem 2005 osminásobně více.

Tabulka: Výroba elektřiny ve Skupině ČEZ z obnovitelných zdrojů (MWh)

	I.-III. čtvrtletí 2005	I.-III. čtvrtletí 2006	Index 2006/2005 (%)
Vodní elektrárny celkem (bez přečerpávacích)	1 273 397	1 500 094	117,8
ČEZ, a. s.	1 097 751	1 346 495	122,7
z toho elektrárny s instalovaným výkonem do 10 MW	46 545	51 583	110,8
Ostatní členové Skupiny ČEZ *	175 646	153 599	87,4
z toho elektrárny s instalovaným výkonem do 10 MW	119 405	100 374	84,1
Větrné elektrárny celkem	388	114	29,4
ČEZ, a. s.	372	114	30,6
Ostatní členové Skupiny ČEZ *	16	0	0,0
Sluneční elektrárny celkem	6	7	116,7
ČEZ, a. s.	6	7	116,7
Spalování biomasy celkem	61 145	158 301	258,9
ČEZ, a. s.	61 145	125 976	206,0
Ostatní členové Skupiny ČEZ *	0	32 325	-
Obnovitelné zdroje energie celkem	1 334 937	1 658 516	124,2
z toho ČEZ, a. s.	1 159 274	1 472 592	127,0
z toho ostatní členové Skupiny ČEZ *	175 663	185 924	105,8
*) ČEZ Obnovitelné zdroje, s. r. o., Severočeská energetika, a.s., Západočeská energetika, a.s.,			
Elektrownia Skawina S.A., Východočeská energetika, a. s.			

Tabulka: Spalování biomasy Skupinou ČEZ (t)

	I.-III. čtvrtletí 2005	I.-III. čtvrtletí 2006	Index 2006/2005 (%)
Skupina ČEZ celkem	59 343	160 639	270,7
z toho ČEZ, a. s.	59 343	121 152	204,2
z toho ostatní členové Skupiny ČEZ *	0	39 487	-
*) Elektrownia Skawina S.A.			

Ladislav Kříž, mluvčí ČEZ, a. s.

9.11.2006