

Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w Grupie ČEZ wciąż rośnie

Grupa ČEZ w przeciągu dziewięciu miesięcy przy wykorzystaniu odnawialnych źródeł wyprodukowała 1,66 TWh energii elektrycznej, czyli prawie tyle samo, co w całym ubiegłym roku.

Największy wzrost został odnotowany w produkcji przy wykorzystaniu biomasy, gdyż produkcja energii elektrycznej z tego odnawialnego źródła osiągnęła w ramach Grupy ČEZ 158 301 MWh, podczas gdy w przeciągu całego roku 2005 dzięki temu odnawialnemu źródłu energii wyprodukowano 115 337 MWh. W kotłach fluidalnych elektrowni Grupy ČEZ w tym roku spalono 160 639 ton biomasy.

Najmniej wyprodukowanej energii w porównaniu międzyrocznym odnotowano w elektrowniach wiatrowych, których produkcja za pierwszych dziesięć miesięcy tego roku osiągnęła poziom jedynie 114 MWh, podczas gdy w tym samym okresie roku ubiegłego elektrownie wiatrowe Grupy ČEZ wyprodukowały 388 MWh. Powodem tego stanu jest postój dwóch z trzech jednostek wiatrowych elektrowni Mravenečník. Jak elektrownie wodne Grupy ČEZ, tak również elektrownia fotowoltaiczna ČEZ, a. s. znajdująca się na terenie elektrowni atomowej Dukovany, utrzymują w przybliżeniu taki sam poziom produkcji. Nieznaczny wzrost produkcji odnotowały jedynie małe elektrownie wodne.

Całą jedną trzecią ilości biomasy spalanej w ramach grupy ČEZ wykorzystuje Elektrownia Hodonín. Elektrownia produkuje energię elektryczną wykorzystując spalanie mieszanek paliwowych z biomasy oraz lignitu.

„Razem z lignitem spalamy drewniane zrębki, ale poszukujemy również innych odpowiednich rodzajów biomasy. W stadium prób jest np. spalanie tzw. wywaru, czyli resztek powstających przy produkcji bioetanolu,“ informuje Petr Hodek, dyrektor Elektrowni Hodonín. Przebiegły również próby wspólnego spalania rośliny o nazwie szarłat (amarantus). W jednym z dwóch kotłów fluidalnych zainstalowanych w Elektrowni Hodonín przygotowywane jest również spalanie czystej biomasy.

Czyste spalanie biomasy w ramach ČEZ jest również testowane w ciepłowni Dvůr Králové. We wrześniu wyprodukowała ona 500 MWh czystej energii dzięki spalaniu biomasy. Chodzi tu o czyste spalanie biomasy, a więc bez jednoczesnego spalania węgla.

We wrześniu oraz na początku października przeprowadzono próbę technologiczną, podczas której ciepłownia spalała dziennie 100 ton biomasy.

„W przyszłości planujemy jednak spalać nawet do 240 ton biomasy dziennie. W ciepłowni wykorzystujemy przede wszystkim spalanie brykietów roślinnych (są to przerobione resztki ze zbioru zbóż oraz odpowiednich innych roślin), wióry oraz drewniane zrębki,“ dodaje inż. Jaroslav Kužel, dyrektor elektrowni Poříčí, pod którą podlega ciepłownia Dvůr Králové nad Labem.

Obecnie w ramach Grupy ČEZ biomasę razem z węglem energetycznym spalamy jeszcze w elektrowniach Poříčí, Tisová, Ledvice oraz w polskiej Elektrowni Skawina.

Rozwój wykorzystania odnawialnych źródeł energii Grupa ČEZ ma w swoich planach na przyszłość. W następnych 15 latach w tej dziedzinie planowane są inwestycje o wartości

30 miliardów CZK. Z tego około 20 miliardów CZK pochłonie budowa nowych elektrowni wiatrowych.

„Warunki rozwoju energii wiatrowej w przypadku właściwego wyboru lokalizacji oraz typu urządzeń umożliwiają korzystanie z elektrowni wiatrowych przy dobrym poziomie zwrotu inwestycji,” twierdzi dyrektor spółki ČEZ Obnovitelné zdroje Josef Sedlák.

Oprócz projektów dotyczących wykorzystywania energii wiatrowej Grupa ČEZ monitoruje również możliwości kontynuowania użytkowania małych elektrowni wodnych.

Unia Europejska w ramach swojej polityki energetycznej określiła cel dotyczący zwiększenia udziału produkcji energii ze źródeł odnawialnych do poziomu 20 % do roku 2020. Czeska Republika jako swój cel w tym zakresie zobowiązała się produkować 8 % energii ze źródeł odnawialnych w roku 2010. W celu spełnienia tego zobowiązania konieczne byłoby więc prawie dwukrotne zwiększenie w RCz produkcji energii z OZE.

Zainteresowanie energią produkowaną ze źródeł odnawialnych widać również w zwiększeniu zapotrzebowania na tzw. zieloną energię, którą Grupa ČEZ oferuje od początku tego roku wszystkim odbiorcom prywatnym, zakładom przemysłowym oraz instytucjom w RCz. Chodzi o energię elektryczną produkowaną przy wykorzystaniu odnawialnych źródeł. W tym roku klienci odbiorą około 40 GWh, co w porównaniu z rokiem 2005 jest osiem razy więcej.

Tabela: Produkcja energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych w Grupie ČEZ (MWh)

		I-III kwartał 2005	I-III kwartał 2006	Indeks 2006/2005 (%)
Elektrownie wodne razem (bez szczytowo-pompowych)		1 273 397	1 500 094	117,8
	ČEZ, a. s.	1 097 751	1 346 495	122,7
	<i>w tym elektrownie o mocy do 10 MW</i>	46 545	51 583	110,8
	Pozostali członkowie Grupy ČEZ *	175 646	153 599	87,4
	<i>w tym elektrownie o mocy do 10 MW</i>	119 405	100 374	84,1
Elektrownie wiatrowe razem		388	114	29,4
	ČEZ, a. s.	372	114	30,6
	Pozostali członkowie Grupy ČEZ *	16	0	0,0
Elektrownie słoneczne razem		6	7	116,7
	ČEZ, a. s.	6	7	116,7
Spalanie biomasy razem		61 145	158 301	258,9
	ČEZ, a. s.	61 145	125 976	206,0
	Pozostali członkowie Grupy ČEZ *	0	32 325	-
Odnawialne źródła energii razem		1 334 937	1 658 516	124,2
	w tym ČEZ, a. s.	1 159 274	1 472 592	127,0
	w tym pozostali członkowie Grupy ČEZ *	175 663	185 924	105,8
*) ČEZ Obnovitelné zdroje, s. r. o., Severočeská energetika, a.s., Západočeská energetika, a.s., Elektrovnia Skawina S.A., Východočeská energetika, a. s.				

Tabela: Spalanie biomasy w Grupie ČEZ (t)

		I-III kwartał 2005	I-III kwartał 2006	Indeks 2006/2005 (%)
Grupa ČEZ razem		59 343	160 639	270,7
	w tym ČEZ, a. s.	59 343	121 152	204,2
	w tym pozostali członkowie Grupy ČEZ *	0	39 487	-
*) Elektrovnia Skawina S.A.				

Ladislav Kříž

rzecznik prasowy ČEZ, a. s.