

Informacja wewnętrzna

Grupa ČEZ zamierza obniżyć emisje gazu cieplarnianych o 15 procent

Plan Działań zakłada, że w roku 2020 osiągnięty zostanie trzykrotny wzrost produkcji energii ze źródeł odnawialnych

Grupa ČEZ planuje osiągnięcie do roku 2020 trzykrotnego wzrostu produkcji energii ze źródeł odnawialnych (OZE). Wynika to z Planu Działań dotyczących obniżenia emisji CO₂ do roku 2020, który został opublikowany przez kierownictwo firmy. Zgodnie z tym planem produkcja energii elektrycznej z OZE powinna w roku 2020 osiągnąć 5,1 TWh, czyli trzy razy więcej, niż Grupa ČEZ wyprodukowała w roku 2005 (1,7 TWh). Dalszymi celami są obniżenie intensywności emisji gazów cieplarnianych o 15 %, przyczynienie się do spełnienia celu krajowego, jakim jest obniżenie zapotrzebowania na energię o 23 TWh w skali rocznej oraz inwestycje zagraniczne w projekty, które doprowadzą do zaoszczędzenia minimalnie 30 milionów ton CO₂. Planowane działania będą wymagały dodatkowego zainwestowania do roku 2012 w sumie ponad 17 miliardów CZK.

„Plan Działań i jego ambitne cele w dziedzinie obniżania emisji są jasnym odzwierciedleniem naszego pozytywnego stosunku do ochrony środowiska naturalnego i zrównoważonego rozwoju. Pragnę potwierdzić, że w Grupie ČEZ kładziemy wielki nacisk na kwestie odpowiedzialności społecznej,“ stwierdził Prezes Zarządu i Dyrektor Generalny ČEZ Martin Roman. „Już w roku ubiegłym wydaliśmy publiczną deklarację, w której przyjęliśmy odpowiedzialność za obniżanie emisji gazów cieplarnianych. Częścią wspomnianej deklaracji było zobowiązanie się do zainwestowania całego zysku ze sprzedaży zaoszczędzonych uprawnień do emisji w dalsze działania związane z obniżaniem emisji gazów, w nowe technologie i inne kroki zmierzające do poprawienia jakości środowiska naturalnego,“ dodał na konferencji prasowej dyrektor ds. handlowych Alan Svoboda odpowiedzialny w grupie ČEZ za kwestie ochrony środowiska naturalnego, i dodał. „Plan działań stanowi logiczną i konkretną kontynuację naszego publicznego zobowiązania“.

Cele i konkretne kroki Planu Działań zostały podzielone na cztery główne dziedziny: 1) odnawialne źródła energii, 2) obniżanie intensywności emisji źródeł ČEZ, 3) oszczędność energii oraz 4) zagraniczne projekty obniżania emisji.

W dziedzinie rozwoju odnawialnych źródeł energii Grupa ČEZ będzie zmierzać w kierunku wykorzystania energii wiatrznej i biomasy. „Dzięki dostępności technologii potencjał energii wiatrznej możemy wykorzystać już teraz. Ze strategicznego punktu widzenia będziemy musieli jednak poświęcić uwagę także docelowym uprawom biomasy i zabezpieczeniu jej dostępności na skalę przemysłową,“ wyjaśnił Alan Svoboda. „Celem jest to, aby w roku 2020 doszło w porównaniu z rokiem 2005 do trzykrotnego wzrostu produkcji energii ze źródeł odnawialnych,“ dodał Svoboda. Grupa ČEZ planuje osiągnięcie do roku 2012 w sumie 100 MW zainstalowanej mocy elektrowni wiatrznych a do roku 2020 500 MW zainstalowanej mocy przy łącznych kosztach w wysokości 20 miliardów CZK.

Oprócz spalania równoległego biomasy w istniejących elektrowniach węglowych (Hodonín, Poříčí, Tisová, Ledvice) Grupa ČEZ planuje również produkcję energii z czystej biomasy. Nowa elektrownia pracująca za zasadzie spalania czystej biomasy o mocy 5 MW miałyby powstać w Hodonínie. Na czyste spalanie biomasy miałyby być przebudowana także część ciepłowni Dvůr Králové.

Oprócz tego ČEZ zamierza podwyższyć do roku 2020 efektywność małych elektrowni wodnych średnio o 5 %, przy łącznych kosztach 300 milionów CZK. W przypadku dużych elektrowni wodnych ČEZ planuje podwyższenie do roku 2010 efektywności, czyli i produkcji, średnio o 3 % przy kosztach inwestycyjnych sięgających ok. 100 mil. CZK .

„Zgodnie z Planem Działań intensywność emisji gazów cieplarnianych Grupy ČEZ powinna się obniżyć do roku 2020 o 15 %, przy czym całkowity współczynnik emisji zostałby obniżony z 0,55 t/MWh (rok 2005) do 0,47 t/MWh,“ powiedział Svoboda. Podstawowym działaniem zmierzającym do obniżenia emisji jest przyśpieszenie rekonstrukcji elektrowni węglowych przy jednoczesnym wykorzystaniu najnowocześniejszych dostępnych technologii, łącznie z tzw. technologią „Clean Coal“.

Przyśpieszona w odniesieniu do standardowego ukończenia okresu eksploatacji będzie rekonstrukcja elektrowni Ledvice (o 4 lata) podobnie jak kompleksowa rekonstrukcja elektrowni Tušimice i Pruněrov (w obu przypadkach o 3 lata). „Przyśpieszenie rekonstrukcji oznacza dodatkowe oszczędności emisji w porównaniu z oszczędnościami osiągniętymi w razie rozpoczęcia rekonstrukcji dopiero po ukończeniu okresu eksploatacji dotychczasowych źródeł,“ podkreślił Svoboda. Program odnowy wyeksploatowanych źródeł energii przy planowanych kosztach inwestycyjnych na poziomie 100 mld. CZK został już uruchomiony przez Grupę ČEZ na pełną skalę. W połowie bieżącego roku rozpoczną się prace w areale elektrowni Tušimice.

W dłuższym horyzoncie czasowym Plan Działań przewiduje włączenie się Grupy ČEZ do europejskich projektów R&D i zrealizowanie pilotażowego projektu Near Zero Emission Power, który oznacza radykalne zaoszczędzenie emisji CO₂ w źródłach energii na bazie węgla.

Udział w zrealizowaniu celu krajowego, jakim jest obniżenie zapotrzebowania na energię o 23 TWh w skali rocznej Grupa ČEZ zamierza spełnić przede wszystkim za pośrednictwem edukacji skierowanej na osiągnięcie zmiany sposobu zachowań odbiorców energii. Będzie to przede wszystkim propagowanie oszczędnego stylu życia, popularyzacja oszczędzania energii, nawiązanie współpracy z producentami energooszczędnych odbiorników energii, kompleksowe podejście do oszczędzania pozostałych czynników we współpracy z ich dostawcami (gaz, woda) lub nawiązanie do projektu Zielonej energii. Duży nacisk zostanie położony na rozwój usług i narzędzi w sferze doradztwa na rzecz klientów oraz na propagację obniżania zużycia energii w gospodarstwach domowych. Założone zostaną specjalne punkty doradztwa Grupy ČEZ.

W celu zrealizowania projektów dotyczących obniżania emisji za granicą w formie „finansowania projektów CO₂“ o objętości całkowitej wynoszącej co najmniej 30 milionów ton CO₂ ekwiwalentów realizowanych oszczędności, Grupa ČEZ wykorzysta mechanizmy Joint Implementation i Clean Development Mechanism protokołu z Kioto. „Rozpoczęliśmy już pierwsze inwestycje w projekty oszczędzania emisji. Koncentrujemy się na regionie Europy Środkowej i Wschodniej, ale liczymy się również z inwestycjami w projekty pozaeuropejskie. Do końca bieżącego roku chcemy wytworzyć podstawę portfela tego typu inwestycji w skali 1 mld. CZK.“ dopełnił Alan Svoboda. Priorytetowe będą przy tym projekty związane z oszczędzaniem energii, substytucją paliw i rozwojem odnawialnych źródeł energii. Do roku 2012 Grupa ČEZ planuje inwestycje w 5 do 20 projektów o łącznej skali oszczędności rzędu 600 tysięcy ton CO₂ w skali rocznej.