

REAKTOR HITACHI-GE PRZESZEDŁ BRYTYJSKI PROCES LICENCYJNY

Koncern Hitachi-GE poinformował, że zaawansowany reaktor wodny wrzący (ABWR) dla Wielkiej Brytanii z powodzeniem przeszedł proces licencyjny (GDA – Generic Design Assessment) przed brytyjskimi organami regulacyjnymi ds. energii jądrowej w wyznaczonym okresie pięciu lat. Proces został zakończony po szeroko zakrojonej procedurze oceny i kontroli przeprowadzonej przez Urząd ds. Regulacji Energii Jądrowej (ONR), Agencję ds. Ochrony Środowiska (EA) oraz Agencję ds. Zasobów Naturalnych Walii (NRW). Hitachi-GE otrzymało zgodnie z harmonogramem zgodę na wdrożenie w Wielkiej Brytanii, która toruje drogę do zbudowania pierwszego reaktora firmy Horizon Nuclear Power w Wylfa Newydd na wyspie Anglesey w północnej Walii.

Do tej pory z powodzeniem zbudowano i uruchomiono cztery reaktory generacji III+ typu ABWR, wszystkie na czas i w ramach założonego budżetu. Potwierdza to pozycję ABWR jako najbardziej cenionej współczesnej technologii. Reaktory ABWR zostały już zaaprobowane przez cztery różne systemy regulacyjne na świecie.

Zobacz także: [Biznesowe spojrzenie na atom. Morawiecki o polskim programie jądrowym \[KOMENTARZ\]](#)

Hitachi od ponad 40 lat jest zaangażowane w budowę elektrowni, a konstrukcja ABWR powstała we współpracy z wieloma międzynarodowymi partnerami. Firma uczestniczyła w projektowaniu, rozwoju i budowie 23 elektrowni jądrowych w Japonii, z reaktorami typu BWR, w tym z czterema reaktorami ABWR.

ABWR jest reaktorem generacji III+, czyli najnowocześniejszej generacji reaktorów jądrowych na świecie, cieszących się ugruntowaną pozycją. Ich najważniejsze zalety to zwiększone bezpieczeństwo i sprawność działania, niższy ekwiwalent dawki oraz wyższa wydajność kosztowa podczas budowy i pracy. Konstrukcja reaktora ABWR dla Wielkiej Brytanii uwzględnia zmiany specyficzne dla brytyjskiego środowiska operacyjnego, uzgodnione z tamtejszymi organami regulacyjnymi ONR, EA i NRW.

„Jestem bardzo zadowolony z pozytywnej oceny dla brytyjskiego reaktora ABWR. Hitachi wykonuje kolejny bardzo ważny krok w kierunku budowy reaktora ABWR w Wielkiej Brytanii. Pomyślne przejście procesu ogólnej oceny projektu (GDA) w wyznaczonym czasie świadczy o ciągłym i trwałym postępie w realizacji naszych projektów z zakresu energetyki jądrowej w Wielkiej Brytanii. Hitachi zamierza kontynuować ten sukces i zrealizować projekt, który dostarczy Wielkiej Brytanii czystą, bezpieczną i zrównoważoną energię” - powiedział Toshiaki Higashihara, prezes zarządu i dyrektor generalny Hitachi, Ltd.

„Sprostanie słynnemu w całej branży, wysokim wymaganiom brytyjskiego organu regulacyjnego jest wielkim osiągnięciem i kolejnym świadectwem sukcesu sprawdzonej konstrukcji reaktora ABWR.

Pozytywna ocena GDA jest kluczem do dalszej realizacji projektu ABWR w Wielkiej Brytanii, który stworzy tysiące miejsc pracy i będzie ważnym motorem rozwoju gospodarczego. Obecnie przygotowujemy się do wsparcia działań Horizon na rzecz uzyskania lokalnych zezwoleń dla projektu Wylfa Newydd” – powiedział Tadashi Kume, prezes i dyrektor reprezentacyjny Hitachi-GE.

Zobacz także: [Kowalski zrzuci się na atom? ME: na kontakt Polaków jest dużo środków \[WYWIAD\]](#)

„To krok milowy dla Horizon i ogromny skok naprzód w realizacji projektu budowy bardzo potrzebnej, nowej elektrowni jądrowej w Wielkiej Brytanii. Energetyka jądrowa jest w stanie dostarczyć duże ilości stabilnej energii o niskim śladzie węglowym, dzięki czemu będzie istotnym elementem krajowego miksu energetycznego. Po uruchomieniu, nowa elektrownia Wylfa Newydd i istniejąca Oldbury będą dostarczać Wielkiej Brytanii czystą i niezawodną energię elektryczną przez kolejne dziesięciolecia” – powiedział Duncan Hawthorne, dyrektor generalny Horizon Nuclear Power.

„Pomyślne przejście oceny GDA w wyznaczonym czasie jest sukcesem, który świadczy o możliwościach całego zespołu i sprawdzonej jakości technologii”.

Informacje dodatkowe:

- Reaktor ABWR dla Wielkiej Brytanii przeszedł rygorystyczną, czteroetapową ocenę projektu, przeprowadzoną przez brytyjski Urząd ds. Regulacji Energii Jądrowej (ONR), Agencję ds. Ochrony Środowiska (EA) oraz Agencję ds. Zasobów Naturalnych Walii (NRW). Urząd ds. Regulacji Energii Jądrowej (ONR) wydał dla reaktora ABWR w Wielkiej Brytanii potwierdzenie akceptacji projektu (DAC), a Agencja ds. Ochrony Środowiska (EA) i Agencja ds. Zasobów Naturalny Walii (NRW) wydały zaświadczenie o akceptowalności projektu (SoDA).
- W procesie ogólnej oceny projektu (GDA) brytyjskie organy regulacyjne ds. energii jądrowej oceniają potencjalną zdatność projektu reaktora jądrowego do realizacji w nieoznaczonej lokalizacji na terytorium Wielkiej Brytanii. Ocena GDA reaktora ABWR w Wielkiej Brytanii rozpoczęła się w kwietniu 2013 roku. W procesie uczestniczyło 20 grup roboczych, w skład których w szczytowym okresie wchodziło ponad 300 osób z Hitachi-GE, Horizon i GE Hitachi.
- Firma Horizon ściśle współpracowała z Hitachi-GE w procesie oceny GDA i będzie wnioskodawcą o pozwolenie dla proponowanej realizacji. Pozytywna ocena GDA nie jest pozwoleniem na budowę, dlatego teraz Horizon rozpoczyna składanie wniosków o pozwolenia z zakresu bezpieczeństwa i ochrony środowiska dla konkretnych lokalizacji, równoległe z wnioskiem o pozwolenie z zakresu regulacji energii jądrowej.
- Projekty Wylfa Newydd i Oldbury firmy Horizon stworzą dziesiątki tysięcy miejsc pracy i dostarczą łącznie ponad 5,4 GW czystej, bezpiecznej i przystępnej cenowo energii elektrycznej, zaspokajającej potrzeby około 10 milionów gospodarstw domowych.
- Organy regulacyjne opublikowały dziś następujące dokumenty: potwierdzenie akceptacji projektu (DAC); zaświadczenie o akceptowalności projektu (SoDA); sprawozdania z poszczególnych tematów (etap czwarty GDA); streszczenie sprawozdania oceniającego ONR; decyzje organów EA i NRW; oraz streszczenie decyzji EA i NRW. Opublikowano również wszystkie wnioski z oceny i plany działań (dokumenty RI i RO) na stronie www.onr.org.uk/new-reactors/uk-abwr/index.htm.
- Hitachi-GE opublikowało ostateczny ogólny raport bezpieczeństwa przed rozpoczęciem budowy (dokument PSCR) oraz ogólne zezwolenie środowiskowe (dokument GEP) na stronie www.hitachi-hgne-uk-abwr.co.uk/gda_library.html.

Zobacz także: [Atomowy „kot Schrödingera”: polska elektrownia atomowa na Ukrainie? \[ANALIZA\]](#)