



Podsumowanie programu oceny oddziaływania na środowisko

Rozbudowa elektrowni jądrowej Olkiluoto o czwarty blok energetyczny

W przypadkach spornych w kwestii interpretacji
tekstów rozstrzygająca będzie wersja fińskojęzyczna.



1 Inwestycja i jej przesłanki

W celu podniesienia swej gotowości do budowy dodatkowych mocy energetycznych, spółka Teollisuuden Voima Oy (TVO) uruchomiła procedurę oceny oddziaływania na środowisko (procedurę OOS) [YVA-menettely], dotyczącą ewentualnego umieszczenia na terenie Olkiluoto nowego jądrowego bloku energetycznego. TVO rozpatruje kwestię budowy w Olkiluoto, gdzie obecnie istnieją dwa eksploatowane bloki jądrowe (OL1 i OL2) oraz jeden blok jądrowy w budowie (OL3), jądrowego bloku energetycznego o mocy elektrycznej około 1 000 - 1 800 MW i mocy cieplnej około 2 800 - 4 600 MW. W TVO nie podjęto decyzji odnośnie działań po zakończeniu procedury OOS.

Zużycie energii elektrycznej w Finlandii nadal rośnie. W 2006 roku Finlandia zużyła około 90 TWh energii elektrycznej. W roku 2001 zużycie przekroczyło 80 TWh, a w 1985 roku 50 TWh. W ciągu ćwierćwiecza nastąpiło podwojenie konsumpcji energii elektrycznej. Ocenia się, że w ciągu 6-8 lat roczne zużycie energii elektrycznej przekroczy 100 TWh.

W niniejszym dokumencie przedstawiono dane podsumowujące etap programowania oceny oddziaływania inwestycji na środowisko. Dokument będzie wykorzystany, między innymi, jako element konsultacji międzynarodowych.

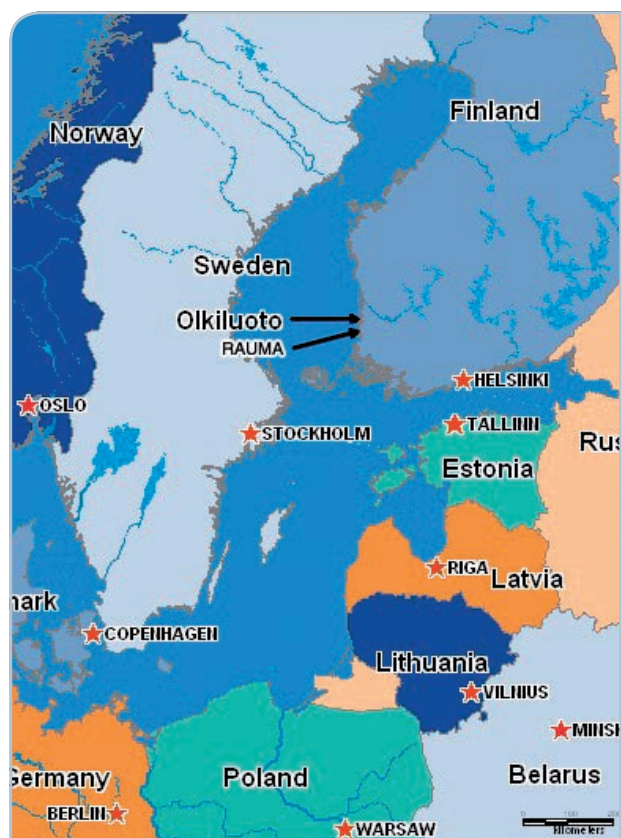
W swym opublikowanym 28.3.2007 roku biuletynie prasowym spółka Fortum Oyj poinformowała o uruchomieniu procedury oceny oddziaływania na środowisko ewentualnego trzeciego jądrowego bloku energetycznego, który miałby zostać zbudowany na terenie elektrowni jądrowej w Loviisa.

1.1 Procedura oceny oddziaływania na środowisko

Wydaną przez Wspólnoty Europejskie (WE) dyrektywę (85/337/EWG) wdrożono w Finlandii, opierając się na zapisach Załącznika dwudziestego (XX) do Umowy o utworzeniu Europejskiego Obszaru Gospodarczego, w formie Ustawy o OOS [YVA-laki] (468/1994) i Rozporządzenia w sprawie OOS [YVA-asetus] (713/2006), które regulują sprawę oceny oddziaływań środowiskowych. Zgodnie z Ustawą o OOS, inwestycje podlegające procedurze oceny oddziaływania na środowisko określa Rozporządzenie w sprawie OOS. Zgodnie z zawartym w Rozporządzeniu w sprawie OOS wykazem przedsięwzięć elektrownie jądrowe są inwestycjami, do których stosuje się procedurę oceny.

W pierwszej fazie procedury OOS opracowuje się program oceny, zawierający informacje o inwestycji, warianty przeznaczone do oceny, informacje na temat zezwoleń, których wymaga inwestycja, opis środowiska oraz metody oceny. Ponadto należy przedstawić plan zorganizowania procedury oceny i uczestnictwa

Rysunek 1. Państwa regionu Morza Bałtyckiego oraz położenie Rauma i Olkiluoto.
(Źródło: Pöyry Energy Oy)



społecznego, a także planowanie i harmonogram realizacyjny inwestycji.

Na podstawie programu oceny i uzyskanych w jego wyniku ekspertyz i opinii opracowuje się sprawozdanie z oceny. W przypadku inwestycji elektrowni jądrowych ustawowym organem władzy do kontaktowania się w ramach procedury OOS jest Ministerstwo Handlu i Przemysłu, do którego należy wystawienie programu oceny i sprawozdania z oceny do wglądu i wydanie własnej ekspertyzy na ich temat.

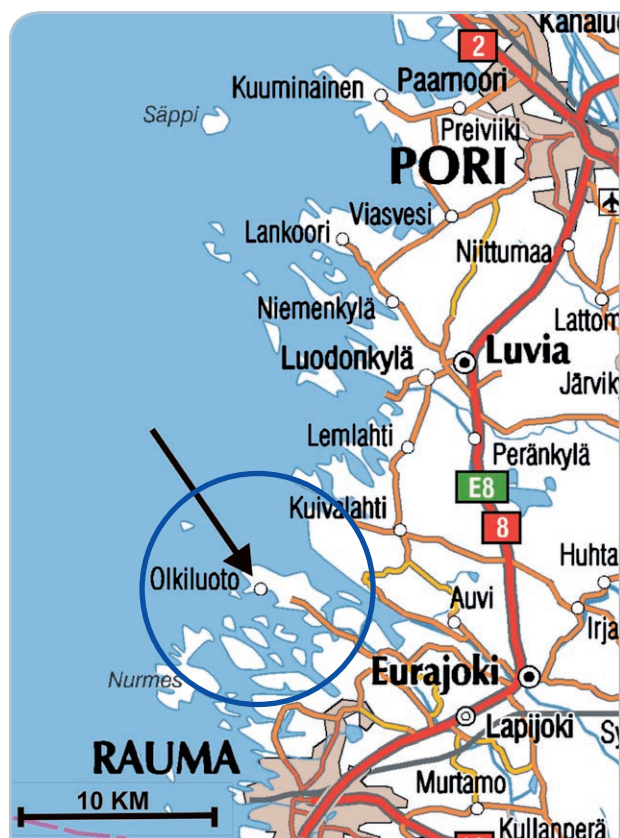
Celem procedury OOS jest wspieranie oceny i jednolitego uwzględniania oddziaływań na środowisko przy planowaniu i podejmowaniu decyzji. Celem procedury jest również polepszenie dostępu obywateli do informacji i zwiększenie możliwości ich uczestnictwa.

Do inwestycji zastosowanie ma ponadto Konwencja o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym UNECE (tzw. Konwencja z Espoo). Elektrownia jądrowa wymieniona została w wykazie inwestycji, stanowiącym część Konwencji. W Finlandii organem władzy odpowiedzialnym za kontakty w sprawach Konwencji jest Ministerstwo Środowiska.

Rysunek 2. Położenie Eurajoki i Olkiluoto. Eurajoki leży przy drodze krajowej nr 8 (E8).

Odległość od drogi krajowej nr 8 do elektrowni Olkiluoto wynosi około 14 kilometrów.

(Mapa zasadnicza © Affecto Finland Oy, Zezwolenie L7153/07)

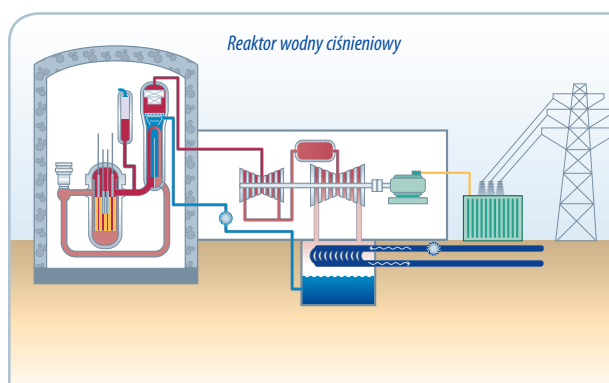
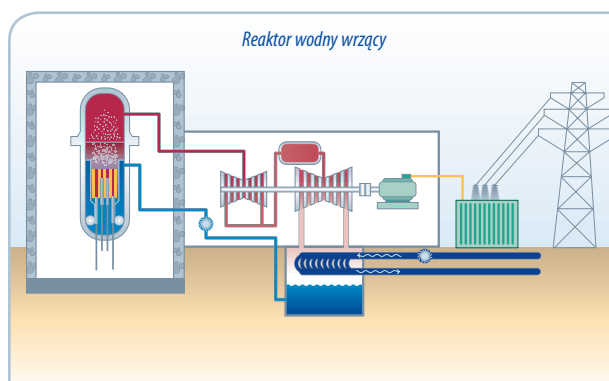


1.2 Zezwolenia wymagane dla inwestycji na mocy Ustawy o energetyce jądrowej

Nowy jądrowy blok energetyczny wymaga uchwalonej przez Radę Państwa i zatwierdzonej przez Parlament Rezolucji, stwierdzającej, że jądrowy blok energetyczny jest zgodny z całościowo pojętym interesem społeczeństwa. Przed przyjęciem Rezolucji nie można podjąć decyzji o finansowaniu inwestycji. Zezwolenie na budowę wydaje Rada Państwa, o ile zostaną spełnione warunki dla uzyskania pozwolenia na budowę zakładu jądrowego, określone w Ustawie o energetyce jądrowej [ydinenergiälaki] (990/1987). Zezwolenie na eksploatację wydaje Rada Państwa, o ile zostaną spełnione warunki, wyszczególnione w Ustawie o energetyce jądrowej, a Ministerstwo Handlu i Przemysłu stwierdzi, że przygotowanie na poniesienie kosztów zagospodarowania odpadów jądrowych zostało zorganizowane zgodnie z wymogami prawa.

1.3 Lokalizacja

Planowane usytuowanie jądrowego bloku energetycznego leży na zachodnim wybrzeżu Finlandii, na wyspie Olkiluoto w gminie Eurajoki. Odległość drogowa z Olkiluoto do najbliższego miasta Rauma wynosi około 25 kilometrów.



1.4 Warianty inwestycji

W ramach oceny oddziaływania na środowisko rozpatrzone zostaną następujące warianty inwestycyjne:

- Zbudowanie w Olkiluoto nowego jądrowego bloku energetycznego o mocy elektrycznej około 1 000 - 1 800 MW. Blok jądrowy może być reaktorem typu wodnego wrzącego lub wodnego ciśnieniowego. Rozpatrywane warianty to:
 - dwie lokalizacje w Olkiluoto;
 - dwa warianty miejsca poboru i dwa warianty miejsca zrzutu wody chłodzącej.
- Odstąpienie od inwestycji (wariant zerowy).

W wariantcie zerowym rozpatrzona będzie sytuacja, w której blok energetyczny nie zostanie zbudowany w Olkiluoto. W wariantcie zerowym zbadane zostaną oddziaływania na środowisko, które zaistnieją w związku z zakupem na rynku energii elektrycznej w ilości odpowiadającej wydajności rzeczonoego bloku energetycznego.

1.5 Bezpieczeństwo jądrowe

Kwestie wykorzystania energii jądrowej reguluje w Finlandii Ustawa oraz Rozporządzenie w sprawie energetyki jądrowej [ydinenergiälaki oraz ydinenergia-asetus]. W ustawodawstwie dotyczącym energetyki jądrowej określono, między innymi, wymagania odnośnie ogólnych zasad bezpieczeństwa wykorzystania energii jądrowej, procedur wydawania zezwoleń dla elektrowni jądrowych, nadzoru bezpieczeństwa i zagospodarowania odpadów jądrowych.

Organem władzy nadzorującym w Finlandii bezpieczeństwo elektrowni jądrowych i wydającym szczegółowe przepisy i instrukcje, dotyczące bezpieczeństwa wykorzystania energii jądrowej, działań na rzecz zapewnienia bezpieczeństwa i gotowości, a także nadzoru nad materiałami jądrowymi, jest Agencja Bezpieczeństwa Radiologicznego i Nuklearnego (STUK) [Säteilyturvakeskus, STUK]. STUK sprawuje również nadzór nad wykorzystaniem materiałów jądrowych oraz



nad składowaniem odpadów jądrowych i obchodzeniem się z nimi.

Elektrownia jądrowa musi być zaprojektowana zgodnie z przepisami ustawodawstwa energetyki jądrowej oraz wydanymi przez STUK instrukcjami dotyczącymi elektrowni jądrowych w taki sposób, aby jej eksploatacja była bezpieczna. Instrukcje STUK w sprawie elektrowni jądrowych zawierają szczegółowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa. Instrukcje odnoszą się do bezpieczeństwa elektrowni jądrowych, materiałów jądrowych i odpadów jądrowych, a także do działań zabezpieczających i zapewniających gotowość w związku z wykorzystaniem energii jądrowej. Instrukcje w sprawie elektrowni jądrowych stanowią przepisy, do których musi się stosować podmiot, któremu wydano zezwolenie lub inny wchodzący w grę podmiot organizacyjny.

W ewentualnym nowym bloku energetycznym zostaną uwzględnione najnowsze wymagania w zakresie bezpieczeństwa. W przypadku ewentualnego bloku energetycznego będzie zapewnione przygotowanie na wypadek poważnych awarii i gotowość do łagodzenia ich skutków.

Bezpieczeństwo reaktora wymaga działania trzech czynników we wszystkich warunkach:

- panowanie nad reakcją łańcuchową i mocą w niej wygenerowaną;



Rysunek 3. Teren elektrowni Olkiluoto. Na mapie pokazano m.in. obecne jądrowe bloki energetyczne OL1 i OL2 (1), plac budowy powstającego jądrowego bloku energetycznego OL3 (2), przechowalnik zużytego paliwa jądrowego (3), miejsce składowania ostatecznego odpadów jądrowych elektrowni (4), miejsce składowania ostatecznego zużytego paliwa jądrowego, plac budowy podziemnej komory eksperymentalnej (5) i centrum dla zwiedzających (6). Na mapie zaznaczono ponadto warianty lokalizacji nowego bloku energetycznego.

- chłodzenie paliwa po wygaśnięciu reakcji łańcuchowej czyli usunięcie ciepła końcowego;
- odizolowanie substancji radioaktywnych od otoczenia.

Fundament bezpieczeństwa stanowią wielokrotne bariery zabezpieczające przed uwalnianiem się substancji radioaktywnych oraz dogłębne podejście do zagadnienia bezpieczeństwa. Zasada wielokrotnych barier oznacza, że między substancjami radioaktywnymi a otoczeniem istnieje szereg mocnych i szczelnych barier fizycznych, które uniemożliwiają przedostanie się substancji radioaktywnych do środowiska we wszystkich warunkach. Już szczelność pojedynczej bariery wystarcza do zagwarantowania, że substancje radioaktywne nie przedostaną się do otoczenia. Dogłębne podejście do zagadnienia bezpieczeństwa oznacza zapobieganie zakłóceniom i awariom, a także radzenie sobie z sytuacjami wypadkowymi i łagodzenie ich następstw.

Zadaniem STUK jest nadzorowanie całości działań od fazy projektowania elektrowni aż po zakończenie jej działalności. Celem jest zagwarantowanie bezpieczeństwa elektrowni jądrowych w taki sposób, aby ich eksploatacja nie powodowała szkód radiologicznych, zagrażających zdrowiu pracowników i okolicznej ludności ani innych szkód dla środowiska lub mienia.

1.6 Zużyte paliwo i odpady jądrowe

Zużyte paliwo schładza się i składowuje początkowo przez okres kilku lat w basenach wodnych w obrębie bloku energetycznego. Po tym następuje składowanie przejściowe w chłodzonych basenach wodnych na terenie przechowalnika zużytego paliwa elektrowni Olkiluoto. Składowanie przejściowe w przechowalniku trwa dziesiątki lat, aż do przeniesienia zużytego paliwa do miejsca składowania ostatecznego.



Nisko i średnio aktywne odpady jądrowe, będące produktem planowanego bloku energetycznego, jak również powstałe przy demontażu bloku energetycznego odpady rozbiórkowe wraz ze zdemontowanymi elementami zostaną złożone w miejscu ostatecznego składowania odpadów jądrowych elektrowni. Realizacja nowego bloku energetycznego będzie wymagać późniejszej rozbudowy obecnego przechowalnika zużytego paliwa i miejsca ostatecznego składowania odpadów jądrowych.

W Finlandii przewiduje się ostateczne składowanie zużytego paliwa jądrowego w komorach wykutych w formacjach skalnych. Ocenę oddziaływania na środowisko zakładu ostatecznego składowania paliwa jądrowego przeprowadzono w 1999 roku. Po uchwaleniu akceptujących Rezolucji (w latach 2001 i 2002), spółka Posiva Oy, odpowiedzialna za ostateczne składowanie paliwa jądrowego, skoncentrowała dalsze badania w tym zakresie na terenie Olkiluoto i rozpoczęła przygotowania do budowy podziemnej komory eksperymentalnej. Zakłada się umieszczenie zużytego paliwa jądrowego w formacji skalnej Olkiluoto na głębokości około 400-500 metrów. Przystąpienie do ostatecznego składowania zużytego paliwa przewiduje się na rok 2020. Zużyte paliwo jądrowe z ewentualnego nowego bloku energetycznego będzie składowane w Olkiluoto w tym samym miejscu, w którym składowane jest zużyte paliwo z innych jądrowych bloków energetycznych w Finlandii.

1.7 Obecny stan radiologiczny i jego nadzorowanie

Emisje substancji radioaktywnych z elektrowni do atmosfery i morza są pod nieustannym nadzorem. Emisje są starannie mierzone w celu upewnienia się, że ich poziom jest wyraźnie poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Pomiarami poziomu radioaktywności w rejonie elektrowni objęte są, między innymi, woda morska, ryby, glony, fauna denna, powietrze, gleba, trawa, a także produkty ogrodnicze i rolne oraz mięso. Nadzór realizowany jest zgodnie z Programem Nadzoru Radiologicznego otoczenia elektrowni, a jego wyniki są dostarczane do STUK.

Na podstawie wielkości radioaktywnych emisji elektrowni corocznie wyliczane są środowiskowe

dawki promieniowania. W modelach obliczeniowych uwzględniane jest rozprzestrzenianie się substancji radioaktywnych w atmosferze i zasobach wodnych oraz procesy wzbogacania, zachodzące w różnych łańcuchach pokarmowych. Przy obliczaniu dawek promieniowania, otrzymywanego przez osoby zamieszkujące w pobliżu elektrowni, bierze się pod uwagę to, w jaki sposób ludzie ci wykorzystują tereny blisko sąsiadujące z elektrownią, na przykład do uprawy roli, rybołówstwa czy do rekreacji, tak aby móc określić dawki promieniowania, docierające do nich różnymi drogami.

Promieniowanie powodowane przez elektrownię Olkiluoto w swym otoczeniu jest bardzo małe w porównaniu do średniej dawki promieniowania, otrzymywanego przez Finów z innych źródeł radiologicznych, która wynosi około 3700 mikrosiwertów na rok. Jednakże przy pomocy środowiskowych pomiarów kontrolnych możliwe jest śledzenie występowania w środowisku substancji radioaktywnych pochodzących z elektrowni jądrowej, gdyż można je odróżnić od substancji radioaktywnych, pochodzących z naturalnych lub jeszcze innych źródeł emisji.

W 2006 roku dawka promieniowania, będąca wynikiem emisji do atmosfery i morza, której poddani zostali okoliczni mieszkańcy wyniosła około 0,27 mikrosiwerta na jednego mieszkańca. Najwyższa dopuszczalna dawka na skutek emisji z Olkiluoto wynosi 100 mikrosiwertów na rok.

W próbkach gruntowych z otoczenia stosunkowo rzadko stwierdza się obecność substancji radioaktywnych pochodzących z elektrowni Olkiluoto. W próbkach atmosfery i opadów ich obecność stwierdza się kilka razy w roku, lecz ich stężenie jest zazwyczaj rzędu jedynie promille aktywności pochodzenia naturalnego. W pobieranych w bezpośrednim otoczeniu elektrowni próbkach środowiska wodnego, tj. w glonach, roślinach wodnych, faunie dennej i materiale osadowym, regularnie stwierdza się małe ilości substancji radioaktywnych, pochodzących z elektrowni, jednakże ich stężenia są bez znaczenia zarówno dla człowieka, jak i środowiska naturalnego. Obecność substancji radioaktywnych w próbkach produktów żywnościowych stwierdza się rzadko. W próbkach mleka, zbóż i mięsa nie stwierdzono obecności substancji radioaktywnych pochodzących z elektrowni Olkiluoto ani razu w całym okresie eksploatacji elektrowni.

Jeżeli doszłoby do wyemitowania z elektrowni substancji radioaktywnych w ilości powodującej wzrost poziomu promieniowania w okolicy, fakt ten zostałby niezwłocznie wykryty dzięki kontrolnej sieci pomiarowej, otaczającej bloki energetyczne. Sieć ta składa się ze stacji pomiarowych, rozmieszczonych w odległości 1-5 kilometrów, których dane są automatycznie przesyłane do komputerów bloków energetycznych i mogą być w każdej chwili sprawdzone przez Agencję Bezpieczeństwa Radiologicznego i Nuklearnego.

Na wypadek awarii, w planie zagospodarowania przestrzennego została określona dla obecnej elektrowni Olkiluoto strefa ochronna, obejmująca obszar w promieniu około 5 kilometrów od elektrowni, a także strefa gotowości działań ratowniczych, do której należą okoliczne gminy Eurajoki, Luvia i Rauma.

2 Analizowane rodzaje oddziaływania

Sprawozdanie z OOS obejmie oddziaływania, które pojawią się zarówno w fazie budowy, jak i w okresie eksploatacji bloku energetycznego, a także te, które będą związane z jego demontażem. Ponadto, w stosownym zakresie, ocenie poddane zostaną oddziaływania będące skutkiem wytwarzania i transportu paliwa jądrowego oraz oddziaływania ostatecznego składowania paliwa zużytego, jak również ewentualne inne przedsięwzięcia związane z badaną inwestycją oraz ich oddziaływania na środowisko.

W ramach procedury OOS oceniane będą przede wszystkim oddziaływania środowiskowe działań realizowanych w rejonie elektrowni, w tym oddziaływania radiologiczne. Przykładem działań sięgających poza rejon elektrowni jest ruch pojazdów w okresie budowy i eksploatacji bloku energetycznego. Również wpływ tych działań zostanie zbadany w stosownym zakresie. Oddziaływanie na środowisko w związku z budową połączeń niezbędnych do przesyłu mocy z elektrowni do sieci krajowej zostanie ocenione w ramach odrębnej procedury OOS.

Procedura OOS obejmie ocenę:

- *oddziaływań procesu budowy*
 - na gleby i podłoże skalne oraz na wody gruntowe;
 - na roślinność, zwierzęta i obiekty chronione;
 - na zatrudnienie i sposoby utrzymania;
 - na dobrobyt mieszkańców;
 - na poziom hałasu;
 - na ruch pojazdów;
- *oddziaływań nowego bloku energetycznego w okresie eksploatacji*
 - na jakość powietrza i klimat;
 - na zasoby wodne, florę i faunę wodną oraz na rybołówstwo;
 - na gleby i podłoże skalne oraz na wody gruntowe;
 - na roślinność, zwierzęta i obiekty chronione;
 - na zagospodarowanie ziemi, elementy strukturalne i krajobraz;
 - na ludzi i społeczeństwo;
 - na rynek energetyczny.

Ponadto, w stosownym zakresie opracowane zostaną również:

- oddziaływania związane z odpadami i produktami ubocznymi oraz ich zagospodarowaniem;
- oddziaływania środowiskowe ruchu pojazdów;
- oddziaływania sytuacji wyjątkowych i awaryjnych;
- oddziaływania związane z demontażem bloku energetycznego;
- oddziaływania związane z wytwarzaniem i transportem paliwa jądrowego;
- oddziaływania inwestycji związanych;
- oddziaływania wariantu zerowego;
- porównanie poszczególnych wariantów.



W praktyce oddziaływania inwestycji na środowisko oceniane będą na drodze analizy aktualnego stanu środowiska i oszacowania rodzaju i wagi zmian, które spowoduje inwestycja. Planowane są m.in. takie analizy, jak obliczenia modelowe rozprzestrzeniania się wód chłodzących, modelowe badanie hałasu, analiza dotycząca struktury i gospodarki regionalnej, ocena oddziaływań krajobrazowych elektrowni i wykonanie grafiki poglądowej. W celu wyjaśnienia stosunku ludności zamieszkałej w strefie oddziaływania elektrowni do inwestycji oraz dla uzyskania danych wspierających ocenę oddziaływań społecznych, wśród mieszkańców zostanie w razie potrzeby przeprowadzona ankieta i wywiady tematyczne. Wyjaśnienie oddziaływań zdrowotnych wejdzie w zakres oceny oddziaływań społecznych inwestycji.

Sprawozdanie z OOS będzie zawierać omówienie oddziaływań środowiskowych sytuacji awaryjnych, oszacowanych w oparciu o analizy bezpieczeństwa aktualnie funkcjonujących bloków energetycznych i wymagania stawiane nowemu jądrowemu blokowi energetycznemu. Następstwa sytuacji wyjątkowych oceniane będą w oparciu o istniejące bogate materiały naukowe na temat zdrowotnych i środowiskowych skutków promieniowania. Oprócz tego uwzględniony zostanie postęp, jaki nastąpił w zakresie bezpieczeństwa elektrowni jądrowych.

2.1 Określenie zakresu oceny oddziaływań środowiskowych

Jako obszar rozpatrywany rozumie się określony dla każdego rodzaju oddziaływania obszar, w obrębie którego dane oddziaływanie będzie badane i oceniane. Natomiast jako obszar oddziaływania rozumie się obszar, na którym, w oparciu o przeprowadzone analizy, przewiduje się wystąpienie danego oddziaływania środowiskowego. Spodziewać się można zatem, że obszar oddziaływania będzie zdecydowanie mniejszy od obszaru rozpatrywanego.

Dążeniem jest przyjęcie na tyle dużego obszaru rozpatrywanego, aby można było zakładać, iż poza jego granicami nie wystąpią znaczące oddziaływania środowiskowe. Jeżeli w trakcie prac oceniających okaże się jednak, że obszar oddziaływania któregoś z oddziaływań jest większy niż zakładano, rozległość obszarów rozpatrywania i oddziaływania dla danego zjawiska zostanie określona ponownie. Tym sposobem w rezultacie pracy oceniającej nastąpi właściwe określenie obszarów oddziaływania, a uzyskane dane zostaną przedstawione w sprawozdaniu z oceny oddziaływania na środowisko.

3 Informacja na temat ewentualnych transgranicznych oddziaływań środowiskowych

Bezpieczeństwo stanowi kluczową zasadę przyświecającą projektowaniu nowego, ewentualnego bloku energetycznego. W przypadku podjęcia decyzji o realizacji nowego bloku energetycznego, zostaną w nim uwzględnione najnowsze wymagania odnośnie bezpieczeństwa. W przypadku rzeczonoego bloku energetycznego będzie zapewnione przygotowanie na wypadek poważnych awarii i gotowość do łagodzenia ich skutków. Ewentualne zagrożenia zostaną przeanalizowane już w fazie projektowania zakładu i na wypadek każdego z nich zostanie zaprojektowane wiarygodne zabezpieczenie techniczne.

Przewidziane są także zabezpieczenia od zagrożeń zewnętrznych. Projekt bloku energetycznego uwzględni między innymi uderzenie dużego samolotu pasażerskiego i wyjątkowe warunki atmosferyczne. Ponadto przy projektowaniu będą wzięte pod uwagę inne współczesne zagrożenia, w tym oddziaływania zmian klimatycznych.

W bardzo nieprawdopodobnej sytuacji awaryjnej, w wyniku której, pomimo przygotowania na wypadek poważnych awarii i gotowości do łagodzenia ich skutków, powstałaby duża emisja radioaktywna, może przy pewnych warunkach pogodowych zaistnieć bardzo mała możliwość wystąpienia oddziaływań sięgających poza granice Finlandii. W obecnej fazie nie stwierdzono, by inwestycja mogła mieć inne oddziaływania sięgające

poza granice terytorialne Finlandii. Kwestia ta będzie dokładnie omówiona w sprawozdaniu z OOŚ.

4 Harmonogram

Przygotowanie sprawozdania z oceny oddziaływań na środowisko planowane jest na luty 2008 roku, zaś zakończenie procedury OOŚ inwestycji przewiduje się latem 2008 roku. O ile zostanie podjęta decyzja o realizacji inwestycji, założeniem jest rozpoczęcie budowy nowego jądrowego bloku energetycznego około roku 2013. W takim przypadku blok mógłby być włączony do eksploatacji około roku 2018.

Dane kontaktowe

Investor odpowiedzialny:

Teollisuuden Voima Oy
Adres pocztowy: FI-27160 Olkiluoto, Finland
Telefon: +358 2 83 811
Osoba kontaktowa: Olli-Pekka Luhta
E-mail: olli-pekka.luhta@tvo.fi

Organ władzy do kontaktów:

Ministerstwo Handlu i Przemysłu
Adres pocztowy: PL 32,
FI-00023 Valtioneuvosto, Finland
Telefon: +358 9 16 001
Osoba kontaktowa: Jorma Aurela
E-mail: jorma.aurela@ktm.fi

Konsultacje międzynarodowe:

Ministerstwo Środowiska
Adres pocztowy: PL 35,
FI-00023 Valtioneuvosto, Finland
Telefon: +358 20 490 100
Osoba kontaktowa: Seija Rantakallio
E-mail: seija.rantakallio@ymparisto.fi

Dalszych informacji nt. inwestycji udziela również:

Konsultant w zakresie OOŚ:

Pöyry Energy Oy
Adres pocztowy: PL 93,
FI-02151 Espoo, Finland
Telefon: +358 103 311
Osoba kontaktowa: Päivi Koski
E-mail: paivi.koski@poyry.com



Teollisuuden Voima Oy
FI-27160 Olkiluoto, Finland
Tel. + 358 2 83 811
Fax +358 2 8381 2109
www.tvo.fi

Teollisuuden Voima Oy
Töölönkatu 4
FI-00100 Helsinki, Finland
Tel. +358 9 61 801
Fax +358 9 6180 2570

Teollisuuden Voima Oy
Scotland House
Rond-Point Schuman 6
1040 Brussels, Belgium
Tel. +32 2 282 8470
Fax +32 2 282 8471

Spółki filialne:

Posiva Oy
FI-27160 Olkiluoto, Finland
Tel. +358 2 837 231
Fax +358 2 8372 3709
www.posiva.fi

TVO Nuclear Services Oy
FI-27160 Olkiluoto, Finland
Tel. +358 2 83 811
Fax +358 2 8381 2809
www.tvons.fi