

NOTIFICAREA

ca țară afectată de realizarea proiectului, în conformitate cu articolul 3 al Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera

pentru

“Construirea unei unitati nucleare de ultima generatie la Kozloduy, Bulgaria”

1. INFORMATII PRIVIND PROIECTUL	
(i) Informatii privind natura proiectului	
Tipul activitatii propuse	Productia de electricitate in centrale nucleare
Activitatea este listata in Anexa I a Convenției Espoo?	Da.
Scopul activitatii propuse (ex. Activitatea principal si orice activitate periferica care necesita evaluare)	Activitatea principala: constuirea, punerea in functiune si operarea unei noi unitati nucleare; Activitati periferice: Stocarea temporara a deseurilor si a combustibilului uzat
Capacitatea de productie	O unitate de aporximativ 1200 MW (el.).
Descrierea activitatii propuse (ex. Tehnologia utilizata)	Tehnologia propusa presupune un reactor cu apă asoara la presiune folosind apa ca lichid de răcire și moderator (PWR).Reactorul va folosi uraniu îmbogățit drept combustibil.
Descrierea scopului activității propuse	Asigurarea echilibrului energetic prin construirea unei noi unitati
Justificarea activitatii propuse (de exemplu, socio-economice, baza fizică geografică)	Lucrari de inlocuire a a capacităților energetice în Republica Bulgaria, incluse în Strategia Energetică Națională a țării.
Informatii aditionale/comentarii	
(ii) Informatii privind limitele spatiale si temporale ale activității propuse	
Amplasamentul	Amplasamentul se afla la km 694 de-a lungul fluviului Dunărea, la 3,7 km sud de albia râului si de granita de stat cu România la.
Descrierea amplasamentului (de exemplu caracteristicile fizico-geografice, socio-economice)	Amplasamentul este situat in partea de nord a primei terase neundabile a fluviului Dunărea. Amplasamentul Kozlodui este situat in câmpie, a carei altitudine medie variaza între +28.00 m si +36.00m, în concordanta cu sistemul de altitudine Baltic. Câmpia si amplasamentul sunt protejate de Dunăre prin intermediul unui dig care ajunge la o altitudine absolută de 30,40 m. Pe o raza de 30 km în jurul amplasamentului se află: numeroase asezari printre care următoarele centre administrative ale municipiilor de pe teritoriul Bulgariei: Kozlodui, Vulchedrum, Hayredin, Miziya, Lom, Byala Slatina,

	Oryahovo; si 23 de comunități pe teritoriul României- Bechet, Nedeia, Gighera, Zăval, Ostroveni, Sărata, Călărași, Dăbuleni, Lișteava, Piscu Sadovei, Sadova, Gângiova, Măcedu de Jos, Măcedu de Sus, Săpata, Plosca, Bistreț, Brandusa , Goicea, Bârca, Horezu Poenari, Toceni, Valea Stanciului.
Justificarea alegerii acestei locatii (de exemplu, socio-economice, fizico-geografice de bază)	Amplasamentul Centralei Nucleare de la Kozlodui a fost ales pentru construirea de noi unități nucleare, deoarece acesta este un amplasament autorizat nuclear, cu infrastructura construita pentru furnizarea energiei electrice și aprovizionarea cu apă, precum și pentru disponibilitatea de personal cu experiență și înaltă calificare.
Calendarul pentru activitatea propusă (de exemplu, începutul și durata de construcție și exploatare)	Perioada prevăzuta pentru pregătirea, construirea și punerea în funcțiune a noii unitati este de 145 de luni în 2012-2023. Durata de viață operațională a noului reactor este de 60 de ani - 2023-2083.
Hărți și alte documente ilustrate în legătură cu informațiile privind activitatea propusă	O hartă geografică cu locația pentru noua unitate de energie nucleară este inclusă.
Informatii aditionale/comentarii	
(iii) Informații privind posibilul impactul asupra mediului și măsurile de diminuare propuse	
Domeniul de aplicare a evaluării (de exemplu, se considera impactul cumulat, evaluarea alternativelor, aspecte de dezvoltare durabilă, impactul activităților periferice, etc)	Evaluarea impactului asupra solului, apei, vegetației, aerului, inclusiv impactul radiațiilor asupra sănătății umane, este un subiect care va fi tratat în raportul EIM. Raportul EIM va fi elaborat în conformitate cu cerințele Act/2002 de Protecție a Mediului, din Bulgaria care transpune cerințele directivelor relevante ale Comisiei Europene, și în confirmare cu Regulamentul privind condițiile și ordinul pentru elaborarea unei EIA/2003 și a termenilor de referință pentru EIA. De asemenea, raportul va include evaluarea impactului cumulat al tuturor instalațiilor nucleare de pe amplasament.
Posibilul impact asupra mediului al activității propuse (de exemplu, tipuri, locații, magnitudini)	Impactul radioactiv și neradioactiv pe sol, apă și aer: <ul style="list-style-type: none"> • poluarea nesemnificativă termică și chimică a apelor de răcire care vor fi deversate în Dunăre; • poluare potențială a solului, în situații de urgență, cu nuclizi radioactivi, combustibili și produse chimice; • evacuările controlate de nuclizi radioactivi și aerosoli în atmosferă. Surse potențiale de zgomot și vibrații: <ul style="list-style-type: none"> • activitatea de construire pe amplasament. Surse potențiale de poluare pentru ecosistemele acvatice și terestre: <ul style="list-style-type: none"> • acumularea de noxe scurgeri de carburanți și substanțe chimice; • Impactul radiologic al nucleizilor radioactivi produs în timpul funcționării și managementului materiei prime. Impactului preconizat asupra mediului va fi analizat în cadrul

	Raportului EIM.
Intrări (de exemplu materii prime, surse de alimentare, etc)	Reactorul va folosi uraniu îmbogățit drept combustibil.
Ieșiri (de exemplu, cantitățile și tipurile de: emisii în atmosferă, evacuări în sistemul de apă, deșeuri solide)	Toate ieșirile: - Emisii controlate de produse radioactive în atmosferă; - Evacuările de ape uzate controlate radioactive; - Deșeuri radioactive solide; - materiale și substanțe periculoase, și toxice vor fi în conformitate cu legislația bulgară în zona de utilizare în condiții de siguranță a energiei nucleare, de protecție a mediului și a standardelor și reglementărilor de AIEA .. Efectul cumulat al funcționării simultane a tuturor instalațiilor nucleare de pe amplasament va fi înregistrată (cu marje suficiente) în limitele admise de normele naționale și internaționale aplicabile.
Impactul transfrontalier (de exemplu, tipuri, locații, magnitudini)	Nu se aștepta nici un efect transfrontier asupra mediului în timpul operației normale
Măsurile de diminuare propuse (de exemplu, dacă se cunosc, măsuri de diminuare pentru a preveni, elimina, reduce la minimum, pentru compensarea efectelor asupra mediului)	Da - respectarea standardelor naționale și internaționale și documentelor AIEA. Acestea vor fi specificate în raportul EIM
Informații adiționale/comentarii	Nu
(iv) Dezvoltator/Titularul proiectului	
Nume și date de contact	LUBEN MARINOV Director Executiv "KOZLODUY NPP – NEW BUILDS" PLC 3321 Kozloduy, Bulgaria Tel. +359 973 7 2104 Fax: +359 973 7 2422 E-mail: newbuild@npp.bg
(v) Documentația EIA	
Documentația EIA (de exemplu raportul privind evaluarea impactului asupra mediului - EIA), este inclusă în notificare?	Nu
Calendarul disponibilității documentației suplimentare	Termenii de referință (ToR) for EIA vor fi disponibili aproximativ la sfârșitul anului 2012. Raportul EIA va fi disponibilă aproximativ la sfârșitul anului 2014
Informații adiționale/comentarii	Nu
2. PUNCTE DE CONTACT	
(i) Puncte de contact pentru statul posibil afectat	
Autoritatea responsabilă pentru	Ministerul Mediului și Padurilor

desfasurarea procedurii EIA in context transfrontiera. Nume si date de contact	12, Blvd. Libertatii, Sector 5 Bucharest RO – 040129 Romania Fax: +40 21 316 0421
Lista cu statele posibil afectate de realizarea proiectului si carora le-a fost trimisa notificarea	Romania
(ii) Punctele de contact ale partii de origine	
Autoritatea responsabila pentru desfasurarea procedurii EIA in context transfrontiera. Nume si date de contact	Ministerul Mediului si Apelor 22 Maria Louiza Blvd. Sofia, 1000 Bulgaria Fax: +359 2 986 25 33
Autoritate de decizie dacă este diferită de autoritatea responsabilă de coordonarea activităților legate de EIM Nume si date de contact	Ministerul Mediului si Apelor 22 Maria Louiza Blvd. Sofia, 1000 Bulgaria Fax: +359 2 986 25 33
3. INFORMATII PRIVIND PROCEDURA EIA, IN TARA CARE PROPUNE REALIZAREA PROIECTULUI	
(i) Informatii privind procedura EIA care va fi aplicata proiectului propus	
Calendarul desfasurarii	26 de luni
Oportunități partii afectate de a participa de procedura EIA in context transfrontiera	Da
Oportunitatile partii afectate de a revizui si de a comenta notificarea si documentia EIA	Da
Natura și calendarul posibilei luarii a deciziei	Inceputul anului 2015 pentru decizia finala
Procesului de aprobare a activității propuse	In conformitate cu legislatia bulgara - Energy Act/2003, Act of Safe Use of Atomic Energy/2002, Environmental Protection Act/2002, Spatial Development Act/2001
Informatii suplimentare/comentarii	Informații suplimentare privind procedura de EIM naționale pot fi găsite pe site-ul de internet al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor: www3.moew.government.bg
4. INFORMATII PRIVIND PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI IN TARA DE ORIGINE	
Procedura de participare a publicului	În conformitate cu Act/2002 bulgar de Protecție a Mediului și actele sale legislative subsecvente - Participarea publicului în timpul consultărilor, discuții publice, cu un acces o lună la raportul EIM și o oportunitate pentru depunere în scris a observațiilor/comentariilor
Calendarul si durata consultarilor publice	2 luni: ianuarie – februarie 2015 pentru dezbaterea publica
Additional information/comments	-

5. TERMEN DE RASPUNS PENTRU PARTEA POSIBIL AFECTATA	
Date	4 saptamani de la data primirii notificarii

New Nuclear Unit Site Location Map

