



## LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

Valstybės biudžetinė įstaiga, A. Jakšto g. 4/9, LT-01105 Vilnius,  
tel. (8-5) 266 3661, faks. (8-5) 266 3663, el. p. info@am.lt, http://www.am.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 189602370

Vilijainos atominė elektrinė

2009-08-05<sup>mm</sup>

Nr. (1-15)-D8- 6769

1 2009-07-27

Nr. 10S-3554(15.5)

### SPRENDIMAS DĖL IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS 117/1 PASTATO ĮRANGOS DEAKTYVAVIMO IR IŠMONTAVIMO GALIMYBIŲ

1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – Vilijainos atominė elektrinė, Ignalinos AE, Drūkšinių kaimas, LT-31500 Visaginas, tel. (8 386) 24266.
2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas – VT Nuclear Services Ltd, Olympus Plaza, Olympus Business Park, Quedgely, Gloucestershire, GL24NG, Jungtinė Karalystė, tel. (+44 0) 1452 889248; Lietuvos energetikos instituto Branduolinės inžinerijos problemų laboratorija, Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas, tel. (8 37) 401891.
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Ignalinos atominės elektrinės (toliau – IAE) 117/1 pastato įrangos deaktyvavimas ir išmontavimas.
4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta – esamos IAE teritorija, Visagino savivaldybė, Utenos apskr. itis.
5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Pirmasis IAE rektoriaus blokas sustabdytas 2004-12-31. Po sustabdymo reaktoriaus avarinio auštinimo sistemos aukšto slėgio dalis ir helio papildymo balionų rampa, esančios 117/1 pastate, nebeveikalingos. Vykdamas planuojamą ūkinę veiklą, šios sistemos kartu su pagalbiniais įrenginiais bus deaktyvuotos ir išmontuotos.

Numatoma, kad bendroji išmontuotų įrenginių masė sudarys apie 957000 kg. Planuojama, kad apie 98 % išmontuotų įrenginių masės bus deaktyvuota iki nebecontroliuojamųjų lygių ir pro atliekų nebecontroliuojamųjų lygių matavimo kompleksą bus išvežta iš IAE teritorijos tolimesniam panaudojimui. Likusi dalis, kurią daugiausia sudarys mažo skersmens vamzdynai ir jungiamosios dalys, kurių vidinio paviršiaus neįmanoma deaktyvuoti, bus pergabenta į trumpaamžių labai mažo aktyvumo radioaktyviųjų atliekų kapinyno buferinę saugyklą, kurią planuojama pradėti eksploatuoti 2010 m. Buferinėje saugykloje susikaupus laidojimo operacijai pakankamam trumpaamžių labai mažo aktyvumo radioaktyviųjų atliekų kiekiui, jos bus palaidotos tokio tipo atliekoms skirtame kapinyne.

Išmontavimo darbai bus atliekami deguoniniu (deguoninis-propaninis ir deguoninis-acetilfeninis) pjaustymo būdu, taip pat naudojant pjaustymo stakles, hidraulinės žirkles ir kt. įrankius. Deaktyvavimas daugiausia bus atliekamas vakuuminio srautiniu būdu, kaip srauto medžiagą naudojant aštriabriaunius plieno šratus.

#### 6. Priemonių, numatytų neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti, aprašymas.

Bus modernizuota 117/1 pastato ventiliacijos sistema įrengiant naują ventiliatorių, srauto kontrolės sklendes ir naują HEPA (didelio efektyvumo oro valymo filtras) filtravimo sistemą.

Siekiant mažinti oro taršos padidėjimą, zonose, kuriose vyks deguoninis pjaustymas arba abrazyvinis deaktyvavimas, bus naudojami vietiniai mobilūs filtravimo įrenginiai. Be to, vakuuminis srautinis deaktyvavimas bus vykdomas sandarioje kameroje, kurioje veiks filtravimo įrenginys su pirmiais ir HEPA filtrais.

Bus vykdoma radioaktyviųjų išmetimų į gamybines patalpas ir atmosferą, radiologinės situacijos 117/1 pastato įrangos išmontavimo ir deaktyvavimo metu stebėseną.

Išmontuoti komponentai iš 117/1 pastato tolesniam tvarkymui ar laikinam saugojimui bus išgabenami standartiniuose 20 pėdų pusės aukščio ISO konteneriuose. Visos išmontuotų

medžiagų ar kitų radioaktyviųjų atliekų gabenimo operacijos bus atliekamos tik IAE pramoninėje aikštulėje.

Siekiant išvengti radionuklidų patekimo į aplinką, visos planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios nuotekos bus tvarkomos kaip potencialiai radioaktyvios. Nuotekos bus perpumpuojamos į IAE skystų radioaktyviųjų atliekų apdorojimo kompleksą. Skystos radioaktyviosios atliekos į aplinką nebus išleidžiamos.

#### **7. Pateiktos poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados:**

Utenos apskrities viršininko administracija 2009-01-13 raštu Nr. (1.50.)-6-40 pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai su pastabomis.

Visagino savivaldybės administracija 2008-12-18 raštu Nr. (4.17)-1-4821 pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai.

Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija 2009-02-17 raštu Nr. (14.2.17)-22.1-133 pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai.

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Utenos teritorinis padalinys 2008-12-06 raštu Nr. 2U-726 ir 2009-07-15 raštu Nr. 2U-(13.3)-363 pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 2009-01-29 raštu Nr. 9.4-228(9.4.) ir 2009-06-26 raštu Nr. 9.4-1759(9.4.) pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai.

Sveikatos apsaugos ministerija 2009-05-25 raštu Nr. 10-3026 pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai.

#### **8. Visuomenės informavimas ir dalyvavimas.**

Apie galimybę susipažinti su poveikio aplinkai vertinimo ataskaita ir apie planuojamą jos viešą pristatymą visuomenė buvo informuota laikraščiuose: „Lietuvos rytas“ 2008-10-23, „Sugardas“ 2008-10-23, „Zarasų kraštas“ 2008-10-24, „Nauja vaga“ 2008-10-25. Su poveikio aplinkai vertinimo ataskaita buvo galima susipažinti Visagino miesto savivaldybėje, Ignalinos atominės elektrinės informacijos centre ir Ignalinos atominės elektrinės interneto tinklalapyje. Viešas supažindinimas su poveikio aplinkai vertinimo ataskaita vyko 2008-11-14 Visagino miesto savivaldybėje. Nei iki viešo supažindinimo, nei po jo visuomenės pasiūlymų dėl planuojamo IAE 117/1 pastato įrangos deaktyvavimo ir išmontavimo poveikio aplinkai vertinimo negauta.

#### **9. Sprendime nustatytos sąlygos.**

Technologiniame įrangos išmontavimo projekte numatyti priemonės, užtikrinsiančias visapusišką darbų saugą IAE 117/1 pastato išmontavimo ir deaktyvavimo metu.

#### **10. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant sprendimą.**

Pagal Lietuvos Seimo priimtą Nacionalinės energetikos strategiją IAE pirmasis reaktoriaus blokas buvo sustabdytas 2004 m. gruodžio 31 d. Antrojo reaktoriaus bloko sustabdymas numatytas 2009 m. pabaigoje. IAE 117/1 pastato įrangos deaktyvavimas ir išmontavimas yra vienas iš eksploatacijos nutraukimo projektų, vykdomų pagal galutinį IAE eksploatavimo nutraukimo planą.

Didžiausia gyventojų metinė efektinė dozė, gaunama dėl IAE 117/1 pastato įrangos deaktyvavimo ir išmontavimo įskaičius kitų Ignalinos atominės elektrinės sanitarinėje apsaugos zonoje veikiančių ir ateityje planuojamų statyti branduolinės energetikos objektų poveikį, neviršys gyventojų apribotosios metinės efektinės dozės (0,2 mSv).

#### **11. Sprendimo pobūdis.**

IAE 117/1 pastato įrangos deaktyvavimas ir išmontavimas pagal pateiktą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą (2009-07-24 versija Nr. 5) yra leistinas.

Aplinkos viceministras