



VĮ Ignalinos atominė elektrinė

**Mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų
atliekynas (B25)**

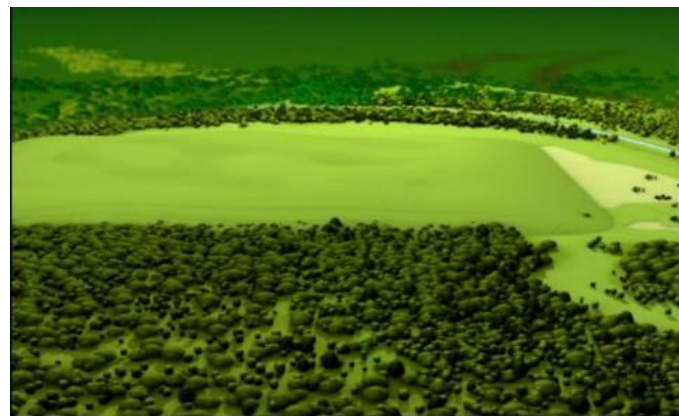
2022-09



Ignalinos AE eksploatavimo nutraukimo veikla
bendrai finansuojama Europos Sąjungos

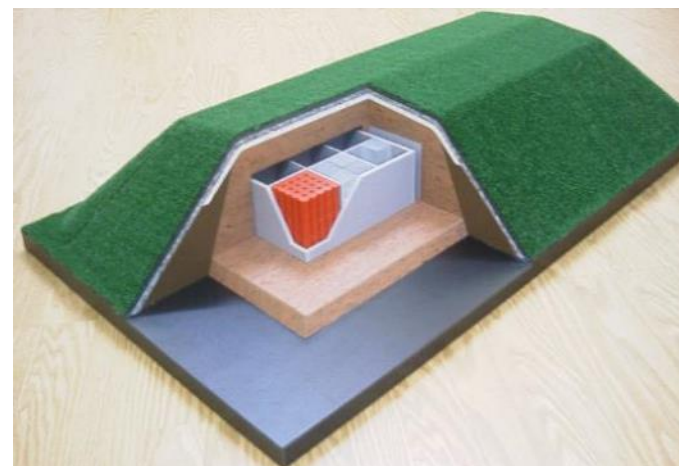
Mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų atliekynas (konceptcija)

- Atliekynas - tai radioaktyvių atliekų tvarkymo įrenginys, į kurį atliekos talpinamos **neketinant jų išimti**.
- B25 atliekyne planuojama patalpinti **iki 100 000 m³** radioaktyvių atliekų. Pats atliekynas, jo apsaugos zonos ir jo eksploatacijai reikalingi pagalbiniai statiniai užims ~ **45 ha plotą**.
- Visa atliekyno infrastruktūra apima daugiau nei 20 statinių (administracinis, gamybinis ir pagalbiniai pastatai, inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos, kiti statiniai)
- Uždarytas atliekynas prižiūrimas 300 metų. Iš jų:
100 metų – aktyvi priežiūra (užtikrinta fizinė sauga reikalingi priežiūros darbai, aplinkos būklės stebėseną)
200 metų – pasyvi priežiūra (ribojama ūkinė veikla)
- Atliekyno statybos vieta - Stabatiškės k., Visagino sav. Stabatiškės k. yra VĮ Ignalinos AE teritorijoje, apie 1 km į pietryčius nuo IAE ir 7 km į rytus nuo Visagino.



Mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų atliekynas (konceptcija)

- Kadangi atliekos bus talpinamos ilgą laiką, atliekynas suskaidytas į tris rūšių grupes, kad vienu metu nestatyti visų rūšių, taip sumažinant atmosferos poveikį neužpildytiems rūšiams.
- **Tam tikrais etapais atliekyne bus ir statomų, ir eksploatuojamų bei jau uždromų rūšių.**
- Vienu metu bus eksploatuojami du vienos grupės rūšiai uždengti mobiliais laikiniais stogais.
- Eksploatuojamus rūšius užpildžius konteneriais, jie bus užbetonuojami įrengiant g/b perdangas, o laikinieji stogai perkeliama prie kitų tos grupės rūšių.
- Kad nereikėtų ilgą laiką prižiūrėti neuždarytų rūšių, užpildyti vienos grupės rūšiai bus nedelsiant uždaromi įrengiant virš jų galutinį inžinerinį barjerą.
- Inžinerinis barjeras skirtas nuvesti kritulių vandenį nuo rūšių bei apsaugoti konstrukcijas nuo fizinio poveikio dėl gyvūnų ar kitos veiklos



Mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų atliekynas (konceptcija)



El Cabril atliekynas Ispanijoje



Center de L'Aube (CSA) atliekynas Prancūzijoje



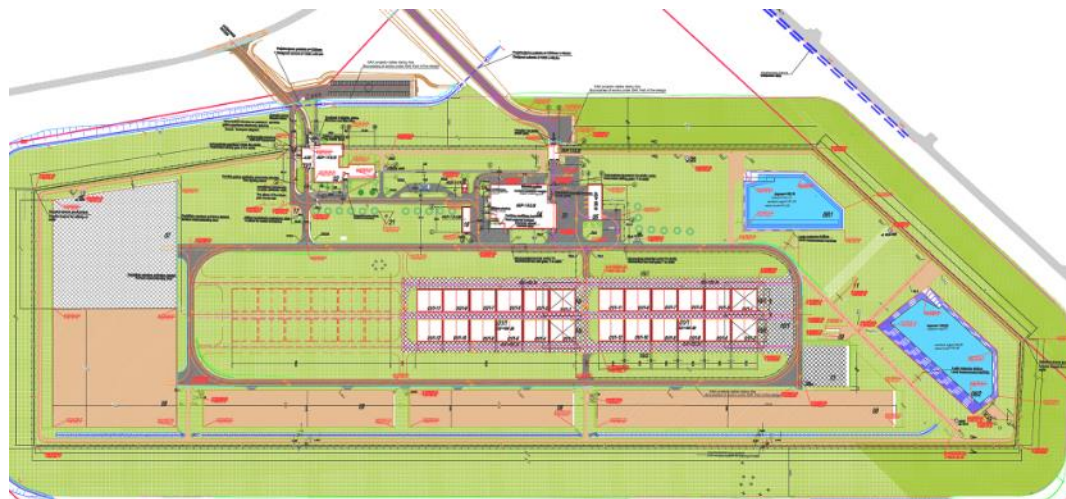
Mochovce atliekynas Slovakijoje

B25 atliekynas, nors ir unikalus savo prasme kaip Ignalinos atominės elektrinės eksploatacijos nutraukimo programos dalis, nėra pirmas tokio tipo objektas. Šiuo metu statomi ir eksploatuojami radioaktyvių atliekų atliekynai įvairiose Europos „branduolinėse“ valstybėse ir visame pasaulyje.

B25 techninis projektas parengtas konsultuojantis su Prancūzijos radioaktyvių atliekų tvarkymo agentūra ANDRA, o B25 sprendiniai parengti pagal jau veikiančio CSA atliekyno koncepciją.



Mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų atliekynas (pagrindinė infrastruktūra)



Pagrindinė atliekyno infrastruktūra – virš gruntinio vandens slūgsojimo lygio įrengti **gelžbetoniniai rūšiai** į kuriuos dedamos atitinkamai apdirbtos, į specialius konteinerius patalpintos radioaktyvios atliekos. Kiekvienas rūšys susideda iš dviejų sekcijų, rūšiai išdėstomi trimis grupėmis po 12 rūšių.

Virš eksploatuojamų rūšių (konteinerių talpinimo laikotarpiu) įrengiamos mobilios stoginės, skirtos apsaugoti infrastruktūrą nuo atmosferos poveikio. Užpildžius rūšius stoginės perkeliamos, o virš užpildytų rūšių grupių įrengiama stacionari gelžbetoninė plokštė.

Pirmuoju statybos techninio projekto (IA ir IIA statybos etapai) etapu bus įrengta visa atliekyno infrastruktūra ir dvi rūšių grupės.



Mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų atliekynas (generalinės rangos sutarties apimtis - I/A ir II/A statybos etapai)



Generalinės rangos sutartis apima I/A ir II/A statybos etapus:

- Žemės darbus paruošiant visą Atliekyno aikštelę (įskaitant melioracijos darbus, parengiant atskirą TDP);
- Atliekyno infrastruktūros statybą (aptvėrimai, inžineriniai tinklai, vidaus keliai, telekomunikacijos, lietaus vandens baseinai, pagalbinės aikštelės, privažiavimo keliai, teritorijos drenažo sistema);
- Administracinio, technologinio ir kitų pagalbinių pastatų statybą;
- I ir II grupės rūšių statybą (2 x 12 vnt.), įrengiant laikinus stogus virš kiekvieno rūšio;
- Laikinos drenažo sistemos ir privažiavimo kelių prie I grupės rūšių statybą;
- šulinių Atliekyno aikštelės monitoringui statybą;
- Laikinos pastogės sekcijų virš I-mos grupės pirmų dviejų rūšių įrengimą, taip pat ožinio krano įrengimą.



I/B, II/B etapų - rūšių perdangų g/b plokščių įrengimas ir I/C, II/C etapų - rūšių galutinio uždengimo (inžinerinių barjerų sistemos) darbai bus įsigijami atskirais pirkimais



Mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų atliekynas (parengiamieji darbai)



- B25 paruošiamieji darbai vyko nuo 2000 metų, kurių metu buvo parengta atliekyno koncepcija, parinkta aikštelė, atlikti inžineriniai geologiniai, geotechniniai ir kiti tyrimai, atliktas poveikio aplinkai vertinimas.
- 2007-11-21 LR Vyriausybės nutarimu Nr. 1227 buvo pritarta LR Ūkio ministerijos (dabar - Ekonomikos ir inovacijų ministerija) siūlymui leisti IAE projektuoti paviršinį kapinyną mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžems radioaktyviosiems atliekoms laidoti Visagino savivaldybės Stabatiškės kaimo teritorijoje.
- 2009-2017 buvo parengtas B25 techninis projektas, aplinkos monitoringo programa, preliminari saugos analizės ataskaita, gauti statybos leidimas, bei VATESI licencija statyti ir eksploatuoti paviršinį atliekyną.
- 2017-05-22 gautas statybos leidimas
- 2019-10-30 pasirašyta FIDIC inžinieriaus ir techninės priežiūros paslaugų teikimo sutartis
- 2019-2022 įvyko trys rangos darbų pirkimo procedūros, kurios dėl nuo IAE nepriklausančių aplinkybių pasibaigė nesudarius sutarties
- Nuo 2020 metų vykdomi Atliekyno išorinės infrastruktūros (technologinio kelio iš laikinos saugyklos į Atliekyną statybos, elektros ir telekomunikacijos inžinerinių tinklų įrengimo, modulinės katilinės statybos) planavimo ir pasirengimo pirkimams darbai.



Mažai ir vidutiniškai radioaktyvių trumpaamžių atliekų atliekynas (pirkimo procedūros ir rangos sutarties preliminarios gairės)



- 2022-09-25 Pirkimo dokumentų parengimas ir suderinimas su finansavimo administratoriumi - viešąja įstaiga Centrine projektų valdymo agentūra (CPVA)
- 2022-10-03 pirkimo paskelbimas
- 2022-11-30 pasiūlymų pateikimas
- 2023-03-30 laimėtojo nustatymas
- 2023-05-15 privaloma pirkimo procedūros dokumentų ir potencialaus rangovo patikra (CPVA ir Nacionalinio saugumo komisija)
- 2023-05-30 generalinės rangos sutarties pasirašymas
- 2023-06-15 darbų pradžia
- Planuojamas pirkimo biudžetas – neskelbiamas, bus pasirašoma vienos kainos (*lump sum*) sutartis, su lanksčiu indeksavimo mechanizmu
- Preliminari rangos sutarties trukmė – 1650 dienų
- **Atliekynas yra branduolinės energetikos objektas, todėl genrangovui ir subrangovams keliami BEOS atestacijos reikalavimai (teisės pripažinimo reikalavimai užsienio tiekėjams)**



VĮ Ignalinos atominė elektrinė

Elektrinės g. 4, K 47, Drūkšinių k.
31152 Visagino sav.
Lietuva

Tel. (8 386) 28985
Faks. (8 386) 24396
El.paštas iae@iae.lt

**Dėl klausimų, susijusių su viešojo pirkimo procedūra, prašome kreiptis į B25 pirkimų vadovą
Artiom Valujev**
+370 646 19531 artiom.valujev@iae.lt

Kiti klausimai - B25 projekto vadovas Jurgis Gelčys
+370 658 89089 jurgis.gelcys@iae.lt

Laukiame Jūsų pastabų ir pasiūlymų!



Ignalinos AE eksploatavimo nutraukimo veikla
bendrai finansuojama Europos Sąjungos