



LIETUVOS RESPUBLIKOS ENERGETIKOS MINISTERIJA

Biudžetinė įstaiga, Gedimino pr. 38, LT-01104 Vilnius, tel. (8 5) 203 4407,
faks. (8 5) 203 4692, el. p. info@enmin.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 302308327

Lietuvos Respublikos Vyriausybei

2018-12-31 Nr. (12.3-14)3-2325

**DĖL IGNALINOS PROGRAMOS 2019 M. METINĖS DARBO PROGRAMOS
DOKUMENTO TEIKIMO**

Atsižvelgdami į Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimo¹ nuostatas, teikiame parengtą Ignalinos programos 2019 m. metinės darbo programos (toliau – MDP) dokumentą.

2013 m. gruodžio 13 d. buvo priimtas Ignalinos programos reglamentas², nustatantis Lietuvos Respublikai skiriamos ES finansinės paramos pagal Ignalinos programą įgyvendinimo bendrąsias taisykles 2014–2020 metams. Ignalinos programos reglamento 6 straipsnyje yra nustatyta bendra Ignalinos programos MDP dokumento rengimo ir tvirtinimo procedūra. Europos Komisijos įgyvendinimo sprendime buvo nustatytos detalios finansinės paramos Ignalinos programai teikimo taisyklės. Pagal šias taisykles metinį finansavimo sprendimą ir prie jo pridedamus MDP dokumentus Europos Komisija priima pasikonsultavusi su Pagalbos uždariant branduolinius įrenginius programos komitetu.

MDP dokumentas parengtas remiantis Valstybės įmonės Ignalinos atominės elektrinės galutiniu eksploatavimo nutraukimo planu ir konsultuojantis su paramos gavėju VĮ Ignalinos atominė elektrinė. MDP dokumentas suderintas su Finansų ministerija ir darbo tvarka derintas su įgyvendinančiomis institucijomis (VŠĮ Centrine projektų valdymo agentūra ir Europos rekonstrukcijos ir plėtros banku).

Numatoma, kad Europos Komisijos finansavimo sprendimu 2019 m. Ignalinos programai bus skirta 66,95 mln. eurų.

PRIDEDAMA:

1. Lietuvos Respublikos Vyriausybės pasitarimo protokolo projektas, 1 lapas;
2. Ignalinos programos 2019 m. metinės darbo programos dokumentas su priedu, 68 lapų;
3. Finansų ministerijos derinimo raštas, 2 lapai.

Energetikos ministras

Žygimantas Vaičiūnas

I. Lukošūtė, tel. nr.: (8 5) 203 4684, el. p.: ieva.lukosiute@enmin.lt

¹ 2014 m. rugpjūčio 7 d. Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimas C(2014)5449 final „Dėl 2014–2020 m. Bulgarijos, Lietuvos ir Slovakijos branduolinių reaktorių eksploatavimo nutraukimo pagalbos programų taikymo taisyklių“

² Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1369/2013 „Dėl Sąjungos paramos Lietuvos branduolinių reaktorių eksploatavimo nutraukimo pagalbos programai, kuriuo panaikinamas Reglamentas (EB) Nr. 1990/2006“.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖ
PASITARIMO
PROTOKOLAS

2019 m.


d. Nr.

Dėl Ignalinos programos 2019 metų metinės darbo programos dokumento

Atsižvelgti į Energetikos ministerijos pateiktą informaciją apie Ignalinos programos 2019 metų metinės darbo programos dokumentą.

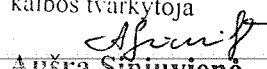
Ministras Pirmininkas

Energetikos ministras



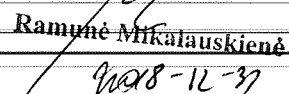
Žygmantas Vaičiūnas
2018-12-31

Energetikos ministerijos
kalbos tvarkytoja



Aušra Siniuvienė
2018-12-31

Energetikos ministerijos
Teisės skyriaus vedėja



Ramunė Mikalauskienė
2018-12-31



LIETUVOS RESPUBLIKOS FINANSŲ MINISTERIJA

Energetikos ministerijai

I 2018-12-19 Nr. (12.3-14) 3-2256

**DĖL IGNALINOS PROGRAMOS 2019 M. METINĖS DARBO
PROGRAMOS PROJEKTO DERINIMO**



Finansų ministerija, susipažinusi su Jūsų 2018 m. gruodžio 19 d. raštu Nr. (12.3-14)3-2256 pateiktu derinti Ignalinos programos 2019 m. Metinės darbo programos projektu, informuoja, kad pagal kompetenciją pastabų ir pasiūlymų neturi.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos Respublikos finansų ministerija, Lukiškių g. 2, 01512 Vilnius, Lietuva (2018-12-31 11:25:56)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL IGNALINOS PROGRAMOS 2019 M. METINĖS DARBO PROGRAMOS PROJEKTO DERINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2018-12-28 Nr. ((1.16 E-0203)-5K-1823345)-6K-1806957
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2018-12-28 Nr. 2-5844
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Sadeckas Darius, Viceministras
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-12-28 14:09:40 (GMT+02:00)
Parašo formatas	Xades-UNDEFINED
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	-
Sertifikato galiojimo laikas	2018-09-26 10:59:56–2021-09-25 10:59:56
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	LR Finansų ministerijos raštinė, Raštinė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-12-28 14:42:13 (GMT+02:00)
Parašo formatas	Xades-UNDEFINED
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	-
Sertifikato galiojimo laikas	2017-10-04 15:41:38–2020-09-18 15:41:38
Parašo paskirtis	Gauto dokumento registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Sisteminis vartotojas, Specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-12-28 15:28:10 (GMT+02:00)
Parašo formatas	Xades-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	1.2.840.113549.1.9.1=#1610696e666f40646f636c6f6769782e6c74,DocLogix CA,DocLogix CA,L=Vilnius,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2014-02-12 10:09:55–2019-02-11 10:09:55
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Sekasoft:AIS:EDVS:1.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Dokumentas neatitinka specifikacijos keliamų reikalavimų (2018-12-31 11:25:56)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2018-12-31 11:25:56 atspausdino Ieva Lukošiuūtė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Metinė darbo programa

**Ignalinos programa
2019 m.**

Nuor. Nr. Draft 02

TURINYS

1	Įvadas	4
1.1	Pagrindiniai praėjusių metų pasiekimai	4
1.2	Pagrindinės praėjusių metų problemos	9
1.3	Programos būklė ir tolesni svarbūs etapai	10
1.4	Finansinė apžvalga	12
1.4.1	Planuojamas ES lėšų skyrimas kiekvienai įgyvendinančiai institucijai (mln. eurų)	12
1.4.2	Faktinės ir planuojamos metinės sąnaudos pagal finansavimo šaltinius (mln. eurų).....	12
2	Atnaujintas eksploatavimo nutraukimo grafikas, įskaitant nukrypimus nuo bazinio plano	13
2.1	Atnaujintas WBS ir grafikas (GANTO diagrama), remiantis GENP kaip baziniu planu	13
2.2	Veiklos lentelė	14
2.2.1	Grafikas pagal bazinį planą, grafikas pagal paskutinę MDP, grafikas pagal aktualią MDP	14
2.2.2	Galutinis biudžetas	20
2.2.3	Reikšmingi apimtys, grafiko ir kainos pasikeitimai (2019 MDP palyginus su GENP).....	25
2.2.4	Indėlis į pagrindinius tikslus	30
2.3	Kritinis kelias (įskaitant projektus, esančius arti kritinio kelio)	33
2.3.1	Pagrindiniai kritinio kelio pasikeitimai (<i>įskaitant projektus, esančius arti kritinio kelio</i>)	34
2.4	Grafiko atnaujinimas	38
2.4.1	Apimtys, kainų ir grafiko nukrypimų priežastys ir poveikis.....	38
2.4.2	Korekcinės priemonės	38
2.5	Atnaujintas biudžetas / Planuojamos vertės grafikas	39
3	Metų prioritetai ir pagrindinė vykdoma veikla	40
3.1	Veikla, planuojama ateinantiems dvejiems kalendoriniams metams.....	40
3.1.1	Identifikatorius, aprašymas ir apimtis.....	43
3.1.2	Etapų / gairių ar užduočių tvarkaraštis bei jų planuojamos vertės	50
3.1.3	Planuojama pagrindinių tikslų pasiekimo pažanga 2019 metais	56
3.2	Galimų paramos gavėjų sąrašas	58
4	Laukiami rezultatai ir veiklos rodikliai	59
4.1	Pagrindinių tikslų lentelė – metų pabaigoje laukiami rezultatai.....	59
4.2	Kiti veiklos rodikliai – siektina reikšmė metų pabaigoje	61
4.3	Finansavimas pagal sektorius (% nuo bendrojo metinio ES finansavimo)	62
4.4	Darbuotojų pasiskirstymas (visos darbo dienos ekvivalento vienetais)	63

SANTRUMPŲ IR APIBRĖŽIMŲ SĄRAŠAS

Bazinis planas	Bazinis planas yra grafikas, pridėtas prie Komisijos sprendimo C(2014)5449
Bendrasis projektas	Apima: 1. Apdorotų neradioaktyvių atliekų radiometrinius matavimus; 2. Aikštelės įrengimą apdorotoms neradioaktyvioms atliekoms smulkinti; 3. A klasės atliekų radiologiniams matavimams ir atliekų pakavimui skirtos aikštelės įrengimą; 4. Aikštelės, skirtos pradiniam atliekų apdorojimui tankiai apkrautose patalpose, įrengimą; 5. Transportavimo maršrutų ir zonos laikinam atliekų saugojimui įrengimą; 6. Vietos personalui įrengimas
CPI	Sąnaudų naudingumo indeksas Matavimo vienetas, parodantis padaryto darbo vertę kaip procentą nuo faktinių sąnaudų (skaičiuojama nuo 2014-01-01)
CPVA	Centrinė projektų valdymo agentūra
DP	Darbo projektas
DPCK	Daugkartinės priverstinės cirkuliacijos kontūras
ENPP	IAE eksploatavimo nutraukimo paramos programa
ERPB	Europos rekonstrukcijos ir plėtros bankas
FIDIC	Tarptautinė konsultuojančių inžinierių federacija
Galutinis biudžetas	Visas GENP ir MDP nurodyto konkretaus projekto biudžetas (apskaičiuotas nuo 2014-01-01)
GENP	Galutinis Ignalinos atominės elektrinės eksploatavimo nutraukimo planas
IAE	Ignalinos atominė elektrinė
I ir D	Išmontavimas ir dezaktyvavimas
INES	Tarptautinė branduolinių ir radiologinių įvykių skalė
„Karštieji“ bandymai	Įrangos bandymai naudojant radioaktyvias medžiagas
KIKK	Kuro inspekcijos karštoji kamera
KRA	Kietosios radioaktyviosios atliekos
KRA 3 grupė (G3 atliekos)	Didelio aktyvumo nedegios kietosios radioaktyviosios atliekos (pagal seną atliekų klasifikaciją IAE veikimo metu, vis dar naudojama, tvarkant ir saugant atliekas)
Kritinis kelias	Ilgiausias kelias projekto vykdymo grafike, ženklintis trumpiausią laiką, per kurį projektas gali būti įvykdytas
LPBKS	Laikinoji panaudoto branduolinio kuro saugykla
Megaprojekto grafikas	Visų veiklos rūšių IAE eksploatavimo nutraukimo etapo visuma, įskaitant integruotą projektą, į kuriuos suskirstyta visa IAE veikla, vykdymo grafika
Nukrypimai nuo biudžeto	Biudžeto pokytis > 15 % arba > 0.5 mln. eurų
Nukrypimai nuo grafiko	Vėlavimas, kurį galima kompensuoti, bet projektas yra (arba gali atsidurti) kritiniame kelyje, arba vėlavimas, kuris negali būti kompensuotas
PAVA	Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita
PKTS	Pažeisto kuro tvarkymo sistema
PV	Projekto sąnaudų dalis pagal bazinį planą, kuri planuojama iki atitinkamo projekto (etapo) užbaigimo datos (skaičiuojama nuo 2014-01-01)
PBKr	Panaudoto branduolinio kuro rinklės
SAA	Saugos analizės ataskaita
SPI	Grafiko laikymosi indeksas. Matavimo vienetas, parodantis padarytų darbų procentą nuo suplanuotų darbų (skaičiuojama nuo 2014-01-01)
SRA	Skystosios radioaktyviosios atliekos
„Šaltieji“ bandymai	Įrangos bandymai nenaudojant radioaktyviųjų medžiagų
Techninio projekto dokumentacija (TPD)	Apima: IAE įrangos išmontavimo ir dezaktyvavimo techninį sprendimą, projekto vystymo veiklos planą, projekto valdymo procedūrą, technologinį projektą, I ir D saugos analizės ataskaitą, I ir D poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą, paprastojo konstrukcijų remonto projektą, darbo projekto dokumentus (metodo patvirtinimą)
TIENRF	Tarptautinis IAE eksploatavimo nutraukimo rėmimo fondas
TP	Techninis projektas
TPO	Techninės pagalbos organizacijos
TS	Techninė specifikacija
VATESI	Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija

1 ĮVADAS

1.1 Pagrindiniai praėjusių metų pasiekimai

Nauja laikinoji panaudoto branduolinio kuro saugykla, B1 projektas (P.1.2.1201)

B1 laikinosios panaudoto branduolinio kuro saugyklos (LPBKS) pramoninis eksploatavimas tęsiasi be sutrikimų. 2018 m. spalio 3 d. 6 613 panaudoto branduolinio kuro rinklės (PBKr) buvo saugiai perkrautos iš 1 ir 2 blokų panaudoto kuro baseinų į 73 konteinerius ir pervežtos į naująją LPBKS. Iš 2 bloko reaktoriaus kuras buvo visiškai iškrautas iki 2018 m. vasario 25 d. – 9 mėnesiais anksčiau nei iš pradžių buvo planuota. Tęsiasi paskutinių konteinerių gamyba ir vyksta šių konteinerių pristatymas į IAE: iki 2018 m. spalio 1 d. buvo pristatyti 103 atnaujinti konteineriai (iš 157, kurie turi būti atnaujinti) ir 6 naujai pagaminti konteineriai (iš 33, kurie turi būti pagaminti). Pagal grafiką paskutinė konteinerių partija į IAE bus pristatyta 2021 m. vasarį.

Rangovas tęsė pažeisto kuro tvarkymo sistemos (PKTS) darbo projekto rengimą, pirkimą ir gamybą. PKTS darbo projekto dokumentacija buvo parengta ir pateikta IAE 2018 m. kovą. Įrangos gamyba ir gamykliniai PKTS bandymai prasidėjo 2018 m. balandį, juos numatoma baigti 2018 m. IV ketv. 2018 m. rugsėjį IAE personalas buvo apmokytas dirbti su PKTS įranga. Vietiniai PKTS įrangos tinkamumo bandymai ir pristatymas į IAE turėtų būti baigti iki 2019 m. pabaigos.

Nehermetiškos PBKr IAE yra skirstomos į dvi kategorijas: K kategoriją (pralaidžios dujoms¹) ir M kategoriją (pralaidžios daliajai medžiagai²). 1 bloke esančio nehermetiško kuro klasifikacija buvo atlikta 2016 m. gruodį. 2018 m. rugpjūčio 3 d. užbaigta 2 bloke esančio nehermetiško kuro klasifikacija. Iš viso 2 bloke buvo klasifikuotos 248 pažeisto branduolinio kuro rinklės. Remiantis šiuo metu žinomais rezultatais, tapo akivaizdu, kad pradinis 2003–2004 m. priimtas santykis 90 % K kategorijos ir 10 % M kategorijos PBKr dabar pasikeitė į maždaug 50 % K kategorijos ir 50 % M kategorijos PBKr. Remiantis atnaujintu santykiu ir duomenimis apie stipriai pažeistą kurą, reikia pagaminti ir pristatyti papildomas įrangos: 495 papildomų CAN 160 dėklų, 1 papildomą CAN 1200 dėklą, 13 A tipo krepšių ir 1 papildomą konteinerį. Papildomas pakuotes finansuos TIENRF pagal sutarties pakeitimą Nr. 14, kuris įtrauktas į šiuo pagrindu 2018 m. sausio mėn. pasirašytos B1 sutarties D1 dalį. Su rangovu suderintas sutarties pakeitimas Nr. 15 dėl 1 papildomo konteinerio @RBMK-1500M pirkimo. IAE ir rangovas tęsia derybas dėl sutarties D skyriaus D2 dalies išėmimo iš susitarimo apimties, t. y., kad D2 dalyje nurodyti 8 A tipo krepšiai ir 1 B tipo krepšys bei papildomi 13 A tipo krepšiai būtų gaminami IAE jėgomis. Po organizuotų susitikimų, rangovas ir IAE suderino susitarimo pagrindus. Atitinkamą sutarties pakeitimą numatoma pasirašyti 2018 m. gruodį, 2018 m. lapkritį TIENRF Donorų asamblėjos susitikime patvirtinus lėšų paskirstymą pagal paramos sutartį.

Svarstoma per TIENRF teikti paramą ir įrangai branduolinio kuro nuosėdų tyrimui, išėmimui ir saugiam laikymui, tęsiant B1 sutartimi numatytą veiklą. Tai yra svarbus darbas, kurį būtina atlikti prieš panaudoto kuro išlaikymo baseinų nusausinimą, dezaktyvavimą ir išmontavimą. Tariamasi dėl galimos darbų apimties, metodo ir finansavimo.

2017 m. spalio 23 d. IAE, padedant NNC vadovaujamam konsorciui bei jo teisiniui patarėjui „DLA Piper“, atsakė į 2017 m. liepos 28 d. rangovo pateiktą pretenziją dėl papildomų su PKTS projektavimu susijusių išlaidų. Nagrinėjimo procedūra vyko 2018 m. gegužę Londone. Arbitro sprendimas dėl ginčijamos rangovo pretenzijos buvo gautas 2018 m. spalį, jis buvo IAE naudai. PKTS įgyvendinimui šis užsitęsęs procesas įtakos neturės.

LPBKS esamos „karštosios“ kameros (KIKK) modifikacija trijų tipų konteinerių tvarkymui, P.1.2.1225 projektas

Remiantis VATESI branduolinės saugos reikalavimais BSR-1.4.1-2016, IAE privalo užtikrinti, kad saugyklos eksploatavimo metu panaudotą kurą būtų galima išimti iš pakrauto konteinerio, jei konteineris būtų pažeistas, ir perkrauti į naują konteinerį. 2000 m., kai VATESI išdavė IAE saugyklos, kurioje saugomi senos konstrukcijos CONSTOR@RBMK-1500 ir CASTOR@RBMK konteineriai, eksploatavimo licenciją, tokio reikalavimo nebuvo. Todėl IAE svarsto galimybę modifikuoti B1 kuro tikrinimo karštąją kamerą kaip tinkamiausią senos konstrukcijos konteinerių tvarkymo variantą. IAE parengė projekto identifikavimo lapą ir pateikė jį EBRD. Pagal patvirtintą procedūrą rengiami dalies reikalingos įrangos pirkimo dokumentai (pagrindimas naujiems LPBKS amortizatoriams, kurie bus skirti senos konstrukcijos konteineriams). IAE šiuo metu vertina iš „Nuvia“ gautą LPBKS KIKK projektavimo pasiūlymą. Vyksta derybos su EBRD dėl lėšų šiam projektui skyrimo. Liepos mėn. TIENRF Donorų asamblėjos susitikime

¹ Kuro strypo apvalkalo pažeidimas (įtrūkimai).

² Pažeistas kuro strypas arba pamestas ar pažeistas kuro strypo galinis kaištis.

priimtas sprendimas šiuos darbus finansuoti per TIENRF. Numatoma, kad sutartis bus pasirašyta, patvirtinus sutartinius įsipareigojimus ir įforminus papildomų lėšų skyrimą pagal TIENRF paramos sutartis, kurios bus parengtos lapkričio mėn. TIENRF Donorų asamblėjos susitikimui.

Nauji kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksai, B2/3/4 projektai (P.1.2.1202, P.1.2.1203)

B2/3/4 kompleksai buvo pradėti naudoti kietosioms radioaktyviosioms atliekoms tvarkyti nuo atidavimo eksploatuoti bandymų („karštųjų“ bandymų) pradžios 2017 m. liepos 9 d., gavus VATESI licenciją veiklai.

Naujojo „Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo komplekso“ (B2) išėmimo modulio IM1 ir rūšiavimo komplekso (B2-1) „karštieji“ bandymai tęsiami, gavus VATESI leidimą iš IAE atliekų saugyklos išimti ir surūšiuoti papildomą kiekį – 270 m³ labai mažo aktyvumo atliekų, atliekos ir toliau išimamos ir rūšiuojamos iki komplekso pramoninio eksploatavimo pradžios. Rengiama dokumentacija, siekiant gauti VATESI leidimą pramoniniam B2 IM1 eksploatavimui: 2018 m. liepos 4 d. IAE buvo atlikta nepriklausoma B2 IM1 galutinės SAA ekspertizė (ją atliko Audito, saugos ir kokybės valdymo skyrius), liepos 11 d. galutinė SAA buvo pateikta VATESI suderinimui. Remiantis atnaujinti grafiku, B2 IM1 pramoninio eksploatavimo pradžia numatoma 2019 m. sausį.

2017 m. gruodžio 29 d. dėl įrangos sutrikimų buvo sustabdyti B2 IM2 ir IM3 (B2-2) atidavimo eksploatuoti bandymai („karštieji“ bandymai). Įvykdžius trūkumų pašalinimo priemones, VATESI buvo pateikta ataskaita, ir 2018 m. gegužės 24 d. gautas VATESI leidimas tęsti IM2/IM3 „karštuosius“ bandymus. 2018 m. balandžio 26 d. rangovui pagal sutarties sąlygas išduotas B2 IM2/IM3 (B2-2) (ir B3/4 projekto) veiklos tinkamumo sertifikatas.

2017 m. spalį pradėti naujojo „Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso“ (B3/4 projektas) atidavimo eksploatuoti bandymai („karštieji“ bandymai) buvo užbaigti numatyta apimtimi ir 2018 m. balandžio 26 d. rangovui pagal sutarties sąlygas išduotas veiklos tinkamumo sertifikatas. Šiuo metu sprendžiamos B3/4 „karštųjų“ bandymų metu išaiškintos problemos ir šalinami trūkumai. „Karštieji“ bandymai atskleidė problemą, susijusią su didesniu 3 grupės (G3) KRA aktyvumu. Su rangovu suderintos papildomos apsaugos priemonės G3 KRA aktyvumui sumažinti ir 2018 m. rugsėjį pasirašytas sutarties papildymas Nr. 23 RACA procedūros rėmuose, neviršijant bendro B2/3/4 sutarties biudžeto. Papildomas apsaugos priemonės planuojama įgyvendinti 2018 m. IV ketv. Ruošiami dokumentai, siekiant gauti VATESI leidimą pramoniniam B3/4 eksploatavimui: rengiama B3/4 „karštųjų“ bandymų baigimo ataskaita ir pradėta rengti galutinė B3/4 SAA. Dėl minėtų problemos, susijusios su didesniu G3 KRA aktyvumu, B3/4 pramoninio eksploatavimo leidimo gavimo data perkelta iš anksčiau numatytos 2018 m. lapkričio į 2019 m. balandį.

2018 m. liepos 15 d. VATESI patvirtino trumpaamžių stambiagabaričių KRA matavimo metodiką MST 7.2, kurios pagrindu bus atliekamas trumpaamžių KRA radiologinis apibūdinimas B3 matavimo stotyje Nr. 7.2, prieš pakraunant trumpaamžes 2 grupės KRA į KTZ-3.6 gelžbetoninius konteinerius, kurie bus laikinai saugomi B4 komplekse. 2018 m. gegužės 17 d. parengta MST 11 metodika ilgaamžėms KRA matuoti B3 stotyje Nr. 11, prieš pakraunant ilgaamžes G3 KRA į metalinius konteinerius. 2018 m. rugsėjo 7 d. šią metodiką patvirtino VATESI. Atliktas sudegintų KRA pelenų radiologinis apibūdinimas ir 2018 m. gegužės 31 d. VATESI patvirtino pelenų nuklidinio vektoriaus ataskaitą.

Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekynas, B19-2 projektas (P.1.2.1206)

Pritarus rangovo parengtai atliekyno statybos programai, 2017 m. rugsėjo 19 d. atliekyno statybos aikštelė perduota rangovui. Leidimas atlikti žemės darbus rangovui suteiktas 2017 m. lapkritį ir pradėti parengiamieji statybos darbai. 2017 m. spalio 23 d. pasirašyta sutartis dėl darbo projekto atnaujinimo paslaugų ir pradėtas atliekyno darbo projekto (DP) koregavimas. DP koregavimo darbai ir parengiamieji statybos darbai buvo atliekami kartu, iš eilės pagal užbaigtas DP dalis. 2018 m. kovo 5 d. VATESI pateikė silpno dirvožemio pašalinimo tikrinimo (atlikto 2018 m. vasario 6 d.) ataskaitą, kurioje nurodė, kad tikrinimo metu buvo aptikti 4 pažeidimai. VATESI pateikė privalomą nurodymą ištaisyti šiuos pažeidimus iki 2018 m. rugpjūčio 30 d. Dėl šios priežasties DP koregavimas užtruko ilgiau nei planuota. 2018 m. gegužės 30 d. buvo pateiktas apibendrintas DP, pataisytas pagal FIDIC inžinieriaus ir IAE pastabas, tačiau dar ne visos jo dalys yra patvirtintos, daugiausiai dėl projektuotojo taikomų aukštesnių reikalavimų dirvožemio parametrams lyginant su patvirtinta TPD. Dėl vėlavimo pateikti atnaujintą DP, 2018 m. gegužės 7 d. laikinai sustabdyti statybos darbai. 2018 m. rugsėjo 21 d. gautos Lietuvos geologijos tarnybos išvados dėl grunto atliekyno statybos aikštelėje vertinimo, kuriose pabrėžiama, kad atliekyno pamatinio dirvožemio geotechniniai parametrai kai kuriose aikštelės vietose neatitinka projektinių reikalavimų. Siekiant paspartinti pagrindinių problemų sprendimą, buvo surengti IAE aukščiausios vadovybės susitikimai su FIDIC inžinieriais, rangovais ir projektuotojais dėl DP pateikimo ir

statybos darbų tęsimo. Visi dalyviai sutiko, kad dalį silpno dirvožemio keitimo darbų reikia atlikti pakartotinai. Dėl šių priežasčių atliekyno statybos pabaiga perkelta iš 2019 m. vasario į 2019 m. birželį.

2018 m. birželio 25 d. rangovas pateikė infrastruktūros statybos techninę ir darbo projekcinę dokumentaciją (TDPD), pakoreguotą pagal FIDIC inžinieriaus ir IAE pastabas. TDPD ekspertizė atlikta 2018 m. lapkritį. Rengiama pirmojo atliekų pervežimo etapo paslaugų įsigijimo TS (atliekų pervežimas ir dėjimas į atliekyną, barjerų įrengimas, galutinis sandarinimas) pagal P.4.2.4202 projektą „Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymas“.

Vėluojant atliekų saugojimo objekto statybai, trūksta buferinio saugojimo pajėgumų. Buferinė saugykla (B19-1) jau užpildyta, planuojama, kad (B19-2) atliekynas bus parengtas pirmajam A klasės radioaktyviųjų atliekų pervežimo etapui 2019 m. IV ketv. Todėl, siekiant išvengti radioaktyviųjų atliekų tvarkymo trikdžių, išmontuotos turbinų salės zonos buvo pritaikytos laikinam A klasės KRA saugojimui.

Naujas mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinio atliekynas (NSR), B25 projektas (P.1.2.1207)

Europos Komisijai patvirtinus mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinio atliekyno (NSR.02) DP ir statybos projekto aprašą, 2017 m. spalį buvo pasirašyta atliekyno statybos ir atidavimo eksploatuoti finansavimo sutartis. Atliekyno darbo projekto ir statybos paslaugų pirkimas užtrunka ilgiau nei planuota dėl pavėluoto TP ir preliminaros saugos analizės ataskaitos patvirtinimo 2017 m. ir objekto išskaidymo į atskirus pirkimus pagal pasikeitusį Viešųjų pirkimų įstatymą. Pirkimų planavimo proceso metu buvo nuspręsta abiejų (1-sios ir 2-sios) rūšių grupių pagrindinius statybų darbus atlikti tuo pačiu metu – per pirmąjį visos statybos etapą. Šiuo metu rengiami pirmojo statybos etapo pirkimo dokumentai: su CPVA derinama pagrindinių statybos darbų TS, technologinio kelio TS, elektros tiekimo ir telekomunikacijų TS bei FIDIC inžinieriaus ir techninės priežiūros TS. Sutarties projektas dėl pagrindinių statybos darbų su CPVA jau suderintas. 2018 m. rugpjūčio 3 d. paskelbtas FIDIC inžinieriaus paslaugų pirkimo konkursas. Konkursą statybai planuojama paskelbti iki 2018 m. pabaigos.

Radioaktyviųjų metalo atliekų pirminio apdorojimo kompleksas 130/2 pastate, B27-1 projektas (P.1.2.1219)

Šis kompleksas įrengtas pagal projektą B27-1/MTF.01, pirmiausiai siekiant jau saugomas medžiagas dezaktyvuoti iki nekontroliuojamo lygio. Tolesniu MTF.02 projektu planuojama didinti šio komplekso pajėgumą, siekiant papildyti bloke esančio dezaktyvavimo įrenginio (projektas LED.01), kuris neatitinka išmontavimo darbų tempo, pajėgumus.

Pagal MTF.01 įrengti fragmentavimo, dezaktyvavimo ir stebėsenos įrenginiai jau eksploatuojami. Pastato modernizavimo darbus planuojama baigti 2018 m. IV ketv., vėluojant dėl rangovo keitimo.

Projektas MTF.02 papildys radioaktyviųjų metalo atliekų pirminio apdorojimo komplekso pajėgumą, siekiant padidinti bendrą atliekų dezaktyvavimo greitį taip išvengiant didėjančio neužbaigtų darbų kiekio, ir padaryti dezaktyvavimo procesą lankstesnį bei saugesnį. Vykdomas įrangos pirkimas pagal MTF.02 aprašą (iš viso pagal 7 TS): pasirašytos visos septynios sutartys, į IAE pristatyta įranga pagal 5 sutartis. Įrangą pagal likusias dvi sutartis numatoma pristatyti 2018 m. pabaigoje.

Laikinoji reaktoriaus grafito atliekų saugykla, B38 projektas (P.1.2.1218)

Naujosios B4 laikinosios didelio aktyvumo ilgaamžių kietųjų radioaktyviųjų atliekų saugyklos pirmojo modulio talpos pakanka tik radioaktyviems grafito žiedams ir įvorėms, išimtiems iš atliekų saugojimo pastato 157/1, todėl IAE nagrinėjo galimybę pritaikyti esamą cementuotą radioaktyviųjų atliekų saugyklą (158/2 pastate) laikinam radioaktyviųjų grafito žiedų ir įvorių, kurie liks po reaktoriaus kanalų (R1/R2 zonose) išmontavimo, saugojimui, kaip alternatyvą kito B4 laikinosios saugyklos modulio statybai.

2017 m. gruodį parengta laikino radioaktyviųjų grafito žiedų ir įvorių saugojimo 158/2 pastate SAA. 2018 m. birželio 29 d. ją patvirtino VATESI. 2018 m. spalį projektas užbaigtas.

Bitumuotų atliekų saugyklos pertvarkymas į paviršinį atliekyną, B20 projektas (P.1.2.1222)

Su bitumuotų atliekų saugyklos modernizavimu susijusių priemonių planas parengtas ir suderintas su VATESI 2015 m. kovo mėn. 2016 m. rugsėjį Ignalinos programos projekto aprašą 1 etapui (poveikio aplinkai vertinimo, TP ir SAA parengimo pagal sutartį) patvirtino Europos Komisija. 2017 m. vasarį VATESI pritarė TS dėl saugyklos pertvarkymo projektinės dokumentacijos kūrimo paslaugų pirkimo. Visus pirkimo dokumentus suderino CPVA ir 2017 m. gruodžio mėn. buvo paskelbtas bitumuotų atliekų saugyklos pertvarkymo paslaugų pirkimo konkursas. Įvertinus gautus pasiūlymus, 2018 m. gegužės pabaigoje buvo išrinktas konkurso laimėtojas ir CPVA pateiktas sutarties projektas. Gavus vieno dalyvio

skundą, paslaugų pirkimas buvo sustabdytas, bet ginčas išspręstas, ir 2018 m. birželio 20 d. procedūra pratęsta, o 2018 m. spalio 4 d. pasirašyta sutartis.

Eksplotavimo nutraukimo išankstinių sąlygų užtikrinimas (P.1.1)

2018 m. buvo vykdoma IAE sistemų ir įrangos inžinerinė inventorizacija ir radiologinis apibūdinimas.

Pagal GENP IAE turi gauti eksploatavimo nutraukimo licenciją, kai tik iš abiejų blokų bus iškrautas kuras (2021 m. pagal GENP, remiantis dabartiniu grafiku – 2022 m. III ketv.). Gauti eksploatavimo nutraukimo licenciją yra teisiškai privaloma, tačiau yra ir lūkesčių, kad tokia licencija leis tęsti eksploatavimo nutraukimo veiklą efektyviau / paprasčiau nei leidžia dabartinis reglamentavimo režimas, perimtas kartu su jėgainės eksploatavimo statusu. Norint gauti eksploatavimo nutraukimo licenciją, IAE turi parengti susijusius dokumentus, kuriems turi pritarti VATESI. Šių dokumentų peržiūrai reikės dvejų metų (skaičiuojant nuo paskutinio dokumento pateikimo momento). 2018 m. kovą buvo inicijuotas projektas P.1.1.1103 „Eksplotavimo nutraukimo licencija“, kurio tikslas – parengti licencijos dokumentus ir laiku gauti IAE eksploatavimo nutraukimo licenciją. 2018 m. balandį parengtas ir patvirtintas projekto įgyvendinimo planas, taip pat pradėtas rengti vienas iš pagrindinių dokumentų licencijai gauti – atnaujintas GENP. Paraiška IAE eksploatavimo nutraukimo licencijai gauti buvo parengta ir pateikta VATESI 2018 m. birželio 26 d. Pataisius pagal VATESI pastabas, paraiška buvo vėl pateikta VATESI, ir 2018 m. rugsėjo 21 d. VATESI ją priėmė. Dokumentų sąrašas apima 32 labai skirtingo pobūdžio dokumentus (įvairių sričių – vadybos, parengties avariniams atvejams, fizinės saugos, eksploatavimo, saugos pagrindimo ir t. t.). Galutinis dokumentų sąrašas su VATESI suderintas 2018 m. lapkritį.

Infrastruktūros modifikavimas (P.1.2)

IAE atliko esamų administracinių pastatų efektyvumo ilgalaikėje perspektyvoje analizę. Šiuo metu IAE administracinis personalas yra įsikūręs 5 pastatuose, iš kurių 2 eksploatuojami nuo 1983 m., o kiti pradėti eksploatuoti truputį vėliau. 2017 m. spalį parengta analizės ataskaita ir pateikta šių pastatų techninės priežiūros sąmata. Atsižvelgus į tai, kad esamų administracinių pastatų techninės priežiūros sąnaudos didėja, buvo nuspręsta inicijuoti naują projektą – naujo administracinio pastato statybą (finansuojamą nuosavomis IAE lėšomis) (P.1.2.1226), siekiant sumažinti energijos išteklių suvartojimą bei sukonzcentruoti visus poreikius ir reikalavimus atitinkančias administracines darbo vietas. Parengta techninė specifikacija ir pasirašyta sutartis su Lietuvos architektų sąjunga, kuri IAE vardu skelbs konkursą, siekiant surasti ekonomiškiausią modelį.

Siekiant sumažinti energetinių išteklių vartojimą 437/1 pastato eksploatacijai, 2018 m. spalį buvo nuspręsta įrengti automatizuotą požeminio vandens nuotekų siurblinę ir inicijuotas naujas projektas P.1.2.1227 „Automatinių nuotekų siurblinės įrengimas 437/1 pastate“.

Sistemų ir įrangos dezaktyvavimas (P.1.4)

2018 m. spalio 1 d. duomenimis dezaktyvuota 150 m³ jonų mainų dervų iš turbinų Nr. 3 ir 4 kondensato gryninimo sistemos.

2018 m. balandį įgyvendintas 2 bloko DPCK dezaktyvavimo 1 etapas pagal 2 bloko DPCK bereagentinio dezaktyvavimo programą, kurią patvirtino VATESI. Radiologiniai matavimai parodė, kad kai kuriose 2 bloko DPCK patalpose atitinkama gama spinduliuotė sumažėjo 4,9 karto. Šiuo metu įgyvendinamas 2 etapas, siekiant išplauti vietinių 2 bloko DPCK zonų įrangą (grupinio paskirstymo kolektoriai ir t. t.) pagal parengtas atskirų MKC zonų nuklenksminimo programas. Šią procedūrą planuojama baigti iki 2018 m. pabaigos.

Išmontavimas ir dezaktyvavimas (I ir D), projektinė I ir D dokumentacija (P.2)

I ir D darbai vykdomi 1 ir 2 blokuose. 2018 m. sausio–rugsėjo mėnesiais buvo išmontuotos ir dezaktyvuotos 3 988 tonos IAE įrangos. Iš viso nuo 2014 m. iki 2018 m. birželio pabaigos išmontuotos 34 292 tonos IAE įrangos. Nuo 2014 m. per radiacinės kontrolės nutraukimo matavimo įrenginį (B10) apdorota 13 899,7 tonos A klasės kietųjų atliekų, iš kurių 13 679,9 tonos (98,4 %) dezaktyvuotos iki 0 klasės. Nuo 2014 m. iš viso parduota 15 089 tonos metalo atliekų (0 klasės) už 6,16 mln. eurų.

D2 bloko (2 blokas) ir A1 bloko (1 blokas) projektų I ir D dokumentacija rengiama įmonėje savo jėgomis. Suplanuoti darbai vykdomi nuo 2010 m. Parengus pagrindinį projekto „A1 bloko išmontavimas“ dokumentų rinkinį, 2017 m. liepą A1 bloko įrangos išmontavimo technologinis projektas ir SAA pateikti VATESI, tačiau rangovui perskaiciavus nuklidinį vektorių, būtina atlikti atitinkamų dokumentų skyrių pakeitimus pagal nuklidinio vektoriaus perskaiciavimo rezultatus. Sunkiai išmatuojamų nuklidinių vektorių skaičiavimas labai vėluoja dėl šių darbų sudėtingumo ir unikalumo. 2018 m. birželį parengta A1 bloko bei R1/R2 ir R3 zonų perskaiciuotų nuklidinių vektorių ataskaita ir pateikta VATESI patvirtinimui. Panaudojant patirtį, įgytą A1 bloko išmontavimo projektavimo metu, 2017 m. birželį pradėta rengti projekto „A2 bloko įrangos išmontavimas“ dokumentacija – parengta PAVA. 2018 m. balandį buvo

priimtas sprendimas sujungti projektus „A2 bloko įrangos išmontavimas“ ir „V2 bloko įrangos išmontavimas“ į bendrą projektą „A2 ir V2 blokų įrangos išmontavimas“ (P.2.2.2210), siekiant sutaupyti laiko projektinės dokumentacijos rengimui ir derinimui. D2 bloko išmontavimo projektinė dokumentacija parengta anksčiau megaprojekto grafike numatyto termino. 2018 m. liepos 5 d. VATESI patvirtino D2 bloko įrangos išmontavimo technologinį projektą ir SAA. 2018 m. liepos 9 d. gautas VATESI leidimas išmontuoti įrangą.

Vykdamas 1 bloko reaktoriaus išmontavimo projektą UP01 ir sprendžiant kylančias problemas, projekto koncepcija buvo nuolat tobulinama, ir 2017 m. pradžioje projektas padalintas į dvi dalis, atskiriant reaktoriaus R1/R2 zonas ir R3 zoną. Vėliau buvo nuspręsta 1 bloko reaktoriaus R3 zonos išmontavimo projektą papildyti 2 bloko reaktoriaus R3 zonos išmontavimu ir reaktoriaus atliekų saugyklos įrengimu (apie P.2.1.2101 ir P.2.1.2103 projektus žr. žemiau).

Dėl pastatų griovimo: 2018 m. gegužę CPVA pateikta Ignalinos programos projekto dėl nebereikalingų pastatų ir kitų konstrukcijų, kurių bendras plotas yra 76 000 m² (ir kurie taps nebereikalingi iki 2026 m.), nugriovimo 1 etapo aprašo galutinė versija. 2018 m. rugsėjo 3 d. aprašą patvirtino Europos Komisija. Parengtas 174V galerijos projekto ir rekonstrukcijos darbų TP ir, atlikus nepriklausomą ekspertizę, suderintas su 6 iš 8 valstybės institucijų. Šiuo metu TP derinamas su VATESI ir Lietuvos geologijos tarnyba.

P.2.2.2101 projektas (UP01/R1,R2). 1-ojo bloko R1 išmontavimas R1 ir R2 zonose

IAE toliau rengia projektinę dokumentaciją 1 bloko reaktoriaus R1/R2 zonų išmontavimui ir dezaktyvavimui (projektas P.2.2.2101). 2018 m. liepą parengtas bendrųjų duomenų rinkinys, kuris reikalingas prieš išmontuojant saugai svarbius reaktoriaus ribų elementus, o 2018 m. liepos 4 d. pateiktas (be nuklidinių vektorių) VATESI, Aplinkos apsaugos agentūrai ir Radiacijos saugos centrui. Vykdomas grafito atliekų tvarkymo, surinkimo ir pakrovimo projektavimas bei parengiamieji darbai – elektros tiekimo organizavimas ir infrastruktūros parengimas. Parengtas technologinis projektas ir SAA pagal preliminarious sunkiai išmatuojamų nuklidinių vektorių duomenis ir 2018 m. kovo 30 d. jie pateikti VATESI. IAE tęsia anksčiau naudotos grafito šalinimo įrangos (grafito šalinimo įrenginio), kuri reikalinga išmontavimo darbams atlikti, modifikavimą. Grafito šalinimo įrenginio perprojektavimas baigtas. 2018 m. rugsėjį atlikti modifikuotos įrangos bandymai su neradioaktyvaus grafito atliekomis („šaltieji“ bandymai).

P.2.2103 projektas (UP01/R3+RWS). 1-ojo ir 2-ojo blokų reaktorių R3 zonos išmontavimas, įskaitant abiejų blokų reaktorių atliekų saugyklos parengimą

P.2.2103 projektas apima abiejų reaktoriaus blokų R3 zonos išmontavimą ir reaktoriaus atliekų saugyklos įrengimą. Vykdomas paspartintas 2 bloko radiologinių mėginių ėmimas (procedūrų rengimas, leidimų gavimas, turimų įrankių patikrinimas, reikalingų detalių pirkimas arba gaminimas). 1 bloko reaktoriaus inžinerinės inventORIZacijos duomenų bazė ir radiologinis apibūdinimas papildyti viso išmontavimo laikotarpiui apskaičiuotais apytiksliais įverčiais. Išanalizuoti naujieji radioaktyviųjų atliekų klasifikacijos reikalavimai BSR-3.1.2-2017 ir įvertinti reikalingi projektinės dokumentacijos pakeitimai. Projektas bus įgyvendinamas nuosekliais etapais: pirmasis etapas apims pasirinkimų vertinimą, koncepcinį projektą, spragų analizę ir PAVA rengimą – šį etapą įgyvendins išorės konsultantai. Rengiamas projekto aprašas kartu su paslaugų pirkimo technine specifikacija. 2018 m. lapkritį IAE buvo surengti susitikimai su potencialiais 1 etapo projektavimo paslaugų teikėjais, kuriuose dalyvavo 46 bendrovių atstovai. Projektinės dokumentacijos kūrimo paslaugų pirkimo TS rengimas, atsižvelgiant į projekto aprašą, atsilieka nuo grafiko dėl pasikeitusios projekto apimties. TS parengimo terminas perkeltas į 2019 m. II ketv.

Panaudoto branduolinio kuro tvarkymas (P.3)

Ir toliau saugiai laikomos (2018 m. rugsėjo 30 d. duomenimis) 3 717 PBKr 1 bloko išlaikymo baseine, 5 226 PBKr 2 bloko išlaikymo baseine, kaip ir 1 nepanaudota kuro rinklė (eksperimentinė) 2 bloko panaudoto kuro išlaikymo baseino patalpoje. Užtikrintas saugus panaudoto branduolinio kuro laikymas senoje IAE saugykloje – 20 CASTOR ir 98 CONSTOR konteineriuose (šiuose konteineriuose iš viso laikoma 6 016 PBKr). 2018 m. spalio 3 d. duomenimis 73 konteineriai su 6 613 PBKr jau pervežti ir saugomi naujoje laikinoje panaudoto branduolinio kuro saugykloje. 74 nepanaudotos branduolinio kuro rinklės saugiai laikomos 165 IAE pastate (nepanaudoto kuro saugykla).

2018 m. vasario 25 d. užbaigtas likusio panaudoto kuro iškrovimas iš 2 bloko reaktoriaus aktyviosios zonos.

2018 m. rugpjūčio 3 d. **visos** 248 pažeisto PBKr 2 bloke buvo klasifikuotos, priskiriant K klasę (dujų nuotėkis) arba M klasę (daliosios medžiagos nuotėkis).

Atliekų tvarkymas (P.4)

Ši programa apima neradioaktyvių atliekų, KRA ir SRA tvarkymą. 2018 m. sausio–rugsėjo mėnesiais apdorota **2 073 m³** A klasės KRA ir **174 m³** SRA. Per šį laikotarpį į laikinas saugyklas buvo pervežta **1 003 m³** SRA su pakuotėmis. Iš viso nuo 2014 m. iki 2018 m. rugsėjo pabaigos apdorota **25 334 m³** radioaktyviųjų atliekų prieš pakavimą saugojimui, o **7 733 m³** radioaktyviųjų atliekų (su pakuotėmis) pervežta į saugyklas.

Spręstina problema – panaudoto kuro baseinuose esantis užterštas dumblas. IAE vertina techninės pagalbos parenkant optimalų sprendimą dėl šio dumblo išėmimo, apdorojimo ir (jei reikia) saugojimo arba pašalinimo finansavimo galimybes.

Poeksploatacinė programa (P.5)

Per 2018 m. **254 156** IAE elementai buvo saugiai eksploatuojami ir atlikta **47 721** IAE sistemų ir įrenginių elementų³ techninė priežiūra bei šių elementų stebėjimas, vykdamas 1 ir 2 blokų technologinio reglamento reikalavimus bei su 1 ir 2 blokų sauga susijusių sistemų patikrinimus ir bandymus.

Nebuvo jokių licencijos sąlygų pažeidimų, taip pat nebuvo licencijomis nustatytų saugaus eksploatavimo ribų ir sąlygų pažeidimų. Neužfiksuota nė vieno neįprasto įvykio, nebuvo nelaimingų atsitikimų IAE sistemų eksploatavimo ir techninės priežiūros metu.

Įmonės veiklos organizavimas (P.0)

Atsižvelgiant į Jungtinių Tautų Europos ekonomikos komisijos konvenciją (ESPOO, 1991 m.) dėl naujų branduolinės energijos objektų poveikio aplinkai vertinimo tarpvalstybiniame kontekste, ir siekiant užtikrinti, kad IAE aikštelėje eksploatuojami branduolinės energijos objektai neturi ir ateityje neturės reikšmingo neigiamo tarpvalstybinio poveikio aplinkai, IAE parengė ir su valstybės institucijomis suderino „Naujų branduolinės energijos objektų poprojektinės analizės programą“. 2018 m. gegužės 9 d. programa buvo pateikta Aplinkos ministerijai. IAE buvo informuota, kad 2018 m. birželio 6 d. programa buvo perduota Užsienio reikalų ministerijai, kuri ją pateiks kaimyninių šalių suinteresuotoms institucijoms.

2017 m. nustatytas 45 IAE veiklų (iš 158) sąrašas, kuris bus analizuojamas, siekiant priimti sprendimus dėl veiklų pirkimo arba atlikimo savo jėgomis (įskaitant ir 3 veiklas, vykdytas 2016 m.). IAE apibendrino veiklų pirkimo arba atlikimo savo jėgomis planą ir tolesnį likusių 39 veiklų⁴ pirkimo procesą. Parengtas ir su CPVA suderintas šiame sąrašė numatytų veiklų pirkimo planas. Šiuo metu planas vykdomas ir tikimasi jį įgyvendinti 2019 m. I ketv.

Tęsiama rizikų valdymo veikla. Atlikus rizikų analizę, buvo parengti rizikų registrai toms rizikoms, kurios galėtų paveikti 2018 m. strateginių IAE tikslų įgyvendinimą ir eksploatavimo nutraukimo megaprojektą (toliau – strateginės rizikos). 2018 m. sausį išleista ataskaita. Numatytos strateginių rizikų švelninimo priemonės ir už jų įgyvendinimą atsakingi asmenys. Nustatyta 11 aukšto lygio strateginių rizikų, kurių mažinimo priemonių kontrolei IAE vadovybė skiria nuolatinį dėmesį. Nuolat atnaujinamas projektų rizikų vertinimas.

2014 m. rengiant IAE eksploatavimo nutraukimo bazinio plano grafiką, daugelio projektų pradžios data (kaip ir uždirbtos vertės skaičiavimo įmonėje pradžia) buvo nurodyta 2014 m., tačiau iš tikrųjų šie projektai buvo pradėti anksčiau. 2018 m. megaprojekto grafikas, kuris turi būti pateiktas atnaujintoje GENP versijoje, buvo pakoreguotas ir atnaujintas, todėl projektų pradžios ir pabaigos datos buvo peržiūrtos. Kai kurių projektų pradžios datos buvo patikslintos, tačiau tai neturėjo poveikio duomenų tęstinumui, skaičiuojant pažangą uždirbta verte.

1.2 Pagrindinės praėjusių metų problemos

Nauja laikinoji panaudoto branduolinio kuro saugykla, B1 projektas (P.1.2.1201)

Pagrindinė projekto problema susijusi su pažeisto kuro tvarkymo sistema (PKTS). Prieš nehermetiško panaudoto kuro klasifikavimą nebuvo žinoma, kiek tiksliai konteinerių reikia pažeistam kurui. 2 bloko pažeisto kuro klasifikacija buvo užbaigta 2018 m. rugpjūčio 3 d. Remiantis šiuo metu žinomais rezultatais, tapo akivaizdu, kad iš pradžių 2003–2004 m. priimtas santykis 90 % K kategorijos PBKr (dujų nuotėkis) ir 10 % M kategorijos PBKr (daliosios medžiagos nuotėkis) dabar pasikeitė į 50 % K kategorijos ir 50 % M kategorijos PBKr. Remiantis atnaujintu santykiu ir patikslintomis žiniomis apie stipriai pažeistą kurą, identifikuoti poreikis pagaminti ir pristatyti šią papildomą įrangą: 495 papildomų pakuočių CAN 160, 1 papildomą pakuotę CAN 1200, 13 A tipo krepšių ir 1 papildomą konteinerį. Šiuo metu su rangovu tęsiamos derybos dėl D2 dalyje nurodytų 8 A tipo krepšių ir 1 B tipo krepšio bei papildomų 13 A tipo krepšių gamybos IAE jėgomis.

³ Veiktos priežiūra įgyvendinama ne tik pagal P.5 programą, bet ir pagal visas megaprojekto P.0, P.1, P.2, P.3, P.4 programas

⁴ Atidėtos 3, su B1, B2/3/4 įrangos technine priežiūra ir remontu susijusios, veiklos

2017 m. kovą rangovas kai kuriuos klausimus dėl stipriai pažeisto kuro pateikė arbitražui – dėl to buvo atsiradusi papildomų mokėjimų rizika, jei arbitro sprendimas nebūtų palankus IAE. Arbitro sprendimas dėl ginčijamos rangovo pretenzijos buvo gautas 2018 m. spalį – jis buvo IAE naudai.

Nauji kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksai, B2/3/4 projektai (P.1.2.1202, P.1.2.1203)

Šiuo metu sprendžiamos B3/4 „karštųjų“ bandymų metu kilusios problemos ir šalinami trūkumai. Dėl objektų sudėtingumo tai gali užtrukti ilgiau nei planuota. „Karštieji“ bandymai atskleidė problemą, iškilusią dėl didesnio G3 KRA srauto aktyvumo. Su rangovu suderintos papildomos apsaugos priemonės, siekiant G3 KRA aktyvumą sumažinti. Papildomas apsaugos priemonės planuojama įgyvendinti 2018 m. IV ketv. Todėl, iš esmės dėl didelio aktyvumo G3 atliekų problemos, VATESI leidimą B3/4 pramoniniam eksploatavimui planuojama gauti vėliau nei numatyta – 2019 m. balandį.

Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekyno statyba, B19-2 projektas (P.1.2.1206)

2018 m. gegužės 7 d. rangovas sustabdė statybos darbus B19-2 aikštelėje, nes vėluojama pateikti darbo projektą. Vėluojant statybai ir esant būtinybei atlikti papildomus su silpno grunto keitimu susijusius darbus, IAE turėjo atidėti suplanuotų darbų terminus ir tęsti tam tikrų IAE zonų blokuose pritaikymą laikinam A klasės kietųjų radioaktyviųjų atliekų talpinimui.

Naujas mažo ir vidutinio aktyvumo trampaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinis atliekynas (NSR), B25 projektas (P.1.2.1207)

Vėluojama suderinti pagrindinių statybos darbų techninę specifikaciją pagal pasikeitusį Viešųjų pirkimų įstatymą, nes rengiant techninį projektą neatsižvelgta į jo reikalavimus. 2018 m. rugpjūčio 3 d. paskelbtas konkursas FIDIC inžinieriaus paslaugoms. Nepaisant to, konkursą pagrindiniams statybos darbams planuojama pradėti 2018 m. IV ketv.

Atliekų tvarkymas (P.4)

Užtrukęs bylinėjimasis dėl bitumo pirkimo lėmė, kad SRA bituminizacija 2018 m. nebuvo atliekama. 2018 m. III ketv. dėl problemų perkant talpas (statines) cementuotoms SRA laikinai sustabdytas SRA cementavimas.

1.3 Programos būklė ir tolesni svarbūs etapai

Tolesnė svarbi IAE eksploatavimo nutraukimo veikla 2019–2020 m. laikotarpiu:

- Tęsimi darbai IAE eksploatavimo nutraukimo licencijai gauti: atnaujinto GENP pateikimas Energetikos ministerijai suderinimui, IAE eksploatavimo nutraukimo SAA parengimas ir pateikimas VATESI 2020 m. I ketv.;
- Laikinoji panaudoto branduolinio kuro saugykla (B1 projektas): tęsimas kuro iškrovimas iš blokų ir pakrautų panaudoto kuro konteinerių pervežimas į LPBKS, įgyvendinama pažeisto kuro tvarkymo sistema ir tęsimas panaudoto kuro konteinerių pristatymas į IAE iš gamintojo;
- KRA tvarkymo ir saugojimo kompleksas (B2/3/4 projektas): galutinių B2 IM2/IM3 ir B3/4 SAA suderinimas su VATESI, VATESI leidimo pramoniniam kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso eksploatavimui gavimas;
- Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekynas (B19-2 projektas): atliekyno fizinės saugos sistemos integravimas, infrastruktūros statyba, pirmojo atliekų pervežimo etapo paslaugų sutarties pasirašymas;
- Mažo ir vidutinio aktyvumo trampaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinis atliekynas (NSR) (B25 projektas): konkurso pagrindiniams statybos darbams skelbimas ir vykdymas, sutarties pasirašymas ir statybos darbų atlikimas, konkurso išorinės infrastruktūros, įskaitant technologinį kelią, statybai skelbimas ir vykdymas.
- 1 bloko reaktoriaus R1 ir R2 zonų įrangos išmontavimo ir dezaktyvavimo (P.2.1.2101 projektas) TPD suderinimas ir 1 bloko reaktoriaus R1 ir R2 zonų išmontavimo darbai;
- Technologijos pasirinkimo ir poveikio aplinkai vertinimo, susijusio su 1 ir 2 blokų reaktorių R3 zonos įrangos išmontavimo ir dezaktyvavimo veikla, ir laikinos išmontuoto grafito atliekų saugyklos įrengimo TPD suderinimas. Konsultacinių paslaugų dėl 1 ir 2 blokų reaktorių R3 zonų įrangos išmontavimo bei dezaktyvavimo (projektas P.2.1.2103) TPD pirkimas;

- Sutarties dėl LPBKS kuro tikrinimo karštosios kameros modifikavimo pasirašymas (P.1.2.1225 projektas „Panaudoto branduolinio kuro konteinerių tvarkymo komplekso įrengimas“);
- Naujo administracinio pastato TP parengimas, leidimo gavimas ir statybos pradžia (P.1.2.1226 projektas „Naujo pastato statyba“);
- Tęsimas IAE įrangos izoliavimas tolesniems išmontavimo darbams;
- Tolesnis 1 ir 2 blokų įrangos I ir D ir dokumentacijos parengimas išmontavimo projektams (A2/V2 blokai);
- Tęsimas vėdinimo sistemų ir šilumos suvartojimo pastatuose 101/1, 2 ir 150 optimizavimo priemonių įgyvendinimas 2016–2020 m. (3 etapas);
- 9, 11, 12 dyzelinių generatorių eksploatavimo nutraukimas (elektros tiekimo dyzeliniams generatoriams nutraukimas);
- Optimalaus sprendimo dėl panaudoto kuro baseinuose esančio užteršto dumblo išėmimo, apdorojimo ir (jei reikia) saugojimo arba pašalinimo, nustatymas;
- Tęsiama žinių valdymo veikla, siekiant sukurti žinių valdymo sistemą, skirtą žinių sisteminimui ir sklaidos supaprastinimui (įskaitant IAE personalo kritinių netiesioginių žinių ir patirties įvertinimą, formalizavimą, surinkimą ir išsaugojimą naujos kartos IAE specialistams bei platesniam dalijimuisi ES branduolinės pramonės srityje).

1.4 Finansinė apžvalga

1.4.1 Planuojamas ES lėšų skyrimas kiekvienai įgyvendinančiai institucijai (mln. eurų)

Ignalinos programa	2019 m.	2020 m.
TIENRF ⁵ (EBRD)	1,5	0
Nacionalinė agentūra (CPVA)	65,45	68,29
Iš viso	66,95	68,29

1.4.2 Faktinės ir planuojamos metinės sąnaudos pagal finansavimo šaltinius (mln. eurų)⁶

Finansavimo šaltinis		Faktas				Planas		
		2014 m.	2015 m.	2016 m.	2017 m.	2018 ⁷ m.	2019 m.	2020 m.
Ignalinos programa	TIENRF	51,73	40,62	18,35	35,77	17,20	10,22	4,54
	Nacionalinė agentūra	46,37	43,88	41,23	40,19	53,80	53,02	68,81
Nacionalinis eksploatavimo nutraukimo fondas		6,16	2,45	3,07	2,81	3,00	4,29	1,78
LR biudžetas		7,13	13,41	12,40	12,51	13,40	13,35	13,01
IAE nuosavos lėšos		1,32	2,16	3,7	4,1	6,36	8,64	11,42
Iš viso		112,71	102,52	78,75	95,38	93,76	89,52	99,56

⁵ TIENRF finansuoja Europos Sąjunga bei ES šalys narės (Austrija, Belgija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Airija, Liuksemburgas, Nyderlandai, Lenkija, Ispanija, Švedija, Jungtinė Karalystė), Norvegija ir Šveicarija.

⁶ Duomenys apie IAE faktines sąnaudas pateikti remiantis pažangos ataskaitomis; suplanuotos IAE sąnaudos nurodytos remiantis Megaprojekto duomenimis. Faktinės išlaidos ir planuojamos lėšos kitiems gavėjams, vykdančiams su IAE eksploatavimo nutraukimu susijusias veiklas, taip pat yra įtrauktos (remiantis Ignalinos atominės elektrinės eksploatavimo nutraukimo tarpinstituciniu veiklos planu). Šie skaičiai nesutampa su mokėjimais, kuriuos nurodytais metais atliko atitinkami finansavimo šaltiniai.

⁷ Pagal 2018 m. metinę darbo programą, patvirtintą 2018-10-08 EK sprendimu C(2018) 6451 final, Nr. Ares(2018)5358084 - 18/10/2018

**2 ATNAUJINTAS EKSPLOATAVIMO NUTRAUKIMO GRAFIKAS, ĮSKAITANT NUKRYPIMUS
NUO BAZINIO PLANO**

2.1 Atnaujintas WBS ir grafikas (GANTO diagrama), remiantis DP kaip baziniu planu

Diagrama pateikta 1 priede

2.2 Veiklos lentelė

2.2.1 Grafikas pagal bazinį planą, grafikas pagal paskutinę MDP, grafikas pagal aktualią MDP

Lentelėje pilka spalva pažymėti projektai, esantys kritiniame kelyje.

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Bazinis planas		MDP 2018		MDP 2019		Reikšmingi apimtys ir grafiko nukrypimai
		Pradžia	Pabaiga	Pradžia	Pabaiga	Pradžia	Pabaiga	
P. 0 Įmonės veiklos organizavimo programa		2002 m. sausis	2038 m. gruodis	2000 m. sausis	2038 m. gruodis	2000 m. sausis	2038 m. gruodis	Nėra
P.1 Pasiruošimo eksploatavimo nutraukimui programa								
P.1.1.1101	IAE įrangos inžinerinis inventarizavimas	2005 m. gruodis	2016 m. gruodis	2005 m. gruodis	gruodis 2020 m.	2005 m. gruodis	2021 m. spalį	Nėra
P.1.1.1102	Radiologinis apibūdinimas	2006 m. sausis	2037 m. gruodis	2006 m. sausis	2038 m. gruodis	2006 m. sausis	2038 m. gruodis	Nėra
P.1.1.1103 ⁸	Eksploatavimo nutraukimo licencija	-	-	-	-	2018 m. kovas	2022 m. spalį	Žr. 2.2.3 lentelę
P.1.2.1201	B1 - Laikinoji panaudoto branduolinio kuro saugykla (LPBKS)	2005 m. sausis	2017 m. spalį	2005 m. sausis	2021 m. vasaris ⁹	2005 m. sausis	2021 m. vasaris	Nėra
P.1.2.1202	B2 - Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo kompleksas (KRAIK)	2005 m. lapkritis	2018 m. lapkritis	2005 m. lapkritis	2018 m. lapkritis	2005 m. lapkritis	2019 m. liepa ¹⁰	Žr. 2.2.3 lentelę
P.1.2.1203	B3/4 - Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksas	2005 m. lapkritis	2018 m. lapkritis	2005 m. lapkritis	2018 m. lapkritis	2005 m. lapkritis	2019 m. liepa ¹¹	Žr. 2.2.3 lentelę
P.1.2.1206	B19-2 - Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekynas	2008 m. liepa	2016 m. rugsejis	2008 m. liepa	2020 m. liepa	2008 m. gegužė	2021 m. gegužė	Žr. 2.2.3 lentelę
P.1.2.1207	B25 - Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinis atliekynas	2009 m. sausis	2031 m. lapkritis	2009 m. sausis	2038 m. rugpjūtis ¹²	2009 m. sausis	2038 m. gruodis	Nėra

⁸ Naujas projektas (inicijuotas 2018 m. kovą).

⁹ Panaudoto branduolinio kuro kontenerių modifikavimas, gamyba ir pristatymas į B1 objektus.

¹⁰ B2 veiklos tinkamumo sertifikatas rangovui buvo išduotas 2018 m. balandį. VATESI leidimą pramoninei veiklai planuojama gauti iki 2018 m. pabaigos. Sutarčiai užbaigti reikia papildomo laiko.

¹¹ B3/4 veiklos tinkamumo sertifikatas rangovui buvo išduotas 2018 m. balandį. VATESI leidimą pramoninei veiklai planuojama gauti 2019 m. balandį. Sutarčiai užbaigti reikia papildomo laiko.

¹² Įsivėlė klaida – teisinga data yra 2038 m. gruodis.

¹³ 1 etapas (B25-1): detalus inžineriniai ir geologiniai tyrimai ir saugyklos parinktos vietos projekto tinkamumo ataskaitos patvirtinimas, TP, preliminaros SAA ir aplinkos stebėsenos programos parengimas.
2 etapas (B25-2): DD parengimas, saugyklos statyba ir licencijavimas. NSR 1 ir 2 rūšių grupę planuojama pastatyti 2023 m. liepą (1 statybos etapo baigimas). 3 rūšių grupę planuojama pastatyti 2034 m.

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Bazinis planas		MDP 2018		MDP 2019		Reikšmingi apimties ir grafiko nukrypimai
		Pradžia	Pabaiga	Pradžia	Pabaiga	Pradžia	Pabaiga	
P.1.2.1208	Galimybės pertvarkyti gamybos atliekų poligoną į galutinį atliekyną inžinerinis tyrimas	2014 m. sausis	2015 m. birželis	-	-	-	-	Uždarytas 2016 m. liepą ¹⁴
P.1.2.1209	Stambiagabaričių dezaktyvavimo ir išmontavimo atliekų konteinerių tiekimas ir atitinkamas naujas cementavimo įrenginys	2013 m. gruodis	2028 m. lapkritis	-	-	-	-	Uždarytas 2014 m. birželį
P.1.2.1218	B38 - Reaktoriaus atliekų laikinosios saugyklos sukūrimas	2015 m. liepa	2022 m. kovas	2015 m. liepa	2021 m. liepa	-	-	Užbaigtas 2018 m. spalį
P.1.2.1219	Radioaktyviųjų metalo atliekų pirminio apdorojimo komplekso įrengimas 130/2 pastate	2014 m. sausis	2015 m. vasaris	2014 m. sausis	2019 m. gruodis	2013 m. rugsėjis ¹⁵	2019 m. gruodis	Nėra
P.1.2.1221	Elektros energijos tiekimo IAE vartotojams schemų optimizavimas	2013 m. vasaris	2026 m. gruodis	2013 m. vasaris	2023 m. gruodis	2013 m. vasaris	2023 m. gruodis	Nėra
P.1.2.1222	B20 - Bitumuočių atliekų saugyklos 158 pastate modernizavimas	2014 m. sausis	2024 m. gruodis	2014 m. sausis	2027 m. lapkritis	2011 m. sausis ¹⁶	2027 m. birželis	Žr. 2.2.3 lentelę
P.1.2.1223	Susiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų statyba ir modifikavimas	2004 m. sausis	2016 m. gruodis	2004 m. sausis	2023 m. lapkritis	-	-	Uždarytas 2017 m. birželį
P.1.2.1224	Naujų atliekų apdorojimo laikinųjų įrenginių statyba	2029 m. sausis	2034 m. gruodis	2029 m. sausis	2034 m. gruodis	2029 m. sausis	2034 m. gruodis	Nėra
P.1.2.1225	LPBKS esamos „karštosios“ kameros modifikacija trijų tipų konteinerių tvarkymui	2014 m. sausis	2021 m. gruodis	2017 m. sausis	2022 m. liepa	2017 m. sausis	2022 m. liepa	Nėra
P.1.2.1226 ¹⁷	Naujo pastato statyba	-	-	-	-	2018 m. gegužė	2021 m. lapkritis	Žr. 2.2.3 lentelę
P.1.2.1227 ¹⁸	Automatinės nuotekų siurblinės įrengimas 437/1 pastate	-	-	-	-	2018 m. gruodis	2019 m. gruodis	Žr. 2.2.3 lentelę
P.1.3.	Kitos IAE įrangos izoliavimas	2014 m. sausis	2038 m. birželis	2014 m. sausis	2038 m. rugpjūtis	2005 m. sausis ¹⁹	2038 m. rugpjūtis	Nėra

¹⁴ Galutinis radiologinis vietos tyrimas turėtų būti atliktas 2038 m. Daugiau informacijos žr. 2016 m. II pusmečio Priežiūros ataskaitoje.

¹⁵ Feižiūrėta projekto pradžios data. Projekto pradžios data buvo patikslinta, tačiau tai neturi poveikio duomenų tęstinumui, skaičiuojant pažangą uždirbta verte.

¹⁶ Feižiūrėta projekto pradžios data. Projekto pradžios data buvo patikslinta, tačiau tai neturi poveikio duomenų tęstinumui, skaičiuojant pažangą uždirbta verte.

¹⁷ Projektas inicijuotas 2018 m. gegužę naujo administracinio komplekso statybai

¹⁸ Projektas inicijuotas 2018 m. spalį

¹⁹ Feižiūrėta projekto pradžios data. Projekto pradžios data buvo patikslinta, tačiau tai neturi poveikio duomenų tęstinumui, skaičiuojant pažangą uždirbta verte.

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Bazinis planas		MDP 2018		MDP 2019		Reikšmingi apimtys ir grafiko nukrypimai
		Pradžia	Pabaiga	Pradžia	Pabaiga	Pradžia	Pabaiga	
P.1.4	Technologinių sistemų, įrangos ir statinių dezaktyvavimas	2010 m. sausis	2025 m. liepa	2010 m. sausis	2029 m. balandis	2009 m. rugpjūtis ²⁰	2029 m. balandis	Nėra
P.2 Objektų išmontavimo/nugriovimo ir aikštelės reikultivavimo programa								
P.2.1.2101	1-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 1-asis blokas)	2010 m. liepa	2022 m. rugsėjis	2010 m. liepa	2024 m. vasaris	2010 m. liepa	2025 m. sausis	Žr. 2.2.3 lentelę
P.2.1.2102	2-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 2-asis blokas)	2018 m. gruodis	2034 m. sausis	2019 m. birželis	2034 m. rugpjūtis	2019 m. birželis ²¹	2027 m. lapkritis	Žr. 2.2.3 lentelę
P.2.1.2103	1-ojo ir 2-ojo blokų reaktorių R3 zonos išmontavimas, įskaitant abiejų blokų reaktorių atliekų saugyklos parengimą (UP01/R3+RWS)	2011 m. sausis	2031 m. gruodis	2011 m. sausis	2033 m. vasaris	2010 m. liepa ²²	2035 m. sausis	Žr. 2.2.3 lentelę
P.2.2.2201	Išmontavimas stebimojoje zonoje	2011 m. sausis	2034 m. sausis	2010 m. sausis	2034 m. kovas	2010 m. sausis	2034 m. vasaris	Nėra
P.2.2.2202	Inžinerinių komunikacijų išmontavimas už stebimosios zonos ribų	2021 m. kovas	2025 m. liepa	2020 m. liepa	2025 m. liepa	2020 m. liepa	2025 m. liepa	Nėra
P.2.2.2203	A1 bloko įrangos I ir D	2013 m. gegužė	2024 m. birželis	2012 m. sausis	2034 m. birželis	2012 m. sausis	2035 m. sausis	Žr. 2.2.3 lentelę
P.2.2.2204	B1 bloko įrangos II ir D	2022 m. liepa	2026 m. rugsėjis	2022 m. liepa	2026 m. rugsėjis	2022 m. liepa	2026 m. rugsėjis	Nėra
P.2.2.2205	V1 bloko įrangos I ir D ²³	2009 m. sausis	2024 m. rugsėjis	2009 m. sausis	2024 m. rugsėjis	2009 m. sausis	2024 m. rugsėjis	Nėra
P.2.2.2206	G1 bloko įrangos I ir D	2007 m. lapkritis	2019 m. birželis	2007 m. lapkritis	2019 m. birželis	2007 m. lapkritis	2019 m. birželis	Nėra
P.2.2.2207	D1 bloko įrangos I ir D	2011 m. sausis	2019 m. vasaris	2010 m. vasaris	2019 m. vasaris	2010 m. vasaris	2019 m. vasaris	Nėra
P.2.2.2208	D0 bloko įrangos I ir D	2015 m. gegužė	2018 m. birželis	-	-	-	-	Užbaigtas 2015 m. liepą

²⁰ Peržiūrėta projekto pradžios data buvo patikslinta, tačiau tai neturi poveikio duomenų testinimui, skaičiuojant pažangą uždirbtą verte.

²¹ Peržiūrėta projekto pradžios data buvo patikslinta, tačiau tai neturi poveikio duomenų testinimui, skaičiuojant pažangą uždirbtą verte.

²² Peržiūrėta projekto pradžios data buvo patikslinta, tačiau tai neturi poveikio duomenų testinimui, skaičiuojant pažangą uždirbtą verte.

²³ Remiantis END projektu, įrangos išmontavimas V1 bloke buvo padalintas į 3 dalis pagal išmontavimo laiką: D1 etapas – įranga (vedinimo sistemos, elektros sistemos, suspausto oro sistemos ir t. t.), kuri nėra reikalinga A1 bloko darbui; D2 etapas – įranga, kurią galima išmontuoti, kai bus baigti visi darbai A1 bloke ir šių sistemų nebereikės; D3 etapas – konstrukcijų ir pastato nugriovimas.

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Bazinis planas		MDP 2018		MDP 2019		Reikšmingi apimtys ir grafiko nukrypimai
		Pradžia	Pabaiga	Pradžia	Pabaiga	Pradžia	Pabaiga	
P.2.2.2210	A2 bloko įrangos I ir D	2016 m. rugpjūtis	2026 m. gruodis	2017 m. rugpjūtis	2030 m. spalį	-	-	Uždarytas 2018 m. birželį Žr. 2.2.3 lentelę
P.2.2.2210	A2 ir V2 blokų įrangos I ir D ²⁴					2018 m. birželis	2035 m. gegužė	Žr. 2.2.3 lentelę
P.2.2.2211	B2 bloko įrangos I ir D	2025 m. vasaris	2029 m. birželis	2027 m. gegužė	2031 m. sausis	2025 m. gegužė	2031 m. sausis	Nėra
P.2.2.2212	V2 bloko įrangos I ir D	2018 m. sausis	2028 m. lapkritis	2018 m. sausis	2028 m. lapkritis	-	-	Uždarytas 2018 m. birželį Žr. 2.2.3 lentelę
P.2.2.2213	G2 bloko įrangos I ir D	2013 m. birželis	2023 m. sausis	2011 m. liepa	2021 m. birželis	2011 m. liepa	2021 m. birželis	Nėra
P.2.2.2214	D2 bloko įrangos il ir D	2016 m. rugpjūtis	2024 m. vasaris	2011 m. rugpjūtis	2022 m. gruodis	2011 m. rugpjūtis	2022 m. gruodis	Nėra
P.2.2.2215	117/2 pastato įrangos I ir D	2013 m. sausis	2015 m. rugpjūtis	-	-	-	-	Užbaigtas 2015 m. rugpjūtį
P.2.2.2216	119 pastato įrangos I ir D	2009 m. sausis	2013 m. liepa	-	-	-	-	Užbaigtas 2013 m. liepą
P.2.2.2218	150, 157, 151/154 pastatų įrangos I ir D	2029 m. lapkritis	2035 m. rugsėjis	2028 m. sausis	2035 m. lapkritis	2028 m. sausis	2035 m. lapkritis	Nėra
P.2.2.2219	135/1.2, 140/1, 152/2 pastatų įrangos I ir D	2014 m. sausis	2030 m. gruodis	2011 m. sausis	2036 m. balandis	2011 m. sausis	2036 m. balandis	Nėra
P.2.3.2301	1-ojo bloko objektų nugriovimas	2020 m. kovas	2036 m. rugpjūtis	2017 m. sausis	2038 m. liepa	2017 m. sausis	2038 m. birželis	Nėra
P.2.3.2302	2-ojo bloko objektų nugriovimas	2020 m. birželis	2038 m. birželis	2021 m. sausis	2038 m. rugsėjis	2021 m. sausis	2038 m. rugsėjis	Nėra
P.2.3.2303	Kitų statinių nugriovimas kontroliuojamojoje zonoje	2029 m. liepa	2038 m. birželis	2021 m. sausis	2038 m. gruodis	2021 m. sausis	2038 m. gruodis	Nėra
P.2.3.2304	Pastatų ir statinių nugriovimas stebimojoje zonoje	2015 m. sausis	2034 m. liepa	2011 m. sausis	2038 m. gruodis	2011 m. sausis	2038 m. gruodis	Nėra

²⁴ 2018 m. birželį, sujungus projektus P.2.2.2210 ir P.2.2.2212, buvo įvykdytas perplanavimas ir pakeistas projekto pavadinimas.

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Bazinis planas		MDP 2018		MDP 2019		Reikšmingi apimtys ir grafiko nukrypimai
		Pradžia	Pabaiga	Pradžia	Pabaiga	Pradžia	Pabaiga	
P.2.3.2305	Pastatų ir statinių nugriovimas už stebimosios zonos ribų	2014 m. sausis	2033 m. rugsėjis	2014 m. sausis	2036 m. vasaris	2009 m. gruodis	2036 m. vasaris	Nėra
P.2.3.2306	129 pastato nugriovimas	-	-	2015 m. rugpjūtis	2021 m. vasaris	2015 m. rugpjūtis	2021 m. spalį	Žr. 2.2.3 lentelę
P.2.2.2401	Aikštelės reaktivavimas	2032 m. gruodis	2038 m. gruodis	2033 m. sausis	2038 m. gruodis	2033 m. sausis	2038 m. gruodis	Nėra
P.3 Panaudoto branduolinio kuro tvarkymo programa								
P.3.1.3101	1-ojo bloko panaudoto branduolinio kuro tvarkymas	2006 m. gruodis	2021 m. balandis	2006 m. gruodis	2021 m. birželis	2005 m. sausis ²⁵	2021 m. birželis	Nėra
P.3.1.3102	2-ojo bloko panaudoto branduolinio kuro tvarkymas	2010 m. vasaris	2021 m. lapkritis	2010 m. vasaris	2022 m. liepa	2010 m. sausis ²⁶	2022 m. liepa	Nėra
P.3.2.3200	Kuro transportavimas į saugojimo vietą	2016 m. lapkritis	2021 m. lapkritis	2017 m. gegužė	2022 m. liepa	2017 m. gegužė	2022 m. liepa	Nėra
P.3.3.3300	Branduolinio kuro tvarkymas saugojimo vietose	2006 m. gruodis	2038 m. gruodis	2006 m. gruodis	2038 m. gruodis	2006 m. gruodis	2038 m. gruodis	Nėra
P.4 Atliekų tvarkymo programa (išskyrus pirminį kietųjų radioaktyviųjų atliekų apdorojimą)								
P.4.1.4100	Neradioaktyviųjų atliekų tvarkymas	2014 m. sausis	2037 m. gegužė	2014 m. sausis	2038 m. gruodis	2011 m. sausis ²⁷	2038 m. gruodis	Nėra
P.4.2.4202	KRA tvarkymas	2010 m. birželis	2038 m. gruodis	2010 m. birželis	2038 m. gruodis	2010 m. birželis	2038 m. gruodis	Nėra
P.4.2.4204	Radioaktyviųjų atliekų dėjimas į atliekynus	2011 m. liepa	2038 m. gruodis	2011 m. liepa	2038 m. gruodis	2011 m. liepa	2038 m. gruodis	Nėra
P.4.3.4300	SRA tvarkymas	2005 m. sausis	2038 m. gruodis	2005 m. sausis	2038 m. gruodis	2005 m. sausis	2038 m. gruodis	Nėra
P.5 Poeksploatacinė programa								

²⁵ Peržiūrėta projekto pradžios data. Projekto pradžios data buvo patikslinta, tačiau tai neturi poveikio duomenų testinimui, skaičiuojant pažangą uždirbta verte.

²⁶ Peržiūrėta projekto pradžios data. Projekto pradžios data buvo patikslinta, tačiau tai neturi poveikio duomenų testinimui, skaičiuojant pažangą uždirbta verte.

²⁷ Peržiūrėta projekto pradžios data. Projekto pradžios data buvo patikslinta, tačiau tai neturi poveikio duomenų testinimui, skaičiuojant pažangą uždirbta verte.

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Bazinis planas		MDP 2018		MDP 2019		Reikšmingi apimtys ir grafiko nukrypimai
		Pradžia	Pabaiga	Pradžia	Pabaiga	Pradžia	Pabaiga	
P.5.1.	Objektų, liekančių visam eksploatavimo nutraukimo laikotarpiui, eksploatavimas	2014 m. sausis	2038 m. gruodis	2014 m. sausis	2038 m. gruodis	2010 m. sausis ²⁸	2038 m. gruodis	Nėra
P.5.2	Objektų, skirtų eksploatavimo nutraukimui, priežiūra iki jų išmontavimo/hugriovimo	2014 m. sausis	2038 m. gruodis	2005 m. sausis	2038 m. gruodis	2005 m. sausis	2038 m. gruodis	Nėra
P.5.3	Energijos išteklių taupymas	2010 m. sausis	2038 m. gruodis	2010 m. sausis	2038 m. gruodis	2010 m. sausis	2038 m. gruodis	Nėra

²⁸ Pėžiūrėta projekto pradžios data. Projekto pradžios data buvo patikslinta, tačiau tai neturi poveikio duomenų tęstinumui, skaičiuojant pažangą uždirbia verte.

2.2.2 Galutinis biudžetas

Pateikiami projektų galutinio biudžeto nukrypimai (viršija 15 % arba 500 000 eurų) palyginus su MDP. Galutinė IAE eksploatavimo nutraukimo suma nepadidėjo. Bendrojo biudžeto pasikeitimus žr. 2.5. lentelėje.

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Galutinis biudžetas (15 skyrius, GENP-7), mln. eurų	MDP 2018, mln. eurų	MDP 2019, mln. eurų	Nukrypimai nuo biudžeto
Iš viso:		1 874,14	1 857,97	1 863,28	
P. 0 Įmonės veiklos organizavimo programa		252,54	217,7	217,7	Nėra
P. 1 Pasiruošimo eksploatavimo nutraukimui programa		342,94	330,85	330,68	Žr. žemiau
P. 1.1.1101	IAE įrangos inžinerinis inventarizavimas	0,65	1,41	1,54	Nėra (neviršija 15 %)
P. 1.1.1102	Radiologinis apibūdinimas	11,36	11,36	11,36	Nėra
P. 1.1.1103	Eksploatavimo nutraukimo licencija	-	-	0,49	Žr. 2.2.3 lentelę
P. 1.2.1201	B1 - Laikinoji panaudoto branduolinio kuro saugykla (LPBKS) (statyba)	53,93	51,36	51,39	Nėra (neviršija 15 %)
P. 1.2.1202	B2 - Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo kompleksas (KRAIK)	31,59	35,37	35,34	Nėra (neviršija 15 %)
P. 1.2.1203	B3/4 - Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksas (statyba)	87,13	74,49	74,49	Nėra
P. 1.2.1206	B19-2 Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekynas (statyba)	8,25	9,24	9,66	Nėra (neviršija 15 %)
P. 1.2.1207	B25 - Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinis atliekynas	102,52	102,7	104,85	Žr. 2.2.3 lentelę
P. 1.2.1208	Galimybės pertvarkyti gamybos atliekų poligoną į galutinį atliekyną inžinerinis tyrimas	1,39	-	-	Uždarytas 2016 m.
P. 1.2.1209	Stambiagabaričių dezaktyvavimo ir išmontavimo atliekų kontenerių tiekimas ir atitinkamas naujas cementavimo įrenginys	0,00	-	-	Uždarytas 2014 m.

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Galutinis biudžetas (15 skyrius, GENP-7), mln. eurų	MDP 2018, mln. eurų	MDP 2019, mln. eurų	Nukrypimai nuo biudžeto
P.1.2.1218	B38 - Reaktoriaus atliekų laikinosios saugyklos sukūrimas	5,15	1,84	-	Užbaigtas 2018 m. spalį
P.1.2.1219	Radioaktyviųjų metalo atliekų pirminio apdorojimo komplekso įrengimas 130/2 pastate	1,23	4,04	4,04	Nėra
P.1.2.1221	Elektros energijos tiekimo IAE vartotojams schemų optimizavimas	3,83	4,89	4,89	Nėra
P.1.2.1222	B20 - Bitumuočių atliekų saugyklos 158 pastate modernizavimas	5,54	5,88	5,88	Nėra
P.1.2.1223	Susiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų statyba ir modifikavimas	2,29	-	-	Uždarytas 2017 m. birželį
P.1.2.1224	Atliekų apdorojimo laikinųjų įrenginių statyba	7,50	6,50	6,50	Nėra
P.1.2.1225	LPBKS esamos „karštosios“ kameros modifikacija trijų tipų konteinerių tvarkymui	4,33	4,33	4,33	Nėra
P.1.2.1226	Naujo pastato statyba	-	-	2,45	Žr. 2.2.3 lentelę
P.1.2.1227	Automatinės nuotekų siurbinės įrengimas 437/1 pastate	-	-	0,20	Žr. 2.2.3 lentelę
P.1.3.	Kitos IAE įrangos izoliavimas	14,57	15,66	12,84	Žr. 2.2.3 lentelę
P.1.4.	Technologinių sistemų, įrangos ir statinių dezaktyvavimas	1,67	1,78	0,63	Žr. 2.2.3 lentelę
P.2 Objektų išmontavimo/nugriovimo ir aikštelės rekvizitavimo programa		562,01	544,02	541,61	Žr. žemiau
P.2.1.2101	1-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 1-asis blokas)	81,32	7,93	7,93	Nėra
P.2.1.2103	1-ojo ir 2-ojo blokų reaktorių R3 zonos išmontavimas, įskaitant abiejų blokų reaktorių atliekų saugyklos parengimą (UP01/R3+RWS)	-	70,62	132,00	Žr. 2.2.3 lentelę
P.2.1.2102	2-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 2-asis blokas)	73,04	68,96	7,58	Žr. 2.2.3 lentelę

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Galutinis biudžetas (15 skyrius, GENP-7), mln. eurų	MDP 2018, mln. eurų	MDP 2019, mln. eurų	Nukrypimai nuo biudžeto
P.2.2.2201	Išmontavimas stebimojoje zonoje	7,57	7,16	7,16	Nėra
P.2.2.2202	Išmontavimas už stebimosios zonos ribų	2,47	2,27	2,27	Nėra
P.2.2.2203	A1 bloko įrangos I ir D	28,85	28,56	28,56	Nėra
P.2.2.2204	B1 bloko įrangos I ir D	3,61	3,46	3,46	Nėra
P.2.2.2205	V1 bloko įrangos I ir D	2,21	2,11	2,11	Nėra
P.2.2.2206	G1 bloko įrangos I ir D	17,41	14,50	14,50	Nėra
P.2.2.2207	D1 bloko įrangos I ir D	12,61	8,36	7,24	Žr. 2.2.3 lentelę
P.2.2.2208	D0 bloko įrangos I ir D	0,46	-	-	Užbaigtas 2015 m. liepą
P.2.2.2210	A2 bloko įrangos I ir D	24,75	24,51	-	Uždarytas 2018 m. birželį Žr. 2.2.3 lentelę
P.2.2.2210	A2 ir V2 blokų įrangos I ir D	-	-	26,35	Žr. 2.2.3 lentelę
P.2.2.2211	B2 bloko įrangos I ir D	3,18	3,05	3,05	Nėra
P.2.2.2212	V2 bloko įrangos I ir D	3,56	3,10	-	Uždarytas 2018 m. birželį Žr. 2.2.3 lentelę
P.2.2.2213	G2 bloko įrangos I ir D	24,46	20,49	20,49	Nėra
P.2.2.2214	D2 bloko įrangos I ir D	12,45	9,77	9,77	Nėra
P.2.2.2215	117/2 pastato įrangos I ir D	0,69	-	-	Užbaigtas 2015 m. rugpjūtį
P.2.2.2218	150, 157, 151/154 pastatų įrangos I ir D	20,46	19,95	19,95	Nėra
P.2.2.2219	135/1.2, 140/1, 152/2 pastatų įrangos I ir D	3,56	3,20	3,20	Nėra
P.2.3.2301	1-ojo bloko objektų nugriovimas	83,32	86,41	86,41	Nėra

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Galutinis biudžetas (15 skyrius, GENP-7), mln. eurų	MDP 2018, mln. eurų	MDP 2019, mln. eurų	Nukrypimai nuo biudžeto
P.2.3.2302	2-ojo bloko objektų nugriovimas	73,87	77,06	77,06	Nėra
P.2.3.2303	Kitų statinių nugriovimas kontroliuojamojoje zonoje	33,83	33,73	33,73	Nėra
P.2.3.2304	Pastatų ir statinių nugriovimas stebimosios zonoje	34,80	32,13	32,13	Nėra
P.2.3.2305	Pastatų ir statinių nugriovimas už stebimosios zonos ribų	3,22	3,85	3,82	Nėra (neviršija 15 %)
P.2.3.2306	129 pastato nugriovimas	-	2,55	2,55	Nėra
P.2.4.2401	Aikštelės reaktivavimas	10,29	10,29	10,29	Nėra
P.3 Panaudoto branduolinio kuro tvarkymo programa		11,78	19,14	19,14	Nėra
P.3.1.13101	1-ojo bloko panaudoto branduolinio kuro tvarkymas	2,16	4,98	4,98	Nėra
P.3.1.13102	2-ojo bloko panaudoto branduolinio kuro tvarkymas	2,58	5,59	5,59	Nėra
P.3.2.3200	Kuro transportavimas į saugojimo vietą	0,15	0,15	0,15	Nėra
P.3.3.3300	Branduolinio kuro tvarkymas saugojimo vietose	6,90	8,42	8,42	Nėra
P.4 Atliekų tvarkymo programa (išskyrus pirminį kietųjų radioaktyviųjų atliekų apdorojimą)		322,28	345,67	350,03	Žr. žemiau
P.4.1.4100	Neradioaktyviųjų atliekų tvarkymas	5,40	16,19	16,58	Nėra
P.4.2.4202	KRA tvarkymas	216,92	221,31	224,78	Žr. 2.2.3 lentelę
P.4.2.4204	Radioaktyviųjų atliekų deėjimas į atliekynus	56,06	44,16	44,16	Nėra
P.4.3.4300	SRA tvarkymas	43,90	64,01	64,51	Žr. 2.2.3 lentelę
P.5 Poeksploatacinė programa		382,6	400,59	401,15	Žr. žemiau
P.5.1.	Objektų, liekančių visam eksploatavimo nutraukimo laikotarpiui, eksploatavimas	18,15	20,75	20,75	Nėra

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Galutinis biudžetas (15 skyrius, GENP-7), mln. eurų	MDP 2018, mln. eurų	MDP 2019, mln. eurų	Nukrypimai nuo biudžeto
P.5.2	Objektų, skirtų eksploatavimo nutraukimui, priežiūra iki jų išmontavimo/nugriovimo	122,15	146,93	147,61	Žr. 2.2.3 lentelę
P.5.3	Energijos išteklių taupymas	242,30	232,91	232,79	Nėra

2.2.3 Reikšmingi apimtys, grafiko ir kainos pasikeitimai (2019 MDP palyginus su GENP)

I šią lentelę įtraukti reikšmingi galutinio projekto biudžeto pasikeitimai (viršijantys 15 % arba 500 000 eurų), bet kokie projektų, esančių kritiniame kelyje, nukrypimai nuo grafiko, kitų projektų nukrypimai nuo grafiko daugiau nei 3 mėn., ENPP gairių / rodiklių nukrypimai nuo grafiko daugiau nei 3 mėn. ir bet kokie projekto apimtys pokyčiai, kurie buvo paaiškinti MDP 2018 2.2.3 lentelėje.

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Apimtys pasikeitimai	Nukrypimai nuo grafiko	Kainos pasikeitimai	Korekcinės priemonės
Bendra kaina					
				Bendros kainos pokytį lemia projektų faktinių verčių (aprašytų žemiau šioje lentelėje) pokyčiai.	
P.1 Pasiruošimo eksploataavimo nutraukimui programa					
P.1.1.1101	IAE įrangos inžinerinis inventorizavimas	Padidinta projekto apimtis, įtraukiant kontroliuojamoje zonoje esančių IAE pastatų gelžbetonio konstrukcijų inžinerinį inventorizavimą	Dėl padidėjusio projekto apimtys projekto pabaigos data perkelta iš 2020 m. gruodžio į 2021 m. spalį	Dėl padidėjusio projekto apimtys projekto biudžetas padidėjo 0,13 mln. eurų	Korekcinės priemonės nereikalingos
P.1.1.1103	Eksploataavimo nutraukimo licencija	Sukurtas naujas projektas IAE eksploataavimo nutraukimo licencijai gauti, įskaitant susijusių dokumentų (paraiška dėl eksploataavimo nutraukimo licencijos, atnaujintas GENP ir eksploataavimo nutraukimo SAA) parengimą ir suderinimą su VATESI	Projekto grafikas nustatytas pagal projekto apimtį	Projekto biudžetas apskaičiuotas pagal projekto apimtį	Korekcinės priemonės nereikalingos
P.1.2.1202	B2 - Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo kompleksas (KRAIK)	Nėra	Pabaigos data perkelta iš 2018 m. lapkričio į 2019 m. liepą (7,3 mėnesio): papildomo laiko reikia parengti sutarties baigimo dokumentaciją, kuri reikalinga archyvuvi bei apskaitai ir kitiems IAE skyriams, kad galėtų įvertinti ir pritaikyti projekto rezultata.	Nėra	„Karštųjų“ bandymų programos pratęsimas su didesniu skaičiumi pakraunamų konteinerių, skirtų eksploatacinėms atliekoms tvarkyti

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Apimties pasikeitimai	Nukrypimai nuo grafiko	Kainos pasikeitimai	Korekcinės priemonės
P.1.2.1203	B3/4 - Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksas	Nėra	Pabaigos data perkelta iš 2018 m. lapkričio į 2019 m. liepą (nukelta 7,3 mėnesio); VATESI leidimas B3/4 pramoninei veiklai perkeltas į vėlesnę datą dėl G3 atliekų didesnio aktyvumo problemų. Papildomo laiko reikia parengti sutarties baigimo dokumentaciją, kuri reikalinga archyvuoti bei apskaitai ir kitiems IAE skyriams, kad galėtų įvertinti ir pritaikyti projekto rezultatai.	Nėra	„Karštųjų“ bandymų programos pratęsimas su didesniu skaičiumi pakraunamųjų konteinerių, skirtų eksploatuotiems atliekoms tvarkyti
P.1.2.1206	B19-2 - Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekynas	Nėra	Konkursas vėluoja, nes vienas iš dalyvių pateikė skundą. Projektuotojas vėluoja parengti darbo projektą. VATESI užfiksavo pažeidimus, susijusius su grunto pakeitimo darbais.	Nėra	Buferinių vietų sukūrimas atliekų A paketams G1 bloke. Rangovo darbų stebėsenos tobulinimas.
P.1.2.1207	B25 - Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinis atliekynas	Likę P.1.2.1223 projekto darbai įtraukti į projekto apimtį	Pirkimų seka buvo optimizuota, siekiant įtraukti FIDIC paslaugas nuo pat pradinio pasiūlymų teikimo etapo, ir teikiant pirmenybę pagrindinei statybų sutarčiai prieš išorinės infrastruktūros sutartis.	Projekto biudžetas buvo optimizuotas atsižvelgiant į projekto apimties pokyčius – padidintas 2,15 mln. eurų	Korekcinės priemonės nereikalingos
P.1.2.1219	Radioaktyviųjų metalo atliekų pirminio apdorojimo komplekso įrengimas 130/2 pastate	Nėra	Pataisyta projekto pradžios data.	Nėra	Korekcinės priemonės nereikalingos
P.1.2.1222	B20 - Bitumuotų atliekų saugyklos 158 pastate modernizavimas	Nėra	Pasikeitė projekto trukmė pakoregavus projekto pradžios ir pabaigos datas	Nėra	Korekcinės priemonės nereikalingos

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Apimtys pasikeitimai	Nukrypimai nuo grafiko	Kainos pasikeitimai	Korekcinės priemonės
P.1.2.1226	Naujo pastato statyba	Naujas projektas sukurtas, siekiant įgyvendinti efektyviausią modelių administracinio personalo darbo vietų išdėstymui	Projekto grafikas nustatytas pagal projekto apimtį	Projekto biudžetas apskaičiuotas pagal projekto apimtį	Korekcinės priemonės nereikalingos
P.1.2.1227	Automatinės nuotekų siurblinės įrengimas 437/1 pastate	Naujas projektas sukurtas, siekiant suprojektuoti, pastatyti ir paleisti automatinę nuotekų siurblinę	Pagal projekto apimtį nustatomas projekto grafikas	Projekto biudžetas apskaičiuotas pagal projekto apimtį	Korekcinės priemonės nereikalingos
P.1.13.	Kitos IAE įrangos izoliavimas	Atitinkama įrangos izoliavimo darbų dalis perkelta į P.5.2 projekto apimtį. Pagrindinių įrenginių ir sistemos sudedamųjų dalių, kurios lieka eksploatuojamos, priežiūra turi likti P.5.2 projekto apimtyje pagal atitinkamų techninių dokumentų ir procedūrų reikalavimus.	Nėra	IAE įrangos izoliavimo procedūros biudžetas buvo optimizuotas atsižvelgiant į projekto apimtį pokyčius – sumažintas 2,84 mln. eurų	Korekcinės priemonės nereikalingos
P.2 Objektų išmontavimo/nugriovimo ir aikštelės reaktivavimo programa					
P.2.1.2/101	1-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 1-asis blokas)	Nėra	Projekto trukmė pailginta 9 mėnesiais, nes TPO užtruko nustatant nuklidinius vektorius	Nėra	Technologinio projekto ir SAA parengimas, panaudojant duomenis iš nepatvirtintos nuklidinių vektorių nustatymo ataskaitos

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Apimties pasikeitimai	Nukrypimai nuo grafiko	Kainos pasikeitimai	Korekcinės priemonės
P.2.1.2103	1-ojo ir 2-ojo blokų reaktorių R3 zonos išmontavimas, įskaitant abiejų blokų reaktorių atliekų saugyklos parengimą (UP01/R3+RWS)	2016–2017 m. UP01 projekto apimtis buvo pakeista, sujungiant P.2.1.2103 projektą „1-ojo bloko reaktoriaus R3 zonos išmontavimas“ su P.1.2.1218 (B38) projekto „Reaktoriaus atliekų laikinosios saugyklos sukūrimas“ dalimi, susijusia su saugyklos, skirtos radioaktyvaus grafito atliekoms, susidarantioms išmontuojant abu blokus, kūrimu (RWS – reaktoriaus atliekų saugykla). 2017–2018 m. projekto apimtį buvo įtraukta su 2 bloko reaktoriaus R3 zonos išmontavimu susijusi veikla.	Projekto trukmė pailginta 9 mėnesiais dėl projekto apimties pokyčių ir dėl to, kad TPO užtruko nustatant nuklidinius vektorius	Dėl padidėjusio projekto apimties projekto biudžetas padidėjo 132 mln. eurų	Pagalbos dėl projekto aprašo ir techninės specifikacijos rengimo teikimas ir užtikrinimas perkant konsultacines paslaugas
P.2.1.2102	2-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 2-asis blokas)	2-ojo bloko reaktoriaus R3 zonos išmontavimo veikla buvo perkelta į P.2.1.2103 projekto apimtį	Dėl pasikeitusios projekto apimties pakeista projekto pabaigos data	Projekto biudžetas sumažintas 61,38 mln. eurų, įtraukus 2 bloko reaktoriaus R3 zonos išmontavimo veiklą į P.2.1.2103 projekto apimtį	Korekcinės priemonės nereikalingos
P.2.2.2203	A1 bloko įrangos I ir D	Nėra	Projekto trukmė pailginta 6,3 mėnesiais, nes TPO užtruko nustatant nuklidinius vektorius	Nėra	Technologiniame projekte ir SAA panaudoti duomenis iš nepatvirtintos nuklidinių vektorių nustatymo ataskaitos
P.2.2.2207	D1 bloko įrangos I ir D	Nėra	Nėra	Projekto biudžetas sumažėjo 1,12 mln. eurų, nes buvo atsisakyta pirkti įrangą	Korekcinės priemonės nereikalingos
P.2.2.2210	A2 bloko įrangos I ir D	2018 m. birželį sukurta jungtinis projektas (sujungti P.2.2.2210 ir P.2.2.2212 projektai) ir šis projektas uždarytas	Uždarytas 2018 m. birželį	Projekto biudžetas paskirtas jungtiniam projektui	Korekcinės priemonės nereikalingos
P.2.2.2210	A2 ir V2 blokų įrangos I ir D	2018 m. birželį, sujungus projektus P.2.2.2210 ir P.2.2.2212, buvo įvykdytas perplanavimas ir pakeista projekto apimtis. Į projekto apimtį taip pat įtrauktas išmontavimo atliekų pirminio apdorojimo baro įrengimas	Dėl pasikeitusios projekto apimties buvo perplanuotas projekto grafikas	Dėl pasikeitusios projekto apimties buvo perskačiuotas projekto biudžetas	Korekcinės priemonės nereikalingos
P.2.2.2212	V2 bloko įrangos I ir D	Šio projekto veikla įtraukta į P.2.2.2210 projekto apimtį	Uždarytas 2018 m. birželį	2018 m. birželį perskačiuotas biudžetas buvo paskirtas jungtiniam P.2.2.2210 projektui	Korekcinės priemonės nereikalingos

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Apimties pasikeitimai	Nukrypimai nuo grafiko	Kainos pasikeitimai	Korekcinės priemonės
P.2.3.2306	129 pastato nugriovimas	Nėra	Projekto dokumentacijai parengti reikia daugiau laiko. Valstybinės statybos inspekcijos nurodymu, projekto TP turi būti atlikta ekspertizė ir jis turi atitikti branduolinio objekto taisyklių reikalavimus.	Nėra	Vyksta diskusija su VATESI dėl „branduolinio objekto“ apibrėžties persvarstymo. Kad nebūtų sugaistas laikas viešiesiems pirkimams, svarstoma dalį pastatų, susijusių su 129 pastato nugriovimu, nugriauti savo jėgomis.
P.4 Atliekų tvarkymo programa (išskyrus pirminį kietųjų radioaktyviųjų atliekų apdorojimą)					
P.4.2.4202	KRA tvarkymas	I projekto apimtį įtraukti darbai, susiję su B2 IM2 / IM3 ir B3/4 modifikavimu	Nėra	Dėl padidėjusio projekto apimties projekto biudžetas padidėjo 3,47 mln. eurų	Korekcinės priemonės nereikalingos
P.4.3.4300	SRA tvarkymas	Nėra	Nėra	Dėl spektrometro modernizavimo kainos projekto biudžetas padidėjo 0,5 mln. eurų	
P.5 Poeksploatacinė programa					
P.5.2	Objektų, skirtų eksploatavimo nutraukimui, priežiūra iki jų išmontavimo / nugriovimo	Atitinkama įrangos izoliavimo darbu dalis perkelta iš P.1.3 projekto. Branduolinio kuro iškrovimo metu pagrindinės įrangos ir komponentų patikrinimų, bandymų ir techninės priežiūros (pagal P.5.2 projektą) mastas ir tvarka turi užtikrinti įrangos funkcionalumą. Jei funkcija išlieka, pagrindinių įrenginių ir sistemos komponentų patikrinimų, bandymų ir techninės priežiūros skalė ir reguliarumas turi likti pagal atitinkamų techninių dokumentų ir procedūrų reikalavimus. Nebūtina atlikti įrangos ir komponentų, kurie nebėra reikalingi, remonto, patikras ir bandymus, jie turi būti izoliuojami (pagal P.1.3 projektą), o pakeitimai įtraukiami į atitinkamus patikrų ir bandymų dokumentus / procedūras.	Nėra	Biudžetas buvo optimizuotas atsižvelgiant į projekto apimties pokyčius – padidintas 0,86 mln. eurų	Korekcinės priemonės nereikalingos

2.2.4 Indėlis į pagrindinius tikslus

Šioje dalyje pristatoma pažanga siekiant Ignalinos programos pagrindinių tikslų.

i – Kuro iškrovimas iš 2-ojo bloko reaktoriaus aktyviosios zonos ir iš 1-ojo ir 2-ojo blokų kuro baseinų į panaudoto kuro baseinų įrenginius (rezultatai vertinami pagal iškrauto panaudoto kuro rinklių skaičių)

Tikslai	Projektas	Užduotis	Data pagal GENP	Data pagal MDP	GENP rodiklis	Būklė 2018-09-30	Būklė 2019-12-31
Iškrauti panaudotą kurą iš 1 ir 2 blokų panaudoto kuro baseinų	P.3.1.3101 P.3.1.3102	Kuro iškrovimas didžiausiu iškrovimo pajėgumu į laikinąją panaudoto branduolinio kuro saugyklą (B1)	Visiškai iškrauti iki 2021 m. lapkričio ir 2022 m. birželio	Visiškai iškrauti iki 2021 m. birželio ir 2022 m. liepos	12 345 PBKr iškrauta	6 613 PBKr iškrauta iš 1-ojo ir 2-ojo blokų baseinų į 73 konteinerius ir išvežta į laikinąją saugyklą	Iš viso iš 1-ojo ir 2-ojo blokų baseinų iškrauta 11 436 PBKr
Iškrauti panaudotą kurą iš 2 bloko reaktoriaus aktyviosios zonos	P.3.1.3102	Iškrovimas didžiausiu iškrovimo pajėgumu	2019 m. birželis	2018 m. gruodis	Reaktoriaus aktyviojoje zonoje kuro rinklių nėra	Reaktoriaus aktyviojoje zonoje kuro rinklių nėra	Reaktoriaus aktyviojoje zonoje kuro rinklių nėra

ii – Saugus reaktorių eksploatavimas (rezultatai vertinami pagal užregistruotų incidentų skaičių)

Tikslai	Projektas	Užduotis	Data pagal GENP	Data pagal MDP	GENP rodiklis	Būklė 2018-09-30	Būklė 2019-12-31
Saugus 1 ir 2 blokų išlaikymas	P.3, P.4, P.5	Saugus išlaikymas be jokių didelių incidentų	2020 m.	2020 m.	0 (užregistruotų) incidentų	0 (užregistruotų) incidentų	0 (užregistruotų) incidentų

iii – Išmontavimo darbų atlikimas turbinų salėje ir kituose pagalbinuose pastuose ir saugus eksploatavimo nutraukimo atliekų tvarkymas remiantis išsamiu atliekų tvarkymo planu (rezultatai vertinami pagal išmontuotų pagalbinių sistemų tipą bei skaičių ir saugiai apdorotų atliekų kiekį bei tipą)

Tikslai	Projektas	Užduotis	Data pagal GENP	Data pagal MDP	GENP rodiklis	Būklė 2018-09-30	Būklė 2019-12-31
Laikinoji panaudoto branduolinio kuro saugykla (LPBKS), B1	P.1.2.1201	Eksploatuoti kuo skubiau	2017 m. IV ketv.	2017 m. spalio	B1 eksploatuojamas	B1 eksploatuojamas	B1 eksploatuojamas

Tikslai	Projektas	Užduotis	Data pagal GENP	Data pagal MDP	GENP rodiklis	Būklė 2018-09-30	Būklė 2019-12-31
Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksas, B2/3/4	P.1.2.1202 P.1.2.1203	Eksplloatuoti kuo skubiau	2018 m. IV ketv.	2019 m. liepa	B2/3/4 kompleksas eksplloatuojamas	Veiklos tinkamumo sertifikatas buvo išduotas 2018 m. balandžio 26 d. Su rangovu sutarta dėl papildomų apsaugos priemonių didesnio aktyvumo G3 KRA. Papildomas apsaugos priemonės planuojama įgyvendinti 2018 m. IV ketv.	Vyksta B2/3/4 komplekso pramoninis eksplloatavimas
Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekynas, B19-2	P.1.2.1206	Eksplloatuoti kuo skubiau	2018 m. III ketv.	2021 m. gegužė	B19-2 kompleksas eksplloatuojamas	Suderintas atnaujintas darbo projektas, parengta objekto infrastruktūros TDPD ir pradėta jos ekspertizė (reikalavimai branduoliniams objektams)	Atlikti atliekyno infrastruktūros statybos darbai. Integruota objekto fizinės saugos sistema
Bitumuočių atliekų saugyklos 158 pastate modernizavimas, B20	P.1.2.1222	Pradėti modernizavimo darbai	Parengta pasirinkto bitumo junginių šalinimo būdo SAA 2018 m. IV ketv.	Parengta pasirinkto bitumo junginių šalinimo būdo SAA 2023 m. kovas	Pradėtas modernizavimas	Iki 2018 m. gegužės pabaigos įvykdytas konkursas dėl papildomo tyrimo ir poveikio aplinkai vertinimo procedūros paslaugų pirkimo. 2018 m. spalio 4 d. pasirašyta sutartis	Papildomo tyrimo ir poveikio aplinkai vertinimo procedūros atlikimas
Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinis atliekynas, B25	P.1.2.1207	Eksplloatuoti kuo skubiau	1 rūšių grupės eksplloatavimo pradžia 2020 m. IV ketv.	1 rūšių grupės eksplloatavimo pradžia 2023 m. rugsejis	B25 kompleksas eksplloatuojamas	Pagrindinių statybos ir susijusių darbų pirkimo dokumentų derinimas su CPVA. Statybos paslaugų pirkimo konkursą planuojama skelbti 2018 m. lapkritį	Pasirašyta atliekyno statybos sutartis. Pradėtas rengti darbo projektas

Tikslai	Projektas	Užduotis	Data pagal GENP	Data pagal MDP	GENP rodiklis	Būklė 2018-09-30	Būklė 2019-12-31
Sistemų ir įrangos izoliavimas	P.1.3	Sistemų išmontuojamos	2020 m.	2029 m. gruodis	35 sistemos	12 sistemų visiškai izoliuota	19 sistemų visiškai izoliuota
Eksploatuojamos įrangos ir komponentų išmontavimas	P.1.2.1219 P.2.1.2103 P.2.2.2201 P.2.2.2203 P.2.2.2205 P.2.2.2206 P.2.2.2207 P.2.2.2208 P.2.2.2213 P.2.2.2214 P.2.2.2215 P.2.3.2305	Išmontavimas pradėtas	2020 m.	2020 m. gruodis	40 454 tonos	34 292 tonos	40 154 tonos
	P.2.1.2101	Išmontavimas pradėtas	2020 m.	2022 m. spalio	1 095 tonos	Technologinis projektas ir SAA (be nuklidinių vektorių) pateikti VATESI 2018 m. kovą	70 tonų
	P.4.1.4100 P.4.2.4202 P.4.2.4300	Apdorojimas vykdomas	2020 m.	2020 m.	45 000 m ³	25 334 m ³	35 234 m ³
	P.4.2.4202 P.4.2.4300	Atliekos pervežamos	2020 m.	2020 m.	13 000 m ³	7 772 m ³	9 417 m ³
1 bloko reaktoriaus įrangos išmontavimas							
Radioaktyviųjų atliekų apdorojimas (nuo 2014 m.)							
Radioaktyviųjų atliekų patalpinimas į saugyklą (su pakuotėmis nuo 2014 m.)							

2.3 Kritinis kelias (įskaitant projektus, esančius arti kritinio kelio)

Viso IAE eksploatavimo nutraukimo proceso kritinis kelias yra svarbus rizikos valdymo elementas. Kritinį kelią reprezentuoja eilė pagrindinių veiklų ir atitinkamų projektų veiklų, kurių savalaikis užbaigimas užtikrina, kad bus spėta laiku įgyvendinti visą IAE eksploatavimo nutraukimą.

Remiantis IAE eksploatavimo nutraukimo grafiku, kritinis kelias apima šias sritis:

P.2.1 1-ojo ir 2-ojo blokų reaktorių įrenginių išmontavimas

P.2.3 Statinių nugriovimas

P.2.4 Aikštelės rekultivavimas

Kritinio kelio analizė rodo, kad 2018 m. rugsėjo 30 d. duomenimis šie projektai yra kritiniame kelyje:

P.2.1.2103 1-ojo ir 2-ojo blokų reaktorių R3 zonos išmontavimas, įskaitant abiejų blokų reaktorių atliekų saugyklos parengimą (UP01/R3+RWS) (dėl reaktorių išmontavimo koncepcijos pakeitimo šis projektas daro didžiausią įtaką kritiniam keliui ir bus jame iki abiejų reaktorių išmontavimo pabaigos)

P.2.3.2302 2-ojo bloko įrenginių nugriovimas (kritiniame kelyje nuo 2014 m. ir priklausomas nuo abiejų blokų reaktorių išmontavimo pabaigos datos)

P.2.4.2401 Aikštelės rekultivavimas (kritiniame kelyje nuo 2014 m. ir priklausomas nuo 2 bloko įrenginių nugriovimo pabaigos datos)

Projektai, kurie nebėra kritiniame kelyje:

P.1.1.1102 Radiologinis apibūdinimas (dėl P.2.1.2101 ir P.2.1.2103 projektų koncepcijos pasikeitimų)

P.1.4.1402 2-ojo bloko DPCK dezaktyvacija (dėl P.2.1.2101 ir P.2.1.2103 projektų koncepcijos pasikeitimų)

P.1.1.1201 Laikinoji panaudoto branduolinio kuro saugykla (LPBKS), B1 (saugykla pastatyta ir eksploatuojama)

P.2.1.2102 2-ojo bloko reaktoriaus įrangos išmontavimas (dėl P.2.1.2101 ir P.2.1.2103 projektų koncepcijos pasikeitimų)

P.3.1.3102 2-ojo bloko panaudoto branduolinio kuro tvarkymas (iškrautas visas panaudotas kuras iš 2 bloko reaktoriaus aktyviosios zonos).

2018 m. rugsėjo 30 d. duomenimis yra rizika, jog šie projektai pateks į kritinį kelią:

P.1.1.1102 Radiologinis apibūdinimas

P.1.2.1202 Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo kompleksas (KRAIK) (B2)

P.1.2.1203 Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksas (B3/4)

P.1.2.1206 Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekynas (B19-2)

P.1.2.1207 Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinis atliekynas (B25)

P.1.2.1225 LPBKS esamos „karštosios“ kameros modifikacija trijų tipų konteinerių tvarkymui

P.2.1.2101 1-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 1-asis blokas)

P.2.1.2102 2-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 2-asis blokas)

P.2.3.2303 Kitų statinių nugriovimas kontroliuojamojoje zonoje

P.3.1.3101 1-ojo bloko panaudoto branduolinio kuro tvarkymas

P.3.1.3102 2-ojo bloko panaudoto branduolinio kuro tvarkymas

Žemiau grafine forma (Ganto diagrama) pateiktas šių projektų terminų grafikas (programoje „Oracle Primavera“).

2.3.1. Pagrindiniai kritinio kelio pasikeitimai (įskaitant projektus, esančius arti kritinio kelio)

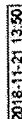
Projekto Nr.	Veikla	MDP 2018 (pabaiga)	Dabartinis terminas (pabaiga)	Vėlavimo priežastys	Įtaka IAE eksploataavimo nutraukimo užbaigimui
1 P.1.2.1206.30	B19-2 – Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekyno statyba ir įrangos montavimas	2019-02-13	2019-12-10	Rangovas sustabdė statybos veiklą B19-2 aikštelėje dėl darbo projekto pateikimo vėlavimo	Įtakos nėra
2 P.1.2.1206.40	B19-2 – Techninio projekto suderinimas (su VATESI)	2020-07-02	2021-05-24	VATESI pateiktos pastabos dėl darbo projekto	
3 P.2.1.2101.10	UP01/1 – 1-ojo bloko R1 ir R2 zonų inžineriniai tyrimai ir projektavimas	2018-02-01	2018-12-26	Vėluojantis A1 bloko nuklidinių vektorių apskaičiavimas turėjo įtakos projekto licencinių dokumentų įforminimo datai	
4 P.2.1.2101.60	1 bloko reaktoriaus R1 ir R2 zonų įrangos išmontavimas	2023-06-15	2024-08-14	Dėl projekto licencinių dokumentų parengimo vėlavimo	
5 P.2.1.2101.60.20	1-ojo bloko R1 ir R2 zonų baigiamieji darbai	2022-06-15	2025-01-02	Dėl projekto licencinių dokumentų parengimo vėlavimo	
6 P.2.1.2101.70.20 ²⁹	1-ojo bloko R3 zonos baigiamieji darbai	2033-02-15	2034-05-30	Dėl projekto įgyvendinimo strategijos pokyčių	
7 P.2.1.2102.70.20 ³⁰	2-ojo bloko R3 zonos įrangos išmontavimas	2034-07-31	2035-01-11	Išmontavimo pradžios datai turėjo įtakos projekto įgyvendinimo strategijos pasikeitimas: 1. Abiejų blokų reaktorių R3 zonų išmontavimo projektavimas bus atliekamas tuo pačiu metu. 2. Reikalavimas dokumentacijos paslaugas pirkti atskirais etapais: pradžioje pasirinkti reaktoriaus R3 zonos išmontavimo technologiją ir parengti PAVA, tuomet parengti abiejų reaktorių R3 zonų išmontavimo ir reaktoriaus atliekų saugyklos projektą	
8 P.2.1.2101.70 ³¹	2-ojo bloko R3 zonos įrangos išmontavimas	2032-08-31	2034-01-10		
9 P.2.2.2203.10.01	Technologinio projekto koregavimas pagal nuklidinį vektorių, suderinimas su valstybės institucijomis	2019-07-30	2020-02-14	TPO vėluoja apskaičiuoti nuklidinį vektorių	
10 P.2.2.2203.30	A1 bloko įrangos I ir D (išskyrus vėdinimo bloką), įskaitant išmontavimo zonos parengimą	2034-06-28	2035-01-11	Si įrangos dalis yra būtina išmontavimo darbams 1 bloko R1, R2 ir R3 zonose (iki grafito pašalinimo iš reaktoriaus)	
11 P.2.2.2203.30. 1	A1 bloko įrangos I ir D (1 etapas)	2025-10-15	2026-11-12	Si įrangos dalis yra būtina išmontavimo darbams 1 bloko R1, R2 ir R3 zonose (iki grafito pašalinimo iš reaktoriaus)	
12 P.2.2.2210.30	A2 pastato įrangos I ir D (išskyrus vėdinimo bloką), įskaitant išmontavimo zonos parengimą	2026-12-31	2035-08-21	Si įrangos dalis yra būtina išmontavimo darbams 2 bloko R1, R2 ir R3 zonose (iki grafito pašalinimo iš reaktoriaus)	

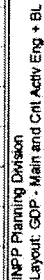
²⁹ Veikla priklauso P.2.1.2103 projektui „1-ojo ir 2-ojo blokų reaktorių R3 zonos išmontavimas, įskaitant abiejų blokų reaktorių atliekų saugyklos parengimą (UP01/R3+RWS)“

³⁰ Veikla priklauso P.2.1.2103 projektui „1-ojo ir 2-ojo blokų reaktorių R3 zonos išmontavimas, įskaitant abiejų blokų reaktorių atliekų saugyklos parengimą (UP01/R3+RWS)“

³¹ Veikla priklauso P.2.1.2103 projektui „1-ojo ir 2-ojo blokų reaktorių R3 zonos išmontavimas, įskaitant abiejų blokų reaktorių atliekų saugyklos parengimą (UP01/R3+RWS)“

	Projekto Nr.	Veikla	MDP 2018 (pabaiga)	Dabartinis terminas (pabaiga)	Vėlavimo priežastys	Įtaka IAE eksploatavimo nutraukimo užbaigimui
13	P.2.3.2301.15	Galutinis 101/1 pastato radiacinės kontrolės nutraukimas	2034-11-15	2035-12-11	Ši įrangos dalis yra būtina išmontavimo darbams 1 bloko R1, R2 ir R3 zonos (iki grafito pašalinimo iš reaktoriaus)	
14	P.2.3.2301.10	101/1 pastato vėdinimo bloko išmontavimas	2035-08-06	2036-08-29	Ši įrangos dalis yra būtina išmontavimo darbams 1 bloko R1, R2 ir R3 zonos (iki grafito pašalinimo iš reaktoriaus)	
15	P.2.3.2302.20	Galutinis 101/2 pastato radiacinės kontrolės nutraukimas	2036-01-16	2036-06-30	Ši įrangos dalis yra būtina išmontavimo darbams 1 bloko R1, R2 ir R3 zonos (iki grafito pašalinimo iš reaktoriaus)	
16	P.2.3.2302.30.10	Galutinis su reaktoriaus išmontavimu susijusių zonų radiacinės kontrolės nutraukimas (A2 pastatas)	2036-01-16	2036-06-30	Ši įrangos dalis yra būtina išmontavimo darbams 1 bloko R1, R2 ir R3 zonos (iki grafito pašalinimo iš reaktoriaus)	
17	P.2.3.2302.10	101/2 pastato vėdinimo bloko išmontavimas	2036-01-16	2037-01-22	Ši įrangos dalis yra būtina išmontavimo darbams 1 bloko R1, R2 ir R3 zonos (iki grafito pašalinimo iš reaktoriaus)	
18	P.1.2.1202.03	B2 – kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo komplekso atidavimas eksploatavimui (1 dalis)	2018-11-16	2019-04-08	Įrangos defektų šalinimas užtruks ilgiau nei tikėtasi. Būtina įrengti papildomą G3 KRA apsaugą	
19	P.1.2.1203.04	B3/4 – atidavimas eksploatavimui	2018-11-16	2019-04-08		





2.4 Grafiko atnaujinimas

Žr. 2.2.3 lentelę

2.4.1 Apimties, kainų ir grafiko nukrypimų priežastys ir poveikis

Žr. 2.2.3 lentelę

2.4.2 Korekcinės priemonės

Žr. 2.2.3 lentelę

2.5 Atraujintās biudžetas / Planuojamos vertės grafikas

		Bazinis planas (GENP-7/15 skyrius), 2014–2038, mln. eurų										Dabartinė būklė (2018-10-01) pagal IAE eksploatavimo nutraukimo megaprojekto grafiką, Cf 686, 2015-07-01, mln. eurų													
		2014 m.	2015 m.	2016 m.	2017 m.	2018 m.	2019 m.	2020 m.	2014–2020 m.	2021–2027 m.	2028–2034 m.	2035–2038 m.	2014–2038 m.	2014 m.	2015 m.	2016 m.	2017 m.	2018 m.	2019 m.	2020 m.	2014–2020 m.	2021–2027 m.	2028–2034 m.	2035–2038 m.	2014–2038 m.
	Visa megaprojektiui skirta suma mln. eurų, įskaitant	153,32	106,58	114,86	118,06	118,58	96,68	78,35	879,22	689,67	722,91	366,89	2658,68	112,57							694,52	690,18	783,16	396,9	2 572,34
	Rizikas								30	30	20	10	90	0							30	30	20	10	90
	Inflaciją								62,76	177,05	276,83	177,94	694,57	0							28,41	138,1	274,47	183,13	624,11
	Mokesčius								0,52	0,52	0,52	0,29	1,859												
	Nepaskirstytas biudžetas																								7,58
	Visa megaprojektiui skirta suma pagal programą, išskyrus infliaciją ir mokesčius	153,32	106,58	114,86	118,06	118,58	96,68	78,35	788,46	482,62	426,08	178,95	1874,11	112,57	96,14	72,28	89,13	87,23	91,84	86,92	636,11	522,08	488,69	203,77	1850,65
	Pagal P.0 programą	15,04	15,10	15,10	15,04	15,10	13,63	12,25	101,25	84,59	53,75	12,93	252,54	18,72	13,4	13,95	12,91	13,35	12,17	11,79	96,29	56,42	47,04	15,55	215,30
	Pagal P.1 programą	79,45	36,42	44,19	47,04	43,32	21,08	5,96	277,46	34,17	29,49	1,82	342,94	52,0	42,17	19,43	38,41	28,2	28,93	22,27	231,41	68,76	29,77	2,31	332,25
	Pagal P.2 programą	20,26	16,47	16,96	16,93	20,04	17,55	15,51	123,71	115,07	199,24	123,96	562,01	7,91	8,47	8,54	7,88	10,51	11,67	13,5	76,92	128,16	213,48	129,42	539,55
	Pagal P.3 programą	0,66	0,67	0,67	0,77	1,11	1,11	1,11	6,10	2,87	1,79	1,02	11,57	1,17	1,22	1,43	2,22	2,63	2,21	2,22	13,17	3,56	1,63	0,93	19,22
	Pagal P.4 programą	11,31	11,35	11,44	12,01	12,54	16,06	16,46	91,17	126,29	80,21	24,61	322,29	4,8	5,2	5,78	5,82	9,38	16,05	17,05	64,08	128,45	116,05	39,56	346,14
	Pagal P.5 programą	26,61	26,58	26,51	26,27	26,47	27,25	27,06	186,75	119,65	61,60	14,61	382,57	27,97	25,68	23,15	21,89	23,16	20,81	20,09	162,75	138,73	80,72	16,00	398,20

3 METŲ PRIORITETAIRI IR PAGRINDINĖ VYKDOMA VEIKLA

3.1 Veikla, planuojama ateinantiems dvejiems kalendoriniams metams

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Pradžia	Pabaiga	Planuojama veikla	Biudžetas, €	
					Planuojamas 2019 m.	Planuojamas 2020 m.
Iš viso:						
P. 0	Įmonės veiklos organizavimo programa	2000 m. sausis	2038 m. gruodis	Žr. 3.1.1 lentelę	91 834 095,36	86 927 528,98
P.1 Pasiruošimo eksploatavimo nutraukimui programa					12 166 354,52	11 794 776,96
P.1.1.1101	IAE įrangos inžinerinis inventorizavimas	2005 m. gruodis	2021 m. spalį	Žr. 3.1.1 lentelę	119 141,30	156 655,00
P.1.1.1102	Radiologinis apibūdinimas	2006 m. sausis	2038 m. gruodis	Žr. 3.1.1 lentelę	464 628,12	466 408,30
P.1.1.1103	Eksploatavimo nutraukimo licencija	2018 m. kovas	2022 m. spalį	Žr. 3.1.1 lentelę	132 716,82	93 629,37
P.1.2.1201	B1 - Laikinoji panaudoto branduolinio kuro saugykla (LPBKS)	2005 m. sausis	2021 m. vasaris	Žr. 3.1.1 lentelę	4 241 665,94	4 257 917,54
P.1.2.1202	B2 - Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo kompleksas (KRAIK)	2005 m. lapkritis	2019 m. liepa	Žr. 3.1.1 lentelę	60 093,16	-
P.1.2.1203	B3/4 - Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksas	2005 m. lapkritis	2019 m. liepa	Žr. 3.1.1 lentelę	52 080,75	-
P.1.2.1206	B19-2 - Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekynas	2008 m. gegužė	2021 m. gegužė	Žr. 3.1.1 lentelę	7 712 000,00	159 907,05
P.1.2.1207	B25 - Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinis atliekynas	2009 m. sausis	2038 m. gruodis	Žr. 3.1.1 lentelę	12 127 723,78	12 436 862,62
P.1.2.1219	Radioaktyviųjų metalo atliekų pirminio apdoravimo komplekso įrengimas 130/2 pastate	2013 m. rugsėjis	2019 m. gruodis	Žr. 3.1.1 lentelę	326 360,38	-
P.1.2.1221	Elektros energijos tiekimo IAE vartotojams schemų optimizavimas	2013 m. vasaris	2023 m. gruodis	Žr. 3.1.1 lentelę	1 228 296,48	1 228 945,02
P.1.2.1222	B20 - Bitumuotų atliekų saugyklos 158 pastate modernizavimas	2011 m. sausis	2027 m. birželis	Žr. 3.1.1 lentelę	442 656,05	42 839,94

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Pradžia	Pabaiga	Planuojama veikla	Biudžetas, €	
					Planuojamas 2019 m.	Planuojamas 2020 m.
P.12.1225	LPBKS esamos „karštosios“ kameros modifikacija trijų tipų konteinerių tvarkymui	2017 m. sausis	2022 m. liepa	Žr. 3.1.1 lentelę	650 000,00	850 000,00
P.12.1226	Naujo pastato statyba	2018 m. gegužė	2021 m. lapkritis	Žr. 3.1.1 lentelę	80 817,75	1 334 241,97
P.12.1227	Automatinės nuotekų siurblinės įrengimas 437/1 pastate	2018 m. gruodis	2019 m. gruodis	Žr. 3.1.1 lentelę	200 000,00	-
P.13.	Kitos IAE įrangos izoliavimas	2005 m. sausis	2038 m. rugpjūtis	Žr. 3.1.1 lentelę	1 088 447,02	1 245 658,73
P.14	Technologinių sistemų, įrangos ir statinių dezaktyvavimas	2009 m. rugpjūtis	2029 m. balandis	Žr. 3.1.1 lentelę	0,00	1 679,52
P.2 Objektų išmontavimo/nugriovimo ir aikštelės reaktivavimo programa					11 671 757,08	13 488 439,73
P.21.2101	1-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 1-asis blokas)	2010 m. liepa	2025 m. sausis	Žr. 3.1.1 lentelę	1 325 536,04	1 185 839,21
P.21.2102	2-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 2-asis blokas)	2019 m. birželis	2027 m. lapkritis	Žr. 3.1.1 lentelę	74 824,96	183 064,84
P.21.2103	1-ojo ir 2-ojo blokų reaktorių R3 zonos išmontavimas, įskaitant abiejų blokų reaktorių atliekų saugyklos parengimą (UP01/R3+RWS)	2010 m. liepa	2035 m. sausis	Žr. 3.1.1 lentelę	769 352,09	2 069 286,16
P.22.2201	Išmontavimas stebimojoje zonoje	2010 m. sausis	2034 m. vasaris	Žr. 3.1.1 lentelę	215 010,78	216 307,12
P.22.2203	A1 bloko įrangos I ir D	2012 m. sausis	2035 m. sausis	Žr. 3.1.1 lentelę	3 036 266,70	3 522 730,13
P.22.2206	G1 bloko įrangos I ir D	2007 m. lapkritis	2019 m. birželis	Žr. 3.1.1 lentelę	186 269,49	-
P.22.2207	D1 bloko įrangos I ir D	2010 m. vasaris	2019 m. vasaris	Žr. 3.1.1 lentelę	80 000,17	-
P.22.2210	A2 ir V2 blokų įrangos I ir D	2017 m. birželis	2035 m. gegužė	Žr. 3.1.1 lentelę	567 690,73	1 187 359,95
P.22.2213	G2 bloko įrangos I ir D	2011 m. liepa	2021 m. birželis	Žr. 3.1.1 lentelę	2 668 238,64	2 682 212,98
P.22.2214	D2 bloko įrangos I ir D	2011 m. liepa	2022 m. gruodis	Žr. 3.1.1 lentelę	2 168 894,43	1 774 528,64
P.23.2301	1-ojo bloko objektų nugriovimas	2017 m. sausis	2038 m. birželis	Žr. 3.1.1 lentelę	226 440,94	340 636,35
P.23.2305	Pastatų ir statinių nugriovimas už stebimosios zonos ribų	2009 m. gruodis	2036 m. vasaris	Žr. 3.1.1 lentelę	136 595,71	148 539,55

Projekto numeris	Projektai pagal GENP-7 (5 skyrius)	Pradžia	Pabaiga	Planuojama veikla	Biudžetas, €	
					Planuojamas 2019 m.	Planuojamas 2020 m.
P.2.3.2306	129 pastato nugriovimas	2015 m. rugpjūtis	2021 m. spalį	Žr. 3.1.1 lentelę	216 636,4	177 934,8
P.3 Panaudoto branduolinio kuro tvarkymo programa						
P.3.1.3101	1-ojo bloko panaudoto branduolinio kuro tvarkymas	2005 m. sausis	2021 m. birželis	Žr. 3.1.1 lentelę	760 073,40	763 857,47
P.3.1.3102	2-ojo bloko panaudoto branduolinio kuro tvarkymas	2010 m. sausis	2022 m. liepa	Žr. 3.1.1 lentelę	640 372,32	642 825,86
P.3.2.3200	Kuro transportavimas į saugojimo vietą	2017 m. gegužė	2022 m. liepa	Žr. 3.1.1 lentelę	28 621,98	29 731,64
P.3.3.3300	Branduolinio kuro tvarkymas saugojimo vietose	2006 m. gruodis	2038 m. gruodis	Žr. 3.1.1 lentelę	785 270,92	788 279,62
P.4 Atliekų tvarkymo programa (išskyrus pirminį kietųjų radioaktyviųjų atliekų apdorojimą)					16 046 209,79	17 053 845,22
P.4.1.4100	Neradioaktyviųjų atliekų tvarkymas	2011 m. sausis	2038 m. gruodis	Žr. 3.1.1 lentelę	665 695,62	668 246,18
P.4.2.4202	KRA tvarkymas	2010 m. birželis	2038 m. gruodis	Žr. 3.1.1 lentelę	12 444 683,12	12 492 363,90
P.4.2.4204	Radioaktyviųjų atliekų dėjimas į atliekynus	2011 m. liepa	2038 m. gruodis	Žr. 3.1.1 lentelę	-	946 155,70
P.4.3.4300	SRA tvarkymas	2005 m. sausis	2038 m. gruodis	Žr. 3.1.1 lentelę	2 935 831,05	2 947 079,44
P.5 Poeksploatacinė programa					20 806 808,30	20 091 027,42
P.5.1	Objektų, liekančių visam eksploatavimo nutraukimo laikotarpiui, eksploatavimas	2010 m. sausis	2038 m. gruodis	Žr. 3.1.1 lentelę	916 900,50	920 413,52
P.5.2	Objektų, skirtų eksploatavimo nutraukimui, priežiūra iki jų išmontavimo/nugriovimo	2005 m. sausis	2038 m. gruodis	Žr. 3.1.1 lentelę	8 397 169,00	8 366 312,00
P.5.3.	Energijos išteklių taupymas	2010 m. sausis	2038 m. gruodis	Žr. 3.1.1 lentelę	11 492 738,80	10 804 301,90

3.1.1 Identifikatorius, aprašymas ir apimtis

Išsamūs projektų aprašymai pateikti IAE eksploatavimo nutraukimo megaprojekto grafike, DVSed-0115-3. Šioje lentelėje pateikiamos darbų, 2019 m. planuojamų atlikti projektuose, apimtys.

	Projekto identifikatorius		Aprašymas	Apimtis
	ID	Pavadinimas pagal GENP-7 (5 skyrius)		
P.0		Įmonės veiklos organizavimo programa		
			<ul style="list-style-type: none"> - Veiklos administravimas, teisinės paslaugos. Vidinė ir išorinė komunikacija, planavimas, dokumentų ir įrašų tvarkymas, pirkimų valdymas, personalo valdymas, finansų valdymas, apskaita. - Kokybės valdymo sistemos įdiegimas ir priežiūra, techninės saugos užtikrinimas ir priežiūra, pasirengimo avarinėms situacijoms užtikrinimas ir priežiūra, priešgaisrinės saugos užtikrinimas ir priežiūra, darbo saugos ir sveikatos užtikrinimas bei priežiūra. - Atliekų šalinimas, nereikalingo turto ir medžiagų pardavimas, objektų nuoma išorinėms organizacijoms, konsultacinės paslaugos. - Radiacinės saugos užtikrinimas ir priežiūra, aplinkos apsaugos užtikrinimas ir priežiūra. - Fizinės saugos užtikrinimas ir priežiūra. - Darbo vietų priežiūra, IT priežiūra, telekomunikacijų priežiūra, bendroji transporto priežiūra, sandėlių priežiūra ir atsargų valdymas. - Konsultacijos ir teisinė pagalba IAE eksploatavimo nutraukimo klausimais. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Įmonės valdymas, teisinė veikla, vidinė ir išorinė komunikacija, ekonominė veikla 2. Planavimas 3. Finansų valdymas 4. Įmonės išlaidų valdymas ir buhalterinė apskaita 5. Personalo valdymas 6. Dokumentų ir įrašų valdymas 7. Pirkimų (prekių, paslaugų, darbų) valdymas 8. Materialinių išteklių sandėliavimas 9. Metrologija 10. Priežiūros veikla: aplinkos apsaugos užtikrinimas ir priežiūra, radiacinė priežiūra, darbuotojų saugos ir sveikatos, fizinės saugos, priešgaisrinės saugos, techninės saugos užtikrinimas ir priežiūra, kokybės valdymo sistemos įdiegimas ir palaikymas 11. Komercinė veikla 12. Rizikų valdymas
P.1		Pasiruošimo eksploatavimo nutraukimui programa		
P.1.1.1101		IAE įrangos inžinerinis inventORIZAVIMAS	Inžinerinio inventORIZAVIMO tikslas yra gauti informaciją apie visus IAE įrengimus, pastatus, struktūras, konstrukcijas ir teritoriją.	1 910 tonų įrangos, esančios kontroliuojamoje ir stebimoje zonoje, inžinerinis inventORIZAVIMAS
P.1.1.1102		Radiologinis apibūdinimas	Radiologinio apibūdinimo tikslas yra gauti informaciją apie visų IAE įrengimų, pastatų, struktūrų, konstrukcijų ir teritorijos radiologinę būklę.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A2 pastato įrangos ir 2 bloko reaktoriaus konstrukcijų ir elementų radiologiniai tyrimai 2. Nuklidinio vektoriaus V2 bloke nustatymas 2. 117/1 pastato radiologiniai tyrimai

Projekto identifikatorius		Aprašymas	Apimtis
ID	Pavadinimas pagal GENP-7 (5 skyrius)		
P.1.1.1103	Eksplotavimo nutraukimo licencija	Susijusių dokumentų, įskaitant paraišką eksploatavimo nutraukimo licencijai gauti, atnaujinto GENP ir IAE eksploatavimo nutraukimo SAA, parengimas ir suderinimas su VATESI. Gauti IAE eksploatavimo nutraukimo licenciją.	1. Atnaujinto GENP pateikimas Energetikos ministerijos suderinimui 2. IAE eksploatavimo nutraukimo SAA parengimas
P.1.2.1201	B1 - Laikinoji panaudoto branduolinio kuro saugykla (LPBKS)	Laikinos panaudoto branduolinio kuro saugyklos (LPBKS), skirtos 17 000 panaudoto branduolinio kuro rinklių, įskaitant pažeistas rinkles, projektavimas ir statyba. Visos susijusios įrangos, įskaitant naujo tipo 80 % didesnės talpos CONSTOR@RBMK 1500/M2 konteinerius, projektavimas, gamyba, pristatymas ir įrengimas. Panaudoto branduolinio kuro pakrovimo į konteinerius ir transportavimo į LPBKS technologijų įdiegimas (B1 sutartis). IAE panaudoto kuro išlaikymo baseinų salės krany modernizavimas (B1-5 sutartis). 10 senos konstrukcijos CONSTOR konteinerių priežiūra.	1. 66 naujų konteinerių panaudotam kurui priėmimas per 2019 metus 2. PKTS įrengimo 1 bloke pradžia
P.1.2.1202	B2 – Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo kompleksas (KRAIK)	Naujojo kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo komplekso, skirto radioaktyviųjų atliekų išėmimui, pradiniam radiologiniam apibūdinimui, rūšiavimui ir IAE sukaupytų kietųjų radioaktyviųjų atliekų išvežimui iš B2 komplekso į naująjį atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksą B3/4 arba į būsimus atliekynus, projektavimas, statyba ir eksploatavimas.	1. Darbų atlikimas, užbaigus B2 projektą (sutarties užbaigimas ir projekto dokumentų archyavimas) 2. Galutinės B2 IM2/IM3 SAA suderinimas su VATESI
P.1.2.1203	B3/4 - Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksas	Naujojo kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso, skirto atrinktų ir supakuotų kietųjų radioaktyviųjų atliekų, pristatytų iš B2 komplekso ir sukaupytų B3 komplekse IAE eksploatavimo nutraukimo darbų metu, rūšiavimui, tvarkymui ir radiologiniam apibūdinimui bei jų saugojimui B4 komplekse ar perdavimui į būsimus atliekynus, projektavimas, statyba ir eksploatavimas.	1. VATESI leidimo gavimas B3/4 pramoniniam eksploatavimui 2. Darbų atlikimas, užbaigus B3/4 projektą (sutarties užbaigimas ir projekto dokumentų archyavimas)
P.1.2.1206	B19-2 - Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekynas (statyba)	Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekyno statyba ir reikiamos infrastruktūros įrengimas; įrangos pirkimas ir įrengimas; būtinų bandymų atlikimas ir atliekyno paleidimas.	1. Atliekyno statybos užbaigimas 2. B19-2 atliekyno fizinės saugos sistemos integravimo užbaigimas 3. Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekyno (B19-2) infrastruktūros statybos užbaigimas
P.1.2.1207	B25 - Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinis atliekynas	Išsamūs inžineriniai ir geologiniai tyrimai bei ataskaitos apie pasirinktos aikštelės projekto tinkamumą patvirtinimas, TP, PSAA ir poveikio aplinkai stebėsenos programos patvirtinimas. Projektavimo stebėjimas pavaršinio atliekyno pirmojo statybos etapo metu, atnaujintos SAA ir galutinės SAA parengimas.	1. Statybos darbų konkurso užbaigimas 2. Atliekyno statybos sutarties pasirašymas

Projekto identifikatorius		Aprašymas	Apimtis
ID	Pavadinimas pagal GENP-7 (5 skyrius)		
P.12.1219	Radioaktyviųjų metalo atliekų pirminio apdorojimo komplekso įrengimas 130/2 pastate	Radioaktyviųjų metalo atliekų apdorojimo kompleksas, įrengiamas buvusiojoje pagrindinėje dirbtuvėje (130/2 past.), skirtas radioaktyviųjų metalo atliekų smulkinimui ir dezaktyvavimui, naudojant turimą įrangą ir pagalbinės sistemos, jei įmanoma, bei papildomą naują įrangą. Įrengto komplekso paskirtis – kuo daugiau „A“ klasės metalo atliekų perkelti „laidojimui“ arba „0“ klasės metalo atliekų – radiacinės kontrolės nutraukimui.	1. Naujos įrangos įrengimas, konfigūravimas ir testavimas pagal projekto MTF.02. aprašą 2. Užbaigti pastato remonto darbai
P.12.1221	Elektros energijos tiekimo IAE vartotojams schemų optimizavimas	Naujos 110 kV elektros tiekimo linijos, naujos 110/6 kV pastotės ir jos prijungimo prie atitinkamų IAE elektrą vartojančių įrenginių, įskaitant naujus B1, B2, B3, B4, B19-2 ir B25 objektus, projektavimas, statyba ir atidavimas eksploatuoti.	Transformatorinės ir perdavimo linijos projektavimo paslaugų sutarties pasirašymas
P.12.1222	B20 - Bitumuotų atliekų saugyklos 158 pastate modernizavimas	Bitumuotų atliekų saugyklos pertvarkymo į galutinį atliekyną projektavimas, saugos pagrindimas ir statybos darbai.	1. Atliekyno koncepcijos kūrimas ir patvirtinimas, techninės specifikacijos suderinimas su VATESI 2. Rangovo teikiamos paslaugos 1 projektavimo etapui (konstrukcijų ir pasirinktos aikštelės patikimumo tyrimas) įgyvendinti.
P.12.1223	Susisiekimo komunikacijų ir kitų infrastruktūros sistemų statyba ir modifikavimas	Elektros tiekimo linijos į naujus objektus projektavimas ir modifikavimas; naujos kompleksų infrastruktūros suderinimas.	Uždarytas 2017 m. birželį
P.12.1225	LPBKS esamos „karštosios“ kameros modifikacija trijų tipų konteinerių tvarkymui	LPBKS kuro tikrinimo karštosios kameros modifikacija	1. LPBKS amortizatorių visų 3 tipų saugyklų konteineriams pagrindimo skaičiavimų užbaigimas 2. KIKK modernizavimo projektavimo paslaugų pirkimo dokumentų parengimas, pirkimo procedūra, sutarties sudarymas 3. Projektavimo ir saugos pagrindimo kūrimas
P.12.1226	Naujo pastato statyba	Projektu siekiama: 1. Kuo labiau sumažinti energijos išteklių suvartojimą. 2. Sukoncentruoti IAE personalo darbo vietas, atlaisvinti pastatus	1. Naujo pastato statybos techninio projekto rengimas 2. TDPD kūrimui ir statybos darbams skirtos TS parengimas
P.12.1227	Automatinės nuotekų siurblinės įrengimas 437/1 pastate	Automatinės nuotekų siurblinės projektavimas, statyba ir paleidimas	1. Automatinės nuotekų siurblinės TDPD parengimas 2. Naujos automatinės nuotekų siurblinės statyba ir įrengimas

Projekto identifikatorius		Aprašymas	Apimtis
ID	Pavadinimas pagal GENP-7 (5 skyrius)		
P.1.3.	Kitos IAE įrangos izoliavimas	Technologinės įrangos parengimas išmontavimui, sistemų išjungimas, radiologinių matavimų ir izoliavimo įvykdymas	Visiškas 3 sistemų izoliavimas, dalinis 7 sistemų izoliavimas
P.2	Objektų išmontavimo/nugriovimo ir aikštelės reaktivavimo programa		
P.2.1.2101	1-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 1-asis blokas)	Sukurti technologijas, skirtas konstrukcijų ir įrangos 1 bloko reaktoriaus šachtos R1 ir R2 zonoje išmontavimui; išmontuoti reaktoriaus konstrukcijas ir įrangą 1 bloko reaktoriaus šachtos R1 ir R2 zonoje, pritaikant sukurtas technologijas	1. VATESI patvirtinimas 1 bloko reaktoriaus R1 ir R2 zonų TP ir SAA 2. Įrangos, skirtos tvarkyti grafito atliekas, likusias išmontavus reaktoriaus kanalus, bandymų atlikimas 3. 1 bloko reaktoriaus įrangos R1 ir R2 zonoje išmontavimas (70 tonų)
P.2.1.2102	2-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 2-asis blokas)	Sukurti technologijas, skirtas konstrukcijų ir įrangos 2 bloko reaktoriaus šachtos R1 ir R2 zonoje išmontavimui; išmontuoti reaktoriaus konstrukcijas ir įrangą 2 bloko reaktoriaus šachtos R1 ir R2 zonoje, pritaikant sukurtas technologijas	1. Techninio projekto dokumentacijos rengimas (pabaiga 2022 m.) 2. R1 ir R2 zonų nuklidinio vektoriaus pirminių duomenų gavimas <ul style="list-style-type: none">Mėginių ėmimas iš vamzdiniųAktyvuotų dalių mėginių ėmimas
P.2.1.2103	1-ojo ir 2-ojo blokų reaktorių R3 zonos išmontavimas, įskaitant abiejų blokų reaktorių atliekų saugyklos parengimą (UP01/R3+RWS)	Sukurti technologijas, skirtas konstrukcijoms ir įrangai išmontuoti 1 bloko reaktorių (R3 zonoje); sukurti technologijas, skirtas tvarkyti radioaktyvioms atliekoms, atsiradusioms išardžius abiejų blokų grafito blokus (158/2 pastato modifikavimo ilgaamžems radioaktyvioms atliekoms laikyti kontekste); išmontuoti reaktoriaus konstrukcijas ir įrangą 1 bloko reaktoriaus R3 zonoje, pritaikant sukurtas technologijas	1. Alternatyvų pasirinkimų ir poveikio aplinkai vertinimo, susijusio su 1 bloko RBMK-1500 reaktoriaus R3 zonos įrangos išmontavimu ir dezaktyvavimu bei išmontuoto grafito atliekų tvarkymu, paslaugų pirkimo TS patvirtinimas. 2. Alternatyvų pasirinkimų ir poveikio aplinkai vertinimo, susijusio su 1 bloko RBMK-1500 reaktoriaus R3 zonos įrangos išmontavimu ir dezaktyvavimu bei išmontuoto grafito atliekų tvarkymu, pirkimo procedūros pradžia
P.2.2.2201	Išmontavimas stebimojoje zonoje	Dezaktivavimo ir išmontavimo technologijų inžineriniai tyrimai; projektinės dokumentacijos rengimas ir derinimas valstybės institucijose; įrangos ir vartojimo reikmenų, reikalingų šiems darbams atlikti, pirkimas; parengiamieji darbai, dezaktivavimas ir išmontavimas; radiologiniai matavimai išmontavimo metu	335 tonų įrangos išmontavimas stebimojoje zonoje.

ID	Projekto identifikatorius		Aprašymas	Apimtis
	Pavadinimas pagal GENP-7 (5 skyrius)			
P.2.2.2203	A1 bloko įrangos I ir D		Kaip projekto P.2.2.2201	1. VATESI leidimo gavimas kuro perkrovimo mašinos išmontavimui. 2. TP ir SAA nuklidinio vektoriaus duomenų atnaujinimas ir pateikimas VATESI. 3. 171 tonos įrangos išmontavimas A1 bloke.
P.2.2.2206	G1 bloko įrangos I ir D		Kaip projekto P.2.2.2201	297 tonų įrangos išmontavimas G1 bloke ³²
P.2.2.2210	A2 ir V2 blokų įrangos I ir D		Kaip projekto P.2.2.2201	Projektinės dokumentacijos parengiamiesiems darbams A2 ir V2 blokuose kūrimas
P.2.2.2213	G2 bloko įrangos I ir D		Kaip projekto P.2.2.2201	3 512 tonų įrangos išmontavimas G2 bloke
P.2.2.2214	D2 bloko įrangos I ir D		Kaip projekto P.2.2.2201	875 tonų įrangos išmontavimas D2 bloke.
P.2.3.2301	1-ojo bloko objektų nugriovimas		Atliekami darbai: 1. TDPD dokumentacijos rengimas; 2. Dokumentacijos suderinimas su valstybės institucijomis; 3. 1 bloko įrenginių nugriovimas ir išardymas pagal projektinius sprendinius; 4. Baigiamieji darbai. IAE užduotys: bendra projekto įgyvendinimo kontrolė, projektavimo kontrolė ir kita projekto priėmimo veikla. Koordinavimas su valstybės institucijomis, finansavimo administratoriais ir t. t. Rangovo dokumentacijos peržiūra ir patvirtinimas, techninės ir komercinės dokumentacijos, ataskaitų ir pan. rengimas.	1. Inžinerinis tyrimas ir projektinės / statybinės techninės dokumentacijos rengimas, nutraukiant 1 bloko pastatų radiacinę kontrolę (pabaiga 2027 m.) 2. 1 bloko infrastruktūros įrangos išmontavimas (64 tonos)

³² Elektros įranga, kuri nebuvo įtraukta į projekto B9-1 „IAE 1 bloko turbinos salės įrangos dezaktyvavimas ir išmontavimas“ apimtį.

Projekto identifikatorius		Aprašymas	Apimtis
ID	Pavadinimas pagal GENP-7 (5 skyrius)		
P.2.3.2305	Pastatų ir statinių nugriovimas už stebimosios zonos ribų	<p>Pirmojo projekto įgyvendinimo etapo metu, iki 2026 m. pabaigos, turi būti nugriautas 51 objektas 33 grupėse (iš 150 identifikuotų IAE pastatų ir konstrukcijų). Paskutiniai etapai apima likusių pastatų ir konstrukcijų nugriovimą. Įgyvendinant pirmą etapą, reikia atlikti darbus šiose veiklos srityse:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. TDPD dokumentacijos rengimas; 2. Dokumentacijos suderinimas su valstybės institucijomis; 3. Už stebimosios zonos esančių konstrukcijų nugriovimas pagal projektinius sprendinius; 4. Visų atliekų pašalinimas ir tinkamo jų tvarkymo užtikrinimas; 5. Baigiamieji darbai. <p>IAE užduotys: bendra projekto įgyvendinimo kontrolė, projektavimo kontrolė ir kita projekto priėmimo veikla. Koordinavimas su valstybės institucijomis, finansavimo administratoriais ir t. t. Rangovo dokumentacijos peržiūra ir patvirtinimas, techninės ir komercinės dokumentacijos, ataskaitų ir pan. rengimas.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 02, 03, 31G, 77 pastatų ir 22 šilumos punkto nugriovimo parengiamieji darbai 02, 03, 31G, 77 pastatų ir 22 šilumos punkto nugriovimo projekto rengimo sutarties pasirašymas
P.2.3.2306	129 pastato nugriovimas	Parengiamieji darbai, 129 pastato nugriovimas ir 174V galerijos rekonstrukcijos darbai	<ol style="list-style-type: none"> 1. 174V galerijos rekonstrukcijos projektavimo ir darbų atlikimo sutarties pasirašymas 2. 129 pastato nugriovimo projektavimo dokumentacijos rengimas
P.3 Panaudoto branduolinio kuro tvarkymo programa			
P.3.1.3101	1-ojo bloko panaudoto branduolinio kuro tvarkymas	Panaudoto branduolinio kuro saugus transportavimas ir tvarkymas; reaktoriaus aktyviosios zonos išskrovimas; panaudoto branduolinio kuro klasifikavimas; panaudoto branduolinio kuro pakrovimo į apsaugotus konteinerius pervežimui į LPBKS parengiamieji darbai; atsarginių dalių ir medžiagų pirkimas; nuolaužų ir kitų aktyvuotų elementų šalinimas iš 1 bloko išlaikymo baseino	1 820 PBKr iš 1 bloko panaudoto kuro baseino pakrauta į konteinerius
P.3.1.3102	2-ojo bloko panaudoto branduolinio kuro tvarkymas	Panaudoto branduolinio kuro saugus transportavimas ir tvarkymas; reaktoriaus aktyviosios zonos išskrovimas; panaudoto branduolinio kuro klasifikavimas; panaudoto branduolinio kuro pakrovimo į apsaugotus konteinerius pervežimui į LPBKS parengiamieji darbai; atsarginių dalių ir medžiagų pirkimas; nuolaužų ir kitų aktyvuotų elementų šalinimas iš 2 bloko išlaikymo baseino	1 820 PBKr iš 2 bloko panaudoto kuro baseino pakrauta į konteinerius
P.3.2.3200	Kuro transportavimas į saugojimo vietą	Panaudoto branduolinio kuro išskrovimas ir pervežimas į saugyklą. Viso panaudoto branduolinio kuro išskrovimas iš 1 bloko (pradžia 2016 m. spalį, planuojama pabaiga 2021 m. birželį). Viso panaudoto branduolinio kuro išskrovimas iš 2 bloko (pradžia 2016 m. spalį, planuojama pabaiga 2022 m. liepą)	40 konteinerių pervežimas į LPBKS

Projekto identifikatorius		Aprašymas	Apimtis
ID	Pavadinimas pagal GENP-7 (5 skyrius)		
P.3.3.3300	Branduolinio kuro tvarkymas saugojimo vietose	Užvirintų konteinerių laikymas ir tvarkymas saugiomis sąlygomis panaudoto kuro sauso laikymo ir laikinoje panaudoto kuro saugykloje (LPBKS); periodinis CASTOR-RBMK konteinerių sandarumo tikrinimas; radiacinės saugos ir panaudoto kuro sauso laikymo sistemų bei įrangos operacijų poveikio aplinkai kontrole ir stebėsenai; remonto dalių ir medžiagų pirkimas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Užtikrinti saugų į panaudoto kuro sauso laikymo saugyklą ir laikiną panaudoto kuro saugyklą (LPBKS) perkrauto panaudoto kuro konteinerių laikymą 2. Palaikyti nulinį saugų sąlygų pažeidimų lygį
P.4	Atliekų tvarkymo programa (išskyrus pirminį kietųjų radioaktyviųjų atliekų apdorojimą)		
P.4.1.4100	Neradioaktyviųjų atliekų tvarkymas	Atliekų surinkimas ir rūšiavimas, inventurizacija ir apibūdinimas, apdorojimas	<ol style="list-style-type: none"> 1. 0 klasės atliekų radiacinės kontrolės nutraukimas – 4 000 m³ 2. B10 įrenginių ir 159B pastato saugi techninė priežiūra
P.4.2.4202	KRA tvarkymas	Atliekų surinkimas ir rūšiavimas, inventurizacija ir apibūdinimas, apdorojimas, apdorotų atliekų laikymas saugojimas	<ol style="list-style-type: none"> 1. A klasės atliekos – 3 405³³ m³, B/C klasių atliekos – 523 m³ 2. B2/3/4, B19-1 įrenginių, 155, 155/1, 157, 157A, 157/1 pastatų, įrenginių pastate 155/2-4 ir kitų įrenginių saugi techninė priežiūra
P.4.3.4300	SRA tvarkymas	Atliekų surinkimas ir rūšiavimas, inventurizacija ir apibūdinimas, apdorojimas, apdorotų atliekų laikymas saugojimas	<p>SRA tvarkymas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SRA bituminizacija³⁴: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Bituminizacijai skirtas SRA kiekis – 250 m³; 2. SRA cementavimas: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Cementavimui skirtas SRA kiekis – 187,5 m³; 2.2 F-ANP konteinerių skaičius – 250 vnt. 2.4. Talpinimui skirtų B ir C klasės atliekų tūris – 1 237,5 m³.
P.5	Poeksploatacinė programa		
P.5.1	Objektų, liekančių visam eksploatavimo nutraukimo laikotarpiui, eksploatavimas	Palikto eksploatuoti esamų kompleksų, sistemų ir įrangos eksploatavimas ir techninė priežiūra	255 667 IAE sistemų ir įrenginių elementų saugus eksploatavimas
P.5.2	Objektų, skirtų eksploatavimo nutraukimui, priežiūra iki jų išmontavimo / nugriovimo	Įrangos, kurios eksploatavimo nutraukimas numatytas GENP, techninė priežiūra ir projektinių charakteristikų palaikymas.	72 838 IAE sistemų ir įrenginių elementų ³⁵ palaikymas
P.5.3.	Energijos išteklių taupymas	Energijos ir kitų išteklių vartojimo optimizavimas ir taupymas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Energijos išteklių taupymas: sutaupyta šiluma – 1 900 MWh, elektros energija – 2 450 MWh 2. Tęsimas vedinimo ir šilumos sistemų optimizavimo priemonių taikymas 10/1/1, 2 ir 150 pastatuose 2016–2020 m. 3. 9, 11, 12 dyzelinių generatorių eksploatavimo nutraukimas (elektros tiekimo dyzeliniams generatoriams nutraukimas)

³³ Prieš pakuočių parėngimą

³⁴ Rodiklio įgyvendinimas priklauso nuo reikiamų savybių bitumo įsigijimo

³⁵ Ne tik P.5 programos, bet ir visame megaprojekte P.0, P.1, P.2, P.3, P.4 programose įgyvendinamos veiklos palaikymas

3.1.2 Etapų / gairių ar užduočių tvarkaraštis bei jų planuojamos vertės

ID	Projektas	Etapas / gairė ar užduotis		Planuojama vertė 2019 m. gruodžio 31 d., Eur	Planuojama vertė 2019 m. liepos 1 d., Eur
		ID, pavadinimas	Igyvendinimo data ³⁶		
P.1	Pasiruošimo eksploatavimo nutraukimui programa			17 349 050,71	28 928 627,55
P.1.1.1101	IAE įrangos inžinerinis inventorizavimas	Kontroliuojamų ir stebimų zonų įrangos inžinerinis inventorizavimas, 995 tonos	2019 m. II ketv.		
		Kontroliuojamų ir stebimų zonų įrangos inžinerinis inventorizavimas, 1 910 tonų	2019 m. IV ketv.	77 759,70	119 141,30
P.1.1.1102	Radiologinis apibūdinimas	A2 pastato įrangos ir 2 bloko reaktoriaus konstrukcijų ir elementų radiologiniai tyrimai	2019 m. III ketv.		
		Nuklidinio vektoriaus V2 bloke nustatymas	2019 m. III ketv.	229 643,78	464 628,12
		117/1 pastato radiologiniai tyrimai	2019 m. III ketv.		
P.1.1.1103	Eksploatavimo nutraukimo licencija	Atnaujinto GENP pateikimas Energetikos ministerijai suderinimui	2019 m. IV ketv.	80 530,33	132 716,82
		IAE eksploatavimo nutraukimo SAA parengimas	2019 m. IV ketv.		
P.1.2.1201	B1 - Laikinoji panaudoto branduolinio kuro saugykla (LPBKS)	Iš gamintojo priimti 66 naujus panaudoto kuro konteinerius	2019 m. IV ketv.	2 096 455,58	4 241 665,94
		PKTS įrengimo 1 bloke pradžia	2019 m. III ketv.		
P.1.2.1202	B2 - Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo kompleksas (KRAIK)	B2 IM2/IM3 galutinės SAA suderinimas su VATESI	2019 m. I ketv.	60 093,16	60 093,16
P.1.2.1203	B3/4 - Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksas	B3/4 „karštųjų“ bandymų užbaigimo ataskaitos suderinimas su VATESI	2019 m. I ketv.		
		Galutinės SAA suderinimas su VATESI	2019 m. II ketv.	52 080,75	52 080,75
		VATESI leidimas B3/4 pramoninei veiklai	2019 m. II ketv.		
P.1.2.1206	B19-2 - Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekynas	Užbaigtas B19-2 atliekyno fizinės saugos sistemos integravimas	2019 m. IV ketv.		
		Užbaigta trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekyno (B19-2) statyba	2019 m. IV ketv.	3 856 000,00	7 712 000,00

³⁶ Remiantis 1 priede pateiktu grafiku

ID	Projektas	Etapas / gairė ar užduotis		Planuojama vertė 2019 m. gruodžio 31 d., Eur	Planuojama vertė 2019 m. liepos 1 d., Eur
		ID, pavadinimas	Igyvendinimo data ³⁶		
P.1.2.1207	B25 - Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinis atliekynas	Atliekyno statybos sutarties pasirašymas	2019 m. II ketv.	6 211 691,06	12 127 723,78
P.1.2.1219	Radioaktyviųjų metalo atliekų pirminio apdorojimo komplekso įrengimas 130/2 pastate	Naujos įrangos montavimas, bandymų atlikimas ir atidavimas eksploatavimui (2 etapas).	2019 m. IV ketv.	184 219,16	326 360,38
P.1.2.1221	Elektros energijos tiekimo IAE vartotojams schemų optimizavimas	Galutinės 130/2 pastato modifikavimo ataskaitos parengimas ir suderinimas	2019 m. IV ketv.	607 089,06	1 228 296,48
P.1.2.1222	B20 - Bitumuotų atliekų saugyklos 158 pastate modernizavimas	Transformatorinės ir perdavimo linių projektavimo paslaugų sutarties pasirašymas	2019 m. I ketv.	21 077,75	442 656,05
P.1.2.1225	LPBKS esamos „karštosios“ kameros modifikacija trijų tipų konteinerių tvarkymui	Saugyklos koncepcijos sukūrimas ir suderinimas su VATESI	2019 m. III ketv.	229 939,74	650 000,00
P.1.2.1226	Naujo pastato statyba	LPBKS amortizatorių visų 3 tipų konteineriams pagrindimo skaičiavimo užbaigimas	2019 m. II ketv.	54 329,00	80 817,75
P.1.2.1227	Automatinės nuotekų siurblinės įrengimas 437/1 pastate	KIKK modernizavimo projektavimo paslaugų pirkimo dokumentų parengimas, pirkimo procedūra, sutarties sudarymas	2019 m. III ketv.	-	200 000,00
P.1.3.	Kitos IAE įrangos izoliavimas	Projektavimo ir saugos pagrindimo kūrimas	2019 m. IV ketv.	-	-
P.2	Objektų išmontavimo / nugriovimo ir aikštelės reaktivavimo programa	Naujo pastato statybos techninio projekto parengimas	2019 m. II ketv.	526 240,76	1 088 447,02
		TDPD kūrimui ir statybos darbams skirtos TS rengimas	2019 m. II ketv.	5 256 848,51	11 671 757,08
		Automatinės nuotekų siurblinės statyba ir įrengimas	2019 m. IV ketv.	-	-
		3 sistemos visiškai izoliuotos, 7 sistemos dalinai izoliuotos	2019 m. IV ketv.	1 088 447,02	1 088 447,02

ID	Projektas	Etapas / gairė ar užduotis		Planuojama vertė 2019 m. gruodžio 31 d., Eur	Planuojama vertė 2019 m. liepos 1 d., Eur
		ID, pavadinimas	Igyvendinimo data ³⁶		
P.2.1.2101	1-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 1-asis blokas)	Grafito atliekų, likusių išmontavus reaktoriaus kanalus, tvarkymo įrangos bandymų atlikimas	2019 m. II ketv.		1 325 536,04
		1 bloko reaktoriaus R1 ir R2 zonų TP ir SAA suderinimas su VATESI	2019 m. IV ketv.	678 543,58	
		Įrangos išmontavimas, 70 tonų	2019 m. IV ketv.		
P.2.1.2102	2-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 2-asis blokas)	Nuklidinio vektoriaus pirminių duomenų gavimas	2019 m. IV ketv.	415,83	74 824,96
P.2.1.2103	1-ojo ir 2-ojo blokų reaktorių R3 zonos išmontavimas, įskaitant abiejų blokų reaktorių atliekų saugyklos parengimą (UP01/R3+RWS)	Derinimas TS dėl pasirinkimų ir poveikio aplinkai vertinimo, susijusio su 1 bloko RBMK-1500 reaktoriaus R3 zonos įrangos I ir D veikla ir išmontuoto grafito atliekų tvarkymo paslaugų pirkimo	2019 m. II ketv.		769 352,09
		Alternatyvų pasirinkimų ir poveikio aplinkai vertinimo, susijusio su 1 bloko RBMK-1500 reaktoriaus R3 zonos įrangos I ir D veikla bei išmontuoto grafito atliekų tvarkymu, pirkimo procedūros pradžia	2019 m. III ketv.	155 258,15	
P.2.2.2201	Išmontavimas stebimojoje zonoje	Įrangos išmontavimas stebimojoje zonoje, 85 tonos	2019 m. II ketv.		215 010,78
		Įrangos išmontavimas stebimojoje zonoje, 335 tonos	2019 m. IV ketv.	106 050,98	
P.2.2.2203	A1 bloko įrangos I ir D	VATESI leidimo gavimas branduolinio kuro perkrovimo mašinos išmontavimui	2019 m. I ketv.		3 036 266,70
		Atnaujinto įrangos išmontavimo TP ir SAA (su nuklidinio vektoriaus duomenimis) pateikimas VATESI peržiūrai	2019 m. IV ketv.	1 260 923,54	
		A1 bloko įrangos išmontavimas, 171 tona	2019 m. IV ketv.		
P.2.2.2206	G1 bloko įrangos I ir D	G1 bloko įrangos išmontavimas ³⁷ , 297 tonos	2019 m. II ketv.	186 269,49	186 269,49
P.2.2.2210	A2 ir V2 blokų įrangos I ir D	Projekto dokumentacijos parengiamiesiems darbams parengimas	2019 m. IV ketv.	280 728,53	567 690,73

³⁷ Elektros įranga, kuri nebuvo įtraukta į projekto B9-1 „IAE 1 bloko turbinos salės įrangos išaktyvavimas ir išmontavimas“ apimtį.

ID	Projektas	Etapas / gairė ar užduotis		Planuojama vertė 2019 m. liepos 1 d., Eur	Planuojama vertė 2019 m. gruodžio 31 d., Eur
		ID, pavadinimas	Igyvendinimo data ³⁶		
P.2.2.2213	G2 bloko įrangos I ir D	G2 bloko įrangos išmontavimas, 1 700 tonų	2019 m. II ketv.	1 340 184,92	2 668 238,64
		G2 bloko įrangos išmontavimas, 3 512 tonų	2019 m. IV ketv.		
P.2.2.2214	D2 bloko įrangos I ir D	D2 bloko įrangos išmontavimas, 300 tonų	2019 m. II ketv.	1 148 095,26	2 168 894,43
		D2 bloko įrangos išmontavimas, 875 tonos	2019 m. IV ketv.		
P.2.3.2301	1-ojo bloko objektų nugriovimas	1 bloko pastatuose likusios įrangos išmontavimo inžinerinis tyrimas ir projektinės statybinės techninės dokumentacijos parengimas	2019 m. IV ketv.	111 218,28	226 440,94
		1 bloko infrastruktūros įrangos išmontavimas – 64 tonos	2019 m. IV ketv.		
P.2.3.2305	Pastatų ir statinių nugriovimas už stebimosios zonos ribų	Sutarties 02, 03, 31G, 77 pastatų ir 22 šilumos punkto nugriovimo projektavimui pasirašymas	2019 m. IV ketv.	10 744,14	136 595,71
P.2.3.2306	129 pastato nugriovimas	129 pastato nugriovimo projektavimo dokumentacijos parengimas	2019 m. II ketv.	118 693,3	216 636,4
		Sutarties 174V galerijos rekonstrukcijos projektavimui ir darbų atlikimui pasirašymas	2019 m. II ketv.		
P.3	Panaudoto branduolinio kuro tvarkymo programa			1 314 775,93	2 214 338,62
P.3.1.3101	1-ojo bloko panaudoto branduolinio kuro tvarkymas	Užtikrinti saugų likusių PBKr saugojimą 1 bloko panaudoto kuro baseine	2019 m. IV ketv.		
		Iš 1 bloko iškrauti 910 PBKr	2019 m. II ketv.		
		Iš 1 bloko iškrauti 1 820 PBKr	2019 m. IV ketv.	375 668,46	760 073,40
		Jokių incidentų pagal INES	2019 m. IV ketv.		
P.3.1.3102	2-ojo bloko panaudoto branduolinio kuro tvarkymas	Užtikrinti saugų likusių PBKr saugojimą 2 bloko panaudoto kuro baseine	2019 m. IV ketv.		
		Iš 2 bloko panaudoto kuro baseino iškrauti 910 PBKr	2019 m. II ketv.		
		Iš 2 bloko panaudoto kuro baseino iškrauti 1 820 PBKr	2019 m. IV ketv.	316 505,86	640 372,32
		Jokių incidentų pagal INES	2019 m. IV ketv.		

ID	Projektas	Etapas / gairė ar užduotis		Planuojama vertė 2019 m. liepos 1 d., Eur	Planuojama vertė 2019 m. gruodžio 31 d., Eur
		ID, pavadinimas	Igyvendinimo data ³⁶		
P.3.2.3200	Kuro transportavimas į saugojimo vietą	Pervežti 20 konteinerių	2019 m. II ketv.	14 146,50	28 621,98
		Pervežti 40 konteinerių (iš viso)	2019 m. IV ketv.		
P.3.3.3300	Branduolinio kuro tvarkymas saugojimo vietose	Užtikrinti saugų panaudoto kuro sauso laikymo saugykloje esančių 20 CASTOR konteinerių ir 98 CONSTOR konteinerių su 6 016 PBKr bei į laikiną panaudoto kuro saugyklą (LPBKS) pervežtų konteinerių laikymą	2019 m. IV ketv.	388 122,40	785 270,92
		Jokių saugos sąlygų pažeidimų	2019 m. IV ketv.		
P.4	Atliekų tvarkymo programa (išskyrus pirminį kietųjų radioaktyviųjų atliekų apdorojimą)			4 338 964,15	16 046 209,79
P.4.1.4100	Neradioaktyviųjų atliekų tvarkymas	0 klasės KRA tvarkymas – 1 200 m ³	2019 m. II ketv.	329 021,98	665 695,62
		0 klasės KRA tvarkymas – 4 000 m ³	2019 m. IV ketv.		
P.4.2.4202	KRA tvarkymas	A klasės KRA tvarkymas – 1 400 ³⁸ m ³	2019 m. II ketv.	6 150 820,40	12 444 683,12
		KRA tvarkymas, A klasė – 3 405 ³⁹ m ³ , B/C klasės – 523 m ³	2019 m. IV ketv.		
P.4.3.4300	SRA tvarkymas	SRA bituminizacija ⁴⁰ – 125 m ³	2019 m. II ketv.	1 451 042,93	2 935 831,05
		SRA bituminizacija – 250 m ³	2019 m. IV ketv.		
		SRA cementavimas – 62,5 m ³	2019 m. II ketv.		
		SRA cementavimas – 187,5 m ³	2019 m. IV ketv.		
		Į SRA saugyklą patalpinta 362,5 m ³	2019 m. II ketv.		
		Į SRA saugyklą patalpinta 1 237,5 m ³	2019 m. IV ketv.		
P.5	Poeksploatacinė programa			11 582 457,03	20 806 808,3

³⁸ Prieš talpinimą parengtos pakuotės

³⁹ Prieš talpinimą parengtos pakuotės

⁴⁰ Rodiklio įgyvendinimas priklauso nuo reikiamų savybių bitumo įsigijimo

ID	Projektas	Etapas / gairė ar užduotis	Planuojama vertė 2019 m. gruodžio 31 d., Eur	
			Planuojama vertė 2019 m. liepos 1 d., Eur	Planuojama vertė 2019 m. gruodžio 31 d., Eur
		ID, pavadinimas	Igyvendinimo data ³⁶	
P.5.1	Objektų, liekančių visam eksploatavimo nutraukimo laikotarpiui, eksploatavimas	Paliktų eksploatuoti įrangos ir sistemų eksploatavimas ir techninė priežiūra – 255 667 elementų (1 ir 2 blokai)	2019 m. IV ketv.	916 900,50
P.5.2	Objektų, skirtų eksploatavimo nutraukimui, priežiūra iki jų išmontavimo/nugriovimo	IAE elementų, sistemų ir įrenginių priežiūra – 48 526 ⁴¹ vnt.	2019 m. II ketv.	8 397 169,00
		IAE elementų, sistemų ir įrenginių priežiūra – 72 838 ⁴² vnt.	2019 m. IV ketv.	
P.5.3	Energijos išteklių taupymas	Sutaupyta 2 450 MWh elektros energijos ir 1 900 MWh šilumos energijos	2019 m. IV ketv.	11 492 738,80
		Pagrindinių energijos išteklių suvartojimas: šilumos energija – 80 229 MWh, elektros energija – 74 612 MWh	2019 m. IV ketv.	

⁴¹ Ne tik P.5 programos, bet ir kitose megaprojekto programose P.0, P.1, P.2, P.3, P.4 įgyvendinamos veiklos palaikymas.

⁴² Ne tik P.5 programos, bet ir kitose megaprojekto programose P.0, P.1, P.2, P.3, P.4 e įgyvendinamos veiklos palaikymas.

3.1.3 Planuojama pagrindinių tikslų pasiekimo pažanga 2019 metais

Tikslai i	Projekto ID	Etapas / gairė	Igyvendinimo data	Būklė 2018-06-30	Būklė 2019-12-31	GENP rodiklis
Iškrauti panaudotą kurą iš 1 ir 2 blokų panaudoto kuro baseinų	P.3.1.3101	Iškrauti 11 436 PBKr	2019 m. IV ketv.	9 616 PBKr	11 436 PBKr	Iškrauta 12 345 PBKr
	P.3.1.3102					
Tikslai ii	Projekto ID	Etapas / gairė	Igyvendinimo data	Būklė 2018-06-30	Būklė 2019-12-31	GENP indikatorius
Saugus 1 ir 2 blokų išlaikymas	P.3, P.4, P.5	Saugus išlaikymas be jokių didelių incidentų	2019 m. IV ketv.	0 (užregistruotų incidentų)	0 (užregistruotų incidentų)	0 (užregistruotų incidentų)
Tikslai iii	Projekto ID	Etapas / gairė	Igyvendinimo data	Būklė 2018-06-30	Būklė 2019-12-31	GENP indikatorius
Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksas, B2/3/4	P.1.2.1202 P.1.2.1203	Eksplotavimo pradžia	2019 m. III ketv.	Užbaigti B2/3/4 „karštuosius“ bandymus	B2/3/4 komplekso pramoninis eksploatavimas	B2/3/4 komplekso eksploatavimas
Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekynas, B19-2	P.1.2.1206	Žr. 3.1.2 lentelę	2019 m. IV ketv.	Vykdyti B19-2 statybą	Užbaigta B19-2 statyba	B19 eksploatavimas
Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinis atliekynas, B25	P.1.2.1207	Žr. 3.1.2 lentelę	2019 m. IV ketv.	Pasirašyti atliekyno statybos sutartį	Pradėta rengti statybos darbo projekto dokumentacija	B25 komplekso eksploatavimas
Bitumuočių atliekų saugyklos 158 pastate modernizavimas, B20	P.1.2.1222	Žr. 3.1.2 lentelę	2019 m. III ketv.	Parengti saugyklos koncepciją ir suderinti ją su VATESI	Saugyklos koncepcija parengta ir suderinta su VATESI	Parengta SAA

Tikslai III	Projekto ID	Etapas / gairė	Igyvendinimo data	Būklė 2018-06-30	Būklė 2019-12-31	GENP indikatorius
Sistemų ir įrangos izoliavimas	P.1.3	Žr. 3.1.2 lentelę	2019 m. IV ketv.	Vykdoma	19 sistemų visiškai izoliuotos	35 sistemos
Eksploatuojamos įrangos ir komponentų išmontavimas	P.1.2.1219	Įrangos išmontavimas nuo 2014 m.	2019 m. IV ketv.	37 282 tonos	40 154 tonos	40 454 tonos
	P.2.1.2103					
	P.2.2.2201					
	P.2.2.2203					
	P.2.2.2205					
	P.2.2.2206					
	P.2.2.2207					
	P.2.2.2208					
1 biblo reaktoriaus įrangos išmontavimas	P.2.2.2213					
	P.2.2.2214					
Radioaktyviųjų atliekų tvarkymas (apdorojimas)	P.2.2.2215	Žr. 3.1.2 lentelę	2019 m. IV ketv.	Nepradėta	70 tonų	1 095 tonos
	P.2.3.2305					
	P.2.1.2101					
Radioaktyviųjų atliekų pervežimas į saugyklas	P.4.1.4100	Apdorojimas nuo 2014 m.	2019 m. IV ketv.	30 641 m ³	35 234 m ³	45 000 m ³
	P.4.2.4202					
	P.4.2.4300					
	P.4.2.4202	Pervežimas nuo 2014 m.	2019 m. IV ketv.	8 541 m ³	9 417 m ³	13 000 m ³
	P.4.2.4300					

3.2 Galimų paramos gavėjų sąrašas

Lietuvos techninės pagalbos organizacijos (TPO), kurios galėtų būti potencialios paramos gavėjai (arba galimi rangovai), yra Fizinių technologijų ir mokslų centras ir Lietuvos energetikos institutas.

4 LAUKIAMIE REZULTATAI IR VEIKLOS RODIKLIAI

4.1 Pagrindinių tikslų lentelė – metų pabaigoje laukiami rezultatai

Šioje dalyje pateikiami ii) ir iii) tikslų rodikliai, kuriuos planuojama pasiekti 2019 metais.

ID	Projektas	Etapas / gairė	Užduotis	Planuojami rezultatai 2019 m. gruodžio 31 d.
P.3	Panaudoto branduolinio kuro tvarkymo programa	Jokių incidentų pagal INES	0	0
P.4	Atliekų tvarkymo programa (išskyrus pirminį kietųjų radioaktyviųjų atliekų apdorojimą)	Jokių incidentų pagal INES	0	0
P.5	Poeksploatacinė programa	Jokių incidentų pagal INES	0	0
P.1.2.1202	B2 - Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo kompleksas (KRAIK)	Leidimas kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo komplekso (B2) pramoninei veiklai	Pramoninės veiklos pradžia	įvykdyta
P.1.2.1203	B3/4 - Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksai	Leidimas B3/4 komplekso pramoninei veiklai	Pramoninės veiklos pradžia	įvykdyta
P.1.2.1206	B19-2 - Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekynas	B19-2 atliekyno fizinės saugos sistemos integravimas Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekyno (B19-2) statyba	B19-2 atliekyno fizinės saugos sistemos įdiegimas ubaigtas Trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų atliekyno (B19-2) statyba užbaigta	įvykdyta įvykdyta
P.1.2.1207	B25 - Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų paviršinis atliekynas	Užbaigti NSR statybos konkursą	Pasirašyta NSR statybos sutartis	įvykdyta
P.1.2.1222	B20 - Bitumuotų atliekų saugyklų 158 pastatė modernizavimas	Pasirašyti papildomo tyrimo ir poveikio aplinkai vertinimo procedūros atlikimo sutartį	Sutartis pasirašyta	įvykdyta
P.1.3.	Kitos IAE įrangos izoliavimas	Izoliuoti sistemas	3 sistemos visiškai izoliuotos	įvykdyta
P.2.1.2101	1-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 1-asis blokas)	Išmontuoti 1 bloko reaktoriaus R1 ir R2 zonų įrangą	70 tonų	įvykdyta
P.2.2.2201	Išmontavimas stebimojoje zonoje	Išmontuoti konstrukcijas stebimojoje zonoje (nuo 2014 m. iki 2018 m. rugsėjo pabaigos išmontuota 2 115 tonų)	335 tonos	įvykdyta

ID	Projektas	Etapas / gairė	Užduotis	Planuojami rezultatai 2019 m. gruodžio 31 d.
P.2.2.2203	A1 bloko įrangos I ir D	Išmontuoti A1 bloko įrangą (nuo 2014 m. iki 2018 m. rugsėjo pabaigos išmontuota 445 tonos)	171 tona	įvykdyta
P.2.2.2206	G1 bloko įrangos I ir D	Išmontuoti G1 bloko įrangą (nuo 2014 m. iki 2018 m. rugsėjo pabaigos išmontuota 11 415 tonų)	297 ⁴³ tonos	įvykdyta
P.2.2.2213	G2 bloko įrangos I ir D	Išmontuoti G2 bloko įrangą (nuo 2014 m. iki 2018 m. rugsėjo pabaigos išmontuota 15 067 tonos)	3 512 tonų	įvykdyta
P.2.2.2214	D2 bloko įrangos I ir D	Išmontuoti D2 bloko įrangą (nuo 2014 m. iki 2018 m. rugsėjo pabaigos išmontuota 319 tonų)	875 tonos	įvykdyta
P.2.3.2301	1-ojo bloko objektų nugriovimas	Išardyti 1 bloko objektų konstrukcijas (nuo 2014 m. iki 2018 m. rugsėjo pabaigos išardyta 0 tonų)	64 tonos	įvykdyta
P.4.1.4100	Neradioaktyviųjų atliekų tvarkymas	Sutvarkyti 0 klasės KRA (nuo 2014 m. iki 2018 m. rugsėjo pabaigos sutvarkyta 15 747 m ³)	4 000 m ³	įvykdyta
P.4.2.4202	KRA tvarkymas	Sutvarkyti KRA (nuo 2014 m. iki 2018 m. rugsėjo pabaigos sutvarkyta 8 501 m ³)	3 913 m ³	įvykdyta
P.4.2.4300	SRA tvarkymas	Subitumuoti SRA (nuo 2014 m. iki 2018 m. pabaigos subitumuota 286,2 m ³)	250 m ³	įvykdyta
P.4.2.4300	SRA tvarkymas	Sucementuoti SRA (nuo 2014 m. iki 2018 m. rugsėjo pabaigos sucementuota 778 m ³)	187,5 m ³	įvykdyta
P.4.2.4300	SRA tvarkymas	I SRA saugyklą patalpinti (nuo 2014 m. iki 2018 m. rugsėjo pabaigos patalpinta 4 915 m ³ SRA su pakuotėmis)	1 237,5 m ³	įvykdyta

⁴³ Elektros įranga, kuri nebuvo įtraukta į projekto B9-1 „IAE 1 bloko turbinos salės įrangos dezaktyvavimas ir išmontavimas“ apimtį

4.2 Kiti veiklos rodikliai – siektina reikšmė metų pabaigoje

Šioje lentelėje pateikiami kiti IAE veiklos rodikliai vykdymo etapai / gairės ir siektinos reikšmės 2019 m. pabaigoje.

ID	Projektas	Etapas / gairė	Siekiamas rezultatas	Grafikas
P.1.1.1103	Eksploatavimo nutraukimo licencija	Parengti GENP ir pateikti Energetikos ministerijai suderinimui	GENP pateiktas derinti Energetikos ministerijai	2019 m. IV ketv.
P.1.1.1103	Eksploatavimo nutraukimo licencija	Parengti IAE eksploatavimo nutraukimo SAA	Eksploatavimo nutraukimo SAA parengta	2019 m. IV ketv.
P.1.2.1221	Elektros energijos tiekimo IAE vartotojams schemų optimizavimas	Pasirašyti transformatorinės ir perdavimo linijos projektavimo paslaugų sutartį	Pasirašyta sutartis	2019 m. III ketv.
P.2.1.1201	1-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 1-asis blokas)	Atlikti grafito atliekų, likusių išmontavus reaktoriaus kanalų, tvarkymo įrangos bandymus	Suderinta bandymų ataskaita	2019 m. II ketv.
P.2.1.1201	1-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 1-asis blokas)	Parengti 1 bloko reaktoriaus R1 ir R2 zonų išmontavimo TP VATESI patvirtinimui	Suderintas su VATESI 1 bloko reaktoriaus R1 ir R2 zonų technologinis projektas	2019 m. IV ketv.
P.2.1.1201	1-ojo bloko R1 išmontavimas (R1 ir R2 zonos, UP01 1-asis blokas)	Parengti 1 bloko reaktoriaus R1 ir R2 zonų SAA VATESI patvirtinimui	Suderintas su VATESI 1 bloko reaktoriaus R1 ir R2 zonų SAA	2019 m. IV ketv.
P.2.1.1203	1-ojo ir 2-ojo blokų reaktorių R3 zonos išmontavimas, įskaitant abiejų blokų reaktorių atliekų saugyklos parengimą (UP01/R3+RWS)	Parengti TS pasirinkimų ir poveikio aplinkai vertinimo, susijusio su 1 bloko RBMK-1500 reaktoriaus R3 zonos įrangos išmontavimo ir dezaktyvavimo veikla bei išmontuoto grafito atliekų tvarkymu, pirkimui	TS suderinta su CPVA	2019 m. II ketv.
P.2.1.1203	1-ojo ir 2-ojo blokų reaktorių R3 zonos išmontavimas, įskaitant abiejų blokų reaktorių atliekų saugyklos parengimą (UP01/R3+RWS)	Pradėti pasirinkimų ir poveikio aplinkai vertinimo R3 zonoje pirkimo procedūrą (sutartis pasirašyta 2019 m.)	Paskelbtas konkursas	2019 m. III ketv.
P.2.2.2203	A1 bloko įrangos I ir D	Pradėti branduolinio kuro perkrovimo mašinos išmontavimą	Gautas VATESI leidimas branduolinio kuro perkrovimo mašinos išmontavimui	2019 m. I ketv.
P.2.2.2203	A1 bloko įrangos I ir D	Pateikti atnaujintus įrangos išmontavimo technologinį projektą ir SAA (su nuklidinio vektoriaus duomenimis) VATESI peržiūrai	Atnaujintas technologinis projektas ir SAA (su nuklidinio vektoriaus duomenimis) parengti ir pateikti VATESI	2019 m. IV ketv.
P.2.2.2210	A2 ir V2 blokų įrangos I ir D	Parengti projektinę dokumentaciją paruošiamiesiems darbams	Projekto dokumentacija parengta VATESI peržiūrai	2019 m. IV ketv.
P.2.3.2306	129 pastato nugriovimas	Pasirašyti 174V galerijos rekonstrukcijos projektavimo ir darbų atlikimo sutartį	Pasirašyta sutartis	2019 m. II ketv.
P.2.3.2306	129 pastato nugriovimas	Parengti 129 pastato nugriovimo projektą	Pasirašyta sutartis	2019 m. II ketv.

4.3 Finansavimas pagal sektorius (% nuo bendrojo metinio ES finansavimo)

Sektorius	Skirta / planuojama skirti projektams									
	< 2014	2014 m.	2015 m.	2016 m.	2017 m.	2018 m.	2019 m.	2020 m.		
1. Eksploatavimo nutraukimas	69,6	99,0	98,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		
1A Išmontavimas ir dezaktyvavimas	1,8	9,7 ¹	8,7 ¹	19,0 ¹	12,6 ¹	13,62 ¹	13,59 ¹	15,06 ¹		
1B Atliekų saugojimas ir dėjimas į atliekynus	33,6	59,1 ²	56,3 ²	32,0 ²	50,01 ²	46,71 ²	45,8 ²	45,64 ²		
1C Tiesinė ir administracinė pagalba	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00		
1D Pasirengimas eksploatavimo nutraukimui	33,5	30,2 ³	33,7 ³	49,0 ³	37,39 ³	39,67 ³	40,61 ³	39,3 ³		
2. Administravimo programa	1,1	1,0	1,3	X	X	X	X	X		
2A Administracinės programos išlaidos	1,0	1,0	1,3	X	X	X	X	X		
2B Techninė programos administravimo pagalba	0,1	0,0	0,0	X	X	X	X	X		
3. Energijos sektorius	29,3	X	X	X	X	X	X	X		
3A Energetikos infrastruktūra	26,5	X	X	X	X	X	X	X		
3B Energetinis efektyvumas	2,8	X	X	X	X	X	X	X		
IŠ VISO	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		

- ¹ 1A subsektorius apima objektų išmontavimo/nugriovimo ir aikštelės rekvizitavimo programą (P2), IAE eksploatavimo nutraukimo preliminarinių sąlygų užtikrinimą (P1.1), technologinių sistemų, įrangos ir pastatų dezaktyvavimą (P1.4).
- ² 1B subsektorius apima panaudoto branduolinio kuro tvarkymo programą (P3), atliekų tvarkymo programą (išskyrus kietųjų radioaktyviųjų atliekų pirminį apdorojimą) (P4) ir projektus B1, B2/3/4, B19, B25 (P1).
- ³ 1D subsektorius apima visą veiklą, kurios neapima subsektoriai 1A ir 1B. Tai programos P0, P5 ir P1 (išskyrus projektus B1, B2/3/4, B19, B25, subprogramas P1.1 ir P1.4).

63
4.4 Darbuotojų pasiskirstymas⁴⁵ (visos darbo dienos ekvivalento vienetais)

Kategorija	Darbuotojų pasiskirstymas									
	Faktinis					Planuojamas (metų vidurkis)				
	2014 m.	2015 m.	2016 m.	2017 m.	2018 m. ⁴⁶	2019 m.	2020 m.			
01 Pasirengimas eksploatavimo nutraukimui	12	9	7	6	12	14	8			
02 Eksploatavimas po galutinio sustabdymo	297	256	237	200	226	120	120			
03 Papildoma veikla, susijusi su ilgalaikiu aikštelės ir atliekynų išlaikymu	0	0	0	0	0	0	0			
04 Išmontavimas kontroliuojamoje zonoje	157	178	186	166	189	174	178			
05 Atliekų perdėrimas, saugojimas ir dėjimas į atliekynus	395	398	352	354	375	509	532			
06 Aikštelės infrastruktūros išlaikymas	619	563	535	531	543	455	432			
07 Neužterštos įrangos išmontavimas, pastatų griovimas ir aikštelės atstatymas	1	0	0	0	1	1	3			
08 Projekto valdymas, technologinis rengimas ir parama projektui	551	558	556	533	538	525	514			
09 Tyrimai ir naujovių vystymas	29	28	33	37	60	20	17			
10 Kuras ir branduolinės medžiagos	62	78	82	105	25	93	90			
11 Kita	0	0	0	0	0	0	0			
IŠ VISO	2 073	2 068	1 988	1 932	1 969	1 910	1 894			

Energetikos ministras

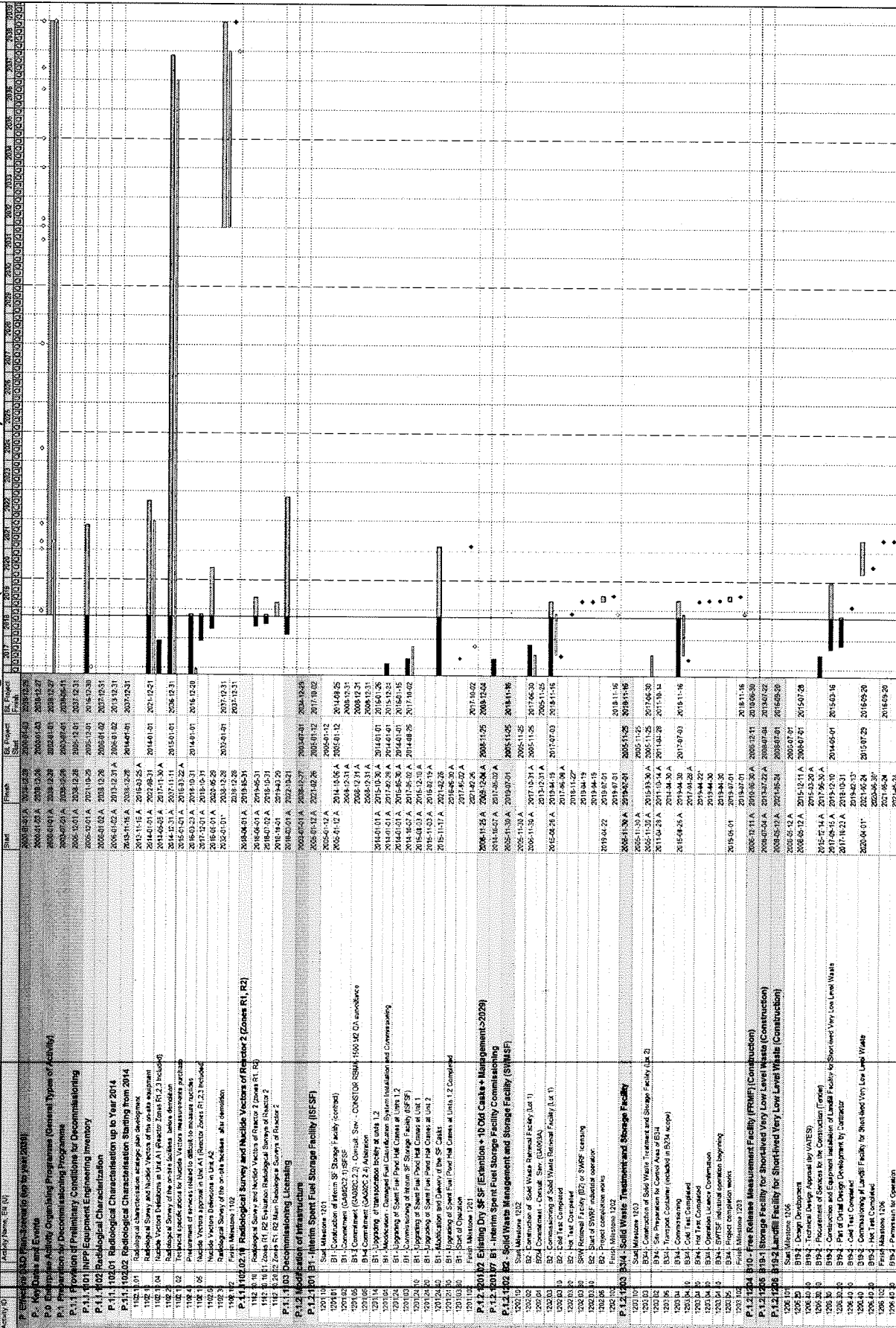


Žygmantas Vaičiūnas

2018-12-31

⁴⁵ Pagal IAE eksploatavimo nutraukimo megaprojekto grafiką, Gf 686, 2015-07-01

⁴⁶ Pagal 2018 m. metinę darbo programą, patvirtintą 2018-10-08 EK sprendimu C(2018) 6451 final, Nr. Ares(2018)5358084 - 18/10/2018



[illegible]

