

VALSTYBINĖ ATOMINĖS ENERGETIKOS SAUGOS INSPEKCIJA

2022 METŲ VEIKLOS ATASKAITA

2023 m. vasario 28 d.

Vilnius

VADOVO PRANEŠIMAS

Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija (toliau – VATESI), įgyvendindama Branduolinės energetikos saugos reglamentavimo ir priežiūros programoje numatytus tęstinės veiklos uždavinius, įgyvendina VATESI misiją¹ ir pagrindinius 2022 m. VATESI veiklos prioritetus – vykdyti galutinai sustabdytą Ignalinos atominės elektrinės (toliau – Ignalinos AE) energijos blokų ir jų eksploatavimo nutraukimo saugos priežiūrą, vykdyti radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įrenginių statybos ir eksploatavimo saugos priežiūrą, užtikrinti Lietuvos Respublikos priimtų tarptautinių branduolinio ginklo neplatavimo įsipareigojimų vykdymą ir vykdymo priežiūrą, tobulinti branduolinės saugos reglamentavimo ir priežiūros sistemą, pagal kompetenciją dalyvauti kaimyninių šalių branduolinių elektrinių saugos vertinime bei atstovauti šiuo ir kitais VATESI kompetencijos klausimais Lietuvos interesus tarptautinėse organizacijose ir pagal kompetenciją pasirengti galimoms branduolinėms ir radiologinėms avarijoms Lietuvoje ir už jos ribų.

Branduolinės energetikos saugos užtikrinimo klausimai yra aktualūs įvairioms suinteresuotosioms šalims, tarp jų ir tarptautinei bendruomenei. Todėl VATESI privalo ne tik užtikrinti, bet ir pateikti atitinkamus įrodymus, kad Lietuvos Respublikos branduolinės, radiacinės ir fizinės saugos reglamentavimo ir priežiūros sistema atitinka tarptautinius branduolinės saugos reikalavimus ir tarptautinių organizacijų bei išsivysčiusių šalių pripažintą gerąją praktiką.

Grėsmė Lietuvos nacionaliniam saugumui pripažinta Baltarusijos AE veikia antrus metus, tačiau jos 1-ojo energijos bloko netolygus darbas, įrenginių gedimai ir dėl to neplanuoti sustabdymai rodo, kad pagrindinis dėmesys statybų metu buvo teikiamas spartesniam darbų grafikų vykdymui, o ne saugos klausimams spręsti. Atliepiant Lietuvos gyventojų informacijos poreikius ir siekiant juos tinkamai apsaugoti, vertinta gaunama informacija apie neplanuotus ir planuotus Baltarusijos AE išjungimus, tikrinti faktai, teikta informacija visuomenei, nuolatos stiprintas institucijos avarinio pasirengimo lygis, sąveika su kitomis atsakingomis institucijomis, VATESI kelis kartus raštu pakartotinai paragino Baltarusijos branduolinę saugą reguliuojančią instituciją – Ekstremaliųjų situacijų ministeriją – sustabdyti Baltarusijos AE 1-ojo ir 2-ojo energijos blokų eksploatavimą ir paleidimą kol nebus išspręstos visos streso testų bei kitų tarptautinių misijų ir peržiūros procesų metu nustatytos branduolinės saugos problemos.

VATESI, įgyvendindama nacionalinius tikslus, 2022 m. tęsė aktyvų bendradarbiavimą su Tarptautine atominės energijos agentūra (toliau – TATENA), Europos Sąjungos branduolinę saugą reguliuojančiųjų institucijų grupe (toliau – ENSREG), Vakarų Europos šalių branduolinę saugą reguliuojančiųjų institucijų asociacija (toliau – WENRA), Europos branduolinį saugumą reguliuojančiųjų institucijų asociacija (toliau – ENSRA), užsienio šalių branduolinę, radiacinę ir fizinę saugą reguliuojančiomis institucijomis.

Apibendrinti VATESI veiklos rezultatai ir įgyvendintų tęstinės veiklos uždavinių rezultatai rodo, kad 2022 m. VATESI tinkamai atliko pavestas branduolinės energetikos saugos valstybinio reglamentavimo bei priežiūros funkcijas ir tokiu būdu svariai prisidėjo,

¹ VATESI misija – vykdyti branduolinės energetikos objektų ir veiklos, susijusios su branduolinėmis ir branduolinio kuro ciklo medžiagomis, saugos valstybinį reglamentavimą ir priežiūrą, siekiant apsaugoti visuomenę ir aplinką nuo žalingo jonizuojančiosios spinduliuotės poveikio.

kad Lietuvos Respublikoje būtų užtikrintas aukštas branduolinės energetikos saugos lygis ir visuomenė bei aplinka apsaugotos nuo žalingo jonizuojančios spinduliuotės poveikio.

I SKYRIUS STRATEGINIŲ IR VEIKLOS TIKSLŲ ĮGYVENDINIMAS

VATESI 03-001-01 veiklos tikslas – vykdant valstybinį reglamentavimą ir priežiūrą siekti, kad būtų užtikrintas aukštas branduolinės energetikos saugos lygis.

1 lentelė. Veiklos tikslo „vykdant valstybinį reglamentavimą ir priežiūrą siekti, kad būtų užtikrintas aukštas branduolinės energetikos saugos lygis“ poveikio rodikliai.

Poveikio rodiklis (matavimo vienetai)	Pradinė poveikio rodiklio reikšmė (metai)	Faktinės poveikio rodiklio reikšmės			Siektina poveikio rodiklio reikšmė (2022 metai)	Nacionaliniame pažangos plane nustatytos siektinos poveikio rodiklio reikšmės	
		2020 metai	2021 metai	2022 metai		2025 m.	2030 m.
1	2	3	4	5	6	7	8
E-003-001-01 Antrojo ir aukštesnio lygio neįprastųjų įvykių pagal Tarptautinę branduolinių ir radiologinių įvykių skalę (INES) skaičius (vienetai)	0	0	0	0	0	Netaikoma	Netaikoma
E-003-001-02 Atvejų, kai netaikiams tikslams naudojamos Lietuvos Respublikoje esančios branduolinės medžiagos, branduolinės dvejopo naudojimo prekės ar vykdomi moksliniai tyrimai ir taikomoji veikla, susijusi su branduolinio kuro ciklu, skaičius (vienetai)	0	0	0	0	0	Netaikoma	Netaikoma

03-001-01 veiklos tikslas buvo pasiektas, kadangi 2022 m. rezultatyviai įgyvendinti tęstinės veiklos uždaviniai 03-001-11-01 „Autorizuoti Valstybinei atominės energetikos saugos inspekcijai priskirtos priežiūros srities veiklas ir vykdyti jų priežiūrą“ ir 03-001-11-02 „Tobulinti branduolinės energetikos saugos reglamentavimo ir priežiūros sistemą“.

Taip pat 2022 m. sėkmingai vykdyti galutinai sustabdytuose Ignalinos AE energijos blokuose eksploatuojamų saugai svarbių konstrukcijų, sistemų ir komponentų priežiūros, panaudoto branduolinio kuro ir radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įrenginių statybos ir eksploatavimo saugos priežiūros, Ignalinos AE 1-ojo ir 2-ojo energijos blokų įrangos išmontavimo ir dezaktyvavimo saugos priežiūros, branduolinės energetikos saugos reglamentavimo ir priežiūros sistemos tobulinimo ir Lietuvos Respublikos prisiimtų tarptautinių branduolinio ginklo neplatavimo įsipareigojimų įgyvendinimo priežiūros (tikrintos branduolinių medžiagų turėtojų Europos Komisijai teikiamos ataskaitos ir deklaracijos, Europos Komisijai teiktos ataskaitos už VATESI apskaitoje esančias branduolines medžiagas (WLTC branduolinių medžiagų balanso zona), darbai. Atlikti ūkio subjektų patikrinimai, teikta informacija TATENA apie vykdomus mokslinius tyrimus ir taikomąją veiklą, susijusią su branduolinio kuro ciklu, ir kt.).

II SKYRIUS PROGRAMŲ ĮGYVENDINIMAS

2 lentelė. Valstybės veiklos srityse įgyvendinamos programos, pažangos ir tęstinės veiklos uždaviniai, jų asignavimai ir kitos lėšos bei poveikio rodikliai

Valstybės veiklos sritys, programos, pažangos arba tęstinės veiklos uždavinio, poveikio rodiklio kodas	Valstybės veiklos sritys, programos, pažangos arba tęstinės veiklos uždavinio, poveikio rodiklio pavadinimas	Asignavimai ir kitos lėšos (tūkst. Eur)				Poveikio rodiklių reikšmės						
		Planas (įskaitant patikslinimus)	Vykdymas	Plano įvykdymo proc.	Vykdymas nuo pažangos uždavinio įgyvendinimo pradžios	Faktinė poveikio rodiklio reikšmė		Siektina poveikio rodiklio reikšmė	Faktinė poveikio rodiklio reikšmė	Poveikio rodiklio pasiekimo proc.	Siektina poveikio rodiklio reikšmė	
		2022 metais	2022 metais	2022 metais		2020 metais	2021 metais	2022 metais	2022 metais	2022 metais	2025 m.	2030 m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
03	ENERGETIKOS VEIKLOS SRITIS	2162,0	2097,3	97,0	-							
03-001	Branduolinės energetikos saugos reglamentavimas ir priežiūra	2162,0	2097,3	97,0	-							
03-001-11-01 (T)	Autorizuoti VATESI priskirtos priežiūros sritys veiktis ir vykdyti jų priežiūrą	1482,3	1417,8	95,65								
E-03-001-11-01-01	Pirmojo lygio įvykių (pagal Tarptautinės atominės energijos agentūros Tarptautinę branduolinių ir radiologinių įvykių skalę (toliau – INES skalę), susijusių su pakopinės apsaugos (angl. <i>defence in depth</i>) principo užtikrinimo trūkumais, skaičius					0	0	Ne daugiau 1	0	100		

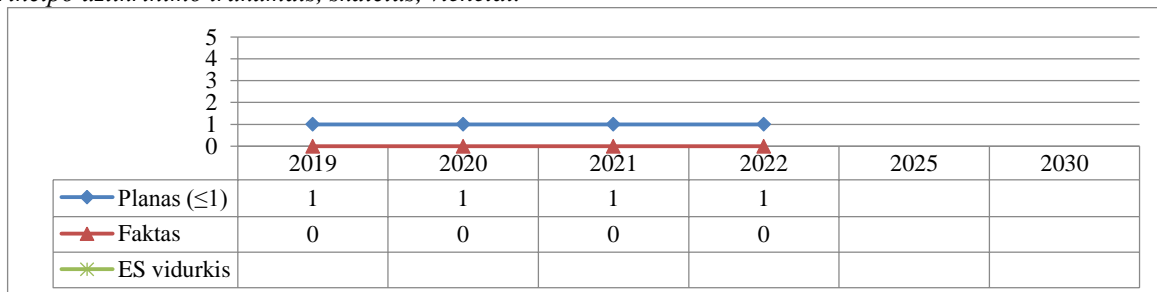
E-03-001-11-01-02	Pirmojo lygio įvykių (pagal INES skalę), susijusių su radionuklidų išmetimais ir apšvita jonizuojančiąja spinduliuote, skaičius					0	0	Ne daugiau 1	0	100		
E-03-001-11-01-03	Pirmojo lygio įvykių (pagal INES skalę), susijusių su branduolinio saugumo įvykiais, skaičius					0	0	Ne daugiau 1	0	100		
03-001-11-02 (T)	Tobulinti branduolinės energetikos saugos reglamentavimo ir priežiūros sistemą	391,4	391,4	100,00								
E-03-001-11-02-01	Branduolinės energetikos saugos teisės aktų neatitikčių tarptautinėms sutartims, Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktams skaičius					0	0	0	0	100		
03-001-11-03 (T)	Vertinti kaimyninių šalių branduolinių elektrinių atitikimą tarptautinių saugos standartų reikalavimams ir pasirengti branduolinėms ir radiologinėms avarijoms	288,3	288,1	99,93								
E-03-001-11-03-01	Kokybiškai parengtų ir Lietuvos institucijoms laiku pateiktų išvadų įvertinant gautą informaciją apie kaimyninių šalių branduolinių elektrinių					-	-	100	100	100		

	saugos užtikrinimą dalis (procentais)											
1. Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas, iš viso	2162,0	2097,3	97,0	-								
iš jo:	2162,0	2097,3	97,0	-								
1.1. valstybės biudžeto lėšos												
1.2. bendrojo finansavimo lėšos												
1.3. Europos Sąjungos ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšos												
1.4. pajamų įmokos ir kitos pajamos												
2. Kiti šaltiniai, išskyrus valstybės valdomų įmonių lėšas ir valstybės kontroliuojamų viešųjų įstaigų lėšas (Europos Sąjungos finansinė parama projektams įgyvendinti ir kitos teisėtai gautos lėšos, nurodant atskirus šaltinius)												
3. Valstybės valdomų įmonių lėšos												
4. Valstybės kontroliuojamų viešųjų įstaigų lėšos												
Iš viso 03-001 programai (1 +2 + 3+ 4)	2162,0	2097,3	97,0	-								
Iš viso 03 valstybės veiklos sričiai (1 +2 + 3+ 4)	2162,0	2097,3	97,0	-								

Vykdam 03-001 Branduolinės energetikos saugos reglamentavimo ir priežiūros programą, 2022 m. buvo įgyvendinami trys tęstinės veiklos uždaviniai:

- **03-001-11-01 (T) Autorizuoti VATESI priskirtos priežiūros srities veiklas ir vykdyti jų priežiūrą**

1 paveikslas. Pirmojo lygio įvykių (pagal Tarptautinės atominės energijos agentūros Tarptautinę branduolinių ir radiologinių įvykių skalę (toliau – INES skalę), susijusių su pakopinės apsaugos (angl. defence in depth) principo užtikrinimo trūkumais, skaičius, vienetai.



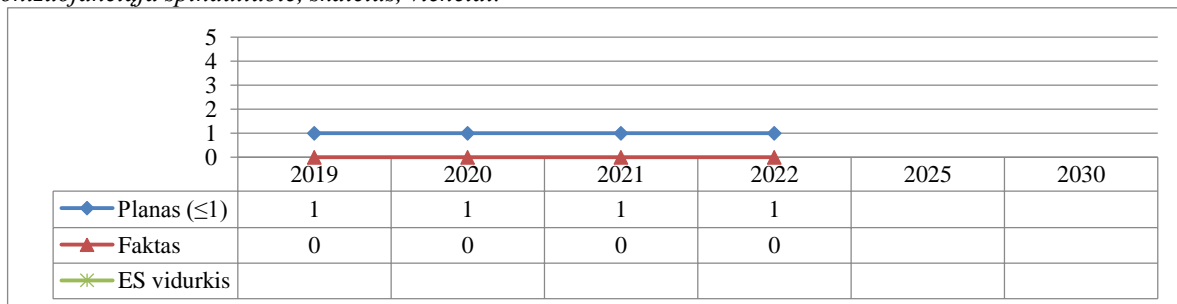
Duomenų šaltinis: Ūkio subjektų teikiamos ataskaitos už ataskaitinį laikotarpį.

2019 m. – 2022 m. E-03-001-11-01-01 poveikio rodiklio planinė reikšmė (ne daugiau 1) buvo pasiekta. Ataskaitiniais metais pirmojo lygio įvykių (pagal Tarptautinės atominės energijos agentūros Tarptautinę branduolinių ir radiologinių įvykių skalę (toliau – INES skalę), susijusių su pakopinės apsaugos (angl. defence in depth) principo užtikrinimo trūkumais, nebuvo.

VATESI atsakingai vykdytos galutinai sustabdytuose Ignalinos AE energijos blokuose eksploatuojamų saugai svarbių konstrukcijų, sistemų ir komponentų priežiūros, panaudoto branduolinio kuro ir radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įrenginių statybos ir eksploatavimo saugos priežiūros bei Ignalinos AE 1-ojo ir 2-ojo energijos blokų įrangos išmontavimo ir dezaktyvavimo saugos priežiūros veiklos rezultatai svariai prisidėjo, kad E-03-001-11-01-01 poveikio rodiklio planinė reikšmė būtų pasiekta.

2022 m. Ignalinos AE buvo užregistruoti 4 neįprastieji įvykiai, apie kuriuos, vadovaujantis nustatytais reikalavimais, privaloma pranešti VATESI (2021 m. tokių įvykių buvo 8). Neįprastųjų įvykių metu nebuvo pažeisti radionuklidus sulaikantys ir (ar) jonizuojančiąją spinduliuotę slopinantys barjerai ir šie įvykiai neturėjo įtakos branduolinės saugos užtikrinimui. Pagal Tarptautinę branduolinių ir radiologinių įvykių skalę (INES) 2022 m. įvykę neįprastieji įvykiai buvo klasifikuoti žemiau skalės ribų, t. y. 0 lygiu. Tai, kad neįprastieji įvykiai neturėjo įtakos saugai, rodo aukštą branduolinės energetikos saugos lygį Ignalinos AE.

2 paveikslas. Pirmojo lygio įvykių (pagal INES skalę), susijusių su radionuklidų išmetimais ir apšvita jonizuojančiąja spinduliuote, skaičius, vienetai.

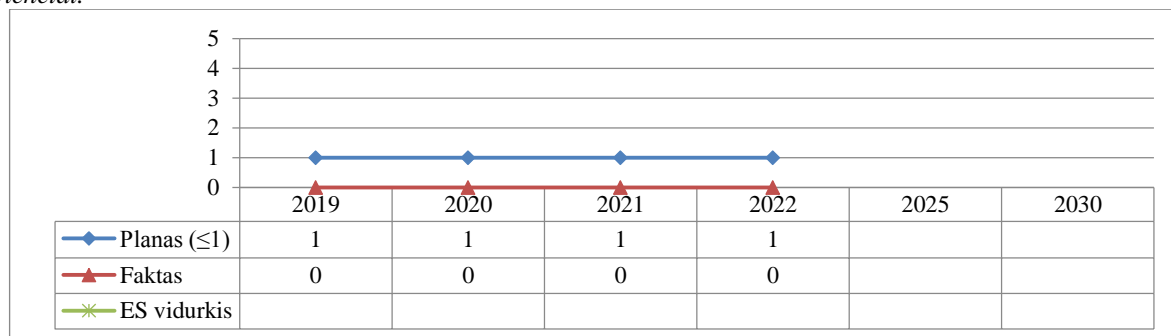


Duomenų šaltinis: Ūkio subjektų teikiamos ataskaitos už ataskaitinį laikotarpį.

2019 m. – 2022 m. E-03-001-11-01-02 poveikio rodiklio planinė reikšmė (ne daugiau 1) buvo pasiekta. Ataskaitiniais metais pirmojo lygio įvykių (pagal INES skalę), susijusių su radionuklidų išmetimais ir apšvita jonizuojančiąja spinduliuote, nebuvo.

VATESI atsakingai vykdytos galutinai sustabdytuose Ignalinos AE energijos blokuose eksploatuojamų saugai svarbių konstrukcijų, sistemų ir komponentų priežiūros, panaudoto branduolinio kuro ir radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įrenginių statybos ir eksploatavimo saugos priežiūros bei Ignalinos AE 1-ojo ir 2-ojo energijos blokų įrangos išmontavimo ir dezaktyvavimo saugos priežiūros veiklos rezultatai svariai prisidėjo, kad E-03-001-11-01-02 poveikio rodiklio planinė reikšmė būtų pasiekta.

3 paveikslas. Pirmojo lygio įvykių (pagal INES skalę), susijusių su branduolinio saugumo įvykiais, skaičius, vienetai.



Duomenų šaltinis: Ūkio subjektų teikiamos ataskaitos už ataskaitinį laikotarpį.

2019 m. – 2022 m. E-03-001-11-01-03 poveikio rodiklio planinė reikšmė (ne daugiau 1) buvo pasiekta. Ataskaitiniais metais pirmojo lygio įvykių (pagal INES skalę), susijusių su branduolinio saugumo įvykiais, nebuvo.

VATESI reguliariai vykdyto galimų grėsmių branduolinės energetikos objektams ir branduolinėms medžiagoms vertinimo bei užtikrinimo, kad už fizinę saugą atsakingi subjektai imtųsi visų būtinų prevencinių priemonių branduoliniam saugumui užtikrinti, taip pat vykdytos Ignalinos AE 1-ojo ir 2-ojo energijos blokų, Maišiagalos radioaktyviųjų atliekų saugyklos, panaudoto branduolinio kuro saugyklų, radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įrenginių bei branduolinių ir branduolinio kuro ciklo medžiagų fizinės saugos priežiūros veiklos rezultatai svariai prisidėjo, kad būtų pasiekta E-03-001-11-01-03 poveikio rodiklio planinė reikšmė.

Tęstinės veiklos 03-001-11-01 (T) uždavinio įgyvendinimo rezultatai ataskaitiniais metais buvo pasiekti vykdant šias tęstinės veiklos priemones:

- 03-001-11-01-01 (TP) „Vykdyti branduolinės energetikos srities veiklos su jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniais licencijavimo procesus ir priimti sprendimus dėl licencijų išdavimo ar pakeitimo“;
- 03-001-11-01-02 (TP) „Išnagrinėti ir įvertinti pateiktas ataskaitas, projektus ir kitus saugos pagrindimo dokumentus branduolinės energetikos saugos požiūriu“;
- 03-001-11-01-03 (TP) „Atlikti patikrinimus, prižiūrėti, kaip šalinami jų metu nustatyti trūkumai“;
- 03-001-11-01-04 (TP) „Vykdyti tarptautinius įsipareigojimus bei ginti Lietuvos interesus laiku pateikiant reikiamas išvadas, ataskaitas, deklaracijas ar kitą informaciją“;
- 03-001-11-01-05 (TP) „Tvarkyti VATESI kompetencijai priskirtus valstybės informacinius išteklius“.

Taip pat VATESI, siekdama įgyvendinti tęstinės veiklos 03-001-11-01 (T) uždavinį, 2022 m. atliko šiuos svarbiausius darbus:

- **Branduolinės energetikos srities veiklos licencijavimo procesų vykdymas ir sprendimų priėmimas dėl licencijų išdavimo ar pakeitimo:**

1. 2022 m. VATESI nagrinėjo 9 paraiškas išduoti licencijas ir leidimus, numatytus Lietuvos Respublikos branduolinės saugos įstatyme:

1.1. paraišką pradėti pramoninį radioaktyviųjų atliekų saugyklos (B3/4 projekto kietųjų radioaktyviųjų atliekų saugyklą) eksploatavimą (2022 m. kovo 28 d. išduotas leidimas Nr. 16.1-100);

1.2. paraišką išduoti leidimą pradėti pramoninį radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įrenginio, (B3/4 projekto radioaktyviųjų atliekų tvarkymo (apdorojimo) įrenginys), eksploatavimą (2022 m. kovo 28 d. išduotas leidimas Nr. 16.1-101);

1.3. paraišką išduoti leidimą įvežti branduolinio kuro ciklo medžiagas į Labai mažai radioaktyviųjų atliekų atliekyno aikštelę ir pirmą kartą atlikti bandymus panaudojant branduolinio kuro ciklo medžiagas šiame atliekyne (2022 m. balandžio 1 d. išduotas leidimas Nr. 16.1-102);

1.4. paraišką išduoti leidimą vykdyti Ignalinos AE 2-ojo energijos bloko kuro perkrovimo mašinos įrangos išmontavimą ir dezaktyvavimą (2022 m. lapkričio 11 d. išduotas leidimas Nr. 16.1-103);

1.5. paraišką išduoti leidimą vykdyti Ignalinos AE 2-ojo energijos bloko reaktoriaus viršutinės ir apatinės darbo zonų įrangos išmontavimą ir dezaktyvavimą (*paraiškos dokumentai nagrinėjami*);

1.6. paraišką išduoti licenciją vykdyti Ignalinos atominės elektrinės 1-ojo ir 2-ojo energijos blokų bei su radioaktyviųjų atliekų tvarkymo veikla susijusių branduolinės energetikos objektų eksploatavimo nutraukimą (*paraiškos dokumentai nagrinėjami*);

1.7. paraišką išduoti licenciją vežti branduolinio kuro ciklo medžiagas ir Branduolinės saugos įstatymo 1 priede nurodytas branduolines ir dališias medžiagas nustatytais kiekiais (*paraiškos dokumentai nagrinėjami*);

1.8. paraišką pakeisti Licenciją Nr. 2/2004, išduodant atskirą licenciją eksploatuoti nepanaudoto branduolinio kuro saugyklą (*nepanaudotas branduolinis kuras 2022 m. pabaigoje buvo pervestas į panaudoto branduolinio kuro saugyklą, todėl VĮ Ignalinos AE paraišką atsiėmė*);

1.9. paraišką išduoti leidimą vykdyti Ignalinos AE 2-ojo energijos bloko reaktoriaus pagrindinių įrenginių ir pagalbinių sistemų išmontavimą ir dezaktyvavimą (1-oji fazė, tai yra įrangos, nesusijusios su reaktoriaus įrenginio išmontavimu, išmontavimas) (*paraiškos dokumentai nagrinėjami*).

2. 2022 m. VATESI išdavė 4 licencijas, suteikiančias teisę verstis veikla jonizuojančiosios spinduliuotės aplinkoje branduolinės energetikos objekte bei panaikino 1 tokio tipo licencijos galiojimą. Be to, 2022 m. buvo pakeisti 28 tokio tipo licencijų priedai.

- Galutinai sustabdytų Ignalinos AE 1-ojo ir 2-ojo energijos blokų ir jų eksploatavimo nutraukimo saugos priežiūra:

VATESI tęsė saugos vertinimo darbus, susijusius su VĮ Ignalinos atominės elektrinės pateiktu prašymu išduoti licenciją vykdyti Ignalinos AE eksploatavimo nutraukimą – išnagrinėjo ir pateikė pastabas patikslintai saugos analizės ataskaitai, skirtai pagrįsti Ignalinos AE galutiniame eksploatavimo nutraukimo plane numatytų veiklų saugų įgyvendinimą, taip pat pateikė pastabas Ignalinos AE 2-ojo energijos bloko periodinio saugos vertinimo ataskaitai, skirtai aprašyti eksploatuojamų įrenginių būklę ir pagrįsti jų tinkamą funkcijų atlikimą iki sekančio periodinio saugos vertinimo bei prireikus numatyti saugos gerinimo priemones.

VATESI išnagrinėjo ir suderino VĮ Ignalinos AE organizacinės struktūros keitimo modifikacijos saugą pagrindžiančius dokumentus; sprendimus dėl Ignalinos AE abiejų energijos blokų kuro išlaikymo baseinų valymo nuo kietųjų atliekų, dumblo bei panaudoto branduolinio kuro nuobirų; VĮ Ignalinos AE fizinės saugos modifikacijos dokumentus; 2021 m. Ignalinos AE branduolinės, radiacinės ir fizinės saugos užtikrinimo, vykdamas licencijuojamą veiklą branduolinės energetikos objektuose, ataskaitą; Ignalinos AE aikštelėje nereikalingų pastatų, kurie nėra užteršti radionuklidais ir juose nėra saugai svarbios įrangos, griovimo modifikacijų techninius sprendimus; Ignalinos AE branduolinės energetikos objektų fizinės saugos konstrukcijų, sistemų ir komponentų, kurių senėjimą būtina valdyti, techninės būklės bei likutinių resursų pirminio vertinimo ataskaitas; techninį sprendimą dėl 2-ojo energijos bloko reaktoriaus viršutinės ir apatinės išmontavimo zonų infrastruktūros organizavimo darbų; poligono radiologinių tyrimų metodiką; branduolinės energetikos

objektų fizinės saugos sistemos efektyvumo įvertinimo programą ir pažeidėjų veiksmų scenarijus; atliktų fizinės saugos sistemų efektyvumų įvertinimų ataskaitas; chemiškai nudruskinto vandens tiekimo į statoriaus kontūro baką bei dujų aušinimo bako vamzdyno išmontavimo dokumentus; Ignalinos AE 1-ojo energijos bloko kuro išlaikymo baseinų patikrinimo, nustatant panaudoto branduolinio kuro nuobiras, ataskaitą; dyzelinių generatorių eksploatavimo nutraukimo ir izoliavimo dokumentus; Ignalinos AE aikštelės suskirstymo į apsaugos zonos analizės ataskaitą; fizinės saugos užtikrinimo planą; nepanaudoto branduolinio kuro kritiškumo vertinimo metodiką; 2-ojo energijos bloko siurblinės pastato stacionarios gaisro gesinimo vandeniu sistemos įrangos ir vamzdynų eksploatavimo nutraukimo dokumentus; 2-ojo energijos bloko technologinių kanalų ir reaktoriaus valdymo ir apsaugos sistemos kanalų apibendrinto nuklidinio vektoriaus proporcingumo daugiklių nustatymo ataskaitą; Ignalinos AE 1-ojo ir 2-ojo energijos blokų technologinių reglamentų pakeitimus; 1-ojo energijos bloko įsiurbimo ir slėgio kolektorių sandūrų bei pagrindinių cirkuliacinių siurblių įsiurbiamųjų vamzdynų išmontavimo dokumentus ir patikslintą 2-ojo energijos bloko kuro perkrovimo mašinos išmontavimo technologinį projektą.

- Maišiagalos radioaktyviųjų atliekų saugyklos eksploatavimo nutraukimo saugos priežiūra:

VATESI išnagrinėjo ir suderino pervežamų branduolinio kuro ciklo, branduolinių ir daliųjų medžiagų vežimo veiklos aprašymą, pervežamų branduolinio kuro ciklo medžiagų, branduolinių ir daliųjų medžiagų saugos užtikrinimo aprašymą, požemio trasos galutinių radiologinių tyrimų atlikimo ataskaitą, Maišiagalos radioaktyviųjų atliekų saugyklos šaltųjų bandymų programą ir kt.

- Panaudoto branduolinio kuro ir radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įrenginių statybos ir eksploatavimo saugos priežiūra:

VATESI išnagrinėjo ir suderino Panaudoto branduolinio kuro saugyklos (PBKS-2) saugą pagrindžiančius dokumentus (*fizinės saugos užtikrinimo plano projektą, PBKS-2 suskirstymo į apsaugos zonas analizės ataskaitos projektą (dėl nenaudoto kuro saugojimo šioje saugykloje) bei nenaudoto kuro patalpinimo į PBKS-2 modifikacijos dokumentus*), Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo iš esamų saugyklų (157 ir 157/1 statiniai) ir pirminio rūšiavimo komplekso (B2-1 projektas) saugą pagrindžiančius dokumentus (*techninį sprendimą „Paviršinio beta-užterštumo įrenginio HFF, skirto rankų, kojų (spec. avalynės) užterštumo kontrolei išėmimo modulyje MI3, kontrolė“ ir sprendimą dėl Kietųjų radioaktyviųjų atliekų saugyklos (155/1 statinys) paruošimo laikinajam Maišiagalos saugyklos eksploatavimo nutraukimo metu suformuotų radioaktyviųjų atliekų pakuočių saugojimui*), Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso (B3/4 projektas) saugą pagrindžiančius dokumentus (*galutinę saugos analizės ataskaitą ir gaisro pavojaus ataskaitą, patikslintą eksploatavimo technologinį reglamentą, deginimo sistemos režimų veikimo funkcinės patikros programą, fizinės saugos užtikrinimo plano projektą, kietųjų radioaktyviųjų atliekų, rūšiuojamų B3/4 komplekso G3 kameroje nuklidinių vektorių techninį sprendimą ir radioaktyviųjų atliekų deginimo įrenginio eksploatuoto modifikuotu režimu, rezultatų ataskaitą*), Trumpaamžių labai mažai radioaktyvių atliekų atliekyno saugą pagrindžiančius dokumentus (*atliekyno eksploatavimo technologinį reglamentą, pirmosios radioaktyviųjų atliekų dėjimo į atliekyną kampanijos programą (pripažinimo tinkamu eksploatuoti programą), konstrukcijų, sistemų ir komponentų patikrinimų, atliekamų labai mažai radioaktyvių atliekų atliekyno II etapo (eksploatacijos darbai) statybos metu, programą ir ribinių panaudotų uždaryjū šaltinių aktyvumų/dozės galios verčių (šalinant atliekynuose) ataskaitą*), Bitumuotų radioaktyviųjų atliekų saugyklos (158 statinys) rekonstravimo (B20 projektas) saugą pagrindžiančius dokumentus (*atliekyno aikštelės vertinimo ataskaitą ir saugyklos pavertimo į atliekyną koncepciją*), Sucementuotų radioaktyviųjų atliekų saugyklos (158/2 statinys) saugą pagrindžiantį dokumentą (*sprendimą dėl kitos transporto priemonės tinkamumo vežti konteinerį su dviem statinėmis, užpildytomis apšvitinto grafito atliekomis*).

2022 m. VATESI išnagrinėjo ir nustatytais terminais įvertino 282 gautus saugą pagrindžiančius dokumentus, kuriuos Branduolinės saugos įstatymo, Radiacinės saugos įstatymo ir šiuos įstatymus įgyvendinančių teisės aktų nustatyta tvarka VATESI pateikė licencijų, leidimų ir laikinųjų leidimų turėtojai bei pareiškėjai, siekdami pagrįsti savo vykdomos ar planuojamos vykdyti licencijuojamos veiklos saugą.

- Ūkio subjektų veiklos patikrinimai:

2022 m. VATESI specialistai atliko 56 patikrinimus. Didžioji dalis – 47 patikrinimai – buvo atlikti VĮ Ignalinos AE ir po 1 patikrinimą Radiacinės saugos centre, UAB „Polimaster Europe“, UAB „SMT Group“, UAB „NAU“, UAB „TG Technika“, UAB „Schindler-liftas“, UAB „Metesta“, UAB „Baltijos informacinės sistemos“ ir AB „Nordic Metrology Science“.

2022 m. atliktų patikrinimų metu buvo nustatytas 21 pažeidimas, iš jų 8 mažareikšmiai teisės aktų reikalavimų pažeidimai. 1 pažeidimas buvo nustatytas ne patikrinimo metu, o nagrinėjant VĮ Ignalinos AE pateiktą saugą pagrindžiantį dokumentą. Dalis pažeidimų buvo susiję su teisės aktų nuostatų, įpareigojančių ūkio subjektus nustatyti tam tikrų procesų vykdymo tvarką ir laikytis savo vadybos sistemos arba kituose normatyviniuose techniniuose dokumentuose nurodytų įsipareigojimų, nesilaikymu, kiti pažeidimai nustatyti fizinės saugos, radiacinės saugos, eksploatavimo nutraukimo, priešgaisrinės saugos ir kitose priežiūros srityse. Dėl nustatytų pažeidimų nebuvo viršytos darbuotojų apšvitos dozės, nebuvo pažeisti radionuklidus sulaikantys ar jonizuojančiąją spinduliuotę slopinantys barjerai, nepablogėjo saugai svarbių įrenginių savybės, į aplinką nebuvo išmetama radionuklidų. Pažeidimai yra šalinami VATESI nustatytais terminais.

Taip pat 2022 m. buvo patvirtinti 2 nauji ir atnaujinti 2 kontroliniai klausimynai-ataskaitos.

- Lietuvos Respublikos priimtų tarptautinių branduolinio ginklo neplatavimo įsipareigojimų įgyvendinimo priežiūra:

1. 2022 m. VATESI darbuotojai tikrino tiesiogiai Europos Komisijai atsiskaitančių branduolinių medžiagų turėtojų teikiamas ataskaitas ir deklaracijas, konsultavo jas teikiančius ūkio subjektus, Europos Komisijai teikė ataskaitas ir deklaracijas už branduolines medžiagas, kurias ūkio subjektai apskaito VATESI branduolinių medžiagų balanso zonoje.

2. Įgyvendinant trišalio garantijų susitarimo papildomąjį protokolą, Europos Komisijai bei TATENA teikė deklaracijas apie branduolinės energijos panaudojimą ir kitus su branduolinio kuro ciklu susijusius mokslinius tyrimus ar taikomąją veiklą Lietuvoje.

3. 2022 m. VATESI atstovai dalyvavo 11-oje Komisijos strateginių prekių licencijų išdavimo klausimams spręsti posėdžių, kartu su kitomis institucijomis vykdė strateginių prekių kontrolę ir teikė išvadas dėl dvejojo naudojimo prekių eksporto. 2022 m. VATESI pateikė Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministerijai 36 išvadas dėl tokių prekių eksporto.

- Kitų tarptautinių įsipareigojimų vykdymas:

1. 2022 m. gegužės 16 – 25 d. VATESI dalyvavo priimant Lietuvoje TATENA radioaktyviųjų atliekų ir panaudoto branduolinio kuro tvarkymo bei eksploatavimo nutraukimo misiją (ARTEMIS). TATENA ekspertai įvertino radioaktyviųjų atliekų ir panaudoto branduolinio kuro tvarkymo sistemą Lietuvoje ir pateikė rekomendacijas ir pasiūlymus, kurias sritis reikėtų gerinti. Misijos ekspertai teigiamai įvertino vykdomą Lietuvoje radioaktyviųjų atliekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą bei demonstruojamą komunikaciją su suinteresuotomis šalimis.

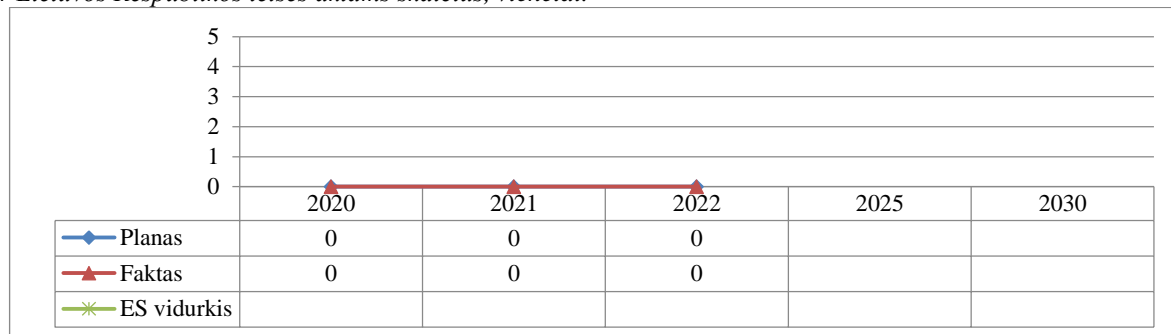
2. Parengta ataskaita pagal Jungtinę panaudoto branduolinio kuro tvarkymo saugos ir radioaktyviųjų atliekų tvarkymo saugos konvenciją apie Lietuvos radioaktyviųjų atliekų ir panaudoto branduolinio kuro tvarkymą reglamentuojančius teisės aktus, tvarkymo įrenginių licencijavimą, Ignalinos AE ir Maišiagalos radioaktyviųjų atliekų saugyklos eksploatavimo nutraukimą, panaudotų jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių tvarkymo licencijavimą ir jų tvarkymo praktiką, radioaktyviųjų atliekų ir panaudoto branduolinio kuro tvarkymo esamas ir

planuojamas saugos gerinimo priemonės. Šią ataskaitą Lietuvos delegacija pristatė 2022 m. birželio 27 – liepos 8 d. TATENA vykusiame eiliniame šios konvencijos susitariančiųjų šalių apžvalginiame susitikime.

3. Parengta ir 2022 m. rugpjūčio 3 d. TATENA pateikta 9-oji Lietuvos nacionalinė ataskaita dėl Lietuvos įsipareigojimų pagal Branduolinės saugos konvenciją vykdymą.

• **03-001-11-02 (T) Tobulinti branduolinės energetikos saugos reglamentavimo ir priežiūros sistemą**

4 paveikslas. Branduolinės energetikos saugos teisės aktų neatitikčių tarptautinėms sutartims, Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktams skaičius, vienetai.



Duomenų šaltinis: VATESI duomenys, tarptautinių misijų ataskaitos, tarptautinių sutarčių peržiūros susitikimų ataskaitiniai dokumentai ir teismų praktika.

2020 m. – 2022 m. E-03-001-11-02-01 poveikio rodiklio planinė reikšmė buvo pasiekta. Ataskaitiniais metais branduolinės energetikos saugos teisės aktų neatitikčių tarptautinėms sutartims, Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktams nebuvo.

VATESI vykdytos veiklos rengiant teisės aktus, reglamentuojančius branduolinės energetikos saugą, bei teikiant konsultacijas ūkio subjektams rezultatai lėmė E-03-001-11-01-03 poveikio rodiklio planinės reikšmės pasiekimą.

Tęstinės veiklos 03-001-11-02 (T) uždavinio įgyvendinimo rezultatai ataskaitiniais metais buvo pasiekti vykdant šias tęstinės veiklos priemones:

- 03-001-11-02-01 (TP) „Rengti teisės aktų, susijusių su Valstybinės atominės energetikos saugos inspekcijos veikla ar branduolinės energetikos sauga, projektus“;

- 03-001-11-02-02 (TP) „Konsultuoti branduolinės energetikos saugos klausimais“.

Taip pat VATESI, siekdama įgyvendinti tęstinės veiklos 03-001-11-02 (T) uždavinį, 2022 m. atliko šiuos svarbiausius darbus:

- **Branduolinės energetikos saugą reglamentuojančių teisės aktų rengimas:**

Siekiant užtikrinti efektyvų branduolinės energetikos saugos reglamentavimą, 2022 m. buvo patvirtinti ar pateikti tvirtinti kitoms institucijoms 9 teisės aktai, rengti dar 10 teisės aktų projektų. Šiais pakeitimais buvo siekiama šalinti teisinio reglamentavimo spragas, gerinti ūkio subjektų veiklos priežiūrą, mažinti našlą ūkio subjektams.

- **Konsultavimas:**

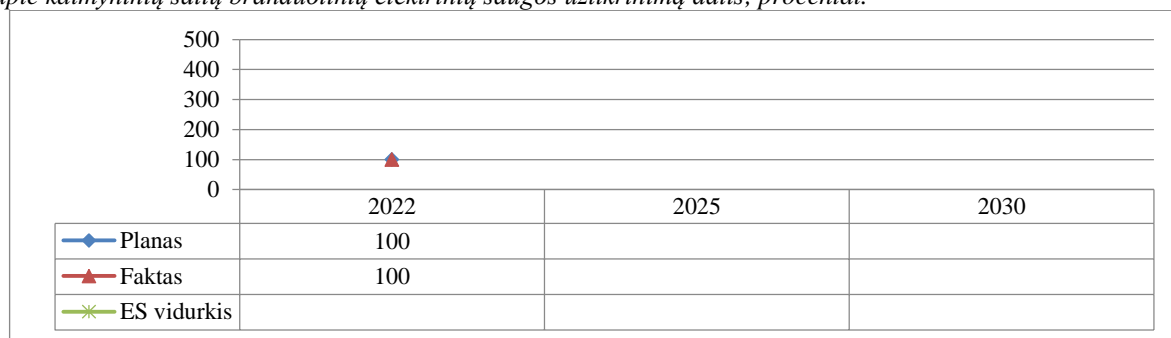
1. 2022 m. ūkio subjektams ir valstybės institucijoms VATESI suteikė 66 žodines konsultacijas (aktualiausi klausimai – dėl veiklos įteisinimo vadovaujantis Radiacinės saugos įstatymu, dėl paraiškos licencijai gauti dokumentų rengimo, branduolinės energetikos saugos, radiacinės ir fizinės saugos, branduolinių medžiagų kontrolės ir apskaitos užtikrinimo bei Baltarusijos AE saugos lygio).

2. 2022 m. visuomenė ir suinteresuotosios šalys, vadovaudamosios Branduolinės saugos įstatymo 39¹ straipsnio 1 dalies nuostatomis, dalyvavo VATESI priimant sprendimus dėl leidimo įvežti radioaktyvias atliekas į Labai mažai radioaktyvių atliekų atliekyną, pastatytą Visagino savivaldybėje, ir pirmą kartą atlikti atliekyno sistemų bandymus panaudojant radioaktyvias atliekas bei dėl planuojamo bitumuotų radioaktyviųjų atliekų atliekyno aikštelės vertinimo ataskaitos peržiūros ir suderinimo.

3. 2022 m. buvo surengti 3 susitikimai su šalia branduolinės energetikos objektų esančių Ignalinos ir Zarasų rajonų bei Visagino miesto savivaldybių gyventojais. Vykusių susitikimų metu gyventojai buvo informuoti, kaip yra užtikrinamas Ignalinos AE eksploatavimo nutraukimo ir radioaktyviųjų atliekų tvarkymo saugos reguliavimas: kaip vyksta Ignalinos AE eksploatavimo nutraukimas, kaip vykdomas valstybinis branduolinės energetikos objektų saugos ir radioaktyviųjų atliekų tvarkymo reguliavimas, kaip vertinama branduolinės energetikos objektų sauga. Taip pat savivaldybių gyventojai supažindinti su VATESI atliekamų patikrinimų rezultatais, Ignalinos AE darbuotojų patiriamos apšvitos vertinimu bei radionuklidų išmetimo į aplinką kontrole.

• **03-001-11-03 (T) Vertinti kaimyninių šalių branduolinių elektrinių atitikimą tarptautinių saugos standartų reikalavimams ir pasirengti branduolinėms ir radiologinėms avarijoms.**

5 paveikslas. Kokybiškai parengtų ir Lietuvos institucijoms laiku pateiktų išvadų įvertinant gautą informaciją apie kaimyninių šalių branduolinių elektrinių saugos užtikrinimą dalis, procentai.



Duomenų šaltinis: VATESI duomenys.

2022 m. E-03-001-11-03-01 poveikio rodiklio planinė reikšmė buvo pasiekta. Ataskaitiniais metais įvertinus gautą informaciją apie kaimyninių šalių branduolinių elektrinių saugos užtikrinimą, buvo kokybiškai parengta ir Lietuvos institucijoms laiku pateikta 14 išvadų.

VATESI atsakingai vykdytos veiklos vertinant gautus kaimyninių šalių branduolinių elektrinių saugą pagrindžiančius dokumentus, rengiant ir teikiant išvadas Lietuvos institucijoms rezultatai lėmė E-03-001-11-03-01 poveikio rodiklio planinės reikšmės pasiekimą.

Tęstinės veiklos 03-001-11-03 (T) uždavinio įgyvendinimo rezultatai ataskaitiniais metais buvo pasiekti vykdant šias tęstinės veiklos priemones:

- 03-001-11-03-01 (TP) „Vertinti kaimyninių šalių branduolinių elektrinių saugą ir teikti išvadas kitoms Lietuvos institucijoms dėl kaimyninių šalių branduolinių elektrinių saugos užtikrinimo“;

- 03-001-11-03-02 (TP) „Pasirengti branduolinėms ir radiologinėms avarijoms, kurios gali įvykti Lietuvoje ir už jos ribų“.

Taip pat VATESI, siekdama įgyvendinti tęstinės veiklos 03-001-11-03 (T) uždavinį, 2022 m. atliko šiuos svarbiausius darbus:

- **Kaimyninių šalių branduolinių elektrinių saugos vertinimas:**

1. VATESI išsiuntė Baltarusijos ekstremaliųjų situacijų ministerijai (ESM) pakartotinį prašymą pateikti išsamesnę informaciją pagal Branduolinės saugos konvencijos 17 straipsnį apie radionuklidų išmetamų į aplinką sunkiosios avarijos atveju charakteristikas, Baltarusijos AE saugos sistemų bei įrenginių projektinius duomenis ir veikimo parametrus.

2. 2022 m. vasario 3 d. dalyvauta Aplinkos ministerijos organizuotame nuotoliniame susitikime su Baltarusijos ekspertų delegacija, kurio metu VATESI specialistai kėlė klausimus, susijusius su Baltarusijos AE aikštelės parinkimu ir vertinimu, pilnos apimties TATENA aikštelės vertinimo ir parinkimo misija, streso testų bei kitų tarptautinių misijų ir

peržiūros procesų metu nustatytų rekomendacijų įgyvendinimu Baltarusijos AE, kuriuos VATESI buvo iškėlusį ir toliau kelia Konvencijos dėl poveikio aplinkai vertinimo tarpvalstybiniame kontekste (toliau – Espo konvencija) vykdymo rėmuose ar kituose formatuose.

3. Išnagrinėta Baltarusijos pateikta metinė ataskaita dėl Espo konvencijos šalių susitikimų rekomendacijų įgyvendinimo 2021/2022 metais.

4. Kaupia ir analizuota informacija apie Baltarusijos AE saugos lygį.

5. Išnagrinėti Baltarusijos ekstremaliųjų situacijų ministerijos pateikti atsakymai dėl Baltarusijos AE saugos užtikrinimo. Į didžiąją dalį Lietuvos pateiktų klausimų neatsakyta, todėl išvada lieka nepakitusi – Baltarusijos AE 1-ojo energijos bloko eksploatavimas ir atitinkamai 2-ojo energijos bloko paleidimas turi būti sustabdyti, kol nebus išspręstos visos streso testų bei kitų tarptautinių misijų ir peržiūros procesų metu nustatytos branduolinės saugos problemos.

6. Lietuva, naudodamasi Branduolinės saugos konvencijos (toliau – BSK) nustatytomis procedūromis, suformulavo ir pateikė Baltarusijai 35 klausimus dėl branduolinės saugos užtikrinimo bei suformulavo atitinkamus 5 iššūkius. Siekiant, kad Lietuvai aktualius klausimus iškeltų kuo daugiau šalių, siūlomi klausimai ir iššūkiai buvo per Lietuvos Respublikos užsienio reikalų ministeriją pateikti bei pristatyti atitinkamoms šalims. Taip pat, siekiant užsitikrinti kitų šalių paramą svarstant Baltarusijos nacionalinę ataskaitą, 2023 m. kovo 20–31 d. vyksiančiame jungtiniame 8-ajame ir 9-ajame BSK peržiūros susitikime, konsultuotasi su Švedijos branduolinę saugą reguliuojančios institucijos atstovais.

7. Išnagrinėti Lenkijoje planuojamos statyti pirmosios branduolinės elektrinės poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitos dokumentai ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijai pateikti su šios planuojamos statyti elektrinės saugos užtikrinimu susiję klausimai.

- Pasirengimas branduolinėms ir radiologinėms avarijoms, kurios gali įvykti Lietuvoje ir už jos ribų:

1. Vykdyta nuolatinė TATENA skubaus informavimo apie branduolinius ir radiologinius incidentus ir avarijas sistemos (USIE) ir Europos bendrijos skubaus pasikeitimo radiologine informacija sistemos (WebECURIE) stebėsena, paskyrų administravimas bei paskelbtų pranešimų peržiūra.

2. 2022 m. birželio 13–17 d. dalyvauta 11-ajame tarptautiniame kompetentingųjų institucijų, atsakingų už Ankstyvojo pranešimo ir pagalbos konvencijas, susitikime.

3. 2022 m. rugsėjo 26 d. dalyvauta neeiliniame kompetentingųjų institucijų, atsakingų už Ankstyvojo pranešimo ir pagalbos konvencijas, susitikime.

4. Vykdytos TATENA ConvEx-1b ryšio patikrinimo pratybos, dalyvauta ConvEx-2a pratybose.

5. Vykdytos Europos Komisijos ryšio patikrinimo pratybos, dalyvauta ECUREX-2022 pratybose.

6. Atnaujintas Valstybinės atominės energetikos saugos inspekcijos ekstremaliųjų situacijų valdymo planas branduolinių avarijų atveju.

7. Dalyvauta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento organizuotose valstybinio lygio civilinės saugos funkcinėse pratybose „Civilinės saugos sistemos subjektų veiksmai įvykus branduolinei avarijai Baltarusijos Respublikos teritorijoje esančioje atominėje elektrinėje“.

8. Atlikta VATESI galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizė.

9. Patvirtintas VATESI 2022–2025 m. ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonių planas.

10. Įgyvendinant Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintą Valstybės institucijų ir savivaldybių pasirengimo galimai radiologinei ar branduolinei avarijai Baltarusijos atominėje elektrinėje priemonių planą, įsigytos papildomos techninės priemonės VATESI Ekstremaliųjų situacijų operacijų centro veiklai užtikrinti.

11. Dėl Rusijos Federacijos karinės agresijos Ukrainoje, nuolat stebėta ir nagrinėta informacija apie Ukrainoje esančius branduolinius įrenginius, taip pat reguliariai informuotos Lietuvos institucijos ir visuomenė apie padėtį Ukrainos branduoliniuose įrenginiuose.

12. 2022 m. pabaigoje VATESI buvo organizuotas seminaras, kuriame TATENA ir kitų šalių ekspertai su Lietuvos institucijų specialistais pasidalino žiniomis ir patirtimi avarinės parengties srityje.

VATESI įgyvendinti tęstinės veiklos uždaviniai ir pasiekti veiklos rezultatai prisidėjo įgyvendinant Lietuvos Respublikos Aštuonioliktosios Vyriausybės programos, kuriai pritarta Lietuvos Respublikos Seimo 2020 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. XIV-72 „Dėl Aštuonioliktosios Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos“, iniciatyvas Energetinio saugumo stiprinimo (242.2, 242.4) ir Veiksmingos krizių ir ekstremaliųjų situacijų valdymo sistemos (246.1) srityse.

Taip pat VATESI veiklos rezultatai prisidėjo įgyvendinant Aštuonioliktosios Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos nuostatų įgyvendinimo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021 m. kovo 10 d. nutarimu Nr. 155 „Dėl Aštuonioliktosios Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos nuostatų įgyvendinimo plano patvirtinimo“, 11.5.11. veiksmą „Telkti tarptautinę paramą Lietuvos pozicijai dėl Astravo AE ir užtikrinti koordinuotą Lietuvos institucijų dalyvavimą sprendžiant branduolinės saugos ir aplinkosaugos klausimus ES institucijose, tarptautinėse organizacijose ir dvišalių santykių darbotvarkėse“ ir 11.5.16. veiksmą „Pradėti išmontuoti Ignalinos atominės elektrinės reaktorių įrangą“.

2022 m. pasiekti branduolinės energetikos srities ir šios srities veiklos su jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniais saugos (šios veiklos branduolinės saugos, radiacinės saugos, fizinės saugos, branduolinių medžiagų apskaitos ir kontrolės, taip pat kitų reikalavimų, atsirandančių dėl Lietuvos Respublikos tarptautinių branduolinio ginklo neplatavimo įsipareigojimų) valstybinio reglamentavimo ir priežiūros veiklos rezultatai svariai prisidėjo prie aukšto branduolinės energetikos saugos lygio Lietuvos Respublikoje bei visuomenės ir aplinkos apsaugos nuo žalingo jonizuojančios spinduliuotės poveikio užtikrinimo.

Viršininkas

Michail Demčenko

Projektų valdymo skyriaus
vyriausioji specialistė

Vida Jakimavičienė