



Atitikties  
Taksonomijos reglamentui ataskaita  
už 2022 m.

# Turinys

<b>I. Taksonomijos reglamentas</b> .....	<b>3</b>
ES Taksonomijos įgyvendinimo procesas „Ignitis grupėje“ .....	5
<b>II. Taksonominių ekonominių veiklų nustatymas</b> .....	<b>6</b>
<b>III. Taksonomijos atitikties vertinimas</b> .....	<b>10</b>
Kriterijus atitinkančios taksonominės ekonominės veiklos .....	10
Klimato kaitos švelninimas .....	10
4.1 Elektros energijos gamyba naudojant fotovoltinę saulės energijos technologiją .....	10
4.3 Elektros energijos gamyba iš vėjo energijos .....	10
4.5 Elektros energijos gamyba iš hidroenergijos .....	11
4.9 Elektros energijos perdavimas ir skirstymas .....	11
b) Elektromobilių įkrovimo stotelių statyba ir eksploatavimas (pagal 6.15 skirsnį „Infrastruktūra, sudaranti sąlygas nedidelį anglies dioksido kiekį išskiriančiam kelių transportui ir viešajam transportui“) .....	12
f) Išmaniųjų skaitiklių diegimas .....	12
4.10 Elektros energijos kaupimas .....	13
4.20 Šilumos arba vėsumos ir elektros energijos kogeneracija naudojant bioenergią .....	13
4.24 Šilumos arba vėsumos gamyba iš bioenergijos .....	14
7.3 Efektyvaus energijos vartojimo įrangos įrengimas, techninė priežiūra ir remontas .....	15
7.4 Elektra varomų transporto priemonių įkrovimo stotelių įrengimas pastatuose (ir prie pastatų esančiose automobilių stovėjimo vietose), techninė priežiūra ir remontas .....	15
7.6 Atsinaujinančiųjų išteklių energijos technologijų įrengimas, techninė priežiūra ir remontas .....	15
Prisitaikymas prie klimato kaitos .....	16
4.5 Elektros energijos gamyba iš hidroenergijos .....	17
4.9 Elektros perdavimas ir skirstymas (įskaitant išmaniosios apskaitos sistemos įrengimą) .....	17
4.20 Šilumos arba vėsumos ir elektros energijos kogeneracija naudojant bioenergią .....	17
4.24 Šilumos arba vėsumos gamyba iš bioenergijos .....	17
7.3 Efektyvaus energijos vartojimo įrangos įrengimas, techninė priežiūra ir remontas, 7.4 Elektra varomų transporto priemonių įkrovimo stotelių įrengimas pastatuose (ir prie pastatų esančiose automobilių stovėjimo vietose), techninė priežiūra ir remontas, 7.6 Atsinaujinančiųjų išteklių energijos technologijų įrengimas, techninė priežiūra ir remontas .....	18
Būtiniausios apsaugos priemonės .....	18
Kriterijų neatitinkančios taksonominės ekonominės veiklos .....	18
4.29 Elektros energijos gamyba iš iškastinio dujinio kuro .....	18
6.5 Vežimas motociklais, keleiviniais automobiliais ir lengvosiomis komercinėmis transporto priemonėmis .....	18
7.7 Pastatų įsigijimas ir nuosavybė .....	18
<b>IV. Papildoma informacija apie reguliuojamas veiklas</b> .....	<b>19</b>
<b>V. Apskaitos politika</b> .....	<b>20</b>
<b>VI. Kontekstinė informacija apie ES Taksonomijos reglamente nustatytus PVRR</b> .....	<b>22</b>

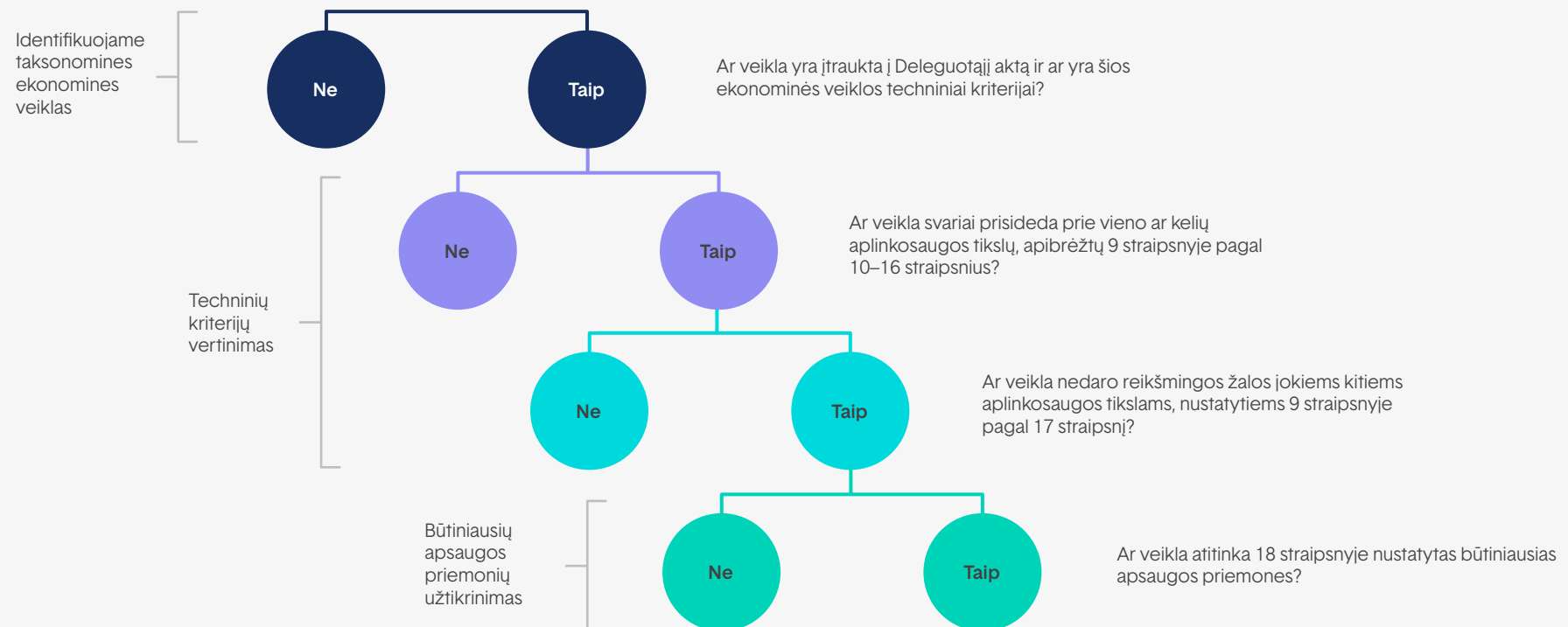
# I. Taksonomijos reglamentas

Taksonomijos reglamentu siekiama sukurti bendrą aplinkos atžvilgiu tvarios ekonominės veiklos klasifikavimo sistemą. Šiuo reglamentu sukuriamas klasifikavimo sistema, taip pat žinoma kaip ES Taksonomija, kurios tikslas padėti didinti investicijas į tvarias veiklas, suteikti įmonėms, investuotojams ir politikos formuotojams tinkamus apibrėžimus, pagal kuriuos ekonominė veikla gali būti laikoma tvaria aplinkos atžvilgiu, ir tokiu būdu padėti nukreipti investicijas ten, kur jos labiausiai reikalingos.

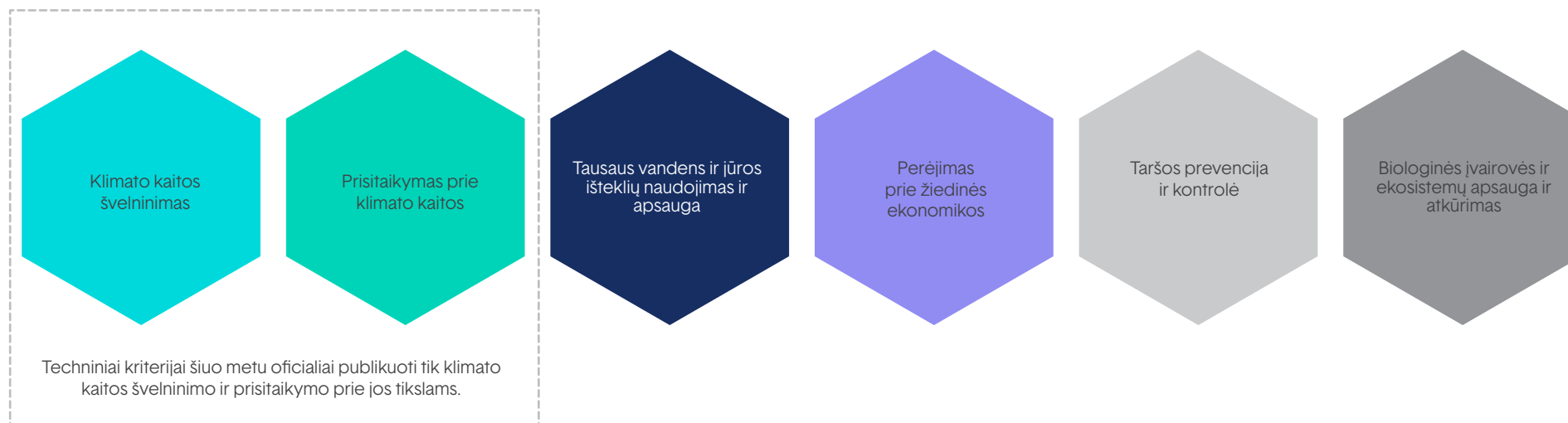
Pagal reglamentą buvo sudarytas ir Deleguotaisiais aktais nustatytas aplinką tausojančių veiklų sąrašas su techninės analizės kriterijais, keliamais kiekvienam aplinkosaugos tikslui. 2021 m. gruodžio 9 d. paskelbtas pirmasis Deleguotasis aktas dėl tvarių veiklų, kuriomis siekiama sušvelninti klimato kaitą ir prie jos prisitaikyti, tikslų. 2022 m. kovo 9 d. Komisija priėmė Papildomą deleguotąjį klimato aktą, kuriame į taksonominių ekonominių veiklų sąrašą griežtomis sąlygomis įtraukė branduolinių ir dujų

energetikos veiklas. Šiuose Taksonomijos Deleguotuosiuose aktuose yra nustatyti aiškūs veiklos kriterijai, kurie apibrėžia svaraus prisidėjimo kriterijų ir reikšmingos žalos nedarymo kriterijų (toliau – RŽNK) sąlygas. Taip pat į šiuos aktus įtrauktos svarbiausios veiklos mažinant šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimą į aplinką ir didinant prisitaikymą prie klimato kaitos.

Siekiant, kad atitinkama veikla būtų laikoma aplinkos atžvilgiu tvaria arba „žalia“, ji turi būti kriterijus atitinkanti taksonominė ekonominė veikla, o Taksonomijos reglamentas nustato aiškias sąlygas, kaip nustatoma ši atitiktis:



9 straipsnyje apibrėžti aplinkosaugos tikslai yra:



Taksonomijos reglamente taip pat nustatyti privalomi informacijos atskleidimo reikalavimai, kuriais siekiama užtikrinti aplinkosauginio veiksmingumo skaidrumą. Grupė pradėjo atskleisti taksonomines ekonomines veiklas ir šių veiklų reikalaujamus pagrindinius veiklos rezultatų rodiklius (toliau – PVRR) už 2021 finansinius metus: kapitalo išlaidas (toliau – CAPEX pagal Taksonomiją), veiklos išlaidas (toliau – OPEX pagal Taksonomiją) ir pajamas. Be to, Grupė savanoriškai atskleidžia koreguotą EBITDA. Nuo 2023 m. sausio 1 d., Grupė pradeda atskleisti kriterijus atitinkančių taksonominių ekonominių veiklų PVRR už 2022 finansinius metus.

## ES Taksonomijos įgyvendinimo procesas „Ignitis grupėje“

Analizuodama savo veiklos atitiktį Taksonomijos reglamentui, Grupė laikosi aiškiai žingsniais paremto proceso. Šį procesą prižiūri aukščiausia vadovybė ir į jį yra įtrauktos atsakingos Grupės funkcijos bei pagrindiniai atsakingi asmenys, vykduantys taksonomines ekonomines veiklas Grupės įmonėse. Pagrindiniai šio proceso žingsniai yra šie:

**1** **identifikuojame Grupės taksonomines ekonomines veiklas.** Išsamiai peržiūrime ir analizuojame Deleguotąjį aktą dėl tvarytų veiklų, kuriomis siekiama sušvelninti ir prisitaikyti prie klimato kaitos, tikslų ir Papildomą deleguotąjį klimato aktą bei nustatome visas taksonomines ekonomines veiklas Grupės portfelyje. Šį procesą vykdomas nuolat, siekiant pateikti naujausią informaciją. Taksonominių ekonominių veiklų sąrašas buvo papildytas, pridodant veiklas, kurios nebuvo įtrauktos į 2021 m. metinį pranešimą;

**2** **Vertiname svaraus prisidėjimo kriterijus.** Vertiname ar visos anksčiau nustatytos taksonominės ekonominės veiklos atitinka techninius vertinimo kriterijus bei svariai prisideda prie poveikio mažinimo ir (ar) prisitaikymo tikslų. Siekiant įvertinti atitiktį svaraus prisidėjimo kriterijams, peržiūrimi veikiančios procesai ir, prireikus, analizuojami konkretūs techniniai kriterijai. Daugiau informacijos apie kiekvienos veiklos atitiktį pateikiame išsamioje Taksonomijos ataskaitoje;

**3** **Vertiname ar nėra daroma reikšmingos žalos (angl. *do no significant harm*) kitiems aplinkosaugos tikslams.** Vykdomame tolimesnį taksonominių ekonominių veiklų techninių kriterijų vertinimą. Siekdami įvertinti ar nėra daroma žala, analizuojame vykdomus aplinkos apsaugos, atliekų tvarkymo ir kitus susijusius procesus. Daugiau informacijos apie kiekvienos veiklos atitiktį pateikiame išsamioje Taksonomijos ataskaitoje;

**4** **Tikriname būtinausių apsaugos priemonių užtikrinimą.** Vertiname EBPO rekomendacijų daugiašalėms įmonėms ir JT verslo ir žmogaus teisių pagrindinių principų laikymąsi Grupėje, įskaitant kiekvieną Taksonomijos kriterijus atitinkančią veiklą;

**5** **Nustatome atitikties statusą.** Remiantis anksčiau išvardytais žingsniais, po svaraus prisidėjimo ir reikšmingos žalos nedarymo kriterijų vertinimo, jei taksonominė ekonominė veikla juos atitinka, tuomet teigiame, kad ji yra kriterijus atitinkanti taksonominė ekonominė veikla. Jei ne, teigiame, kad veikla yra kriterijų neatitinkanti. Vėliau vertiname atitikties spragas, kad pagerintume atitikties statusą;

**6** **Skaičiuojame pagrindinius finansinės veiklos rodiklius.** Skaičiuojame finansinius rodiklius, susijusius su ekonominėmis veiklomis, nustatytomis pagal apskaitos metodiką.

## II. Taksonominių ekonominių veiklų nustatymas

Veiklos priskyrimas prie taksonominių ekonominių veiklų reiškia, kad tokia veikla yra įtraukta į Deleguotuosius aktus dėl klimato kaitos švelninimo ir (arba) prisitaikymo prie jos. Kaip apibrėžta Deleguotojo reglamento (ES) 2021/2178 1 straipsnio 5 dalyje, taksonominė ekonominė veikla – tai ekonominė veikla, aprašyta deleguotuosiuose aktuose, neatsižvelgiant į tai, ar tokia ekonominė veikla atitinka bet kurį ar visus šiuose deleguotuosiuose aktuose nustatytus techninės analizės kriterijus. Tai, kad veikla yra taksonominė ekonominė veikla, yra nuoroda, kad tam tikra veikla gali svariai prisidėti prie vieno iš šešių

aplinkosaugos tikslų. Šiuo požiūriu netaksonominė ekonominė veikla tiesiog nėra įtraukta į jokią Deleguotąjį aktą.

Nustatymas ar veikla yra taksonominė ekonominė yra pirmasis žingsnis nustatant atitiktą Taksonomijos reglamentui, kuris padeda pasiruošti tolesniems vertinimo žingsniams. Atidžiai išnagrinėjus Deleguotuosius aktus, daroma išvada, kad Grupė vykdo toliau nurodytas taksonomines ekonomines veiklas, siekiant klimato kaitos švelninimo ir prisitaikymo prie jos tikslų.

### Taksonominių ekonominių veiklų sąrašas

Deleguotuosiuose aktuose nurodyta veikla	Taksonomijos kodas	NACE kodas	Veiklos aprašymas klimato kaitos švelninimo tikslui	Veiklos aprašymas prisitaikymo prie klimato kaitos tikslui	Aprašymą atitinkanti Grupės vykdoma veikla	Grupės įmonė, vykdanči veiklą
<b>Elektros energijos gamyba naudojant fotovoltinę saulės energijos technologiją</b>	4.1	D35.11 Elektros gamyba, F42.22 Komunalinių elektros ir telekomunikacijos statinių statyba	Elektros energijos gamybos įrenginių, gaminančių elektrą naudojant fotovoltinę saulės energijos technologiją, statyba arba eksploatavimas.	Elektros energijos gamybos įrenginių, gaminančių elektrą naudojant fotovoltinę saulės energijos technologiją, statyba arba eksploatavimas.	Saulės parkai	Žalioji gamyba
<b>Elektros energijos gamyba iš vėjo energijos</b>	4.3	D35.11 Elektros gamyba, F42.22 Komunalinių elektros ir telekomunikacijos statinių statyba	Elektros energijos gamybos įrenginių, kuriuose elektros energija gaminama iš vėjo energijos, statyba arba eksploatavimas.	Elektros energijos gamybos įrenginių, kuriuose elektros energija gaminama iš vėjo energijos, statyba arba eksploatavimas.	Vėjo elektrinių parkai	Žalioji gamyba
<b>Elektros energijos gamyba iš hidroenergijos</b>	4.5	D35.11 Elektros gamyba, F42.22 Komunalinių elektros ir telekomunikacijos statinių statyba	Elektros energijos gamybos įrenginių, kuriuose elektros energija gaminama iš hidroenergijos, statyba arba eksploatavimas.	Elektros energijos gamybos įrenginių, kuriuose elektros energija gaminama iš hidroenergijos, statyba arba eksploatavimas.	Kauno hidroelektrinė (Kaunas HE)	Žalioji gamyba
<b>Elektros energijos perdavimas ir skirstymas</b>	4.9	D35.12 Elektros perdavimas, D35.13 Elektros paskirstymas	Skirstymo sistemų, kuriomis elektros energija perduodama aukštos, vidutinės ir žemos įtampos skirstymo sistemomis, statyba ir eksploatavimas.	Skirstymo sistemų, kuriomis elektros energija perduodama aukštos, vidutinės ir žemos įtampos skirstymo sistemomis, statyba ir eksploatavimas.	Elektros energijos skirstymo tinklai	Tinklai
			b) elektrinių transporto priemonių įkrovimo stotelių ir transporto elektrifikavimui skirtos elektros tiekimo infrastruktūros statyba ir eksploatavimas, jei veikla atitinka šio priedo skirsnyje „Transportas“ nustatytus techninės analizės kriterijus;	Techninių kriterijų nėra	Elektromobilių įkrovimo stotelių tinklas	Sprendimai klientams

Deleguotuosiuose aktuose nurodyta veikla	Taksonomijos kodas	NACE kodas	Veiklos aprašymas klimato kaitos švelninimo tikslui	Veiklos aprašymas prisitaikymo prie klimato kaitos tikslui	Aprašymą atitinkanti Grupės vykdoma veikla	Grupės įmonė, vykdanči veiklą
			f) įrangos, įskaitant, pvz., atelities pažangiąsias matavimo sistemas arba sistemas, pakeičiančias pažangiąsias matavimo sistemas pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos (ES) 2019/944 ( 180 ) 19 straipsnio 6 dalį, kurios atitinka Direktyvos (ES) 2019/944 20 straipsnio reikalavimus, geba nuotoliniu būdu perduoti informaciją apie vartojimą vartotojams, įskaitant klientų duomenų centrus, bet jomis neapsiribojant, įrengimas;		Išmanieji skaitikliai	Tinklai
<b>Elektros energijos kaupimas</b>	4.10	Nėra paskirto NACE kodo	Įrenginių, kuriuose elektros energija saugoma ir vėliau elektros energijos pavidalu grąžinama, statyba ir eksploatavimas. Ši veikla apima hidroenergijos akumuliaciją.	Įrenginių, kuriuose elektros energija saugoma ir vėliau elektros energijos pavidalu grąžinama, statyba ir eksploatavimas. Ši veikla apima hidroenergijos akumuliaciją.	Kruonio hidroakumuliacinė elektrinė (Kruonio HAE)	Žalioji gamyba
<b>Šilumos arba vėsumos ir elektros energijos kogeneracija naudojant bioeneriją</b>	4.20	D35.11 Elektros gamyba, D35.30 Garo tiekimas ir oro kondicionavimas	Įrenginių, kuriuose bendrai gaminama šiluma arba vėsoma ir elektros energija naudojant tik biomasę, biodujas arba skystuosius bioproduktus, neįskaitant kogeneracijos, kurią vykdančios atsinaujinančiųjų išteklių kuras maišomas su biodujomis arba skystaisiais bioproduktais (žr. šio priedo 4.19 skirsnį), statyba ir eksploatavimas.	Įrenginių, kuriuose bendrai gaminama šiluma arba vėsoma ir elektros energija naudojant tik biomasę, biodujas arba skystuosius bioproduktus, neįskaitant kogeneracijos, kurią vykdančios atsinaujinančiųjų išteklių kuras maišomas su biodujomis arba skystaisiais bioproduktais (žr. šio priedo 4.19 skirsnį), statyba ir eksploatavimas.	Vilniaus kogeneracinės jėgainės biomasės blokas	Žalioji gamyba
<b>Šilumos arba vėsumos gamyba iš bioenergijos</b>	4.24	D35.30 Garo tiekimas ir oro kondicionavimas	Įrenginių, kuriuose gaminama šiluma arba vėsoma naudojant tik biomasę, biodujas arba skystuosius bioproduktus, neįskaitant šilumos arba vėsumos gamybos, kurią vykdančios atsinaujinančiųjų išteklių kuras maišomas su biodujomis arba skystaisiais bioproduktais (žr. šio priedo 4.23 skirsnį), statyba ir eksploatavimas.	Įrenginių, kuriuose šiluma arba vėsoma gaminama naudojant tik biomasę, biodujas arba skystuosius bioproduktus, neįskaitant šilumos arba vėsumos gamybos, kurią vykdančios atsinaujinančiųjų išteklių pagamintas kuras maišomas su biodujomis arba skystaisiais bioproduktais (žr. šio priedo 4.23 skirsnį), statyba ir eksploatavimas.	Elektrėnų biomasės katilinė	Lankščioji gamyba
<b>Elektros energijos gamyba iš iškastinio dujinio kuro</b>	4.29	D35.11 Elektros gamyba, F42.22 Komunalinių elektros ir telekomunikacijos statinių statyba	Elektros energijos gamybos įrenginių, kuriuose elektros energija gaminama iš iškastinio dujinio kuro, statyba arba eksploatavimas. Ši veikla neapima elektros energijos gamybos tik iš atsinaujinančiojo neiškastinio dujinio ir skystojo kuro, nurodyto šio priedo 4.7 skirsnyje, ir biodujų bei skystųjų bioproduktų, nurodytų šio priedo 4.8 skirsnyje.	Elektros energijos gamybos įrenginių, kuriuose elektros energija gaminama iš iškastinio dujinio kuro ir kurie atitinka I priedo 4.29 skirsnio 1 punkto a papunktyje nustatytus kriterijus, statyba arba eksploatavimas. Ši veikla neapima elektros energijos gamybos tik iš atsinaujinančiojo neiškastinio dujinio ir skystojo kuro, nurodyto I priedo 4.7 skirsnyje, ir biodujų bei skystųjų bioproduktų, nurodytų I priedo 4.8 skirsnyje.	KCB, 7-asis ir 8-asis blokai Elektrėnų komplekse	Lankščioji gamyba

Deleguotuosiuose aktuose nurodyta veikla	Taksonomijos kodas	NACE kodas	Veiklos aprašymas klimato kaitos švelninimo tikslui	Veiklos aprašymas prisitaikymo prie klimato kaitos tikslui	Aprašymą atitinkanti Grupės vykdoma veikla	Grupės įmonė, vykdanči veiklą
<b>Vežimas motociklais, keleiviniiais automobiliais ir lengvosiomis komercinėmis transporto priemonėmis</b>	6.5	H49.32 Taksi veikla, H49.39 Kitas, niekur kitur nepriskirtas, keleivinis sausumos transportas ir N77.11 Automobilių ir lengvųjų variklinių transporto priemonių nuoma ir išperkamoji nuoma	M1, N1 kategorijų transporto priemonių, kurioms taikomas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 715/2007, arba L kategorijos transporto priemonių (dviratės ir triratės transporto priemonės ir keturračiai) pirkimas, finansavimas, nuoma, išperkamoji nuoma ir eksploatavimas.	M1, N1 kategorijų transporto priemonių, kurioms taikomas Reglamentas (EB) Nr. 715/2007, arba L kategorijos transporto priemonių (dviračių ir triračių transporto priemonių ir keturračių) pirkimas, finansavimas, nuoma, išperkamoji nuoma ir eksploatavimas.	Grupei priklausančios transporto priemonės	Kitos veiklos
<b>Krovinio kelių transporto paslaugos</b>	6.6	H49.4.1 Krovinių vežimas keliais, H53.10 Pašto veikla pagal universaliųjų paslaugų įsipareigojimą, H53.20 Kita pašto ir pasiuntinių veikla ir N77.12 Sunkvežimių nuoma ir išperkamoji nuoma	N1, N2 arba N3 kategorijų transporto priemonių, kurioms taikomi EURO 6 E etapo arba vėlesnio etapo reikalavimai, pirkimas, finansavimas, išperkamoji nuoma, nuoma ir eksploatavimas krovinio kelių transporto paslaugų teikimo tikslu.	N1, N2 arba N3 kategorijų transporto priemonių, kurioms taikomi EURO 6 E etapo arba vėlesnio etapo reikalavimai, pirkimas, finansavimas, išperkamoji nuoma, nuoma ir eksploatavimas krovinio kelių transporto paslaugų teikimo tikslu.	Grupei priklausančios transporto priemonės	Kitos veiklos
<b>Efektyvaus energijos vartojimo įrangos įrengimas, techninė priežiūra ir remontas</b>	7.3 (d)	F42 Inžinerinių statinių statyba, F43 Specializuota statybos veikla, M71 Architektūros ir inžinerijos veikla; techninis tikrinimas ir analizė, C16 Medienos bei medienos ir kamštienos gaminių, išskyrus baldus, gamyba; gaminių iš šiaudų ir pynimo medžiagų gamyba, C17 Popieriaus ir popieriaus gaminių gamyba, C22 Guminių ir plastikinių gaminių gamyba, C23 Kitų nemetalo mineralinių produktų gamyba, C25 Metalų gaminių, išskyrus mašinas ir įrenginius, gamyba, C27 Elektros įrangos gamyba, C28 Niekur kitur nepriskirtų mašinų ir įrangos gamyba, S95.21 Vartotojiškos elektroninės įrangos remontas, S95.22 Buitinių aparatų ir prietaisų, namų bei sodo įrangos remontas, C33.12 Mašinų remontas	Individualios renovacijos priemonės, apimančios efektyvaus energijos vartojimo įrangos įrengimą, techninę priežiūrą arba remontą.	Individualios renovacijos priemonės, apimančios efektyvaus energijos vartojimo įrangos įrengimą, techninę priežiūrą arba remontą.	ESCO	Sprendimai klientams



Deleguotuosiuose aktuose nurodyta veikla	Taksonomijos kodas	NACE kodas	Veiklos aprašymas klimato kaitos švelninimo tikslui	Veiklos aprašymas prisitaikymo prie klimato kaitos tikslui	Aprašymą atitinkanti Grupės vykdoma veikla	Grupės įmonė, vykdanči veiklą
<b>Elektra varomų transporto priemonių įkrovimo stotelių įrengimas pastatuose (ir prie pastatų esančiose automobilių stovėjimo vietose), techninė priežiūra ir remontas</b>	7.4	F42 Inžinerinių statinių statyba, F43 Specializuota statybos veikla, M71 Architektūros ir inžinerijos veikla; techninis tikrinimas ir analizė, C16 Medienos bei medienos ir kamštienos gaminių, išskyrus baldus, gamyba; gaminių iš šiaudų ir pynimo medžiagų gamyba, C17 Popieriaus ir popieriaus gaminių gamyba, C22 Guminių ir plastikinių gaminių gamyba, C23 Kitų nemetalo mineralinių produktų gamyba, C25 Metalo gaminių, išskyrus mašinas ir įrenginius, gamyba, C27 Elektros įrangos gamyba, C28 Niekur kitur nepriskirtų mašinų ir įrangos gamyba	Elektra varomų transporto priemonių įkrovimo stotelių įrengimas pastatuose ir prie pastatų esančiose automobilių stovėjimo vietose, techninė priežiūra ir remontas	Elektra varomų transporto priemonių įkrovimo stotelių įrengimas pastatuose ir prie pastatų esančiose automobilių stovėjimo vietose, techninė priežiūra ir remontas	Elektromobilių įkrovimo stotelių įrengimas	Sprendimai klientams
<b>Atsinaujinančiųjų išteklių energijos technologijų įrengimas, techninė priežiūra ir remontas</b>	7.6 (a, c, d)	F42 Inžinerinių statinių statyba, F43 Specializuota statybos veikla, M71 Architektūros ir inžinerijos veikla; techninis tikrinimas ir analizė, C16 Medienos bei medienos ir kamštienos gaminių, išskyrus baldus, gamyba; gaminių iš šiaudų ir pynimo medžiagų gamyba, C17 Popieriaus ir popieriaus gaminių gamyba, C22 Guminių ir plastikinių gaminių gamyba, C23 Kitų nemetalo mineralinių produktų gamyba, C25 Metalo gaminių, išskyrus mašinas ir įrenginius, gamyba, C27 Elektros įrangos gamyba, C28 Niekur kitur nepriskirtų mašinų ir įrangos gamyba	Atsinaujinančiųjų išteklių energijos technologijų įrengimas, techninė priežiūra ir remontas vietoje.	Atsinaujinančiųjų išteklių energijos technologijų įrengimo, techninės priežiūros ir remonto veikla vietoje, kurią sudaro viena iš toliau nurodytų atskirų priemonių, jei jos įrengtos vietoje kaip techninės pastato sistemos: a) fotovoltinės saulės energijos sistemos ir pagalbinės techninės įrangos įrengimas, techninė priežiūra ir remontas; c) šilumos siurblių, kuriais prisidedama prie atsinaujinančiųjų išteklių energijos šilumos ir vėsumos srityje tikslų įgyvendinimo pagal Direktyvą (ES) 2018/2001, ir pagalbinės techninės įrangos įrengimas, techninė priežiūra, remontas ir modernizavimas; d) vėjo jėgainių ir pagalbinės techninės įrangos įrengimas, techninė priežiūra ir remontas;	a. Saulės elektrinių įrengimas c. Šilumos siurblių d. Vėjo turbinų įrengimas (nurodyta 4.3 skirsnyje)	Sprendimai klientams (a, c) Žalioji gamyba (d)
<b>Pastatų įsigijimas ir nuosavybė</b>	7.7	L68 Nekilnojamojo turto operacijos	Nekilnojamojo turto pirkimas ir naudojimas tuo nekilnojamoju turto.	Nekilnojamojo turto pirkimas ir naudojimas tuo nekilnojamoju turto.	Grūpei priklausantys pastatai	Visa grupė

# III. Taksonomijos atitikties vertinimas

Nustačius visas Grupės vykdomas taksonomines ekonomines veiklas (išvardytas aukščiau), nagrinėjome svaraus prisidėjimo prie klimato kaitos ir (arba) prisitaikymo prie jos kriterijus, taip pat patikrinome, ar nėra daroma reikšminga žala (toliau – RŽNK) kitiems aplinkosaugos tikslams. Šis procesas leido nustatyti Grupės veiklų atitiktį. Kriterijus atitinkančių taksonominių ekonominių veiklų sąrašas su paaiškinimais kaip veikla atitinka reikalaujamus techninės analizės kriterijus yra aprašytas toliau abiejų aplinkosaugos tikslų (klimato kaitos švelninimo ir prisitaikymo prie jos) atžvilgiu.

## Kriterijus atitinkančios taksonominės ekonominės veiklos

### Klimato kaitos švelninimas

#### 4.1 Elektros energijos gamyba naudojant fotovoltinę saulės energijos technologiją

„Ignitis grupė“ Lenkijoje stato saulės elektrinių parką, Lietuvoje plėtoja Tauragės saulės elektrinių projektą (pažengusioje stadijoje), o Latvijos saulės elektrinių portfelis yra pažengusios plėtros stadijoje.

Kaip nurodyta Deleguotuosiuose aktuose, kai ekonominė veikla yra neatsiejamas 7.6 skirsnio „Atsinaujinančios energijos technologijų diegimas, priežiūra ir remontas“ elementas, taikomi 7.6 skirsnyje nurodyti techninės atrankos kriterijai. Remiantis tuo, visiems Grupės saulės parkams taikome 7.6 skirsnyje nurodytus techninės analizės kriterijus, nes šie parkai 2022 metais buvo skirtingose vystymo stadijose.

Išnagrinėjus 7.6 skirsnyje pateiktus svaraus prisidėjimo kriterijus, darome išvadą, kad „Ignitis grupė“ reikšmingai prisideda prie klimato kaitos švelninimo diegdama, prižiūradama ir taisydama saulės fotovoltines sistemas ir pagalbinę techninę įrangą, siekiant ateityje užtikrinti galimybę gaminti elektrą naudojant saulės fotovoltines technologijas.

Be to, ši veikla nedaro reikšmingos žalos kitiems aplinkosaugos tikslams.

Grupė nuolat plečia Žaliosios gamybos portfelį. Daugiau informacijos apie Grupės Žaliosios gamybos portfelį pateikiama Grupės 2022 m. metiniame pranešime.

Be 7.6 skirsnyje nurodytų techninės analizės kriterijų, iš anksto atlikome 4.1 skirsnyje pateiktą RŽNK vertinimą saulės energijos parkams.

#### Prisitaikymas prie klimato kaitos (taikoma 4.1 ir 7.6 skirsniams)

Žr. Prisitaikymo prie klimato kaitos dalį.

#### Perėjimas prie žiedinės ekonomijos (taikoma 4.1 skirsniui)

Išgyjant, planuojant, statant saulės elektrinių parkus atsižvelgiama į geriausias prieinamas technologijas rinkoje, veikiančias per visą projekto gyvavimo ciklą.

Visos atliekos, susidaranti iš įvairių saulės parkų plėtros etapų metu (įskaitant statybą ir eksploataciją), yra tvarkomos pagal nacionalinius atliekų tvarkymo reikalavimus. Grupė rengia saulės elektrinių parkų eksploatavimo pabaigos gaires, tuo siekdama sukurti esamų ir naujų „Ignitis grupės“ atsinaujinančios energijos projektų strategiją, pagal kurią būtų imtasi atsakingų veiksmų ir būtų galima įgyvendinti tvirus sprendimus tokių parkų eksploatavimo pabaigos etapuose remiantis perėjimo prie žiedinės ekonomikos principais.

#### Biologinės įvairovės ir ekosistemų apsauga ir atkūrimas (taikoma 4.1 skirsniui)

Visi saulės elektrinių parkų projektai statomi pagal nacionalinius teisės aktus, t. y., atliekamos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) procedūros (atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo arba išsamus poveikio aplinkai vertinimas) kai to reikalauja teisės aktai. Vykdamas veiklą įgyvendinamos PAV metu identifikuotos poveikio švelninimo ar kompensavimo priemonės. Jeigu projekto įgyvendinimas gali turėti įtakos „Natura 2000“ priskiriamoms teritorijoms, teisės aktų nustatyta tvarka turi būti atliekamas poveikio „Natura 2000“ teritorijoms vertinimas.

#### 4.3 Elektros energijos gamyba iš vėjo energijos

„Ignitis grupė“ valdo 5 sausumos vėjo elektrinių parkus Lietuvoje, Estijoje ir Lenkijoje. Jau veikiančioms vėjo elektrinių parkams taikome 4.3 skirsnyje numatytus techninės analizės kriterijus. Šia veikla Grupė svariai prisideda prie klimato kaitos švelninimo, gamindama elektrą iš vėjo energijos. Ši veikla taip pat nedaro reikšmingos žalos kitiems aplinkosaugos tikslams.

„Ignitis grupė“ taip pat stato sausumos vėjo elektrinių parkus Lietuvoje ir Lenkijoje bei plėtoja – Latvijoje (pažengusioje stadijoje). Grupė yra JK statomo jūros vėjo elektrinių parko mažumos akcininkė.

Kaip nurodyta Deleguotuosiuose aktuose, kai ekonominė veikla yra neatsiejamas 7.6 skirsnio „Atsinaujinančios energijos technologijų diegimas, priežiūra ir remontas“ elementas, taikomi 7.6 skirsnyje nurodyti techninės atrankos kriterijai. Plėtojamiems ar statomiems vėjo elektrinių parkų projektams taikome 7.6 skirsnyje numatytus techninės analizės kriterijus.

Išnagrinėjus 7.6 skirsnyje pateiktus svaraus prisidėjimo kriterijus, darome išvadą, kad „Ignitis grupė“ reikšmingai prisideda prie klimato kaitos švelninimo montuodama, prižiūradama ir remontuodama vėjo elektrines ir pagalbinę techninę įrangą. Ši veikla nedaro reikšmingos žalos ir kitiems aplinkosaugos tikslams.

Grupė nuolat plečia Žaliosios gamybos portfelį. Daugiau informacijos apie Grupės Žaliosios gamybos portfelį pateikiama Grupės 2022 m. metiniame [pranešime](#).

#### Prisitaikymas prie klimato kaitos (taikoma 4.3 ir 7.6 skirsniams)

Žr. Prisitaikymo prie klimato kaitos dalį.

#### Perėjimas prie žiedinės ekonomijos (taikoma 4.3 skirsniui)

Išgyjant, planuojant, statant vėjo elektrinių parkus atsižvelgiama į geriausias prieinamas technologijas rinkoje, skirtas veikti per visą projekto gyvavimo ciklą.

Visos atliekos, susidaranti iš įvairių plėtros etapų metu (įskaitant statybą ir eksploataciją), yra tvarkomos pagal nacionalinius atliekų tvarkymo reikalavimus. Pirmasis Grupės pastatytas vėjo elektrinių parkas pradėjo veikti tik 2021 metais. Grupė rengia vėjo elektrinių parkų eksploatavimo pabaigos gaires, tuo siekdama sukurti

esamų ir naujų „Ignitis grupės“ atsinaujinančios energijos projektų strategiją, pagal kurią būtų imtasi atsakingų veiksmų ir būtų galima įgyvendinti tvarius sprendimus tokių parkų eksploatavimo pabaigos etapuose remiantis perėjimo prie žiedinės ekonomikos principais.

### Biologinės įvairovės ir ekosistemų apsauga ir atkūrimas (taikoma 4.3 skirsniai)

Visi vėjo elektrinių parkų projektai statomi pagal nacionalinius teisės aktus, t. y., atliekamos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) procedūros (atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo arba išsamus poveikio aplinkai vertinimas) kai to reikalauja teisės aktai. Vykdamas veiklą įgyvendinamos PAV metu identifikuotos poveikio švelninimo ar kompensavimo priemonės.

### 4.5 Elektros energijos gamyba iš hidroenergijos

Grupė valdo elektros energijos gamybos objektą, gaminantį elektrą iš hidroenergijos – Kauno hidroelektrinę (Kauno HE). Jos galia yra 100,8 MW ir ją sudaro 4 agregatai, kurių kiekvieno galia yra po 25,2 MW. Kauno HE, kuri yra natūraliojo nuotėkio hidroelektrinė be dirbtinio rezervuaro, atitinka svaraus prisidėjimo kriterijus.

Be to, ši veikla nedaro reikšmingos žalos kitiems aplinkosaugos tikslams.

### Prisitaikymas prie klimato kaitos

Žr. Prisitaikymo prie klimato kaitos dalį.

### Tausus vandens ir jūros išteklių naudojimas ir apsauga

Lietuvos Respublikos vandens įstatymas, reglamentuojantis visuomeninius santykius, atsirandančius naudojant, valdant ir saugant Lietuvos Respublikos teritorijoje esančius paviršinius ir požeminius vandens telkinius bei juose esantį vandenį, ir kuris taikomas asmenims, Lietuvos Respublikos teritorijoje disponuojantiems paviršinio vandens telkiniais, tvarkantiems, naudojantiems ir (arba) saugantiems paviršinio ir (arba) požeminio vandens telkinius bei juose esantį vandenį, yra pagrindinis nacionalinis teisės aktas, perkeliantis Direktyvos 2000/60/EB reikalavimus į nacionalinę teisę. Remiantis Vandens įstatymo 15 straipsnio 1 punktu, tvenkiniai įrengiami ir šių paviršinių vandens telkinių priežiūra yra vykdoma vadovaujantis Aplinkos ministro patvirtintu Tvarkos aprašu. Tvenkinių naudojimą ir priežiūrą reglamentuoja Tvenkinių naudojimo ir priežiūros tipinės taisyklės (LAND 2-95), kurios nustato vandentvarkos taisyklių pagrindą. Remiantis šių taisyklių pagrindu, 2016 metais „Ignitis gamyba“

(Žalioji gamyba) parengė Kauno HE marių naudojimo ir priežiūros taisykles, kurias patvirtino Aplinkos apsaugos agentūra. Šios taisyklės yra konkreti priemonė, leidžianti aplinkosaugos institucijoms kontroliuoti veiklą mariose. „Ignitis gamyba“ kasmet Aplinkos apsaugos agentūrai teikia veiklos ataskaitas pagal LAND 2-95 reikalavimus.

Kauno HE marių naudojimo ir priežiūros taisyklėmis apibrėžtas galimas Kauno marių vandens lygio svyravimas. Įprastomis sąlygomis leistinas vandens lygio pokytis negali viršyti 0,4 m per parą. Žuvų neršto metu svyravimai negali viršyti 0,2 m per parą. 0,2 m per parą apribojimas nustatomas remiantis kasmetiniais tyrimais ir stebėsenos duomenimis, kurie įrodo, kad toks svyravimas nedaro jokios reikšmingos neigiamos įtakos. Jei stebėseną nebūtų vykdoma ir nebūtų atliekami mokslininkų vertinimai, svyravimai būtų ribojami iki 0,1 m per dieną. Mėnesiniai Kauno marių vandens pritekėjimo ir elektrai gaminti naudojamo vandens (ištekėjimo) duomenys rodo, kad skirtumą sudaro beveik 1 proc., šis svyravimas yra artimas Kruonio HAE rezervuare laikomo (arba išleidžiamo) vandens kiekiui. Tai patvirtina, kad Kauno HE darbo režimai yra artimi natūraliai Nemuno tėkmei.

Pagal Vandens įstatymo 9 straipsnio 3 dalį Kauno HE yra vandens naudotojas ir turi privalomąjį Taršos leidimą, kurio išdavimo tvarką reglamentuoja Aplinkos apsaugos įstatymas.

Vandens rodikliai, kurie yra stebimi ir apie kuriuos pateikiamos ataskaitos:

- A. Vandens suvartojimas (tūkst. m<sup>3</sup>):
  - 1) Požeminis vanduo;
  - 2) Komunalinio vandens tiekimas ar kiti vandentiekio įrenginiai;
  - 3) Paviršiniai vandenys;
  - 4) Išgaunamas ir pakartotinai naudojamas (paviršiaus) vanduo;
- B. Vandens suvartojimas (tūkst. m<sup>3</sup>).

### Biologinės įvairovės ir ekosistemų apsauga ir atkūrimas

Kauno HE turi privalomąjį Taršos leidimą, kurio išdavimo tvarką reglamentuoja Aplinkos apsaugos įstatymas. Kauno HE veikla taip pat vertinama atliekant kasmetinę Kauno marių biologinės įvairovės aplinkos stebėseną, kuri yra Valstybinės aplinkos monitoringo programos dalis.

Pagrindinis poveikis gamtinei aplinkai šiose teritorijose susijęs su vandens lygio svyravimu Kauno mariose. Vandens lygio svyravimai Kauno mariose nedaro neigiamo poveikio rūšims ir buveinėms, saugomoms pagal ES paukščių ir buveinių direktyvą. Vykdamas

Kauno HE veiklą, siekiant išvengti poveikio ar jį sumažinti žuvų ir paukščių populiacijai, laikomasi saugos reikalavimų ir tipinių tvenkinio naudojimo ir priežiūros taisyklių. Kasmet nuo kovo iki liepos mėnesio vandens lygio svyravimų įtaką žuvų ir paukščių populiacijoms Kauno mariose stebi Gamtos tyrimų centro mokslininkai.

Kauno mariose taip pat įrengti automatiniai vandens lygio registravimo įrenginiai, fiksuojantys vandens lygį kas valandą, o eksploatacija yra atitinkamai reguliuojama pagal esamus vandens lygius.

### 4.9 Elektros energijos perdavimas ir skirstymas

Grupė per savo dukterinę įmonę ESO (Tinklai) yra pagrindinis elektros energijos skirstytojas Lietuvoje, paskirstantis elektrą apie 1,8 mln. prijungimo taškų, užimančių apie 65 300 kvadratinį kilometrų plotą (tai iš esmės sudaro visus Lietuvos vartotojus). ESO (Tinklai) Lietuvoje skirsto ir tiekia elektrą galutiniams elektros energijos vartotojams vidutinės (35–10 kV) ir žemos (10–0,4 kV) įtampos tinklais (kurie priklauso ESO). ESO (Tinklai) skirstymo tinklai yra prijungti prie aukštos įtampos (330–110 kV) perdavimo tinklų (kurie priklauso perdavimo sistemos operatoriui – PSO).

Vykdamas šią veiklą, Grupė atitinka svaraus prisidėjimo kriterijus, nes tai yra tarpusavyje sujungtos Europos sistemos dalis, t. y. valstybių narių, Norvegijos, Šveicarijos ir Jungtinės Karalystės tarpusavyje susijusios kontrolės zonos ir jai pavaldžios sistemos, kaip yra aprašyta Deleguotuosiuose aktuose.

2022 m. nebuvo užbaigta nei viena nauja tiesioginė jungtis arba išplėsta esama tiesioginė jungtis tarp pastotės ar tinklo ir elektrinės, kurios šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos viršija 100 g CO<sub>2</sub> ekv./kWh, kurios yra matuojamos taikant gyvavimo ciklo metodą, tačiau tokių jungčių yra ir ateityje bus svarstoma dėl jų pašalinimo.

Be to, ši veikla nedaro reikšmingos žalos kitiems aplinkosaugos tikslams.

### Prisitaikymas prie klimato kaitos

Žr. Prisitaikymo prie klimato kaitos dalį.

### Perėjimas prie žiedinės ekonomikos

Visoms veiklos metu susidarantioms atliekoms yra aiškiai nustatytas atliekų tvarkymo procesas, kuris atitinka visus galiojančius reikalavimus ir įstatymus. Skatinama ir siekiama užtikrinti maksimalų susidarantių atliekų pakartotinį panaudojimą

ir perdirbimą eksploatacijos pabaigoje, atsižvelgiant į atliekų tvarkymo prioritetus.

### Taršos prevencija ir kontrolė

Grupė laikosi aukščiausių sveikatos ir saugos principų, kaip to reikalauja nacionaliniai įstatymai. Vykdydama šią veiklą Grupė taip pat laikosi galiojančių normų ir reglamentų, siekdama apriboti elektromagnetinės spinduliuotės poveikį žmonių sveikatai. Siekiant užtikrinti, kad tuo metu naudojamuose senuose skirstomojo tinklo įrenginiuose nebūtų polichlorintųjų bifenių (PCB), 2003 metais buvo atliktas atskiras tyrimas ir pasiekta išvada, kad PCB juose nėra.

### Biologinės įvairovės ir ekosistemų apsauga ir atkūrimas

Remiantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu, skirstomieji tinklai nėra įtraukti į veiklų sąrašą, kuriems būtina atlikti atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo ar išsamų poveikio aplinkai vertinimą (PAV).

Nepaisant to, Grupė savo elektros skirstymo veikla stengiasi užtikrinti minimalų poveikį biologiinei įvairovei. Pavyzdžiui, siekiant sumažinti oro linijų priežiūros miškingose vietovėse poveikį (kertant medžius ir krūmus, fragmentuojant buveines, trikdančią gyvūnų migraciją, skurdinančią kraštovaizdį), oro linijos keičiamos požeminiais kabeliais – taip sumažinamas poveikis kraštovaizdžiui ir laukinei gamtai – požeminių linijų priežiūrai reikia mažesnių apsaugos zonų, kas sumažina paveikiamos (pakeičiamos) teritorijos plotą. Su valstybės institucijomis susitarta sumažinti iš apsaugos zonų (žemės ruožas palei oro linijas, skirtas aptarnavimui ir techninei priežiūrai) šalinamų medžių skaičių, t. y. bus šalinami tik tokie medžiai, kurie trukdo tvarkybos darbams, kelia grėsmę tinklams arba pažeidė tinklus ir kuriuos yra būtina šalinti remonto tikslais.

### Grupė taip pat vykdo veiklas, atskirai išvardytas šiame skirsnyje:

- b) elektrinių transporto priemonių įkrovimo stotelių ir transporto elektrifikavimui skirtos elektros tiekimo infrastruktūros statyba ir eksploatavimas, jei veikla atitinka šio priedo skirsnyje „Transportas“ nustatytus techninės analizės kriterijus; – [Elektromobilių įkrovimo stotelių tinklas](#).
- f) įrangos, įskaitant, pvz., atėities pažangiąsias matavimo sistemas arba sistemas, pakeičiančias pažangiąsias matavimo sistemas pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos (ES) 2019/944 19 straipsnio 6 dalį, kurios atitinka Direktyvos (ES) 2019/944 20 straipsnio reikalavimus, geba nuotoliniu būdu perduoti informaciją apie vartojimą vartotojams, įskaitant

klientų duomenų centrus, bet jomis neapsiribojant, įrengimas; – [Išmaniųjų skaitiklių diegimas](#).

### b) Elektromobilių įkrovimo stotelių statyba ir eksploatavimas (pagal 6.15 skirsnį „Infrastruktūra, sudaranti sąlygas nedidelį anglies dioksido kiekį išskiriančiam kelių transportui ir viešajam transportui“)

Grupė siūlo visas elektromobilių mobilumo paslaugas, pradedant nuo infrastruktūros ir įkrovimo įrangos įrengimo iki paslaugų teikimo per „Ignitis ON“ teikiamas paslaugas.

Grupė atitinka svaraus prisidėjimo kriterijus, nes „Ignitis ON“ kuria infrastruktūrą, skirtą iš variklio CO2 emisijų neišmetančioms transporto priemonėms eksploatuoti: stato EV įkrovimo stoteles ir modernizuoja elektros tinklo jungtis. Mūsų sukurta infrastruktūra nėra skirta iškastinio kuro transportavimui ar saugojimui.

Be to, ši veikla nedaro reikšmingos žalos kitiems aplinkosaugos tikslams.

### Prisitaikymas prie klimato kaitos

Žr. Prisitaikymo prie klimato kaitos dalį.

### Tausus vandens ir jūros išteklių naudojimas ir apsauga

Elektromobilių įkrovimo stotelių įrengimas tinkle nedaro įtakos vandens ištekliams, o statybų metu visos procedūros atitinka visus būtinus galiojančių įstatymų keliamus reikalavimus.

### Perėjimas prie žiedinės ekonomikos

Visos atliekos, susidarantys įrengiant elektromobilių įkrovimo stoteles, yra tvarkomos pagal galiojančiuose teisės aktuose nustatytus atliekų tvarkymo reikalavimus.

### Taršos prevencija ir kontrolė

Triukšmo, dulkių ir teršalų išmetimo mažinimo priemonių yra imami atliekant statybos ar techninės priežiūros darbus, laikantis galiojančiuose įstatymuose numatytų reikalavimų.

### Biologinės įvairovės ir ekosistemų apsauga ir atkūrimas

Priemonių imamasi pagal galiojančius reikalavimus, kad elektromobilių įkrovimo stotelių įrengimas darytų kuo mažesnę poveikį biologiinei įvairovei. Dauguma stotelių įrengiamos šalia jau esamos infrastruktūros.

### f) Išmaniųjų skaitiklių diegimas

Grupė senus skaitiklius keičia išmaniosiomis apskaitos sistemomis (toliau – išmanieji skaitikliai), atitinkančiomis Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos (ES) 2019/944 19 straipsnio 6 dalį ir kurios atitinka Direktyvos (ES) 2019/944 20 straipsnio reikalavimus. Naujieji išmanieji skaitikliai yra sertifikuoti ir atitinka ES išmaniosios apskaitos standartus. Ši veikla atitinka svaraus prisidėjimo kriterijus.

Be to, ši veikla nedaro reikšmingos žalos kitiems aplinkosaugos tikslams.

### Prisitaikymas prie klimato kaitos

Žr. Prisitaikymo prie klimato kaitos dalį.

### Perėjimas prie žiedinės ekonomikos

Visos atliekos, susidarantys įrengiant išmaniuosius skaitiklius, yra tvarkomos pagal atliekų tvarkymo reikalavimus, remiantis galiojančiais teisės aktais. Senus skaitiklius surenka utilizavimo įmonė. Šalinimo būdas yra nurodytas sutartyje, o surinkėjai yra įpareigojami skaitiklius perduoti į rinką jų nepažeidžiant. Dalis senų skaitiklių yra grąžinami į sandėlį antriniam naudojimui.

### Taršos prevencija ir kontrolė

Išmanieji skaitikliai ir jų ryšio moduliai yra gaminami ir eksploatuojami pagal Direktyvą 2014/53/ES (RED), kuri reglamentuoja radijo ryšio įrangos patekimą į rinką. Ji užtikrina bendrą radijo įrangos rinką nustatydama esminius saugos ir sveikatos, elektromagnetinio suderinamumo ir veiksmingo radijo spektro naudojimo reikalavimus.

### Biologinės įvairovės ir ekosistemų apsauga ir atkūrimas

Remiantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu, išmaniųjų skaitiklių diegimas nėra įtrauktas į veiklų sąrašą, kurioms būtina atlikti atranką ar išsamų poveikio aplinkai vertinimą (PAV). Įrengimo procesas yra atliekamas esamame pastate arba kitoje jau esamoje infrastruktūroje.

#### 4.10 Elektros energijos kaupimas

Grupei priklauso ir ji eksploatuoja hidroakumuliacinę elektrinę – Kruonio HAE. Jos galia yra 900 MW ir ją sudaro 4 agregatai (kiekvieno iš jų galia – 225 MW). Iš pradžių projektuotai 1 600 MW galiai buvo numatyti aštuoni 200 MW agregatai, tačiau vėliau šis kiekis buvo sumažintas iki keturių padidintos galios, t. y. 225 MW, agregatų. Grupė šiuo metu planuoja statyti papildomą 5-ąją agregatą šalia esamų keturių, remiantis anksčiau suprojektuotu pajėgumu.

Kruonio HAE daugiausiai yra naudojama elektros pasiūlai ir paklausai balansuoti. Eksploatuodama šią hidroakumuliacinę elektrinę, Grupė atitinka svaraus prisidėjimo kriterijus.

Be to, ši veikla nedaro reikšmingos žalos kitiems aplinkosaugos tikslams.

#### Prisitaikymas prie klimato kaitos

Žr. Prisitaikymo prie klimato kaitos dalį.

#### Tausus vandens ir jūros išteklių naudojimas ir apsauga

Lietuvos Respublikos vandens įstatymas, reglamentuojantis visuomeninius santykius, atsirandančius naudojant, valdant ir saugant Lietuvos Respublikos teritorijoje esančius paviršinius ir požeminius vandens telkinius bei juose esantį vandenį, ir kuris taikomas asmenims, Lietuvos Respublikos teritorijoje disponuojantiems paviršinio vandens telkiniais, tvarkantiems, naudojantiems ir (arba) saugantiems paviršinio ir (arba) požeminio vandens telkinius bei juose esantį vandenį, yra pagrindinis nacionalinis teisės aktas, perkeliantis Direktyvos 2000/60/EB reikalavimus į nacionalinę teisę. Remiantis Vandens įstatymo 15 straipsnio 1 punktu, tvenkiniai įrengiami, o šių paviršinių vandens telkinių priežiūra yra vykdoma vadovaujantis Aplinkos ministro patvirtintu Tvarkos aprašu. Tvenkinių naudojimą ir priežiūrą reglamentuoja Tvenkinių naudojimo ir priežiūros tipinės taisyklės (LAND 2-95), kurios nustato vandentvarkos taisyklių pagrindą. Remiantis šių taisyklių pagrindu, „Ignitis gamyba“ (Žalioji gamyba) parengė Kauno HE marių naudojimo ir priežiūros taisykles, kurias Aplinkos apsaugos agentūra patvirtino. Šios taisyklės yra konkreti priemonė, leidžianti aplinkosaugos institucijoms kontroliuoti veiklą tvenkinyje. Metinės veiklos ataskaitos pagal LAND 2-95 reikalavimus yra teikiamos Lietuvos Aplinkos apsaugos agentūrai. Pagal to paties Vandens įstatymo 3 straipsnio 9 dalį Kruonio HAE laikomas vandens naudotoju ir turi privalomą Taršos leidimą, kurio išdavimo tvarką reglamentuoja Aplinkos apsaugos įstatymas.

Vandens rodikliai, kurie yra stebimi ir apie kuriuos pateikiamos ataskaitos:

- A. Vandens suvartojimas (tūkst. m<sup>3</sup>):
  - 5) Požeminis vanduo;
  - 6) Komunalinio vandens tiekimas ar kiti vandentiekio įrenginiai;
  - 7) Paviršiniai vandenys;
  - 8) Išgaunamas ir pakartotinai naudojamas (paviršiaus) vanduo;
- B. Vandens suvartojimas (tūkst. m<sup>3</sup>).

#### Biologinės įvairovės ir ekosistemų apsauga ir atkūrimas

Svarbu pažymėti, kad Kruonio HAE statybos prasidėjo 1978 m., o eksploatacija pradėta 1992 m., t. y. dar nesukūrus nacionalinio saugomų teritorijų tinklo. Statant Kruonio HAE 4 agregatus laikytasi visų tuo metu galiojusių aplinkosauginių reikalavimų ir kitų teisės aktų. Dešimtojo dešimtmečio pradžioje buvo iš naujo įvertintas poveikis aplinkai, kad būtų įgyvendintos reikiamos poveikio aplinkai mažinimo ir kompensavimo priemonės. Šiuo metu Kruonio HAE turi privalomą Taršos leidimą, kurio išdavimo tvarką reglamentuoja Aplinkos apsaugos įstatymas. Kruonio HAE veikla vertinama atliekant kasmetinę Kauno marių biologinės įvairovės aplinkos stebėseną, kuri yra Valstybinės aplinkos monitoringo programos dalis.

Pagrindinis poveikis gamtinei aplinkai šiose teritorijose susijęs su vandens lygio svyravimu Kauno mariose. Vandens lygio svyravimai Kauno mariose nedaro neigiamo poveikio pagal Buveinių ir paukščių direktyvą saugomoms buveinėms ir rūšims.

Vykdam Kruonio HAE veiklą, siekiant išvengti poveikio ar jį sumažinti žuvų ir paukščių populiacijai, laikomasi saugos reikalavimų ir tipinių tvenkinio naudojimo ir priežiūros taisyklių. Kasmet nuo kovo iki liepos mėnesio vandens lygio svyravimų įtaką žuvų ir paukščių populiacijoms Kauno mariose stebi Gamtos tyrimų centro mokslininkai.

Kauno mariose taip pat įrengti automatiniai vandens lygio registravimo įrenginiai, fiksuojantys vandens lygį kas valandą, o eksploatacija yra atitinkamai reguliuojama pagal esamą vandens lygį.

Buvo atlikta 5-ojo agregato atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo ir įgyvendintos reikiamos poveikio aplinkai mažinimo ir kompensavimo priemonės.

#### 4.20 Šilumos arba vėsumos ir elektros energijos kogeneracija naudojant bioeneriją

Vilniaus kogeneracinė jėgaitė (VKJ) turi tiek biokuro, tiek ir atliekų deginimo katilus, skirtus šilumos ir elektros gamybai. Vilniaus kogeneracinė jėgainė (gaminanti elektrą tiek iš biokuro, tiek ir iš atliekų) yra viena moderniausių Europoje pagal naudojamas aplinkos apsaugos ir energijos gamybos technologijas. Vertinant kriterijus atitinkančias taksonomines veiklas, analizuojamas tik biokuro blokas, nes tik ši veikla priskiriama prie taksonominių ekonominių veiklų ir jos atžvilgiu yra nustatyti techninės analizės kriterijai.

Atidžiai įvertinus svaraus prisidėjimo kriterijus daroma išvada, kad Vilniaus kogeneracinė biokuro jėgainė svariai prisideda prie klimato kaitos švelninimo, nes:

- 1) Kogeneracijoje naudojamas biokuras atitinka reikalavimus, kurie pateikiami kaip techniniai kriterijai. Remiantis RED II direktyvoje nustatytais reikalavimais, elektrinėms, kurių galia didesnė nei 20 MW, nuo 2023 metų bus privaloma pirkti RED reikalavimus atitinkantį arba tvarų biokurą (su CO<sub>2</sub> pėdsako sekimu visoje tiekimo grandinėje). Dėl šios priežasties kuriamos tarptautinės (pvz., SURE) ir nacionalinės schemas (pvz., „Baltpool“ kuriama schema), kurias turės patvirtinti Europos Komisija. Vilniaus kogeneracinė biokuro jėgainė planuoja dalyvauti nacionalinėje schemoje, kuri apjungs tiek tvarios miškininkystės sertifikatus (FSC, SBP ir kt.), tiek kitas schemas bei seks CO<sub>2</sub> pėdsaką ir atitinkamai galės tiksliai sekti kuro atstumą iki jėgainės. Šie duomenys bus prieinami pirkėjui, taip užtikrinant visišką biokuro atsekamumą. Šiuo metu tokio lygio apskaita ir kontrolė nevykdoma, tačiau esant poreikiui nustatyti, iš kur atvežtas biokuras, galima peržiūrėti krovinio važtaraščius. Šiuo metu visas biokuras į Vilniaus kogeneracinę biokuro jėgainę yra tiekiamas iš ES valstybių narių (beveik visas kuras atkeliauja iš Lietuvos), o tiekėjai visoje tiekimo grandinėje privalo laikytis teisės aktų ir direktyvų reikalavimų. Miškai turi būti kertami tik pagal miškotvarkos projektus, kurie turi būti suderinami su atitinkamomis priežiūros institucijomis.
- 2) Naudojant biokurą kogeneracijos įrenginiuose šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos yra sumažinamos ne mažiau kaip 80 %, lyginant su šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo mažinimo metodika, kuri yra nustatyta Direktyvos (ES) 2018/2001 VI priede, nes medienos drožlės iš miško liekanų yra vežamos ne daugiau kaip 2 500 km atstumu, o tai reiškia, kad šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos sumažinamos mažiausiai 81 %.
- 3) Kogeneracija Vilniaus biokuro jėgainėje nėra pagrįsta anaerobiniu organinių medžiagų skaidymu ir šis reikalavimas nėra aktualus Vilniaus kogeneracinei biokuro jėgainei.

Be to, ši veikla nedaro reikšmingos žalos kitiems aplinkosaugos tikslams.

### Prisitaikymas prie klimato kaitos

Žr. Prisitaikymo prie klimato kaitos dalį.

### Tausus vandens ir jūros išteklių naudojimas ir apsauga

Ši veikla atitinka Deleguotojo akto B priede nustatytus kriterijus. Nustatyta ir sprendžiama su vandens kokybės išsaugojimu susijusi aplinkos būklės blogėjimo rizika. Paviršinės ir gamybos nuotekos į aplinką nepatenka, nes yra nukreipiamos į nuotekų tvarkytojų tinklus (kaip aprašyta PAV). Taip pat vykdoma požeminio vandens stebėseną. Be to, susidaręs kondensatas yra panaudojamas vandens išteklių recirkuliacijai.

### Taršos prevencija ir kontrolė

Palyginus Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) leidimuose nustatytas teršalų išmetimo ribas ir naujausias atitinkamas Geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvadas, buvo pasiekta išvada, jog išmetamųjų teršalų kiekis atitinka arba yra mažesnis už išmetamųjų teršalų lygius, kurie yra siejami su GPGB intervalais.

### Biologinės įvairovės ir ekosistemų apsauga ir atkūrimas

Išsamus poveikio aplinkai vertinimas (PAV) yra atliktas ir veikla atitinka keliamus reikalavimus. Vilniaus kogeneracinė biomasės jėgainė nepatenka į saugomas ar „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Žemės sklype nėra vertingos augmenijos, nėra gyvūnų ir augalų rūšių, įtrauktų į saugomų rūšių sąrašus. Kultūros paveldo objektų žemės sklype nėra.

### 4.24 Šilumos arba vėsumos gamyba iš bioenergijos

Elektrėnų komplekse yra įrengta biokuro katilinė, kuri gamina tik šilumą degindama medžio drožles ir kurios instaliuota šiluminė galia yra 40 MW.

Atidžiai įvertinus svaraus prisidėjimo kriterijus daroma išvada, kad biokuro katilinė Elektrėnų komplekse svariai prisideda prie klimato kaitos švelninimo:

1. Visas biokuras yra įsigyjama per „Baltpool“ – tarptautinę biokuro biržą. „Baltpool“ įgyvendina priemones, skirtas užtikrinti atitiktį ATL Direktyvai (ES) 2003/87/EB ir RED II Direktyvai (ES) 2018/2001, kuriose numatoma, jog nuo 2023 m. sausio 1 d. būtina naudoti sertifikuotą biokurą. Iki 2022 m. gruodžio 31 d. centralizuotos prekybos biokuru taisyklių

pakeitimus turi patvirtinti Lietuvos Respublikos energetikos ministerija. Po šių pataisų priėmimo, iki 2023 m. sausio 1 d. turi būti nustatyti vertinimo principai, pagal kuriuos bus galima nustatyti, kurios biokuro formos yra laikomos tvariomis. Be kita ko, šie principai numato, kad:

- a. visas iki 2023 m. gegužės 1 d. klientams patiektas biokuras bus laikomas tvariu (nepriklausomai nuo to, ar jis buvo tiekiamas pagal „Tvaraus biokuro“ sandorį, ar ne).
  - b. Nuo gegužės 1 d., visiškai pradėjus veikti nacionalinei biokuro tvarumo schemai, tvariu bus laikomas tik toks biokuras, kuris yra tiekiamas pagal biržoje sudarytus sandorius su ženklu „Tvarus biokuras“.
- Pasibaigus kalendoriniams metams, „Baltpool“, kaip Nacionalinės biokuro tvarumo schemos administratorius, teiks pirkėjams ataskaitas apie gautą tvaraus biokuro kiekį. Šis kiekis bus laikomas biokuru, atitinkančiu tvarumo reikalavimus pagal ES ATLPS ir RED II direktyvas.

2. Naudojant biokurą Elektrėnų biokuro katilinėje šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos yra sumažinamos ne mažiau kaip 80 %, lyginant su šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo mažinimo metodika ir iškastinio kuro lyginamąja priemone, nustatyta Direktyvos (ES) 2018/2001 VI priede, nes medienos drožlės iš miško liekanų yra vežamos ne daugiau kaip 2 500 km atstumu, o tai reiškia, kad šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos sumažinamos mažiausiai 81 %.
3. Elektrėnų biokuro katilinės veikimas nėra paremtas anaerobiniu organinių medžiagų skaidymu, todėl šis reikalavimas nėra aktualus.

Be to, ši veikla nedaro reikšmingos žalos kitiems aplinkosaugos tikslams.

### Prisitaikymas prie klimato kaitos

Žr. Prisitaikymo prie klimato kaitos dalį.

### Tausus vandens ir jūros išteklių naudojimas ir apsauga

Ši veikla atitinka Deleguotojo akto B priede nustatytus kriterijus. Nustatyta ir sprendžiama su vandens kokybės išsaugojimu susijusi aplinkos būklės blogėjimo rizika.

Vykdoma išleidžiamų nuotekų vandens kokybės stebėseną. Paviršinės ir gamybinės nuotekos nukreipiamos į Strėvos upę. Kas mėnesį išleidžiamų nuotekų mėginius iš išleidimo angos surenka mūsų chemijos laboratorija, kuri taip pat parengia nuotekų tyrimo protokolus. Dalį tyrimų atlieka sertifikuotos

įmonės (mūsų chemijos laboratorija turi teisę nustatyti tam tikrų teršalų koncentraciją, o trečioji šalis nustato kitų teršalų koncentraciją). Šie išleidžiamų nuotekų tyrimai yra deklaruojami Aplinkos apsaugos agentūrai. Komunalinės nuotekos ir nuotekos iš biokuro katilo ekonomizaizerių yra nukreipiamos į Elektrėnų miesto biologinių nuotekų valymo įrenginius. Požeminio vandens stebėseną taip pat vykdoma Elektrėnų komplekse (prie biokuro katilinės). Šių procesų metu yra vadovaujamas mūsų B-5a Neleistinų teršalų išmetimo su nuotekomis vengimo ir pasekmių likvidavimo instrukcija, kad avarių atveju būtų užtikrinta, jog nuotekų sukelta tarša neviršija numatytų ribų.

### Taršos prevencija ir kontrolė

Biokuro katilinė pradėjo veikti 2015 m. ir yra laikoma esamu kurą deginančiu įrenginiu. Remiantis Direktyvos (ES) 2015/2193 3 straipsnio 6 punktu: esamas kurą deginantis įrenginys – kurą deginantis įrenginys, kurio eksploatacija prasidėjo iki 2018 m. gruodžio 20 d. arba kuriam pagal nacionalinius teisės aktus iki 2017 m. gruodžio 19 d. buvo išduotas leidimas vykdyti veiklą, jei įrenginys pradedamas eksploatuoti ne vėliau kaip iki 2018 m. gruodžio 20 d. Iki 2030 m. sausio 1 d. valstybės narės gali leisti, kad esamuose vidutinio dydžio kurą deginančiuose įrenginiuose, kurių vardinė šiluminė galia yra didesnė nei 5 MW, būtų nesilaikoma II priede nustatytų išmetamųjų teršalų ribinių verčių, jei ne mažiau kaip 50 % įrenginyje pagaminto naudingos šilumos kiekio (taikant slenkantį penkerių metų vidurkį) tiekiama garų arba karšto vandens pavidalu į viešą centralizuoto šilumos tiekimo tinklą. Tokiu atveju, kai leidžiama nesilaikyti išmetamųjų teršalų ribinių verčių, kompetentingos institucijos SO<sub>2</sub> ir kietųjų dalelių nustatytos išmetamųjų teršalų ribinės vertės neviršija atitinkamai 1 100 mg/Nm<sup>3</sup> ir 150 mg/Nm<sup>3</sup>. Ši lengvata gali būti taikoma Elektrėnų biokuro katilui, tačiau oficialios diskusijos dėl šios išlygos nėra pradėtos.

Nepaisant to, biokuro katilas turi integruotą taršos prevencijos ir kontrolės leidimą ir su juo yra nustatomos emisijų ribinės vertės. Biokuro katilinės poveikis aplinkai yra vertinamas pagal Aplinkos stebėsenos programoje pateiktą metodiką. Matematinis taršos modeliavimas atliekamas ne rečiau kaip kartą per 5 metus. Remiantis naujausiais taršos modeliavimo rezultatais, oro kokybės ribinės vertės nėra viršijamos.

Remiantis 2022 metais atliktais 4 oro taršos stebėsenos vertinimais, Direktyvoje (ES) 2015/2193 numatytos ribos nebuvo viršytos.

### Biologinės įvairovės ir ekosistemų apsauga ir atkūrimas

Išsamus poveikio aplinkai vertinimas (PAV) buvo atliktas ir

biomasės katilinė atitinka jame numatytus reikalavimus. Biokuro katilas nepatenka į saugomas ar „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Žemės sklype nėra vertingos augmenijos, nėra gyvūnų ir augalų rūšių, įtrauktų į saugomų rūšių sąrašus. Kultūros paveldo objektų žemės sklype taip pat nėra.

### 7.3 Efektyvus energijos vartojimo įrangos įrengimas, techninė priežiūra ir remontas

„Ignitis grupė“ 2022 metais siūlė ESCO (angl. Energy Service Company) paslaugas, kurios apima investicijas į pastato energinio naudingumo didinimo priemones (apšvietimo modernizavimo projektus). Išnagrinėjus šios veiklos svaraus prisidėjimo kriterijus, daroma išvada, jog Grupė svariai prisideda prie klimato kaitos švelninimo, įdiegdama ir pakeisdama energiją taupančius šviesos šaltinius pagal Reglamentą (ES) 2017/1369 ir pagal šį Reglamentą priimtus deleguotuosius aktus. Dėl mažėjančios paklausos ir klientų galimybių finansuoti tokius pakeitimus, ši veikla 2023 m. bus nutraukta.

Be to, ši veikla nedaro reikšmingos žalos kitiems aplinkosaugos tikslams.

#### Prisitaikymas prie klimato kaitos

Žr. Prisitaikymo prie klimato kaitos dalį.

#### Taršos prevencija ir kontrolė

Medžiagos atitinka Deleguotojo akto C priede nustatytus kriterijus, nes visa Grupės naudojama apšvietimo įranga atitinka aukščiausius technologinius standartus ir tokiai įrangai keliamus aplinkosaugos reikalavimus.

### 7.4 Elektra varomų transporto priemonių įkrovimo stotelių įrengimas pastatuose (ir prie pastatų esančiose automobilių stovėjimo vietose), techninė priežiūra ir remontas

Grupė savo klientams siūlo elektromobilių įkrovimo stoteles, montavimo paslaugas ir kitą elektromobilių įkrovimui reikalingą įrangą. Teikiant tokias paslaugas ir vykdant šią veiklą Grupė svariai prisideda prie klimato kaitos švelninimo. Be to, ši veikla nedaro reikšmingos žalos kitiems aplinkosaugos tikslams.

#### Prisitaikymas prie klimato kaitos

Žr. Prisitaikymo prie klimato kaitos dalį.

### 7.6 Atsinaujinančiųjų išteklių energijos technologijų įrengimas, techninė priežiūra ir remontas

„Ignitis grupė“ 2022 metais savo klientams siūlė saulės elektrinių įrengimo paslaugą. Tokias paslaugas sudarė fotovoltinės plokštės, inverteriai, montavimo konstrukcijos, montavimo paslaugos ir visa kita reikalinga įranga.

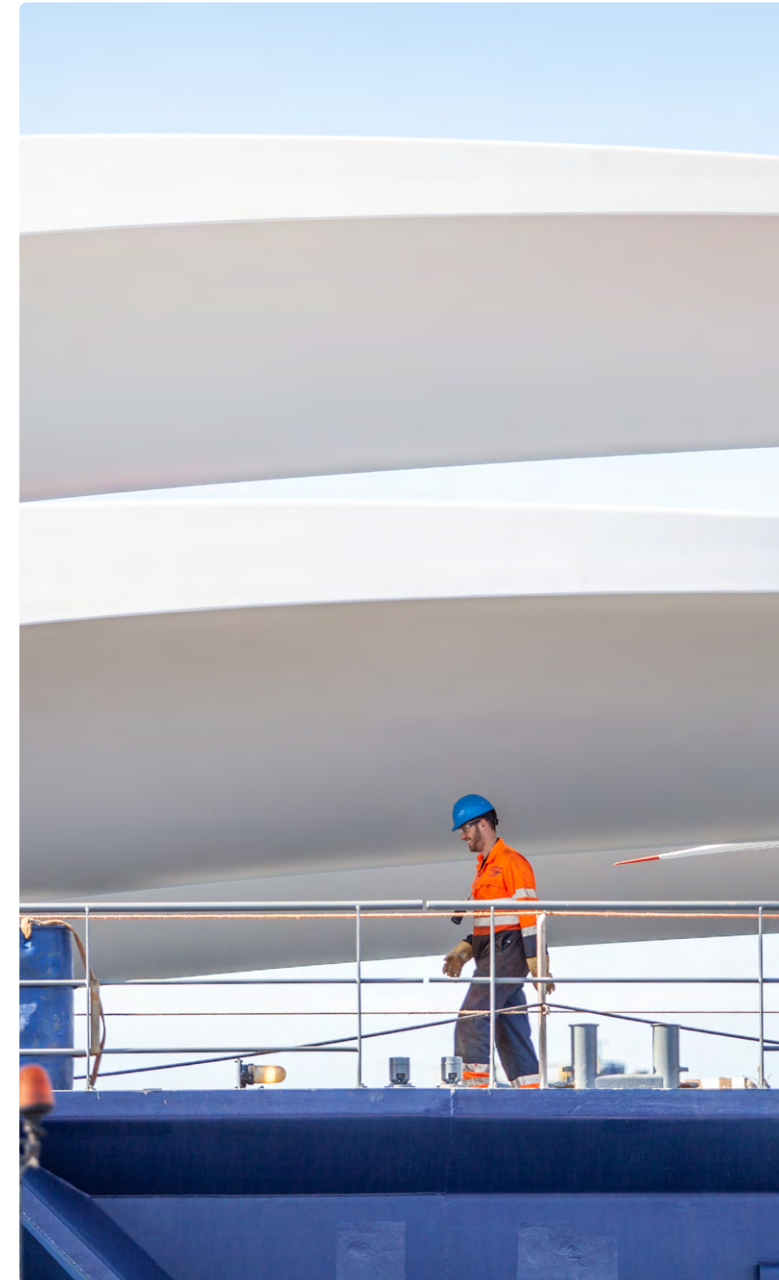
Be to, Grupė savo klientams siūlė įvairius šildymo sprendimus, įskaitant šilumos siurblius ir termostatus, taip pat išmaniąsias valdymo ir stebėjimo sistemas. Grupė šią veiklą nutraukia 2023 metais.

Grupė reikšmingai prisideda prie klimato kaitos švelninimo, siūlydama saulės fotovoltinių sistemų ir pagalbinės techninės įrangos įrengimą, priežiūrą ir remontą bei šilumos siurblių, prisidedančių prie atsinaujinančių energijos šaltinių šilumos ir vėsumos energijos tikslų įgyvendinimo pagal Direktyvą (ES) 2018/2001, ir pagalbinės techninės įrangos montavimą, priežiūrą, remontą ir atnaujinimą.

Be to, šios veiklos nedaro reikšmingos žalos kitiems aplinkosaugos tikslams.

#### Prisitaikymas prie klimato kaitos

Žr. Prisitaikymo prie klimato kaitos dalį.



## Prisitaikymas prie klimato kaitos

Po kruopščios analizės buvo padaryta išvada, kad visos Grupės vykdomos veiklos, anksčiau įvardytos kaip kriterijus atitinkančios taksonominės ekonominės veiklos dėl svaraus prisidėjimo prie klimato kaitos švelninimo, svariai prisideda ir prie prisitaikymo prie klimato kaitos.

Energetikos sektorius patiria vis didesnį spaudimą dėl prisitaikymo prie klimato kaitos. Pasaulinis atšilimas, kintantys kritulių modeliai, kylantis jūros lygis ir ekstremalūs oro reiškiniai jau dabar kelia didelį iššūkį energetikos sektoriaus atsparumui ir padidina su klimato kaita susijusių fizinių rizikų atsiradimo tikimybę. Atsižvelgiant į didėjančią su klimato kaita susijusių fizinių ir pereinamojo laikotarpio rizikų svarbą, „Ignitis grupė“ jas pilnai integravo į bendrą rizikų valdymo procesą. Mūsų procesai, skirti nustatyti, įvertinti ir valdyti su klimato kaita susijusią riziką, yra atliekami pagal

tokias pačias procedūras, kaip ir vertinant kitas rizikas (strategines, veiklos, finansines, išorines). Mūsų darbuotojai yra apmokomi ir konsultuojami apie su klimato kaita susijusias rizikas, galimą jų poveikį verslui ir procesams, o tai padidina Grupės galimybes laiku nustatyti ir valdyti su klimato kaita susijusias rizikas.

Daugiau informacijos apie rizikas ir rizikų valdymo procesą pateikiama Grupės 2022 m. metiniame [pranešime](#).

Su klimato kaita susijusios fizinės rizikos gali neigiamai paveikti „Ignitis grupės“ veiklą ir sutrikdyti energijos tiekimą mūsų klientams. Vėjo tendencijų ar saulės šviesos intensyvumo pokyčiai gali nulemti mūsų Žaliojo portfelio pagamintos energijos kiekius. Ekstremalūs oro reiškiniai, pvz., žiemos audros, gali turėti įtakos mūsų skirstymo tinklo atsparumui. Pasaulinės temperatūros

didėjimas ir dažnėjančios karščio bangos keičia energijos poreikį. Dėl visų šių priežasčių Grupė taiko valdymo metodus, tokius kaip trumpalaikių ir ilgalaikių orų prognozių stebėjimas, veiklos tęstinumo planai ir investicijų programos, skirtos infrastruktūros atsparumui gerinti. Priklausomai nuo veiklos, atsparumas klimatui yra įtrauktas į jų investicinius planus, pavyzdžiui, tinklai daugiausia investuoja į oro linijų pakeitimą požeminiais kabeliais. Visoms mūsų veikloms, atsižvelgiant į jų vietą ir veiklos ypatybes, aptartos ir, jei reikia, nustatytos galimos su klimato kaita susijusios rizikos, kurios esant poreikiui yra valdomos.

Siekiant pagilinti žinias ir suprasti galimą poveikį bei aktyviai pasiruošti su klimato kaita susijusių rizikų švelninimui ateityje, planuojame išsamią klimato kaitos scenarijų analizę. Tai suteiks dar daugiau aiškumo apie mūsų atsparumą.

Grupės kriterijus atitinkančios taksonominės ekonominės veiklos ir jų prisitaikymas prie fizinių klimato kaitos rizikų:

Veikla	Su klimatu susiję pavojai	Nustatyta rizika	Rizikos valdymas ar kitos priemonės
<b>4.1 Elektros energijos gamyba naudojant fotovoltinę saulės energijos technologiją</b>	Pavojai, susiję su ekstremaliais karščiais, audromis, gausiais krituliais.	Rizikų registre nėra nustatyta su klimato kaita susijusių fizinių rizikų, kurios šiuo metu turėtų didelę įtakos šiai Grupės veiklai.	Galimai su klimato kaita susijęs ateities poveikis yra nuolat peržiūrimas. Pasitelkiamas saulės spinduliuotės modeliavimas.
<b>4.3 Elektros energijos gamyba iš vėjo energijos</b>	Pavojai labiausiai susiję su vėju, ypač dėl besikeičiančių vėjo modelių.	Rizikų registre nėra nustatyta su klimato kaita susijusių fizinių rizikų, kurios šiuo metu turėtų didelę įtakos šiai Grupės veiklai.	Su klimato kaita susijęs poveikis yra nuolat peržiūrimas. Pasitelkiamas vėjo modeliavimas ir vėjo greičio prognozavimas. Mūsų naudojamos technologijos turi automatinį išjungimo sprendimą esant ekstremaliam vėjui ar susidarius ledui.
<b>4.5 Elektros energijos gamyba iš hidroenergijos</b>	Su vandeniu susiję pavojai, pvz. vandens trūkumas, sausra, potvynis.	Su klimato kaita susijusios fizinės rizikos gali padidinti hidrotechninių statinių avarių riziką. Ši rizika nustatyta kaip vidutinė ir ji valdoma.	Stebimos trumpalaikės ir ilgalaikės orų prognozės. Naudojama automatizuota ir standartizuota statinių būklės kontrolės matavimo aparatūra, geodeziniai stebėjimai, periodinės patikros.
<b>4.9 Elektros perdavimas ir skirstymas (įskaitant išmaniosios apskaitos sistemos įrengimą)</b>	Su temperatūra, vėju ir vandeniu susiję pavojai, pvz. šalčio bangos/šalnas, audros, gausūs krituliai.	Su klimato kaita susijusios fizinės rizikos gali sukelti tinklo patikimumo užtikrinimo problemų dėl elektros energijos tiekimo nutraukimo. Ši rizika identifikuota kaip vidutinė ir yra valdoma.	Investicijos į oro linijų pakeitimą požeminėmis. Stebimos trumpalaikės ir ilgalaikės orų prognozės. Kalbant apie išmaniąją apskaitos sistemą, technologijos yra parenkamos taip, kad atlaikytų galimus klimato kraštutinumus.
<b>4.10 Elektros energijos kaupimas</b>	Su vandeniu susiję pavojai, pvz. vandens trūkumas, sausra, potvynis.	Su klimato kaita susijusios fizinės rizikos gali padidinti hidrotechninių statinių avarių riziką. Ši rizika nustatyta kaip vidutinė ir ji valdoma.	Stebimos trumpalaikės ir ilgalaikės orų prognozės. Naudojama automatizuota ir standartizuota statinių būklės kontrolės matavimo aparatūra, geodeziniai stebėjimai, periodinės patikros.
<b>4.20 Šilumos arba vėsumos ir elektros energijos kogeneracija naudojant bioeneriją</b>	Galimi pavojai dėl didelio karščio, audros, potvynio.	Rizikų registre nėra nustatyta su klimato kaita susijusių fizinių rizikų, kurios šiuo metu turėtų didelę įtakos šiai Grupės veiklai.	Dėl geologinių ar hidrometeorologinių įvykių gali sutrikti technologiniai procesai, kilti gaisras ar sprongimas. Tokiai rizikai valdyti pastatuose įrengiamos priešgaisrinės sistemos. Į galimą biokuro tiekimo sutrikimo riziką dėl fizinių klimato kaitos įvykių, gali būti atsižvelgta planavimo procese, priklausomai nuo sezono.



Veikla	Su klimatu susiję pavojai	Nustatyta rizika	Rizikos valdymas ar kitos priemonės
<b>4.24 Šilumos arba vėsumos gamyba iš bioenergijos</b>	Galimi pavojai dėl didelio karščio, audros, potvynio.	Rizikų registre nėra nustatyta su klimato kaita susijusių fizinių rizikų, kurios šiuo metu turėtų didelės įtakos šiai Grupės veiklai.	Dėl geologinių ar hidrometeorologinių įvykių gali sutrikti technologiniai procesai, kilti gaisras ar sprogimas. Tokiai rizikai valdyti pastatuose įrengiamos priešgaisrinės sistemos. Į galimą biokuro tiekimo sutrikimo riziką dėl fizinių klimato kaitos įvykių, gali būti atsižvelgta planavimo procese, priklausomai nuo sezono.
<b>7.3 Efektyvaus energijos vartojimo įrangos įrengimas, techninė priežiūra ir remontas</b>	Dėl temperatūros, vėjo ar vandens poveikio	Rizikų registre nėra nustatyta su klimato kaita susijusių fizinių rizikų, kurios šiuo metu turėtų didelės įtakos šiai Grupės veiklai.	Renkantis techninius sprendimus, atsižvelgiama į techninius parametrus ir jų atsparumą su klimato kaita susijusiems pavojams.
<b>7.4 Elektra varomų transporto priemonių įkrovimo stotelių įrengimas pastatuose (ir prie pastatų esančiose automobilių stovėjimo vietose), techninė priežiūra ir remontas</b>	Dėl temperatūros, vėjo ar vandens poveikio	Rizikų registre nėra nustatyta su klimato kaita susijusių fizinių rizikų, kurios šiuo metu turėtų didelės įtakos šiai Grupės veiklai.	Renkantis techninius sprendimus, atsižvelgiama į techninius parametrus ir jų atsparumą su klimato kaita susijusiems pavojams.
<b>7.6 Atsinaujinančiųjų išteklių energijos technologijų įrengimas, techninė priežiūra ir remontas</b>	Dėl temperatūros, vėjo ar vandens poveikio	Rizikų registre nėra nustatyta su klimato kaita susijusių fizinių rizikų, kurios šiuo metu turėtų didelės įtakos šiai Grupės veiklai.	Renkantis techninius sprendimus, atsižvelgiama į techninius parametrus ir jų atsparumą su klimato kaita susijusiems pavojams.

Be to, šios veiklos nedaro reikšmingo žalos kitiems aplinkosaugos tikslams (plačiau apie kitus RŽNK žr. skirsnyje „Klimato kaitos švelninimas“)

#### 4.5 Elektros energijos gamyba iš hidroenergijos Klimato kaitos švelninimas

Tarpvyriausybinių klimato kaitos komisijos (ang. IPCC) duomenimis, hidroenergijos vidutinis šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) išmetimo intensyvumas yra 24 g CO<sub>2</sub> ekv./kWh, t. y. gramai anglies dioksido ekvivalento, tenkančio vienai kilovatvalandei pagamintos elektros energijos per visą gyvavimo ciklą. Remiantis šia informacija darome prielaidą, kad vykdamt veiklą tiesiogiai išmetamas ŠESD kiekis yra mažesnis nei 270 g CO<sub>2</sub> ekv./kWh.

#### 4.9 Elektros perdavimas ir skirstymas (įskaitant išmaniosios apskaitos sistemas įrengimą)

##### Klimato kaitos švelninimas

2022 m. nebuvo užbaigta nei viena nauja tiesioginė jungtis arba išplėsta esama tiesioginė jungtis tarp pastotės ar tinklo ir elektrinės, kurios šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos viršija 270 g CO<sub>2</sub> ekv./kWh, kurios yra matuojamos taikant gyvavimo

ciklo metoda, tačiau tokių jungčių yra ir ateityje bus svarstoma dėl jų pašalinimo.

#### 4.20 Šilumos arba vėsumos ir elektros energijos kogeneracija naudojant bioenergiją

##### Klimato kaitos švelninimas

Naudojant biokurą kogeneracijos įrenginiuose šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos yra sumažinamos ne mažiau kaip 80 %, lyginant su šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo mažinimo metodika, kuri yra nustatyta Direktyvos (ES) 2018/2001 VI priede, nes medienos drožlės iš miško liekanų yra vežamos ne daugiau kaip 2 500 km atstumu, o tai reiškia, kad šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos sumažinamos mažiausiai 81 %.

#### 4.24 Šilumos arba vėsumos gamyba iš bioenergijos

##### Klimato kaitos švelninimas

Naudojant biokurą kogeneracijos įrenginiuose šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos yra sumažinamos ne mažiau kaip 80 %,

lyginant su šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo mažinimo metodika, kuri yra nustatyta Direktyvos (ES) 2018/2001 VI priede, nes medienos drožlės iš miško liekanų yra vežamos ne daugiau kaip 2 500 km atstumu, o tai reiškia, kad šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos sumažinamos mažiausiai 81 %.

#### 7.3 Efektyvaus energijos vartojimo įrangos įrengimas, techninė priežiūra ir remontas, 7.4 Elektra varomų transporto priemonių įkrovimo stotelių įrengimas pastatuose (ir prie pastatų esančiose automobilių stovėjimo vietose), techninė priežiūra ir remontas, 7.6 Atsinaujinančiųjų išteklių energijos technologijų įrengimas, techninė priežiūra ir remontas

##### Klimato kaitos švelninimas

Projektai nebuvo vykdomi pastatuose, skirtuose kuro gavybai, saugojimui, transportavimui ar gamybai.

## Būtiniausios apsaugos priemonės

„Ignitis grupė“ vykdo veiklas užtikrindama, kad būtų laikomasi EBPO rekomendacijų daugiašalėms įmonėms ir JT verslo ir žmogaus teisių pagrindinių principų. Grupė gerbia žmogaus teises ir turi Etikos kodeksą bei Tiekėjų etikos kodeksą. Grupės etikos kodeksas yra paremtas mūsų organizacijos vertybėmis ir apibrėžia, kokiais etiškos veiklos principais remiasi Grupės įmonės bei darbuotojai. Grupės tiekėjų etikos kodeksas nustato

minimalius verslo elgesio standartus, kurių visi mūsų tiekėjai turėtų laikytis ir, jei įmanoma, viršyti.

Be to, Grupėje taikomos Žmonių ir kultūros politika, Lygių galimybių ir įvairovės politika, Darbuotojų sveikatos ir saugos politika, Antikorupcinė politika, Piktnaudžiavimo rinka prevencijos politika apima kitus Grupei svarbius socialinių garantijų aspektus.

„Ignitis grupė“ yra pasiryžusi veikti teisingai ir laikytis teisės aktų reikalavimų bei tarptautinių standartų. Viešas Grupės veiklos politikas galite rasti [čia](#).

## Kriterijų neatitinkančios taksonominės ekonominės veiklos

### 4.29 Elektros energijos gamyba iš iškastinio dujinio kuro

Grupė eksploatuoja Elektrėnų kompleksą, kuriame yra du dujomis kūrenami rezerviniai blokai – 7 ir 8 blokai (toliau – „Rezervinė elektrinė“) ir Kombinuoto ciklo blokas (toliau – KCB), kurio bendroji instaliuota galia siekia 1 055 MW. Rezervinės elektrinės instaliuota galia siekia 300 MW, o KCB bloko – 455 MW. Rezervinės elektrinės vidutinis naudingo tarnavimo laikas yra daugiau nei 50 metų, o KCB vidutinis naudingo tarnavimo laikas yra nuo 25 iki 35 metų.

Elektrėnų komplekse esantys blokai yra įvairaus amžiaus. KCB statybos buvo užbaigtos 2012 m. spalio mėn., o šiuo metu veikianti Rezervinė elektrinė baigta statyti 1971–1972 m. (2003–2009 m. buvo atliktas jos kapitalinis remontas). Grupė reguliariai remontuoja elektrines ir atlieka jų kapitalinį remontą. 2012 metais buvo sustabdytas dviejų Elektrėnų komplekso elektros energijos gamybos blokų (kurių bendra galia 300 MW) eksploatavimas. Keturių papildomų blokų (kurių bendra galia 900 MW) eksploatavimas buvo nutrauktas 2015 ir 2016 metais. Grupė per dukterinę įmonę „Ignitis gamyba“ (Lankščioji gamyba) turi neterminuotus leidimus vykdyti elektros energijos gamybos veiklą Rezervinėje elektrinėje ir KCB.

Elektros energijos gamybos iš iškastinio dujinio kuro veikla Grupėje neatitinka svaraus prisidėjimo kriterijų ir yra laikoma kriterijų neatitinkančia taksonomine ekonomine veikla. Nors KCB pakeitė senesnius neefektyvius iškastiniu kuru kūrenamus įrenginius, to nepakanka, kad būtų užtikrinta atitiktis techninės analizės kriterijams. Be to, kol kas neįmanoma pakeisti dujų į atsinaujanantį ir (arba) mažai anglies dioksido į aplinką išskiriantį dujinį kurą, tačiau mes stebime šios srities mokslinius tyrimus ir technologinę plėtrą.

Visi trys dujomis kūrenami blokai turi atitikti griežtus nacionalinius aplinkosaugos reikalavimus, jie yra eksploatuojami pagal Aplinkos apsaugos agentūros išduotų Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) leidimų sąlygas. TIPK leidimas yra vienas iš būdų užtikrinti, kad įmonių veikla darytų kuo mažesnį poveikį aplinkai, o taip pat ir atskiroms jos dalims – tokiu atveju išanalizuojami visi galimi ūkinės veiklos poveikio aplinkai tipai ir valdomas jų poveikis.

Svarbu pažymėti, kad Rezervinė elektrinė ir KCB atlieka svarbų vaidmenį užtikrinant lanksčią gamybą ir energetinį saugumą Lietuvos Respublikoje. Šis turtas yra naudojamas perdavimo sistemos operatoriaus PSO („Litgrid“) galios rezervu ir papildomoms paslaugoms teikti. Pagrindinis šių paslaugų tikslas – užtikrinti energetikos sistemos stabilumą ir lankstumą, padėti užkirsti kelią sistemos avarijoms ir į jas reaguoti bei palaikyti reikiamą galios rezervą, laikantis nustatytų elektros energijos tiekimo kokybės ir patikimumo reikalavimų.

Šis Grupės verslo segmentas didžiąja dalimi yra reguliuojamas valstybės, siekiame prisidėti prie sinchronizacijos su žemyninės Europos tinklais 2025 m., o iki tol didesnių pokyčių nenumatoma.

### 6.5 Vežimas motociklais, keleiviniais automobiliais ir lengvosiomis komercinėmis transporto priemonėmis ir 6.6 Krovinių kelių transporto paslaugos

„Transporto valdymas“ yra dukterinė Grupės įmonė, besirūpinanti transporto priemonių nuoma, remontu ir priežiūra. „Transporto valdymas“ 2022 metų pradžioje turėjo 1 260 M1/N1 kategorijos transporto priemonių, o metų pabaigoje – 1 134 M1/N1 kategorijos transporto priemones. Kadangi tik viena iš 2022 metais turėtų transporto priemonių buvo nulinės taršos ar mažataršė lengvoji transporto priemonė, todėl manome, kad 6.5 skirsnyje nurodyta veikla neatitinka svaraus prisidėjimo

kriterijų. Be to, „Transporto valdymui“ priklauso 25 N3 kategorijos automobiliai, kurie taip pat neatitinka svaraus prisidėjimo kriterijų. Dėl apskaitos apribojimų (žr. skirsnį „Išlygos“) 6.6 veikla įtraukta prie netaksonominių ekonominių veiklų. Nuo 2022 metų nuosavybės teise valdomų transporto priemonių skaičius sumažėjo ir planuojama, jog jis toliau mažės.

### 7.7 Pastatų įsigijimas ir nuosavybė

Dauguma Grupei priklausančių pastatų yra objektai, kuriuose vykdomos anksčiau minėtos taksonominės ekonominės veiklos. Nepaisant to, peržiūrėjome visus mums nuosavybės teise priklausančius pastatus ir padarėme išvadą, kad Grupei per dukterinę įmonę „Transporto valdymą“ priklauso vienas administracinis pastatas, kuris yra nuomojamas. Šis pastatas buvo renovuotas, tačiau vis tiek neatitinka aukštos energetinio efektyvumo klasės, kaip to reikalauja svaraus prisidėjimo kriterijus.

Grupė taip pat nuomoja kitus pastatus per savo dukterinę įmonę „Ignitis gamyba“ (Žalioji ir Lankščioji gamyba). Šie pastatai taip pat neatitinka energetinio efektyvumo klasės, todėl vertiname, kad jie neatitinka svaraus prisidėjimo kriterijų.

## IV. Papildoma informacija apie reguliuojamas veiklas

Elektrėnų kompleksas (Lankscioji gamyba), valdomas Grupės įmonės „Ignitis gamyba“, Kruonio HAE ir Kauno HE (abi Žalioji gamyba) teikia reguliavimo ir balansavimo sisteminės paslaugas perdavimo sistemos operatoriui (PSO), kurios būtinos Lietuvos elektros sistemos patikimui ir elektros kokybei užtikrinti. Daugiau informacijos apie energetikos sistemos saugumą ir stabilumą pateikiama Grupės 2022 m. metiniame [pranešime](#).



# V. Apskaitos politika

Mūsų apskaitos metodika, skirta pagrindinių veiklos rezultatų rodiklių (toliau – PVRR), kuriuos privaloma atskleisti pagal ES Taksonomijos reglamentą, apskaičiavimui, remiasi Grupės turimu geriausiu, ES Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2178/2021 ir šiuo metu galiojančių Europos Komisijos gairių, išaiškinimu. Atsižvelgdama į ribotas gaires šios pramonės šakos atžvilgiu, Grupė padarė keletą prielaidų, kad galėtų praktiškai įgyvendinti Taksonomijos reikalavimus. Atsiradus naujoms oficialioms Europos Komisijos gairėms arba pramonės praktikai, šios prielaidos jei reikės bus atitinkamai pataisytos ir atskleistos.

Nors pagal ES Taksonomijos reglamentą reikalaujama atskleisti dalį pajamų, OPEX pagal Taksonomiją ir CAPEX pagal Taksonomiją, kuri priskiriama taksonominėms ekonominėms (toliau – taksonominėms) ir (ar) kriterijus atitinkančioms taksonominėms ekonominėms (toliau – kriterijus atitinkančioms) veikloms, Grupė papildomai skelbia ir koreguoto EBITDA rodiklį, kuris įprastai atskleidžiamas su kitais pagrindiniais veiklos rezultatų rodikliais bei geriau atspindi sąsają tarp Grupės plėtos ir tvarios veiklos (taip, kaip nustato Taksonomijos reglamentas).

Taksonominės ir (ar) kriterijus atitinkančios veiklos PVRR apskaičiuojamas PVRR susiejant su kiekviena konkrečia taksonomine ir (ar) kriterijus atitinkančia taksonomine veikla ir padalijant jį iš Grupės bendro PVRR. Skaičiuojant skaitiklius, PVRR buvo priskirti prie taksonominių ir (ar) kriterijus atitinkančių veiklų, remiantis atitikties analize, aprašyta ankstesniuose paragrafuose. Daryta prielaida, kad pajamos, koreguotas EBITDA, OPEX pagal Taksonomiją ar CAPEX pagal Taksonomiją, kurie gali būti pagrįstai susieti su identifikuota taksonomine ir (ar) kriterijus atitinkančia veikla, atitinkamai gali būti klasifikuojami kaip taksonominiai ir (ar) kriterijus atitinkantys PVRR. Pajamų ir koreguoto EBITDA PVRR yra tiesiogiai susieti su Grupės metinėje ataskaitoje ir finansinėse ataskaitose naudojamais rodikliais, o OPEX pagal Taksonomiją ir CAPEX pagal Taksonomiją nurodo tik tas išlaidas ar įsigijimus, kurių reikalaujama pagal ES Taksonomijos reglamentą. Dėl apvalinimo pateiktų skaičių sumos gali tiksliai nesutapti su nurodytomis kituose Grupės 2022 m. metinio [pranešimo](#) skyriuose, o procentinės dalys gali tiksliai neatspindėti absoliučių skaičių.

## Dvigubas skaičiavimas

Visi atskleisti PVRR, susiję su taksonominėmis ir (ar) kriterijus atitinkančiomis veiklomis, išvengia dvigubo skaičiavimo, nes kiekvienas PVRR priskiriamas skirtingoms veikloms, kurios yra nepriklausomos arba naudojami nešikliai, siekiant priskirti naudojamus finansinius rodiklius prie atitinkamų taksonominių

ir/arba kriterijus atitinkančių veiklų ir atskirti nuo šių veiklų neatitinkančių. Be to, esant poreikiui Grupės vidaus sandoriai yra eliminuojami. Grupės vidaus sandorių eliminavimo išimtis taikoma elektros energijos pardavimams Sprendimų klientams segmentui (žr. paragrafą „Taksonominių ir (ar) kriterijus atitinkančių veiklų pajamų apskaičiavimas“). Be to, siekiant išvengti dvigubo skaičiavimo, skaičiuojant skaitiklį, kai ekonominė veikla prisideda prie kelių aplinkosaugos tikslų, PVRR buvo skaičiuojami tik vieną kartą.

## Nešikliai

Tais atvejais, kai finansiniai rodikliai negali būti išskaidyti į konkrečias veiklas finansinės apskaitos struktūroje, rodikliams išskaidyti buvo naudojama proporcinė apskaita. Proporcinė apskaita taikyta koreguoto EBITDA, OPEX pagal Taksonomiją, CAPEX pagal Taksonomiją atvejais ir dažniausiai yra susijusi su netiesioginėmis išlaidomis arba nematerialiomis veiklomis / sandoriais Grupės lygiu.

## Pokyčiai skaičiavimuose

2021 m. rodikliai buvo perskaičiuoti remiantis išsamia atitikties Taksonomijos reglamentui analize rengiant atskleidimus už 2022 m., taip pat atlikti OPEX pagal Taksonomiją, CAPEX pagal Taksonomiją skaičiavimo pakeitimai ir kiti neesminiai pataisymai. Be to, atsižvelgiant į finansinės apskaitos pokyčius, 2021 m. finansinės ataskaitos buvo perskaičiuotos (žr. skyriaus „6.1 Konsoliduotos finansinės ataskaitos“, 6 pastabą „Lyginamųjų skaičių perskaičiavimas dėl apskaitos politikos pasikeitimo“, Grupės 2022 m. metiniame [pranešime](#)), todėl pakeitimai atitinkamai atspindimi ir čia.

Veiklos, įtrauktos kaip taksonominės (kurios buvo neįtrauktos kaip taksonominės į 2021 m. Grupės metinį [pranešimą](#)) yra: elektros energijos gamyba iš iškastinio dujinio kuro, šilumos arba vėsumos gamyba iš bioenergijos, atsinaujinančiųjų išteklių energijos technologijų įrengimas, techninė priežiūra ir remontas (saulės elektrinės), efektyvus energijos vartojimo įrangos įrengimas, techninė priežiūra ir remontas (apšvietimo modernizavimas), vežimas motociklais, keleiviniais automobiliais ir lengvosiomis komercinėmis transporto priemonėmis, pastatų įsigijimas ir nuosavybė. Tuo tarpu, saulės energijos parkai, kuriuose Grupė veikė kaip tarpininkas, dabar vertinama kaip netaksonominė ir todėl neįtraukta. Vis dėlto ši veikla nėra reikšminga Grupės lygiu (apie 0,01 % visų 2021 m. pajamų).

Anksčiau atskleistas OPEX pagal Taksonomiją apėmė visas veiklos sąnaudas (kaip apibrėžta skyriuje „3.1 Metiniai rezultatai“, dalyje „Sąnaudos“, Grupės 2022 m. metiniame [pranešime](#)), tuo tarpu šioje ataskaitoje šis rodiklis nurodytas pagal Deleguotąjį reglamentą (ES) 2178/2021 ir apima veiklos sąnaudas, susijusias su: remontu ir technine priežiūra, trumpalaikėmis nuomomis ir IT priežiūra (tik vardiklyje). Laikini skaičiavimų skirtumai, lyginant su Deleguotajame reglamente (ES) 2178/2021 pateiktais skaičiavimo metodais, aprašyti toliau, paragrafe „Taksonominių ir (ar) kriterijus atitinkančių veiklų CAPEX pagal Taksonomiją apskaičiavimas“.

Anksčiau atskleistas CAPEX pagal Taksonomiją buvo skaičiuojamas kaip ilgalaikio materialiojo turto, nematerialiojo turto, investicinio turto ir kito finansinio turto įsigijimai (nuo 2022 m. III ketv. buvo papildomai įtraukti išankstiniai apmokėjimai), tuo tarpu šioje ataskaitoje jis buvo skaičiuojamas pagal Deleguotąjį reglamentą (ES) 2178/2021 ir apima: 16-ojo TAS 73 st. e) punkto i) ir iii) papunktį, 38-ojo TAS 118 str. e) punkto i) papunktį, 40-ojo TAS 76 str. a) ir b) punktus, 16-ojo TFAS 53 str. h) punktą.

## Taksonominių ir (ar) kriterijus atitinkančių veiklų pajamų apskaičiavimas

Pagal Deleguotąjį reglamentą (ES) 2178/2021, Grupės taksonominių ir (ar) kriterijus atitinkančių veiklų pajamų dalis apskaičiuojama produktų ar paslaugų, susijusių su taksonominėmis ir (ar) kriterijus atitinkančiomis veiklomis, pajamas padalijant iš Grupės bendrų pajamų (žr. „6.1 Konsoliduotos finansinės ataskaitos“, Konsoliduotą pelno (nuostolių) ataskaitą, Grupės 2022 m. metiniame [pranešime](#)).

Į pajamas, susijusias su elektros energijos kaupimu, elektros energijos gamyba naudojant vandens energiją, vėjo energiją, elektros energijos gamyba iš iškastinio dujinio kuro, įtraukiamos visos Kruonio HAE, Kauno HE, vėjų parkų, KCB, Elektrėnų komplekso 7 ir 8 blokų pajamos, įskaitant ir pajamas iš sistemos balansavimo paslaugų ir (ar) apsidraudimo ir (ar) reguliuojamų veiklų, kai j reguliuojamos veiklos rezultatai įtraukiami skaičiai ne tik iš elektros energijos gamybos (žr. skyrių „5.7 Patikima organizacija“ Grupės 2022 m. metiniame [pranešime](#)). 2022 m. padaryta išimtis eliminuojant (priskiriant kriterijų neatitinkančioms veikloms) vienkartinę pajamą (64,6 mln. Eur) už izoliuoto elektros sistemos darbo paslaugas, skirtas padengti sąnaudas, susijusias su įsigytu papildomu dujų rezervu.

Į pajamas, susijusias su elektros energijos skirstymu ir perdavimu, įtrauktos pajamos iš perdavimo veiklos, kur Grupė dalyvauja tik

kaip tarpininkas.

Pajamos, susijusios su elektros energijos gamyba naudojant vėjo ir vandens energiją, yra daugiausiai susijusios su elektros energijos pardavimais, o dalis šios elektros energijos buvo parduota Sprendimų klientams segmentui (Grupės vidaus sandoriai). Atsižvelgus į tai, kad parduota elektros energija buvo pagaminta naudojant technologijas, kurios atitinka ES Taksonomijos reglamento kriterijus, bei yra išvengiama dvigubo skaičiavimo, nes likusi elektros energijos tiekimo portfelio dalis traktuojama kaip neatitinkanti šių kriterijų, nuspręsta taikyti išmintį ir neeliminuoti Grupės vidaus sandorių susijusių su elektros energijos pardavimais Sprendimų klientams segmentui.

Atliekant analizę, nustatėme, kad visos ekonominės veiklos, kurios prisideda prie klimato kaitos švelninimo tikslų, taip prisideda ir prie prisitaikymo prie klimato kaitos tikslų, todėl iš pajamų PVRR skaitiklio neeliminavome ekonominių veiklų, kurios prisitaikė prie klimato kaitos, dalies.

Per ataskaitinį laikotarpį Grupė neišleido naujų, bei neįsisavino jai turimų, žaliųjų obligacijų, kurios būtų skirtos finansuoti taksonominius kriterijus atitinkančias veiklas, todėl Grupė mano, kad neturi papildomos informacijos, kurią reikėtų atskleisti siekiant išvengti dvigubo skaičiavimo. Nepaisant to, atkreipiame dėmesį, kad Grupė yra išleidusi dvi žaliąsias obligacijų emisijas, kurios buvo įsisavintos dar prieš 2021 m.

#### **Taksonominių ir (ar) kriterijų atitinkančių veiklų koreguoto EBITDA apskaičiavimas**

Grupė koreguotą EBITDA atskleidžia savanoriškai. Grupės taksonominių ir (ar) kriterijus atitinkančių veiklų koreguotas EBITDA apskaičiuojamas produktų ar paslaugų, susijusių su taksonominėmis ir (ar) kriterijus atitinkančiomis veiklomis, koreguotą EBITDA padalijant iš Grupės bendro koreguoto EBITDA (žr. skyriaus „3.1 Metiniai rezultatai“ dalį „EBITDA“ Grupės 2022 m. metiniame [pranešime](#)). Skaičiavimo ir paskirstymo principams galioja tos pačios prielaidos kaip ir pajamų PVRR apskaičiavimui aprašytam aukščiau.

#### **Taksonominių ir (ar) kriterijų atitinkančių veiklų CAPEX pagal Taksonomiją apskaičiavimas**

Pagal Deleguotąjį reglamentą (ES) 2178/2021, Grupės taksonominių ir (ar) kriterijus atitinkančių veiklų CAPEX pagal Taksonomiją dalis apskaičiuojama kaip dalies susijusios su turtu ar procesais, siejamais su taksonominėmis ir (ar) kriterijus

atitinkančiomis veiklomis, bei Grupės bendro CAPEX pagal Taksonomiją proporcija.

CAPEX pagal Taksonomiją apskaičiuojamas kaip tai nurodyta 16-ojo TAS 73 st. e) punkto i) ir iii) papunkčiuose, 38-ojo TAS 118 str. e) punkto i) papunktyje, 40-ojo TAS 76 str. a) ir b) punktuose, 16-ojo TFAS 53 str. h) punkte (žr. skyrių „6.1 Konsoliduotos finansinės ataskaitos“, 16 pastabą „Nematerialusis turtas“ (prie „Išsigijimai“ ir „Išsigijimai per verslo jungimą“ Grupės 2022 m. metiniame [pranešime](#)), 17 pastabą „Ilgalaikis materialusis turtas“ (prie „Išsigijimai“ ir „Išsigijimai per verslo jungimą“), 18 pastabą „Naudojimo teise valdomas turtas“ (prie „Išsigijimai“). Prestižas, įgytas per verslo jungimą, nėra įtraukiamas skaičiuojant CAPEX pagal Taksonomiją PVRR.

#### **Taksonominių ir (ar) kriterijų atitinkančių veiklų OPEX pagal Taksonomiją apskaičiavimas**

Pagal Deleguotąjį reglamentą (ES) 2178/2021, Grupės taksonominių ir (ar) kriterijus atitinkančių veiklų OPEX pagal Taksonomiją dalis apskaičiuojama kaip dalies susijusios su turtu ar procesais, siejamais su taksonominėmis ir (ar) kriterijus atitinkančiomis veiklomis, ir Grupės bendro OPEX pagal Taksonomiją proporcija.

Į OPEX pagal Taksonomiją skaitiklį įtraukiamos veiklos sąnaudos, susijusios su remontu ir priežiūra, trumpalaikė nuoma, o vardiklyje papildomai įtraukiamos IT priežiūros sąnaudos. Grupė apskaičiavo OPEX pagal Taksonomiją kiek įmanoma tiksliau pagal šiuo metu turimą informaciją, kadangi Deleguotojo akto 8 str. nustatyta rodiklio apimtis gali būti įvairiai interpretuojama bei šiuo metu trūksta šiai pramonei pritaikytų gairių, kuriose būtų numatytos įtrauktinos veiklos. Dėl tikslų veiklų skirstymo įrankių trūkumo Grupės apskaitos sistemoje, skaičiuodami OPEX pagal Taksonomiją nustatėme keletą išlygų (žr. toliau paragrafą „Išlygos“). Vis dėlto, per ateinančius ataskaitinius laikotarpius Grupė planuoja pagerinti dabartinius procesus, siekiant tikslesnio atskleidimo.

#### **Išlygos**

Grupė turi taksonominių ir (ar) kriterijus atitinkančių veiklų, kurių finansiniai rodikliai yra žemiau mūsų nustatytos konkrečios reikšmingumo ribos, todėl padarėme keletą išimčių skaičiuodami šių mažai reikšmingų veiklų PVRR. Pavyzdžiui, į OPEX / CAPEX pagal Taksonomiją dalį, susijusią su pastatų įsigijimu ir nuosavybe, yra įtraukiami tik pastatai, kurie nuomojami trečiosios šalims, ir neįtraukiamos administracinių pastatų veiklos / kapitalo sąnaudos, nes dauguma Grupės naudojamų administracinių pastatų yra

nuomojami, o likusi pastatų dalis yra nereikšminga ir (arba) pastatai yra neatsiejama gamybos pastatų dalis. Dar viena išlyga yra susijusi su krovinių kelių transporto paslaugomis, kurios šiuo metu nėra įtrauktos prie taksonominių veiklų (konservatyvesnis vertinimas), atsižvelgiant į tai, jog šiuo metu nėra įmanomas tikslus kai kurių rodiklių paskirstymas pagal skirtingas transporto priemones (N3 ir kitų klasių, kurios nėra apibrėžtos Taksonomijos reglamente), o poveikis yra nereikšmingas (mažiau nei 0,01 % Grupės bendrų pajamų).

Taip pat yra laikinų išlygų, susijusių su OPEX pagal Taksonomiją apskaičiavimu. Dėl gairių šiai pramonės šakai trūkumo ir įrankių, leidžiančių tiksliai paskirstyti tam tikras veiklas Grupės apskaitos sistemoje, trūkumo, negalime objektyviai įvertinti IT priežiūros sąnaudų, kurias galėtume pagrįstai įtraukti. Todėl šiuo klausimu elgėmės konservatyviai ir įtraukėme visas IT priežiūros sąnaudas į vardiklį, tačiau neįtraukėme tokių sąnaudų į skaitiklį. Dėl tokių pačių priežasčių, veiklos sąnaudos, susijusios su darbuotojais, kurie aptarnauja turtą, siekiant užtikrinti nenutrūkstamą ir veiksmingą tokio turto naudojimą, nėra įtraukiamos nei į skaitiklį, nei į vardiklį. Nemanome, kad tai turės reikšmingą poveikį Grupės lygiui. Per ateinančius ataskaitinius laikotarpius Grupė planuoja įdiegti tinkamus nešiklius, kurie padėtų tiksliau atspindėti ir nuosekliau taikyti OPEX pagal Taksonomiją.

# VI. Kontekstinė informacija apie ES Taksonomijos reglamente nustatytus PVRR

Visi PVRR yra tokie patys abiem aplinkosaugos tikslams (išskyrus elektromobilių įkrovimo stotelių tinklą, kuriam nėra prisitaikymo prie klimato kaitos techninių kriterijų), todėl jie neatskleidžiami kiekvienam tikslui atskirai.

## Pagrindinis veiklos rezultatų rodiklis – pajamos

Su taksonominėmis veiklomis siejamų pajamų dalis 2022 m. siekė 24,4 % ir sumažėjo 15,7 p. p., lyginant su 2021 m., o pajamų dalis, siejama su kriterijus atitinkančiomis veiklomis, siekė 20,6 % ir sumažėjo 11,9 p. p.

Pagrindiniai pokyčio veiksniai:

- reikšmingai išaugusios pajamos, nesusijusios su taksonominėmis veiklomis (+2 178,3 mln. Eur), kurių augimą daugiausiai lėmė išaugusios elektros energijos ir gamtinių dujų tiekimo pajamos dėl smarkiai išaugusių rinkos kainų ir didesnio parduoto kiekio;
- kurį iš dalies atsvėrė išaugusios (+183,6 mln. Eur) pajamos, susijusios su elektros energijos kaupimo, elektros energijos gamybos naudojant vandens energiją ir vėjo energiją veiklomis (kriterijus atitinkančiomis veiklomis). Šių veiklų pajamų augimą daugiausiai lėmė išaugusios elektros rinkos kainos ir naujų elektros energijos gamybos objekto – Pomeranijos VP Lenkijoje – veiklos pradžia;
- kurį taip pat iš dalies atsvėrė išaugusios (+89,4 mln. Eur) pajamos, susijusios su elektros energijos perdavimo veikla (kriterijus atitinkančia veikla). Augimą daugiausiai lėmė pajamos dėl 2022 metų pabaigoje atgautų technologinių nuostolių sąnaudų (susidarusių per 2022 m.), dėl aukštų elektros energijos kainų.

Taksonominių ir kriterijus atitinkančių veiklų pajamų skirtumą daugiausiai lėmė pajamos, susijusios su elektros energijos gamyba naudojant iškastinį dujinį kurą, kurios 2022 m. išaugo +22,6 mln. Eur, daugiausiai dėl gamybai palankesnių rinkos sąlygų.

2022 m. 2,5 mln. Eur pajamų, susijusių kriterijus atitinkančiomis veiklomis, buvo vidiniai sandoriai tarp Grupės įmonių, todėl jos buvo neįtrauktos skaičiuojant kriterijus atitinkančių veiklų pajamas. Svarbu, paminėti, kad vidiniai sandoriai sudaromi tarp Grupės įmonių dėl pagamintos elektros energijos (naudojant vėjo ir vandens energiją) pardavimo Sprendimų klientams segmentui, po to parduodant ją trečiosioms šalims, nėra eliminuojami (daugiausia informacijos pateikiame paragrafe „Taksonominių ir (ar) kriterijus atitinkančių veiklų pajamų apskaičiavimas“).

Per visą ataskaitinį laikotarpį Grupė neišleido naujų, bei neįsisavino jau išleistų, žaliųjų obligacijų, kurios būtų skirtos finansuoti taksonominius kriterijus atitinkančias veiklas.

## Pagrindinis veiklos rezultatų rodiklis – koreguotas EBITDA

Taksonominių veiklų koreguotas EBITDA 2022 m. siekė 81,9 % ir buvo 7,7 p. p., arba 137,6 mln. Eur, didesnis nei 2021 m. Kriterijus atitinkančių veiklų koreguotas EBITDA 2022 m. siekė 74,6 % ir buvo 11,5 p. p., arba 140,4 mln. Eur, didesnis nei 2021 m.

Augimą daugiausiai lėmė:

- išaugęs elektros energijos gamybos naudojant vėjo energiją, vandens energiją ir elektros energijos kaupimo veiklų koreguotas EBITDA. Pagrindiniai augimo veiksniai buvo aukštesnės elektros energijos kainos ir Pomeranijos VP Lenkijoje veiklos pradžia;
- išaugęs elektros energijos skirstymo veiklos koreguotas EBITDA. Augimą lėmė įvesta papildoma tarifo dedamoji bei didesnis RAB, tačiau iš dalies atsvėrė mažesnis WACC.

Kriterijus atitinkančių veiklų koreguoto EBITDA augimas buvo didesnis nei taksonominių veiklų koreguoto EBITDA augimas, daugiausiai dėl prastesnių elektros energijos gamybos naudojant iškastinį dujinį kurą rezultatų (-2,6 mln. Eur), nes ši veikla nėra įtraukta prie kriterijus atitinkančių veiklų.

## Pagrindinis veiklos rezultatų rodiklis – CAPEX pagal Taksonomiją

Taksonominių veiklų CAPEX pagal Taksonomiją dalis 2022 m. siekė 90,0 % ir buvo 18,6 p. p. didesnė nei 2021 m. Kriterijus atitinkančių veiklų taksonomijos CAPEX dalis 2022 m. siekė 89,5 % ir buvo 18,2 p. p. didesnė nei 2021 m. CAPEX pagal Taksonomiją, susijęs su kriterijus atitinkančiomis veiklomis, išaugo 164,5 mln. Eur.

Pagrindiniai augimo veiksniai:

- 2022 m. atlikti ilgalaikio materialiojo turto, susijusio su taksonominius kriterijus atitinkančiomis veiklomis, įsigijimai siekė 302,0 mln. Eur ir buvo +135,7 mln. Eur didesni nei 2021 m. 2022 m. atlikti ilgalaikio materialiojo turto, susijusio su taksonominius kriterijus atitinkančiomis veiklomis, įsigijimai buvo daugiausiai susiję su investicijomis į elektros energijos skirstymo tinklą (priežiūrą, plėtrą, išmaniuosius skaitiklius), gamyba naudojant vėjo energiją (investicijos į naujus vėjo parkus), šilumos / vėsumos ir elektros energijos kogeneraciją naudojant biomasę (Vilniaus KJ biomasės bloko statybos);
- nematerialiojo turto, susijusio su kriterijus atitinkančiomis veiklomis, įsigijimai 2022 m. siekė 19,0 mln. Eur ir buvo +8,6 mln. Eur didesni nei 2021 m. Nematerialiojo turto, susijusio su kriterijus atitinkančiomis veiklomis, įsigijimai 2022 m. buvo daugiausiai susiję su elektros energijos gamyba naudojant

fotovoltinę saulės energijos technologiją ir investicijomis į elektros energijos skirstymo tinklą;

- 2022 m. vykdyti įsigijimai per verslo jungimą, susiję su kriterijus atitinkančiomis veiklomis, siekė 34,5 mln. Eur ir buvo +21,7 mln. Eur didesni nei 2021 m. 2022 m. įsigijimai, susiję su kriterijus atitinkančiomis veiklomis, buvo susiję su elektros energijos gamyba naudojant vėjo energiją, dėl VP projektų vystymo.

Per visą ataskaitinį laikotarpį Grupė neišleido naujų, bei neįsisavino jau išleistų, žaliųjų obligacijų, kurios būtų skirtos finansuoti taksonominius kriterijus atitinkančias veiklas.

## Pagrindinis veiklos rezultatų rodiklis – OPEX pagal Taksonomiją

Taksonominių veiklų OPEX pagal Taksonomiją dalis 2022 m. siekė 73,8 % ir buvo -0,1 p. p. mažesnė nei 2021 m. Kriterijus atitinkančių veiklų OPEX pagal Taksonomiją dalis 2022 m. siekė 64,9 % ir padidėjo 5,4 p. p., kai kriterijus atitinkančių veiklų taksonomijos OPEX padidėjo +9,7 mln. Eur, lyginant su 2021 m. Augimą daugiausiai lėmė išaugusios remonto ir priežiūros sąnaudos.

Pagrindiniai augimo veiksniai:

- 2022 m. užfiksuotos remonto ir priežiūros sąnaudos, susijusios su kriterijus atitinkančiomis veiklomis, siekė 31,2 mln. Eur ir buvo 9,1 mln. Eur didesnės nei 2021 m. Augimas daugiausiai susijęs su elektros energijos skirstymo veikla daugiausiai dėl išaugusių rangovų įkainių ir žaliavų kainų;
- 2022 m. užfiksuotos trumpalaikės nuomos sąnaudos, susijusios su kriterijus atitinkančiomis veiklomis, siekė 0,7 mln. Eur ir buvo 0,6 mln. Eur didesnės nei 2021 m. Augimą daugiausiai lėmė gamybos naudojant vėjo energiją veikla;
- IT priežiūros sąnaudos išaugo +2,3 mln. Eur ir nebuvo įtrauktos prie taksonominių veiklų (įtrauktos tik vardiklyje), todėl turi neigiamą poveikį kriterijus atitinkančių veiklų OPEX pagal Taksonomiją PVRR.

Taksonominių ir kriterijus atitinkančių veiklų OPEX pagal Taksonomiją skirtumas pagrįste yra dėl OPEX pagal Taksonomiją, susijusio su elektros energijos gamyba naudojant iškastinį dujinį kurą, o ši veikla nėra įtraukta prie kriterijus atitinkančių veiklų.

Priežiūrai reikalingos žaliavos yra įtrauktos prie kitų aukščiau aprašytų remonto ir priežiūros veiklos sąnaudų. IT priežiūros sąnaudos yra įtrauktos tik vardiklyje, o darbo atlygio sąnaudos, susijusios su kasdiene ilgalaikio materialiojo turto priežiūra nėra įtrauktos nei skaitiklyje, nei vardiklyje, tačiau planuojamos įtraukti vėlesnės ataskaitose, patobulinus procesus.

## Pajamos pagal ES Taksonomijos reglamentą

Ekonominė veikla	Kodas (-ai)	Absoliučios pajamos 2022 m. valiuta	Pajamų proporcinė dalis 2022 m. %	Svaraus prisidėjimo kriterijus		Reikšmingos žalos nedarymo kriterijai						Būtiniausios apsaugos priemonės	Kriterijus atitinkančių pajamų procentinė dalis, 2022 m. %	Kriterijus atitinkančių pajamų procentinė dalis, 2021 m. %	Kategorija (sąlygas sudaranti veikla) E	Kategorija (perėjimo veikla) T
				Klimato kaitos švelninimas	Prisitaikymas prie klimato kaitos	Klimato kaitos švelninimas	Prisitaikymas prie klimato kaitos	Vandens ir jūrų išteklių	Žiedinė ekonomija	Tarša	Biologinė įvairovė ir ekosistemos					
				%	%	Taip/Ne	Taip/Ne	Taip/Ne	Taip/Ne	Taip/Ne	Taip/Ne					
<b>A. TAKSONOMINĖ VEIKLA</b>																
<b>A.1. Aplinkos atžvilgiu tvari veikla (kriterijus atitinkanti)</b>																
4.1 Elektros energijos gamyba naudojant fotovoltinę saulės energijos technologiją	D35.11, F42.22	-	-	100	100		Taip		Taip		Taip	Taip	-	-		
4.3 Elektros energijos gamyba iš vėjo energijos	D35.11, F42.22	61,4	1,4 %	100	100		Taip		Taip		Taip	Taip	1,4 %	1,3 %		
4.5 Elektros energijos gamyba iš hidroenergijos	D35.11, F42.22	83,4	1,9 %	100	100	Taip	Taip	Taip			Taip	Taip	1,9 %	1,7 %		
4.9 Elektros energijos perdavimas ir skirstymas	D35.12, D35.13	532,3	12,1 %	100	100	Taip	Taip	Taip		Taip	Taip	Taip	12,1 %	23,3 %	E	
b) elektrinių transporto priemonių įkrovimo stotelių ir transporto elektrifikavimui skirtos elektros tiekimo infrastruktūros statyba ir eksploatavimas, jei veikla atitinka šio priedo skirsnyje „Transportas“ nustatytus techninės analizės kriterijus;		0,5	0,00 %	100			Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	0,00 %	0,00 %		
f) įrangos, įskaitant, pvz., atėities pažangiąsias matavimo sistemas arba sistemas, pakeičiančias pažangiąsias matavimo sistemas pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos (ES) 2019/944 19 straipsnio 6 dalį,		-	-	100	100	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	-	-		
4.10 Elektros energijos kaupimas	Nėra suteiktas NACE kodas	202,0	4,6 %	100	100		Taip	Taip	Taip		Taip	Taip	4,6 %	5,6 %		
4.20 Šilumos arba vėsumos ir elektros energijos kogeneracija naudojant bioenergią	D35.11, D35.30	-	-	100	100	Taip	Taip	Taip		Taip	Taip	Taip	-	-		
4.24 Šilumos arba vėsumos gamyba iš bioenergijos	D35.30	5,4	0,1 %	100	100	Taip	Taip	Taip		Taip	Taip	Taip	0,1 %	0,1 %		
7.3 Efektyvaus energijos vartojimo įrangos įrengimas, techninė priežiūra ir remontas (d)	F42, F43, M71, C16, C17, C22, C23, C25, C27, C28, S95.21, S95.22, C33.12	0,9	0,0 %	100	100	Taip	Taip			Taip		Taip	0,0 %	0,1 %	E	

7.4 Elektra varomų transporto priemonių įkrovimo stotelių įrengimas pastatuose (ir prie pastatų esančiose automobilių stovėjimo vietose), techninė priežiūra ir remontas	F42, F43, M71, C16, C17, C22, C23, C25, C27, C28	0,5	0,0 %	100	100	Taip	Taip	Taip	0,0 %	0,0 %	E
7.6 Atsinaujinančiųjų išteklių energijos technologijų įrengimas, techninė priežiūra ir remontas (a, c)	F42, F43, M71, C16, C17, C22, C23, C25, C27, C28	19,5	0,4 %	100	100	Taip	Taip	Taip	0,4 %	0,4 %	E
<b>Aplinkos atžvilgiu tvarios veiklos (kriterijus atitinkančios) pajamos (A.1)</b>		<b>905,8</b>	<b>20,6 %</b>						<b>20,6 %</b>	<b>32,6 %</b>	
<b>A. 2. Taksonominė, tačiau aplinkos atžvilgiu netvari veikla (kriterijus neatitinkanti taksonominė veikla)</b>											
4.29 Elektros energijos gamyba iš iškastinio dujinio kuro	D35.11, F42.22	165,4	3,8 %						-	-	
6.5 Vežimas motociklais, keleiviniai automobiliai ir lengvosiomis komercinėmis transporto priemonėmis	H49.32, H49.39, N77.11	0,6	0,0 %						-	-	
7.7 Pastatų įsigijimas ir nuosavybė	L68	0,9	0,0 %						-	-	
<b>Taksonominės, tačiau aplinkos atžvilgiu netvarios veiklos (kriterijus neatitinkančio taksonominės veiklos) pajamos (A.2)</b>		<b>166,8</b>	<b>3,8 %</b>						-	-	
<b>Iš viso (A.1 + A.2)</b>		<b>1 072,6</b>	<b>24,4 %</b>						<b>20,6 %</b>	<b>32,6 %</b>	
<b>B. NETAKSONOMINĖ VEIKLA</b>											
<b>Netaksonominės veiklos pajamos (B)</b>		<b>3 314,3</b>	<b>75,6 %</b>						-	-	
<b>Iš viso (A + B)</b>		<b>4 386,9</b>	<b>100 %</b>						<b>20,6 %</b>	<b>32,6 %</b>	



Kapitalo išlaidos pagal ES Taksonomijos reglamentą (CAPEX pagal Taksonomiją <sup>(AVR)</sup>)

Ekonominė veikla	Kodas (-ai)	Absolūtus CAPEX pagal Taksonomiją 2022 m.	CAPEX pagal Taksonomiją proporcinė dalis 2022 m.	Svaraus prisidėjimo kriterijus		Reikšmingos žalos nedarymo kriterijai					Būtiniausios apsaugos priemonės	Kriterijus atitinkanti CAPEX pagal Taksonomiją procentinė dalis, 2022 m.	Kriterijus atitinkanti CAPEX pagal Taksonomiją procentinė dalis, 2021 m.	Kategorija (sąlygas sudaranti veikla)	Kategorija (perėjimo veikla)	
				Klimato kaitos švelninimas	Prisitaikymas prie klimato kaitos	Klimato kaitos švelninimas	Prisitaikymas prie klimato kaitos	Vandens ir jūrų išteklių	Žiedinė ekonomija	Tarša						Biologinė įvairovė ir ekosistemos
				%	%	Taip/Ne	Taip/Ne	Taip/Ne	Taip/Ne	Taip/Ne						Taip/Ne
<b>A. TAKSONOMINĖ VEIKLA</b>																
<b>A.1. Aplinkos atžvilgiu tvari veikla (kriterijus atitinkanti)</b>																
4.1 Elektros energijos gamyba naudojant fotovoltinę saulės energijos technologiją	D35.11, F42.22	9,3	2,3 %	100	100		Taip		Taip		Taip	Taip	2,3 %	0,3 %		
4.3 Elektros energijos gamyba iš vėjo energijos	D35.11, F42.22	44,8	11,3 %	100	100		Taip		Taip		Taip	Taip	11,3 %	8,8 %		
4.5 Elektros energijos gamyba iš hidroenergijos	D35.11, F42.22	0,0	0,0 %	100	100	Taip	Taip	Taip			Taip	Taip	0,0 %	0,2 %		
4.9 Elektros energijos perdavimas ir skirstymas	D35.12, D35.13	228,3	57,4 %	100	100	Taip	Taip		Taip	Taip	Taip	Taip	57,4 %	59,2 %	E	
b) elektrinių transporto priemonių įkrovimo stotelių ir transporto elektrifikavimui skirtos elektros tiekimo infrastruktūros statyba ir eksploatavimas, jei veikla atitinka šio priedo skirsnyje „Transportas“ nustatytus techninės analizės kriterijus;		0,1	0,0 %	100			Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	0,0 %	0,0 %		
f) įrangos, įskaitant, pvz., ateities pažangiąsias matavimo sistemas arba sistemas, pakeičiančias pažangiąsias matavimo sistemas pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos (ES) 2019/944 19 straipsnio 6 dalį,		20,6	5,2 %	100	100	Taip	Taip		Taip	Taip	Taip	Taip	5,2 %	1,3 %		
4.10 Elektros energijos kaupimas	Nėra suteiktas NACE kodas	0,9	0,2 %	100	100		Taip	Taip	Taip		Taip	Taip	0,2 %	0,1 %		
4.20 Šilumos arba vėsumos ir elektros energijos kogeneracija naudojant bioenergią	D35.11, D35.30	51,8	13,0 %	100	100	Taip	Taip	Taip		Taip	Taip	Taip	13,0 %	0,5 %		
4.24 Šilumos arba vėsumos gamyba iš bioenergijos	D35.30	0,6	0,1 %	100	100	Taip	Taip	Taip		Taip	Taip	Taip	0,1 %	0,0 %		
7.3 Efektyvus energijos vartojimo įrangos įrengimas, techninė priežiūra ir remontas (d)	F42, F43, M71, C16, C17, C22, C23, C25, C27, C28, S95.21, S95.22, C33.12	-	-	100	100	Taip	Taip			Taip		Taip	-	-	E	

7.4 Elektra varomų transporto priemonių įkrovimo stotelių įrengimas pastatuose (ir prie pastatų esančiose automobilių stovėjimo vietose), techninė priežiūra ir remontas	F42, F43, M71, C16, C17, C22, C23, C25, C27 or C28	-	-	100	100	Taip	Taip	Taip	-	-	E
7.6 Atsinaujinančiųjų išteklių energijos technologijų įrengimas, techninė priežiūra ir remontas (a, c)	F42, F43, M71, C16, C17, C22, C23, C25, C27 or C28	-	-	100	100	Taip	Taip	Taip	-	0,9 %	E
<b>Aplinkos atžvilgiu tvarios veiklos (kriterijus atitinkančios) pajamos (A.1)</b>		<b>356,3</b>	<b>89,5 %</b>						<b>89,5 %</b>	<b>71,3 %</b>	
<b>A. 2. Taksonominė, tačiau aplinkos atžvilgiu netvari veikla (kriterijus neatitinkanti taksonominė veikla)</b>											
4.29 Elektros energijos gamyba iš iškastinio dujinio kuro	D35.11, F42.22	1,7	0,4 %						-	-	
6.5 Vežimas motociklais, keleiviniai automobiliai ir lengvosios komercinės transporto priemonės	H49.32, H49.39, N77.11	0,0	0,0 %						-	-	
7.7 Pastatų įsigijimas ir nuosavybė	L68	-	-						-	-	
<b>Taksonominės, tačiau aplinkos atžvilgiu netvarios veiklos (kriterijus neatitinkančios taksonominės veiklos) CAPEX pagal Taksonomiją (A.2)</b>		<b>1,7</b>	<b>0,4 %</b>						-	-	
<b>Iš viso (A.1 + A.2)</b>		<b>358,0</b>	<b>90,0 %</b>						<b>89,5 %</b>	<b>71,3 %</b>	
<b>B. NETAKSONOMINĖ VEIKLA</b>											
<b>Netaksonominės veiklos CAPEX pagal Taksonomiją (B)</b>		<b>39,9</b>	<b>10,0 %</b>						-	-	
<b>Iš viso (A + B)<sup>1</sup></b>		<b>398,0</b>	<b>100,0 %</b>						<b>89,5 %</b>	<b>71,3 %</b>	

<sup>1</sup> Pažymime, kad Grupės atskleidžiamos Investicijos 2022m. buvo 521,8 mln. Eur, o bendras Grupės CAPEX pagal Taksonomiją – 398,0 mln. Eur. Skirtumas susidaro dėl to, kad CAPEX pagal Taksonomiją įtraukia ilgalaikio materialaus turto, nematerialaus turto įsigijimus bei įsigijimus per verslo jungimą ir naudojimo teise valdomo turto įsigijimus, o Grupės nurodytos Investicijos papildomai įtraukia išankstinius mokėjimus už ilgalaikį materialų turimą bei kito finansinio turto įsigijimus, bet neįtraukia naudojimo teise valdomo turto įsigijimų.

Veiklos išlaidos pagal ES Taksonomijos reglamentą (OPEX pagal Taksonomiją <sup>AVR</sup>)

Ekonominė veikla	Kodas (-ai)	Absolūtus OPEX pagal Taksonomiją 2022 m.		OPEX pagal Taksonomiją proporcinė dalis 2022 m.		Svaraus prisidėjimo kriterijus		Reikšmingos žalos nedarymo kriterijai					Būtiniausios apsaugos priemonės	Kriterijus atitinkanti OPEX pagal Taksonomiją procentinė dalis, 2022 m.	Kriterijus atitinkanti OPEX pagal Taksonomiją procentinė dalis, 2021 m.	Kategorija (sąlygas sudaranti veikla)	Kategorija (perėjimo veikla)	
		valiuta	%	%	%	Klimato kaitos švelninimas	Prisitaikymas prie klimato kaitos	Klimato kaitos švelninimas	Prisitaikymas prie klimato kaitos	Vandens ir jūrų išteklių	Žiedinė ekonomija	Tarša						Biologinė įvairovė ir ekosistemos
		%	%	Taip/Ne	Taip/Ne	Taip/Ne	Taip/Ne	Taip/Ne	Taip/Ne	Taip/Ne	Taip/Ne	Taip/Ne						%
<b>A. TAKSONOMINĖ VEIKLA</b>																		
<b>A.1. Aplinkos atžvilgiu tvari veikla (kriterijus atitinkanti)</b>																		
4.1 Elektros energijos gamyba naudojant fotovoltinę saulės energijos technologiją	D35.11, F42.22	-	-	100	100		Taip		Taip		Taip	Taip	-	-				
4.3 Elektros energijos gamyba iš vėjo energijos	D35.11, F42.22	3,5	7,2 %	100	100		Taip		Taip		Taip	Taip	7,2 %	6,3 %				
4.5 Elektros energijos gamyba iš hidroenergijos	D35.11, F42.22	0,2	0,3 %	100	100	Taip	Taip	Taip			Taip	Taip	0,3 %	0,7 %				
4.9 Elektros energijos perdavimas ir skirstymas	D35.12, D35.13	27,8 %	56,6 %	100	100	Taip	Taip		Taip	Taip	Taip	Taip	56,6 %	51,6 %	E			
b) elektrinių transporto priemonių įkrovimo stotelių ir transporto elektrifikavimui skirtos elektros tiekimo infrastruktūros statyba ir eksploatavimas, jei veikla atitinka šio priedo skirsnyje „Transportas“ nustatytus techninės analizės kriterijus;		-	-	100			Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	-	-				
f) įrangos, įskaitant, pvz., ateities pažangiasis matavimo sistemas arba sistemas, pakeičiančias pažangiasis matavimo sistemas pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos (ES) 2019/944 19 straipsnio 6 dalį,		-	-	100	100	Taip	Taip		Taip	Taip	Taip	Taip	-	-				
4.10 Elektros energijos kaupimas	Nėra suteiktas NACE kodas	0,3	0,7 %	100	100		Taip	Taip	Taip		Taip	Taip	0,7 %	0,8 %				
4.20 Šilumos arba vėsumos ir elektros energijos kogeneracija naudojant bioenergią	D35.11, D35.30	-	-	100	100	Taip	Taip	Taip		Taip	Taip	Taip	-	-				
4.24 Šilumos arba vėsumos gamyba iš bioenergijos	D35.30	0,1	0,1 %	100	100	Taip	Taip	Taip		Taip	Taip	Taip	0,1 %	0,1 %				
7.3 Efektyvus energijos vartojimo įrangos įrengimas, techninė priežiūra ir remontas (d)	F42, F43, M71, C16, C17, C22, C23, C25, C27, C28, S95.21, S95.22, C33.12	-	-	100	100	Taip	Taip			Taip		Taip	-	-	E			

7.4 Elektra varomų transporto priemonių įkrovimo stotelių įrengimas pastatuose (ir prie pastatų esančiose automobilių stovėjimo vietose), techninė priežiūra ir remontas	F42, F43, M71, C16, C17, C22, C23, C25, C27, C28	-	-	100	100	Taip	Taip	Taip	-	-	E
7.6 Atsinaujinančiųjų išteklių energijos technologijų įrengimas, techninė priežiūra ir remontas (a, c)	F42, F43, M71, C16, C17, C22, C23, C25, C27, C28	-	-	100	100	Taip	Taip	Taip	-	-	E
<b>Aplinkos atžvilgiu tvarios veiklos (kriterijus atitinkančios) OPEX pagal Taksonomiją (A.1)</b>		<b>31,9</b>	<b>64,9 %</b>						<b>64,9 %</b>	<b>59,5 %</b>	
<b>A. 2. Taksonominė, tačiau aplinkos atžvilgiu netvari veikla (kriterijus neatitinkanti taksonominė veikla)</b>											
4.29 Elektros energijos gamyba iš iškastinio dujinio kuro	D35.11, F42.22	3,7	7,5 %						-	-	
6.5 Vežimas motociklais, keleiviniais automobiliais ir lengvosiomis komercinėmis transporto priemonėmis	H49.32, H49.39, N77.11	0,7	1,4 %						-	-	
7.7 Pastatų įsigijimas ir nuosavybė	L68	0,0	0,0 %						-	-	
<b>Taksonominės, tačiau aplinkos atžvilgiu netvarios veiklos (kriterijus neatitinkančios taksonominės veiklos) OPEX pagal Taksonomiją (A.2)</b>		<b>4,4</b>	<b>8,9 %</b>						-	-	
<b>Total (A.1 + A.2)</b>		<b>36,3</b>	<b>73,8 %</b>						<b>64,9 %</b>	<b>59,5 %</b>	
<b>B. NETAKSONOMINĖ VEIKLA</b>											
<b>Netaksonominės veiklos OPEX pagal Taksonomiją (B)</b>		<b>12,8</b>	<b>26,2 %</b>						-	-	
<b>Iš viso (A + B)<sup>1</sup></b>		<b>49,1</b>	<b>100 %</b>						<b>64,9 %</b>	<b>59,5 %</b>	

<sup>1</sup> Pažymime, kad Grupės atskleidžiamas OPEX 2022m. buvo 222,0 mln. Eur, o Grupės OPEX pagal Taksonomiją – 49,1 mln. Eur. Skirtumas susidaro dėl to, kad OPEX pagal Taksonomiją įtraukia tik remontų ir priežiūros sąnaudas, trumpalaikės nuomos sąnaudas ir IT priežiūros sąnaudas, bet neįtraukia darbuotojų darbo užmokesčio ir kitų veiklos sąnaudų.

**AB „Ignitis grupė“**

**Tvarumas**

El. paštas [sustainability@ignitis.lt](mailto:sustainability@ignitis.lt)

**Skelbimo data**

2023 m. vasario 28 d.