



ELEKTROS ENERGIJOS RINKOS
STEBĖSENOS ATASKAITA UŽ
2021 METŲ I PUSMETĮ

Vilnius, 2021

Valstybinė energetikos reguliavimo taryba
Verkių g. 25C-1
LT-08223 Vilnius
Tel. +370 5 213 5166
Faks. +370 5 213 5270
El. p. info@vert.lt
www.vert.lt

2021 m. spalio

TURINYS

ĮVADAS	4
GAMYBA	5
PERDAVIMAS	7
SKIRSTYMAS	7
TIEKIMAS	8
Importas ir eksportas.....	8
Mažmeninė tiekimo rinka	8
Didmeninė tiekimo rinka	10

ĮVADAS

Valstybinė energetikos reguliavimo taryba (toliau – Taryba) parengė 2021 m. I pusmečio elektros energijos rinkos stebėsenos ataskaitą. Ataskaita parengta pagal perdavimo sistemos ir skirstomųjų tinklų operatorių, elektros energijos tiekėjų, elektros energijos gamintojų Tarybai pateiktų ataskaitų duomenis.

Esminiai 2021 m. I pusmečio įvykiai:

- pagaminta ir į tinklą pateikta 0,2 proc. daugiau elektros energijos, palyginti su 2020 m. I pusm. (gamybos apimtys atitinkamai siekė 2 358,4 GWh ir 2 353,4 GWh);
- atsinaujinančius energijos išteklius (AEI) naudojančiose elektrinėse pagaminta 18,0 proc. mažiau elektros energijos, palyginti su 2020 m. I pusm. (gamybos apimtys atitinkamai siekė 1 099,4 GWh ir 1 341,1 GWh);
- importuojamos elektros energijos kiekis buvo 2,7 proc. didesnis, palyginti su 2020 m. I pusm. (importuotas kiekis atitinkamai siekė 5 882,3 GWh ir 5 725,6 GWh), eksportuojamos elektros energijos kiekis – 14,5 proc. mažesnis, palyginti su 2020 m. I pusm. (eksportuotas kiekis atitinkamai siekė 1 448,4 GWh ir 1 693,7 GWh). 2021 m. I pusmetį daugiausia elektros energijos buvo importuota iš Latvijos (2 874,7 GWh arba 48,9 proc. viso importuotos elektros energijos kiekio), daugiausia elektros energijos eksportuota į Lenkiją (897,3 GWh arba 62,0 proc. viso eksportuoto elektros energijos kiekio);
- investicijos į elektros energetikos sektorių buvo 2,7 proc. didesnės, palyginti su 2020 m. I pusm. (investicijų apimtys atitinkamai siekė 55,7 mln. Eur ir 54,2 mln. Eur);
- įrengtoji elektrinių galia laikotarpio pabaigoje buvo 2,4 proc. didesnė, palyginti su 2020 m. I pusm. pabaiga (atitinkamai siekė 3 800 MW ir 3 713 MW);
- elektros energijos tiekėjai elektros energijos biržoje pardavė 45,6 proc. mažiau, palyginti su 2020 m. I pusm. (biržoje parduotos elektros energijos apimtys atitinkamai siekė 908,8 GWh ir 1 804,4 GWh);
- aktyvią nepriklausomo elektros energijos tiekimo veiklą vykdančių tiekėjų skaičius išliko panašus palyginus su 2020 m. I pusm. (nepriklausomų elektros energijos tiekėjų skaičius atitinkamai siekė 22 ir 21);
- elektros energijos sektoriaus pajamos sumažėjo 9,8 proc., palyginti su 2020 m. I pusm. (atitinkamai siekė 787,1 mln. Eur ir 872,6 mln. Eur).

GAMYBA

Rodiklis	2021 m. I pusm.	2020 m. I pusm.	2021 m. I pusm. pokytis, palyginti su 2020 m. I pusm., proc.	2019 m. I pusm.	2021 m. I pusm. pokytis, palyginti su 2019 m. I pusm., proc.
Rinkos dalyvių skaičius, vnt.¹:					
- Ūkio subjektų skaičius	1 780	1 752	+1,6	1 628	+9,3
- Leidimų ² skaičius	2 545	2 497	+1,9	2 433	+4,6
Pagamintas ir į tinklus patiektas elektros energijos kiekis, GWh:	2 358,4	2 353,4	+0,2	1 790,2	+31,7
- iškastinis kuras (IK)	909,8	661,9	+37,5	353,1	+2,6 ³
- AEI	1 099,4	1 341,1	-18,0	1 244,2	-11,6
- Hidroakumuliacinės elektrinės (HAE)	349,3	356,2	-1,9	192,8	+81,2
Įrengtoji galia, MW:	3 800	3 713	+2,4	3 681	+3,2
- IK	1 956	1 956	0,0	1 942	+0,7
- AEI	944,3	856,7	+10,2	839,0	+12,5
- HAE	900	900	0,0	900	0,0
Galutinis elektros energijos suvartojimas, GWh:	5 867,5	5 339,5	+9,9	5 530,2	+6,1
- Pramonė	2 209,7	2 071,7	+6,7	2 163,8	+2,1
- Transportas	52,6	46,3	+13,6	56,6	-7,1
- Žemės ūkis	128,8	119,0	+8,2	121,8	+5,8
- Gyventojai	1 745,4	1 462,2	+19,4	1 397,3	+24,9
- Paslaugos ir kiti vartotojai	1 731,0	1 640,3	+5,5	1 790,8	-3,3
Sektoriaus pajamos⁴, mln. Eur:	70,7	34,9	+2,0³	20,9	+3,4³
Sektoriaus investicijos⁵, mln. Eur:	0,6	1,0	-40,0	0,3	+114,3

¹ Eliminuoti elektros energiją gaminantys vartotojai ir jiems išduoti leidimai gaminti elektros energiją.

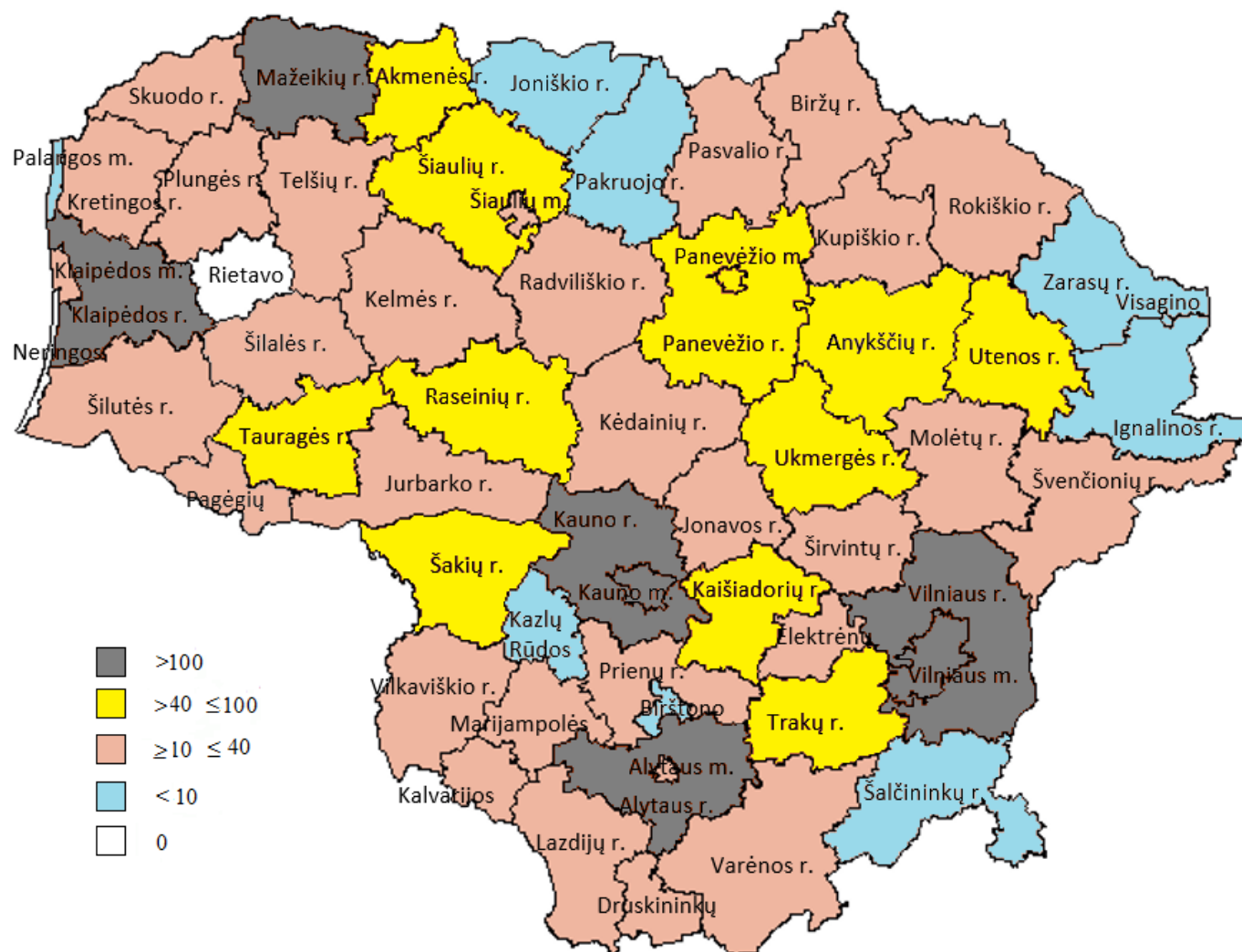
² Leidimai gaminti elektros energiją.

³ Kartai.

⁴ Tik elektros energijos gamintojų, teikiančių viešuosius interesus atitinkančias paslaugas, nurodytas Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 74 straipsnio 2 dalies 2–4 papunkčiuose bei elektros energijos gamintojų, sudariusių sutartis su perdavimo sistemos operatoriumi dėl rezervinės galios užtikrinimo paslaugų teikimo, duomenys.

⁵ Tik elektros energijos gamintojų, teikiančių viešuosius interesus atitinkančias paslaugas, nurodytas Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 74 straipsnio 2 dalies 2–4 papunkčiuose bei elektros energijos gamintojų, sudariusių sutartis su perdavimo sistemos operatoriumi dėl rezervinės galios užtikrinimo paslaugų teikimo, duomenys.

1 pav. 2021 m. I pusm. pabaigoje elektrinių, turinčių leidimą gaminti elektros energiją, skaičius pagal savivaldybę.



Šaltinis: Taryba

PERDAVIMAS

Rodiklis	2021 m. I pusm.	2020 m. I pusm.	2021 m. I pusm. pokytis, palyginti su 2020 m. I pusm., proc.	2019 m. I pusm.	2021 m. I pusm. pokytis, palyginti su 2019 m. I pusm., proc.
Rinkos dalyvių skaičius, vnt.	1	1	0	1	0
Į tinklą patiektos elektros energijos kiekis, GWh	6 065,1	5 668,2	+7,0	5 650,6	+7,3
Galia, MW:					
- vartotojų segmente;	519,9	519,9	0	519,9	0
- gamintojų segmentuose	991,6	991,6	0	960,1	0
Sektoriaus pajamos, mln. Eur	54,8	56,7	-3,4	47,1	+16,3
Sektoriaus investicijos, mln. Eur	14,5	17,5	-17,1	14,9	-2,6

SKIRSTYMAS

Rodiklis	2021 m. I pusm.	2020 m. I pusm.	2021 m. I pusm. pokytis, palyginti su 2020 m. I pusm., proc.	2019 m. I pusm.	2021 m. I pusm. pokytis, palyginti su 2019 m. I pusm., proc.
Rinkos dalyvių skaičius, vnt.	5	5	0	5	-16,7
Į tinklą patiektos elektros energijos kiekis, GWh	5 441,7	4 981,8	+9,2	5 146,1	+5,7
Galia, MW:					
-vartotojų segmente;	14 786,8	14 339,7	+3,1	13 934,4	+6,1
-gamintojų segmente;	430,1	411,4	+4,5	409,3	+5,1
Galutinis elektros energijos suvartojimas (paskirstytas kiekis), GWh	5 174,0	4 714,6	+9,7	4 832,3	+7,1
Sektoriaus pajamos, mln. Eur	265,3	239,1	+11,0	240,7	+10,2
Sektoriaus investicijos, mln. Eur	40,6	35,7	+13,7	57,4	-29,3

TIEKIMAS⁶

Rodiklis	2021 m. I pusm.	2020 m. I pusm.	2021 m. I pusm. pokytis, palyginti su 2020 m. I pusm., proc.	2019 m. I pusm.	2021 m. I pusm. pokytis, palyginti su 2019 m. I pusm., proc.
Rinkos dalyvių skaičius, vnt.:	93	80	+16,3	60	+55,0
-Vykdytųjų veiklą	22	21	+4,8	24	-8,3
-Nevykdytųjų veiklos	71	67	+6,0	36	+2,0 ⁷
Sektoriaus pajamos, mln. Eur	69,0	82,9	-16,8	307,9	-77,6
Sektoriaus investicijos, tūkst. Eur	0	0	-	0	0,0

Importas ir eksportas

Rodiklis	2021 m. I pusm.	2020 m. I pusm.	2021 m. I pusm. pokytis, palyginti su 2020 m. I pusm., proc.	2019 m. I pusm.	2021 m. I pusm. pokytis, palyginti su 2019 m. I pusm., proc.
Importuota elektros energija, GWh	5 882,3	5 725,6	+2,7	6 558,0	-10,3
			<i>proc. punktai</i>		<i>proc. punktai</i>
Importo struktūra, proc.:					
- Latvija	48,9	16,9	+31,9	11,0	+37,9
- Estija	1,8	1,2	+0,6	0,9	+0,9
- Rusija	17,4	25,6	-8,2	46,2	-28,8
- Baltarusija	-	4,9	-4,9	12,9	-12,9
- Lenkija	4,5	6,0	-1,5	3,4	+1,1
- Švedija	27,3	45,4	-18,0	25,7	+1,6
Eksportuota elektros energija, GWh	1 448,4	1 693,7	-14,5	1 979,6	-26,8
			<i>proc. punktai</i>		<i>proc. punktai</i>
Eksporto struktūra, proc.:					
- Latvija	2,5	13,1	-10,6	22,4	-19,9
- Estija	8,9	6,2	+2,8	5,5	+3,4
- Rusija	3,8	1,9	+2,0	1,4	+2,4
- Baltarusija	-	0,2	-0,2	-	0,0
- Lenkija	62,0	72,8	-10,8	56,6	+5,4
- Švedija	22,8	5,9	+17,0	14,0	+8,8

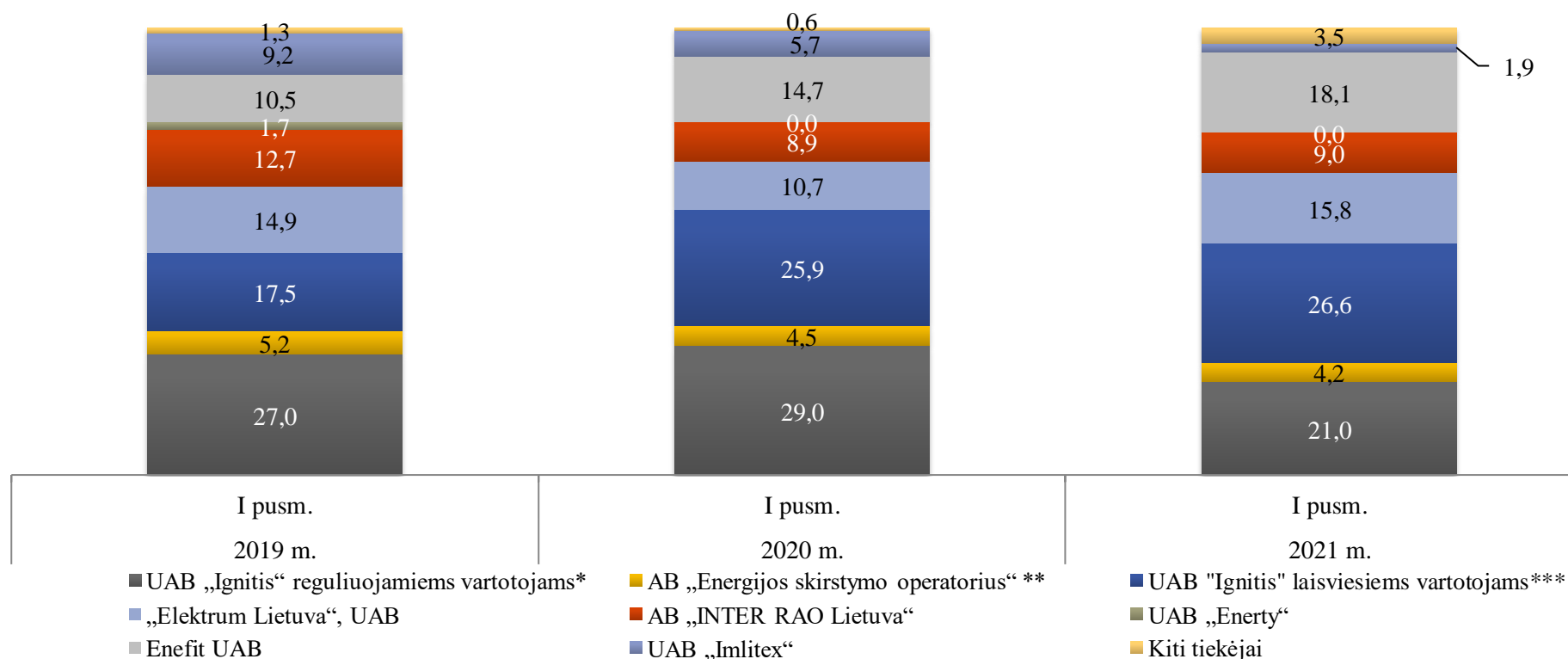
⁶ Visuomeninio ir nepriklausomo elektros energijos tiekimo rinka.

⁷ Kartai.

Mažmeninė tiekimo rinka

Rodiklis	2021 m. I pusm.	2020 m. I pusm.	2021 m. I pusm. pokytis, palyginti su 2020 m. I pusm., proc.	2019 m. I pusm.	2021 m. I pusm. pokytis, palyginti su 2019 m. I pusm., proc.
Pardavimų apimtis, GWh	5 032,2	4 844,6	+3,9	4 926,5	2,1
Mažmeninės tiekimo rinkos pajamos, mln. Eur	327,3	459,0	-28,7	300,3	+9,0

2 pav. Mažmeninės tiekimo rinkos pardavimo struktūra pagal tiekėjus, proc., 2019–2021 m. I pusm., proc.



* Visuomeninis elektros energijos tiekimas. Iki 2018 m. spalio 1 d. visuomeninio elektros energijos tiekimo veiklą vykdė AB „Energijos skirstymo operatorius“. Iki 2019 m. rugsėjo 6 d. įmonė vadinosi UAB „Lietuvos energijos tiekimas“.

** Garantinis elektros energijos tiekimas.

***Nepriklausomo elektros energijos tiekimo veikla, kurią anksčiau vykdė Energijos tiekimas UAB, nuo 2019 m. birželio mėn. prijungtas prie UAB „Lietuvos energijos tiekimas“.

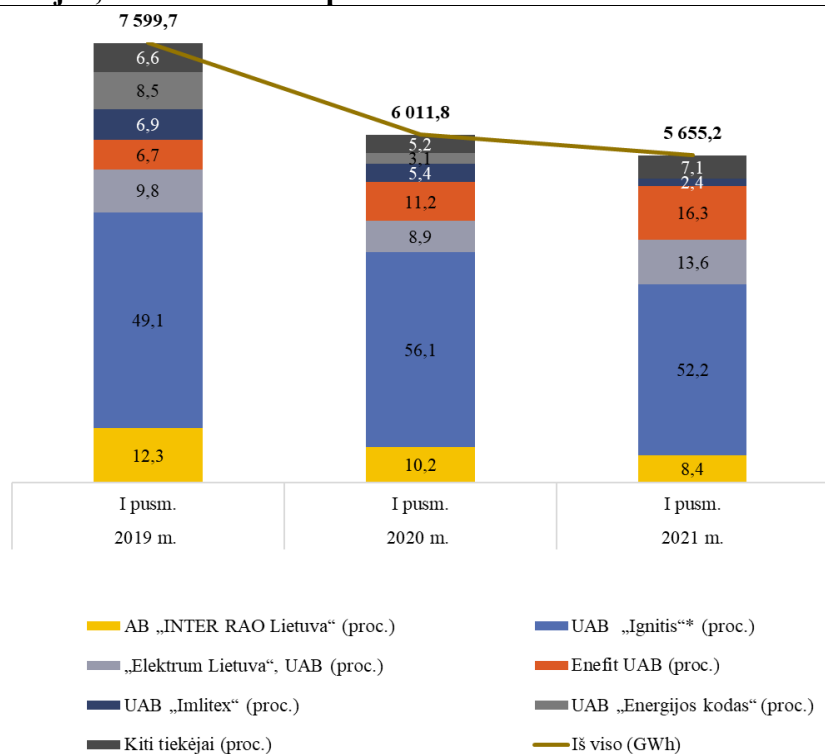
Šaltinis: Taryba

Didmeninė tiekimo rinka

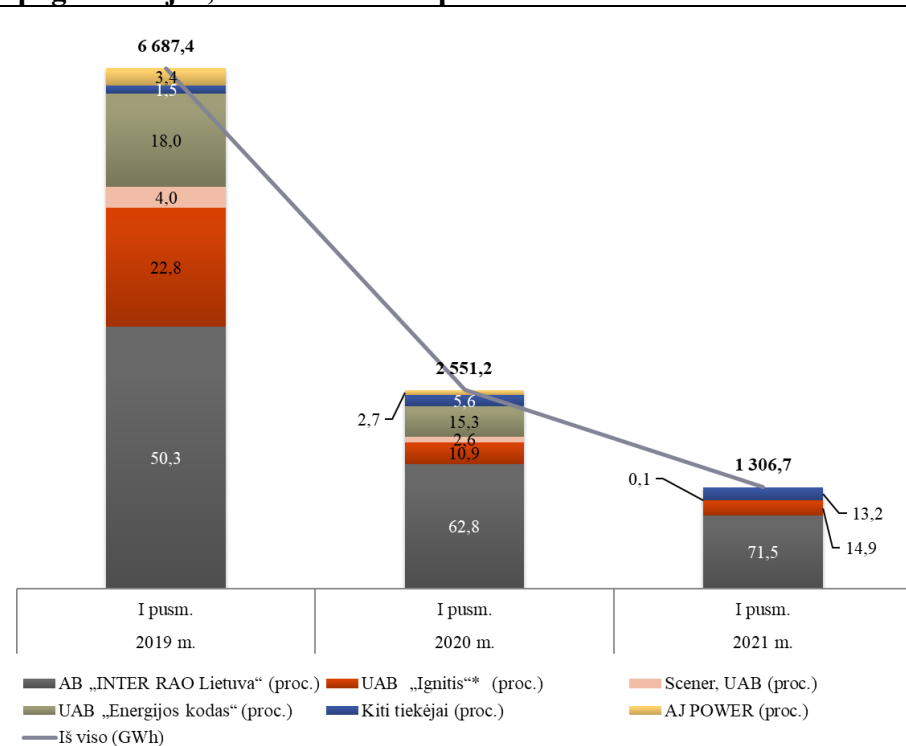
Rodiklis	2021 m. I pusm.	2020 m. I pusm.	2021 m. I pusm. pokytis, palyginti su 2020 m. I pusm., proc.	2019 m. I pusm.	2021 m. I pusm. pokytis, palyginti su 2019 m. I pusm., proc.
Pirkimų apimtis, GWh:	5 655,2	6 011,8	-5,9	7 597,0	-25,6
-Pagal dvišales sutartis	209,3	322,6	-35,1	2 032,8	-89,7
-Biržoje	5 294,2	5 600,2	-5,5	5 456,1	-3,0
-Perdavimo sistemos operatoriui (PSO) ar balansavimo tiekėjui	151,7	89,0	+70,4	108,1	+40,3
Pardavimų apimtis, GWh:	1 306,7	2 560,1	-2,0⁸	6 688,7	-80,5
-Pagal dvišales sutartis	203,0	634,4	-3,1 ⁸	2 361,0	-91,4
-Biržoje	980,8	1 804,4	-45,6	4 214,5	-76,7
-PSO ar balansavimo tiekėjui	122,9	121,3	+1,3	113,2	+8,6
Elektros energijos pirkimo išlaidos, mln. Eur.	4 620,2	2 463,0	+1,9⁸	366,2	+12,6⁸

⁸ Kartai.

3 pav. Elektros energijos pirkimų didmeninėje rinkoje struktūra pagal tiekėjus, 2019–2021 m. I pusm.



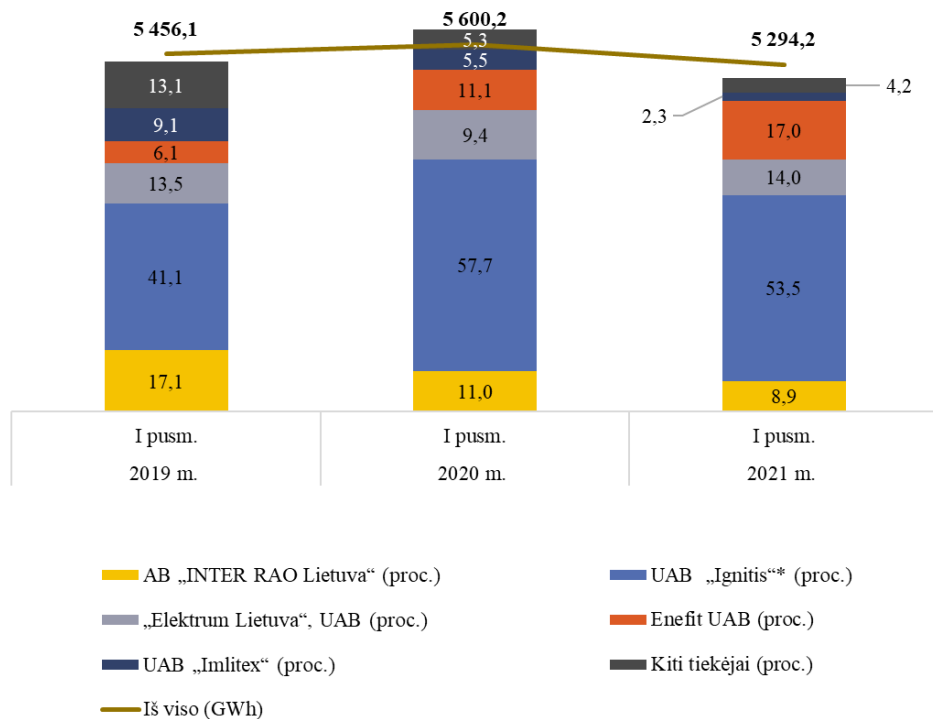
4 pav. Elektros energijos pardavimų didmeninėje rinkoje struktūra pagal tiekėjus, 2019–2021 m. I pusm.



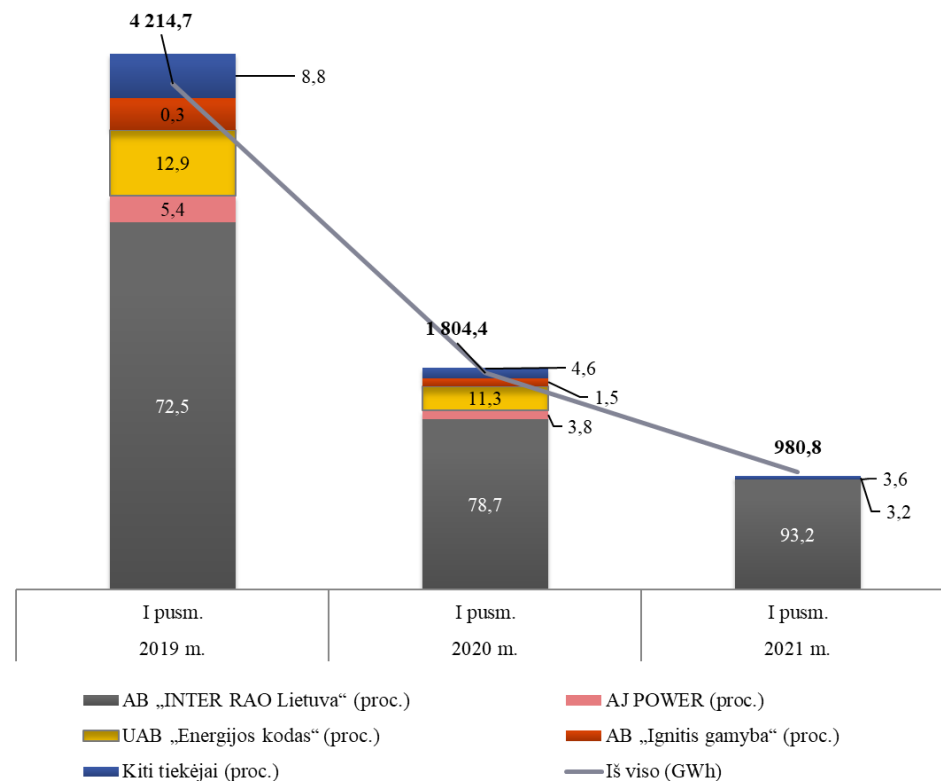
* Visuomeninis ir nepriklausomas elektros energijos tiekimas.

Šaltinis: Taryba

5 pav. Elektros energijos pirkimų elektros biržoje struktūra pagal tiekėjus, 2019–2021 m. I pusm.



6 pav. Elektros energijos pardavimų rinkos struktūra elektros biržoje pagal tiekėjus, 2019–2021 m. I pusm.

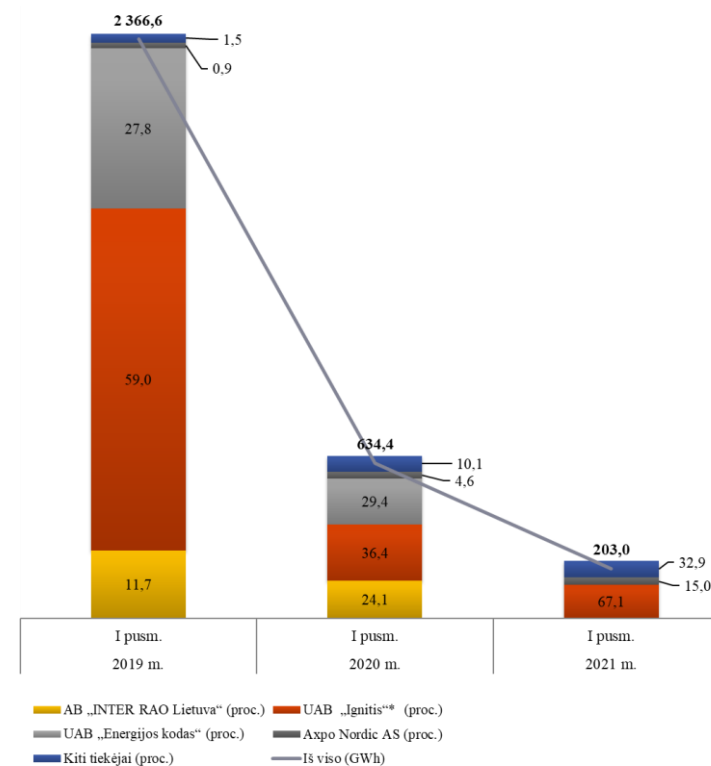
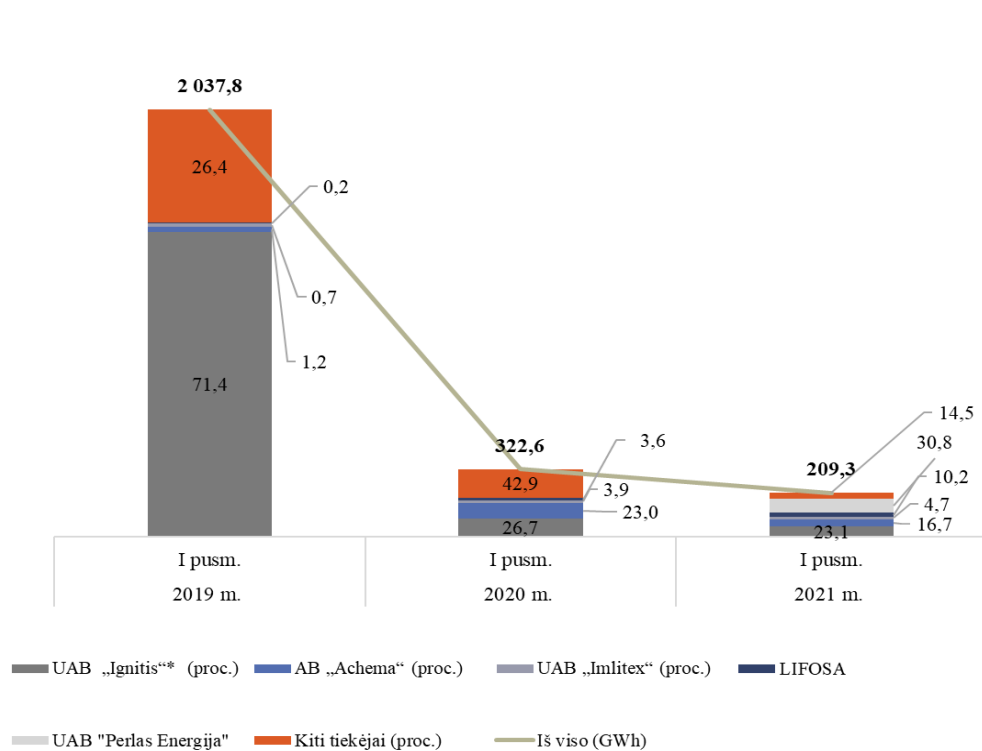


* Visuomeninis ir nepriklausomas elektros energijos tiekimas.

Šaltinis: Taryba

7 pav. Elektros energijos pirkimų rinkos struktūra pagal dvišales sutartis, 2019–2021 m. I pusm.

8 pav. Elektros energijos pardavimų rinkos struktūra pagal dvišales sutartis, 2019–2021 m. I pusm.



* Visuomeninis ir nepriklausomas elektros energijos tiekimas.

Šaltinis: Taryba