



Valstybinė
kainų ir
energetikos
kontrolės
komisija

**ELEKTROS ENERGIJOS RINKOS
STEBĖSENOS ATASKAITA UŽ
2018 METŲ III KETVIRTĮ**

Vilnius, 2018

Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija
Verkių g. 25C-1
LT-08223 Vilnius
Tel. +370 5 213 5166
Faks. +370 5 213 5270
El. p. rastine@regula.lt
www.regula.lt

2018 m. lapkritis

Turiny

| | |
|-------------------------------|----|
| ĮVADAS | 4 |
| GAMYBA | 5 |
| PERDAVIMAS | 7 |
| SKIRSTYMAS | 7 |
| NEPRIKLAUSOMAS TIEKIMAS | 8 |
| Importas ir eksportas | 8 |
| Mažmeninė tiekimo rinka | 9 |
| Didmeninė tiekimo rinka | 10 |

IVADAS

Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija (toliau – Komisija) parengė 2018 m. III ketv. elektros energijos rinkos stebėsenos ataskaitą. Ataskaita parengta pagal VIAP lėšų administratoriaus UAB „Baltpool“, perdavimo sistemos operatoriaus AB „Litgrid“, skirstomųjų tinklų operatorių, elektros energijos gamintojų bei nepriklausomų elektros energijos tiekėjų Komisijai pateiktų ataskaitų ir Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos teikiamus duomenis.

Esminiai 2018 m. III ketv. įvykiai:

- pagaminta ir į tinklą patiekta 11,7 proc. mažiau elektros energijos, palyginti su 2017 m. III ketv. (gamybos apimtys atitinkamai siekė 743,3 GWh ir 841,8 GWh);
- atsinaujinančius energijos išteklius (AEI) naudojančiose elektrinėse pagaminta 11,1 proc. mažiau elektros energijos, palyginti su 2017 m. III ketv. (gamybos apimtys atitinkamai siekė 433,5 GWh ir 487,5 GWh);
- importuojamos elektros energijos kiekis buvo 8,8 proc. didesnis, palyginti su 2017 m. III ketv. (importuotas kiekis atitinkamai siekė 2 876,8 GWh ir 2 645,0 GWh), eksportuojamos elektros energijos kiekis – 23,8 proc. didesnis, palyginti su 2017 m. III ketv. (eksportuotas kiekis atitinkamai siekė 559,8 GWh ir 452,1 GWh). 2018 m. III ketv. daugiausia elektros energijos buvo importuota iš Rusijos (1 424,1 GWh arba 49,5 proc. viso importuotos elektros energijos kiekio), daugiausia elektros energijos eksportuota į Lenkiją (284,3 GWh, arba 50,8 proc.);
- investicijos į elektros energetikos sektorių buvo 12,2 proc. didesnės, palyginti su 2017 m. III ketv. (investicijų apimtys atitinkamai siekė 58,1 mln. Eur ir 51,8 mln. Eur);
- įrengtoji elektrinių galia laikotarpio pabaigoje buvo 0,4 proc. didesnė, palyginti su 2017 m. III ketv. pabaiga (atitinkamai siekė 3 677 MW ir 3 663 MW);
- nepriklausomi elektros energijos tiekėjai elektros energijos biržoje pardavė 72,9 proc. daugiau, palyginti su 2017 m. III ketv. (biržoje parduotos elektros energijos apimtys atitinkamai siekė 1 696 GWh ir 980,7 GWh);
- aktyvią nepriklausomo elektros energijos tiekimo veiklą vykdančių tiekėjų skaičius buvo toks pat kaip ir 2017 m. III ketv. (nepriklausomų elektros energijos tiekėjų skaičius siekė 24);
- elektros energijos sektoriaus pajamos išaugo 25,3 proc., palyginti su 2017 m. III ketv. (atitinkamai siekė 469,3 mln. Eur ir 374,4 mln. Eur).

GAMYBA

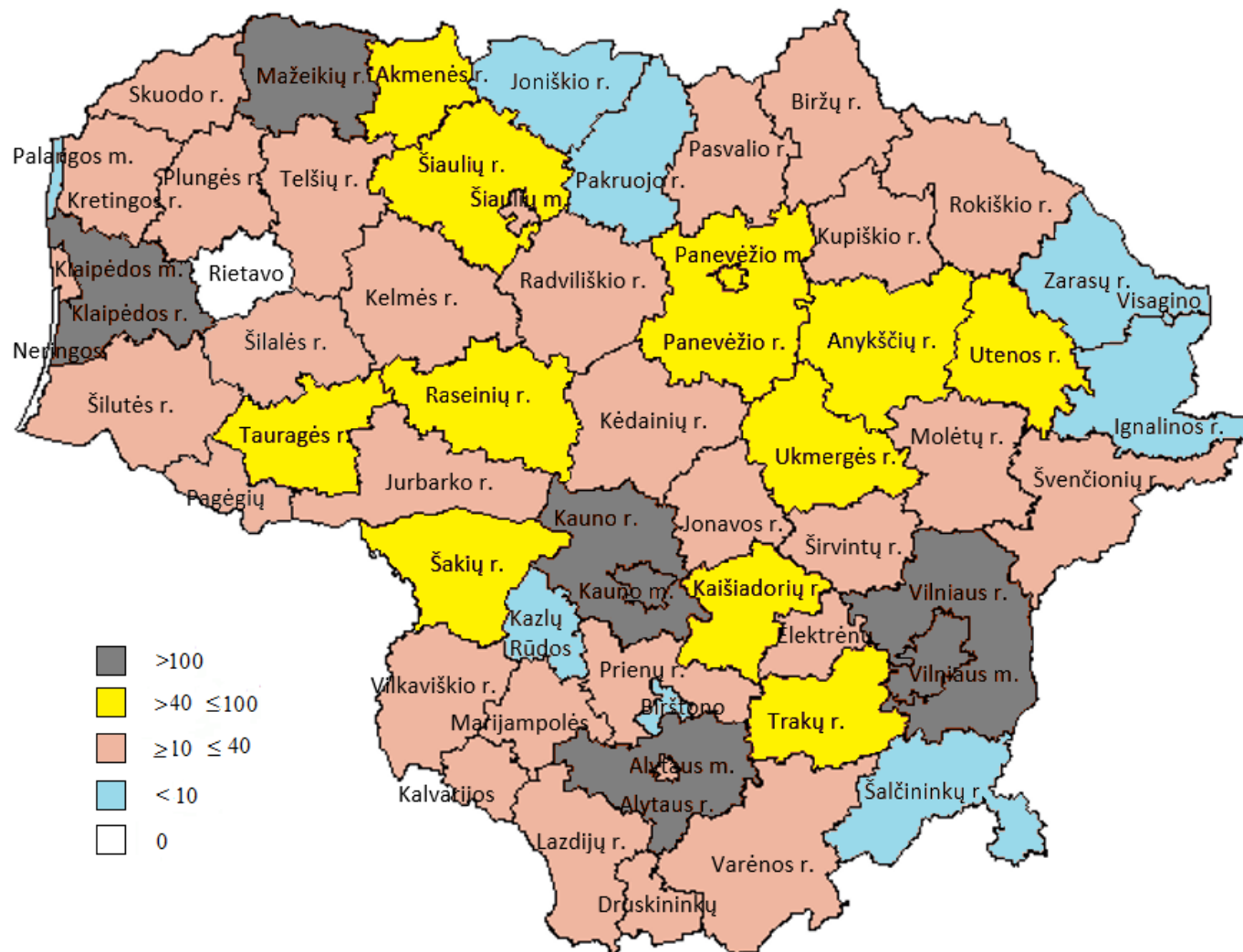
| Rodiklis | 2018 m. III ketv. | 2017 m. III ketv. | 2018 m. III ketv. pokytis, palyginti su 2017 m. III ketv., proc. | 2016 m. III ketv. | 2018 m. III ketv. pokytis, palyginti su 2016 m. III ketv., proc. |
|--|----------------------|----------------------|--|----------------------|---|
| Rinkos dalyvių skaičius, vnt.¹: | | | | | |
| -Ūkio subjektų skaičius | 1 610 | 1 618 | -0,5 | 1 615 | -0,3 |
| -Leidimų ² skaičius | 2 412 | 2 385 | +1,1 | 2 339 | +3,1 |
| Pagamintas ir į tinklus patiektas elektros energijos kiekis, GWh: | 743,3 | 841,8 | -11,7 | 827,4 | -10,2 |
| -iškastinis kuras (IK) | 163,4 | 169,7 | -3,7 | 293,2 | -44,3 |
| -AEI | 433,5 | 487,5 | -11,1 | 384,0 | +12,9 |
| -Kruonio hidroakumuliacinė elektrinė (HAE) | 146,4 | 184,7 | -20,7 | 150,2 | -2,5 |
| Įrengtoji galia, MW: | 3 677 | 3 663 | +0,4 | 3 633 | +1,2 |
| -IK | 1 942 | 1 942 | 0,0 | 1 942 | 0,0 |
| -AEI | 835 | 821 | +1,7 | 792 | +5,4 |
| -Kruonio HAE | 900 | 900 | 0,0 | 900 | 0,0 |
| Galutinis elektros energijos suvartojimas, GWh | 2 637,8 | 2 565,5 | +2,8 | 2 479,4 | +6,4 |
| -Pramonė | 1 061,2 | 1 047,1 | +1,3 | 990,8 | +7,1 |
| -Transportas | 20,8 | 19,4 | +7,2 | 19,1 | +8,9 |
| -Žemės ūkis | 68,0 | 74,0 | -8,1 | 70,9 | -4,1 |
| -Gyventojai | 662,5 | 659,0 | +0,5 | 649,0 | +2,1 |
| -Paslaugos ir kiti vartotojai | 825,2 | 766,0 | +7,7 | 749,6 | +10,1 |
| Sektoriaus pajamos, mln. Eur | 53,1 | 56,0 | -5,2 | 54,7 | -2,9 |
| -IK ir Kruonio HAE | 16,7 | 12,7 | +31,5 | 15,8 | +5,7 |
| -AEI | 36,4 | 43,3 | -15,9 | 38,9 | -6,4 |
| Sektoriaus investicijos, mln. Eur: | 0,58 | 0,86 | -32,6 | 0,52 | +11,5 |
| -IK ir Kruonio HAE | 0,48 | 0,78 | -38,5 | 0,51 | -5,9 |
| -AEI | 0,10 | 0,08 | +25,0 | 0,01 | +10,0 ³ |

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

²Leidimai gaminti elektros energiją.

³ Kartai.

1 pav. 2018 m. III ketv. pabaigoje elektrinių, turinčių leidimą gaminti elektros energiją, skaičius pagal savivaldybę.



Šaltinis: Komisija

PERDAVIMAS

| Rodiklis | 2018 m. III ketv. | 2017 m. III ketv. | 2018 m. III ketv. pokytis, palyginti su 2017 m. III ketv., proc. | 2016 m. III ketv. | 2018 m. III ketv. pokytis, palyginti su 2016 m. III ketv., proc. |
|---|-------------------|-------------------|--|-------------------|--|
| Rinkos dalyvių skaičius, vnt. | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Į tinklą patiektos elektros energijos kiekis, GWh | 2 811,4 | 2 778,6 | +1,2 | 2 668,6 | +5,4 |
| Galia, MW: | | | | | |
| - vartotojų segmente; | 519,9 | 519,9 | 0,0 | 519,9 | 0,0 |
| - gamintojų segmentuose | 960,1 | 960,1 | 0,0 | 969,0 | -0,9 |
| Sektoriaus pajamos, mln. Eur | 21,4 | 17,0 | +25,9 | 21,8 | -1,8 |
| Sektoriaus investicijos, mln. Eur | 3,4 | 8,5 | -60,0 | 3,8 | -10,5 |

SKIRSTYMAS

| Rodiklis | 2018 m. III ketv. | 2017 m. III ketv. | 2018 m. III ketv. pokytis, palyginti su 2017 m. III ketv., proc. | 2016 m. III ketv. | 2018 m. III ketv. pokytis, palyginti su 2016 m. III ketv., proc. |
|---|-------------------|-------------------|--|-------------------|--|
| Rinkos dalyvių skaičius, vnt. | 6 | 6 | 0,0 | 6 | 0,0 |
| Į tinklą patiektos elektros energijos kiekis, GWh | 2 398,9 | 2 313,5 | +3,7 | 2 253,3 | +6,5 |
| Galia, MW: | | | | | |
| -vartotojų segmente; | 13 689,0 | 13 355,4 | +2,5 | 13 023,3 | +5,1 |
| -gamintojų segmente; | 405,5 | 391,7 | +3,5 | 332,9 | +21,8 |
| Galutinis elektros energijos suvartojimas, GWh | 2 266,8 | 2 184,3 | +3,8 | 2 127,1 | +6,6 |
| Sektoriaus pajamos, mln. Eur | 114,9 | 110,9 | +3,6 | 115,6 | -0,6 |
| Sektoriaus investicijos, mln. Eur | 54,1 | 42,4 | +27,6 | 27,7 | +95,3 |

NEPRIKLAUSOMAS TIEKIMAS

| Rodiklis | 2018 m. III ketv. | 2017 m. III ketv. | 2018 m. III ketv. pokytis, palyginti su 2017 m. III ketv., proc. | 2016 m. III ketv. | 2018 m. III ketv. pokytis, palyginti su 2016 m. III ketv., proc. |
|--|----------------------|----------------------|--|----------------------|--|
| Rinkos dalyvių skaičius, vnt.: | 44 | 37 | +18,9 | 36 | +22,2 |
| -Vykdytųjų veiklą | 24 | 24 | 0,0 | 20 | +20,0 |
| -Nevykdytųjų veiklos | 20 | 13 | +53,8 | 16 | +25,0 |
| Sektoriaus pajamos, mln. Eur | 133,8 | 60,3 | +2,2 ⁴ | 48,0 | +2,8 ⁵ |
| Sektoriaus investicijos, tūkst. Eur | 0 | 0 | - | 21 | - |

Importas ir eksportas

| Rodiklis | 2018 m. III ketv. | 2017 m. III ketv. | 2018 m. III ketv. pokytis, palyginti su 2017 m. III ketv., proc. | 2016 m. III ketv. | 2018 m. III ketv. pokytis, palyginti su 2016 m. III ketv., proc. |
|---|----------------------|----------------------|--|----------------------|--|
| Importuota elektros energija, GWh | 2 876,8 | 2 645,0 | +8,8 | 2 449,1 | +17,5 |
| | | | <i>proc. punktai</i> | | <i>proc. punktai</i> |
| Importo struktūra, proc.: | | | | | |
| -Latvija | 17,7 | 25,5 | -7,8 | 27,2 | -9,5 |
| -Rusija | 49,5 | 32,3 | +17,2 | 28,5 | +21,0 |
| -Baltarusija | 7,1 | 1,2 | +5,9 | 0,4 | +6,7 |
| -Estija | 1,5 | 3,1 | -1,6 | 0,5 | +1,0 |
| -Švedija | 15,7 | 32,2 | -16,5 | 40,8 | -25,1 |
| -Lenkija | 8,4 | 5,7 | +2,7 | 2,7 | +5,7 |
| Eksportuota elektros energija, GWh | 559,8 | 452,1 | +23,8 | 363,4 | +54,0 |
| | | | <i>proc. punktai</i> | | <i>proc. punktai</i> |
| Eksporto struktūra, proc.: | | | | | |
| -Latvija | 24,3 | 12,6 | +11,7 | 17,6 | +6,7 |
| -Rusija | 2,0 | 3,6 | -1,6 | 8,1 | -6,1 |
| -Estija | 13,9 | 15,6 | -1,7 | 3,3 | +10,6 |
| -Švedija | 9,0 | 18,4 | -9,4 | 7,9 | +1,1 |
| -Lenkija | 50,8 | 49,9 | +0,9 | 63,1 | -12,3 |

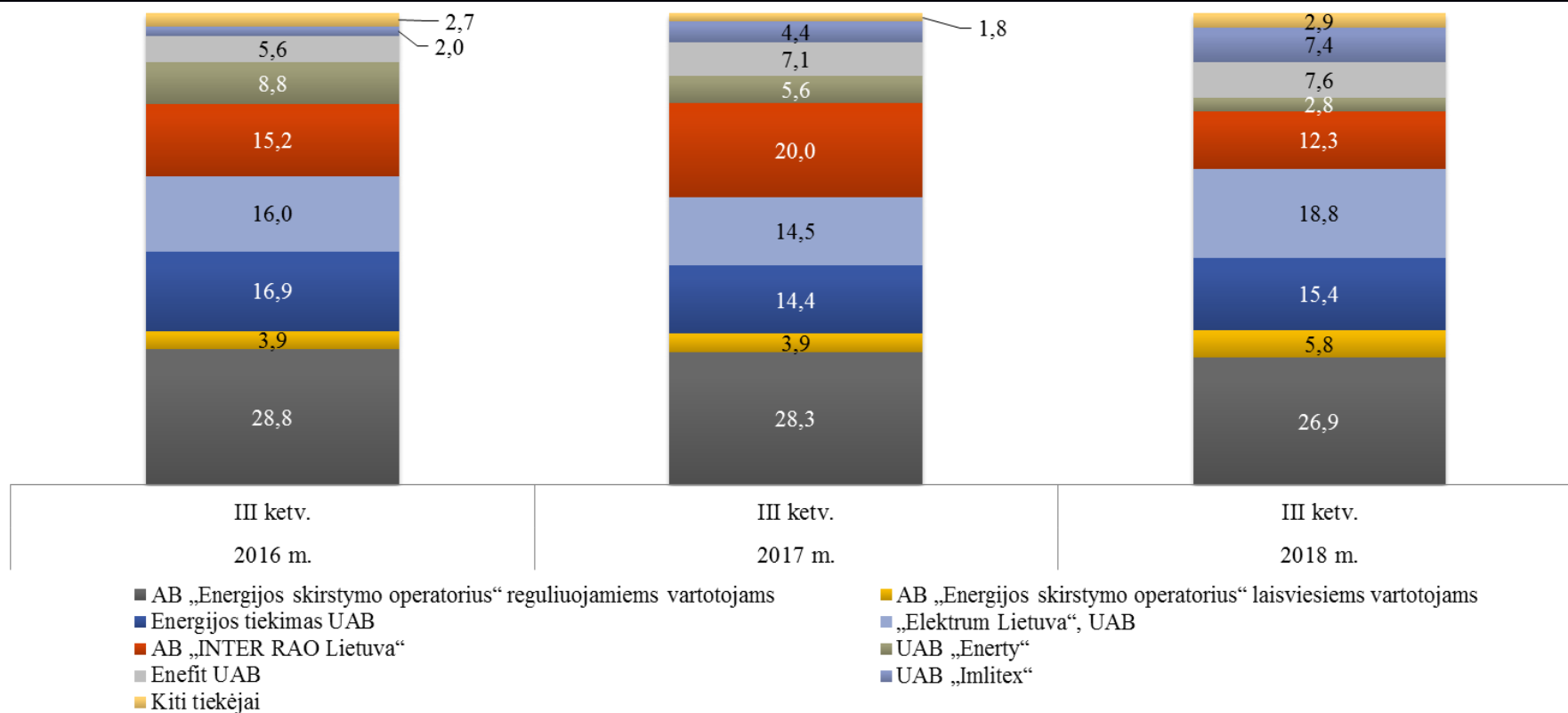
⁴ Kartai.

⁵ Kartai.

Mažmeninė tiekimo rinka

| Rodiklis | 2018 m. III ketv. | 2017 m. III ketv. | 2018 m. III ketv. pokytis, palyginti su 2017 m. III ketv., proc. | 2016 m. III ketv. | 2018 m. III ketv. pokytis, palyginti su 2016 m. III ketv., proc. |
|---|-------------------|-------------------|--|-------------------|--|
| Pardavimų apimtis, GWh | 2 444,2 | 2 315,1 | +5,6 | 2 234,2 | +9,4 |
| Mažmeninės tiekimo rinkos pajamos, mln. Eur | 146,1 | 130,2 | +12,2 | 134,8 | +8,4 |

2 pav. Mažmeninės tiekimo rinkos pardavimo struktūra pagal tiekėjus, proc., 2016–2018 m. III ketv., proc.



Šaltinis: Komisija

Didmeninė tiekimo rinka

| Rodiklis | 2018 m. III ketv. | 2017 m. III ketv. | 2018 m. III ketv. pokytis, palyginti su 2017 m. III ketv., proc. | 2016 m. III ketv. | 2018 m. III ketv. pokytis, palyginti su 2016 m. III ketv., proc. |
|---|-------------------|-------------------|--|-------------------|--|
| Pirkimų apimtis, GWh: | 2 540,6 | 2 516,5 | +1,0 | 2 228,5 | +14,0 |
| -Pagal dvišales sutartis | 260,5 | 385,0 | -32,3 | 246,1 | +5,9 |
| -Biržoje | 2 226,8 | 2 092,0 | +6,4 | 1 935,4 | +15,1 |
| -Perdavimo sistemos operatoriui (PSO) ar balansavimo tiekėjui | 53,3 | 39,5 | +34,9 | 47,0 | +13,4 |
| ESO ⁶ tinklų nuostoliai, GWh ⁷ | 131,7 | 128,3 | +2,7 | 125,4 | +5,0 |
| Pardavimų apimtis, GWh: | 2 450,2 | 1 707,5 | +43,5 | 1 386,5 | +76,7 |
| -Pagal dvišales sutartis | 715,2 | 697,5 | +2,5 | 618,7 | +15,6 |
| -Biržoje | 1 696,0 | 980,7 | +72,9 | 733,6 | +2,3 ⁸ |
| -PSO ar balansavimo tiekėjui | 39,0 | 29,3 | +33,1 | 34,3 | +13,7 |
| Elektros energijos pirkimo išlaidos, mln. Eur. | 147,8 | 96,2 | +53,6 | 90,8 | +62,8 |

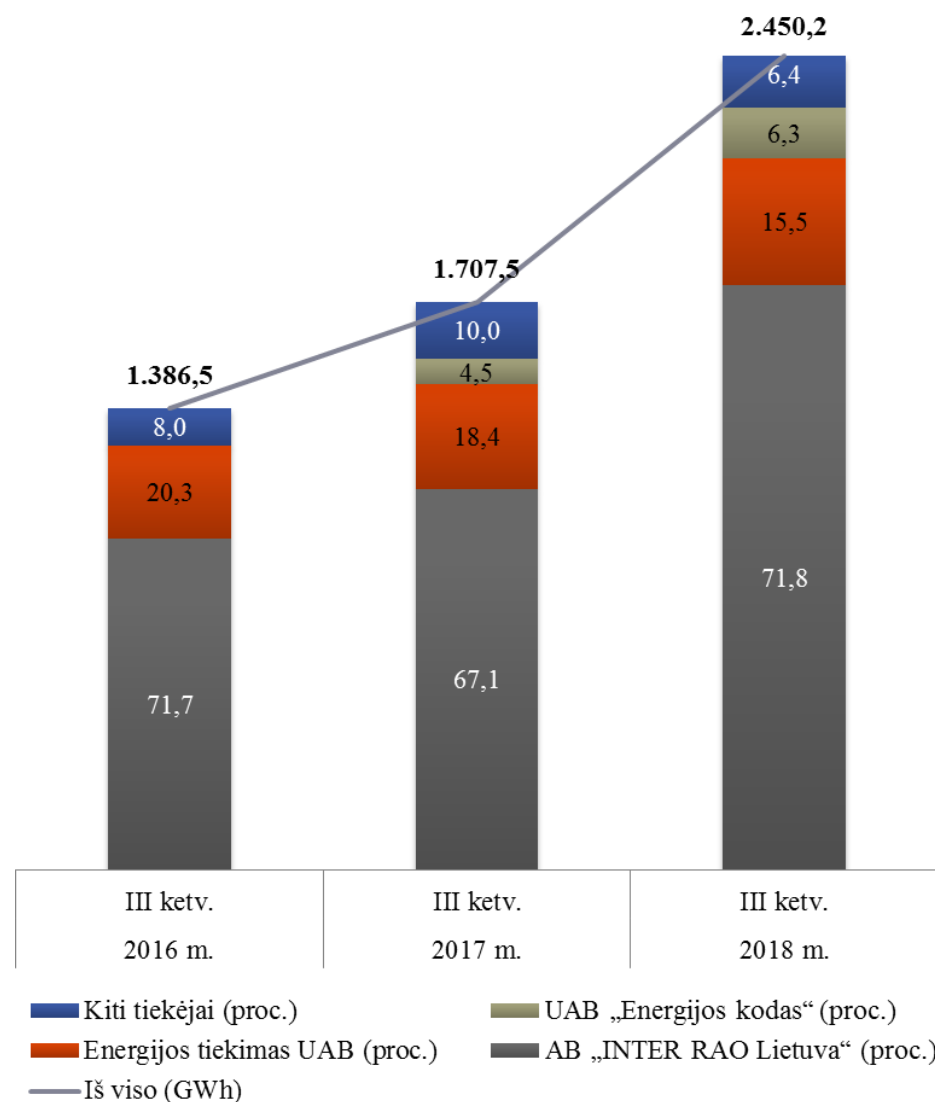
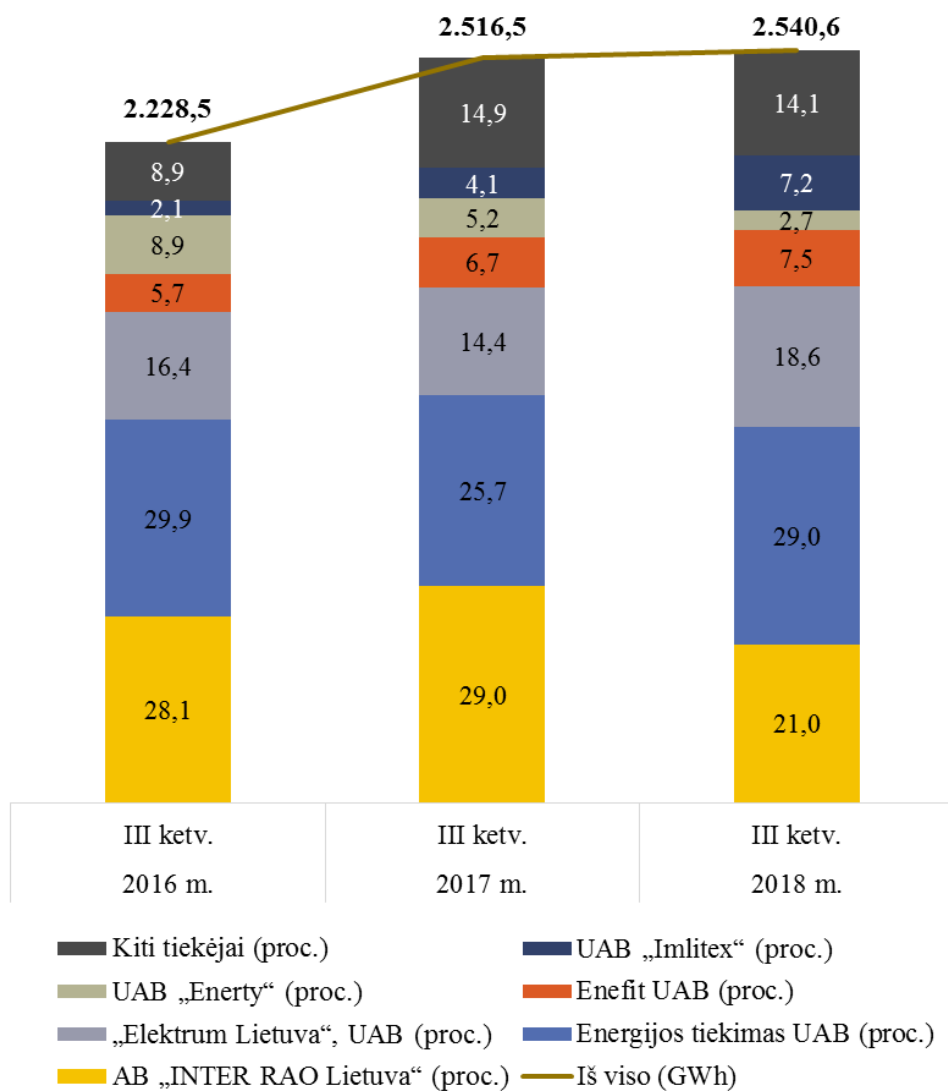
⁶ AB „Energijos skirstymo operatorius“

⁷Pagal 2011 m. spalio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 1227/2011 dėl didmeninės energijos rinkos vientisumo ir skaidrumo (REMIT) skirstomųjų tinklų operatorius, kurio tinklo nuostoliai per metus viršija 600 GWh, laikomas didmeniniu elektros energijos vartotoju.

⁸ Kartai.

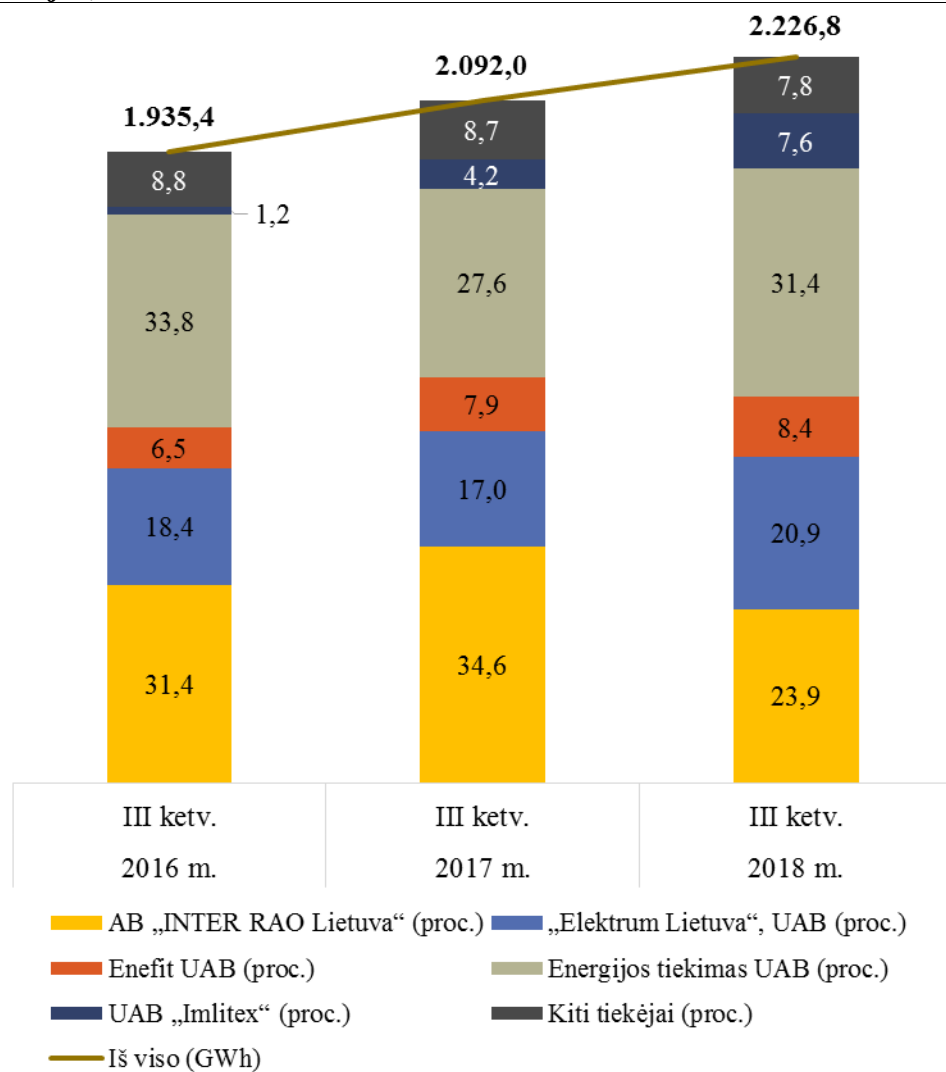
3 pav. Elektros energijas pirkimū didmeninēje rinkoje struktūra pagal tiekējus, 2016–2018 m. III ketv.

4 pav. Elektros energijas pardavimū didmeninēje rinkoje struktūra pagal tiekējus, 2016–2018 m. III ketv.

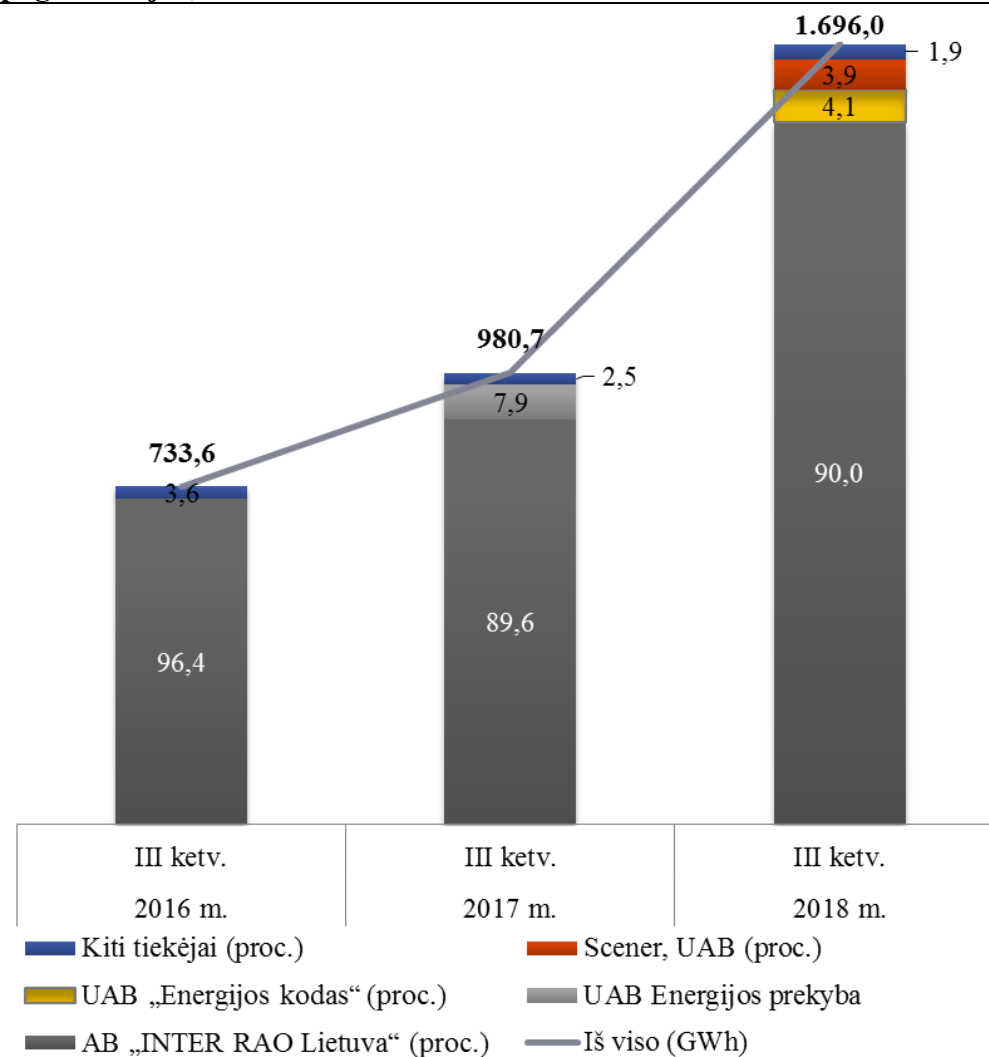


Šaltinis: Komisija

5 pav. Elektros energijos pirkimų elektros biržoje struktūra pagal tiekėjus, 2016–2018 m. III ketv.



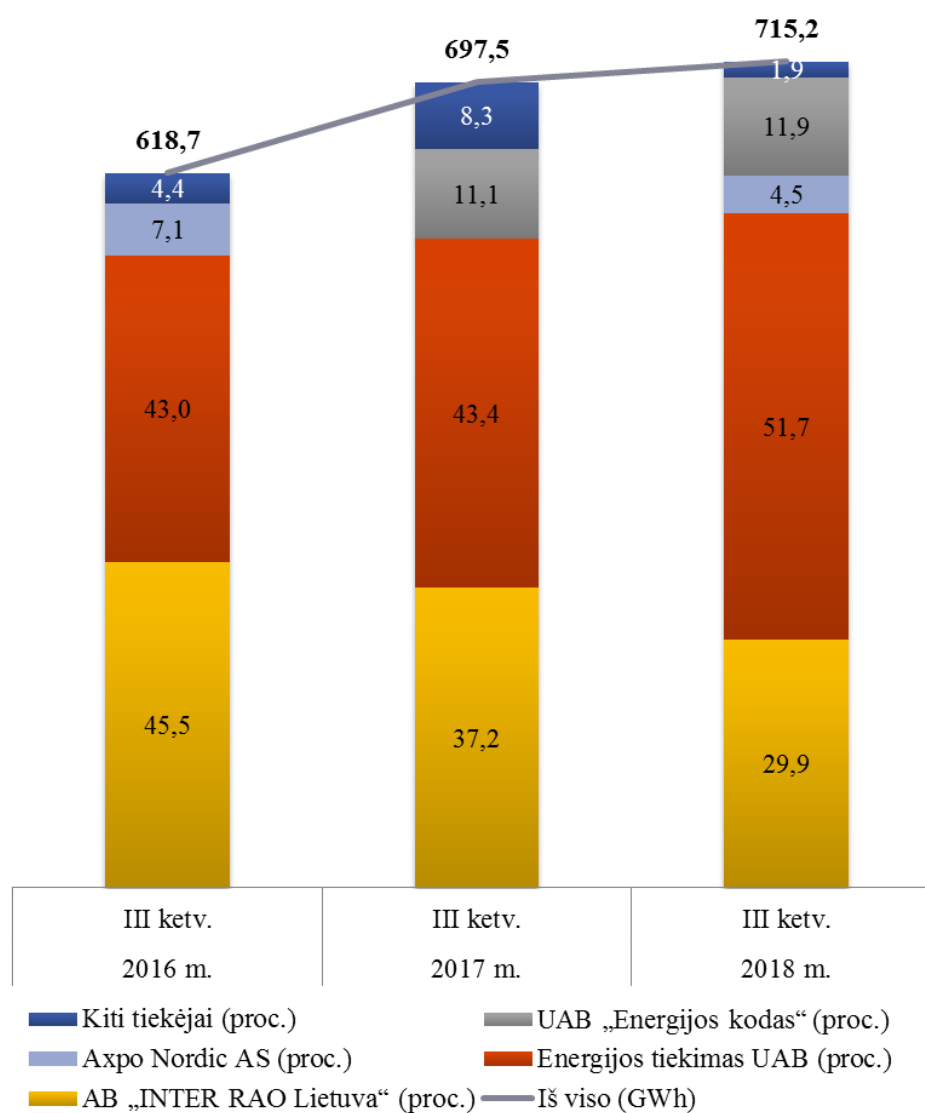
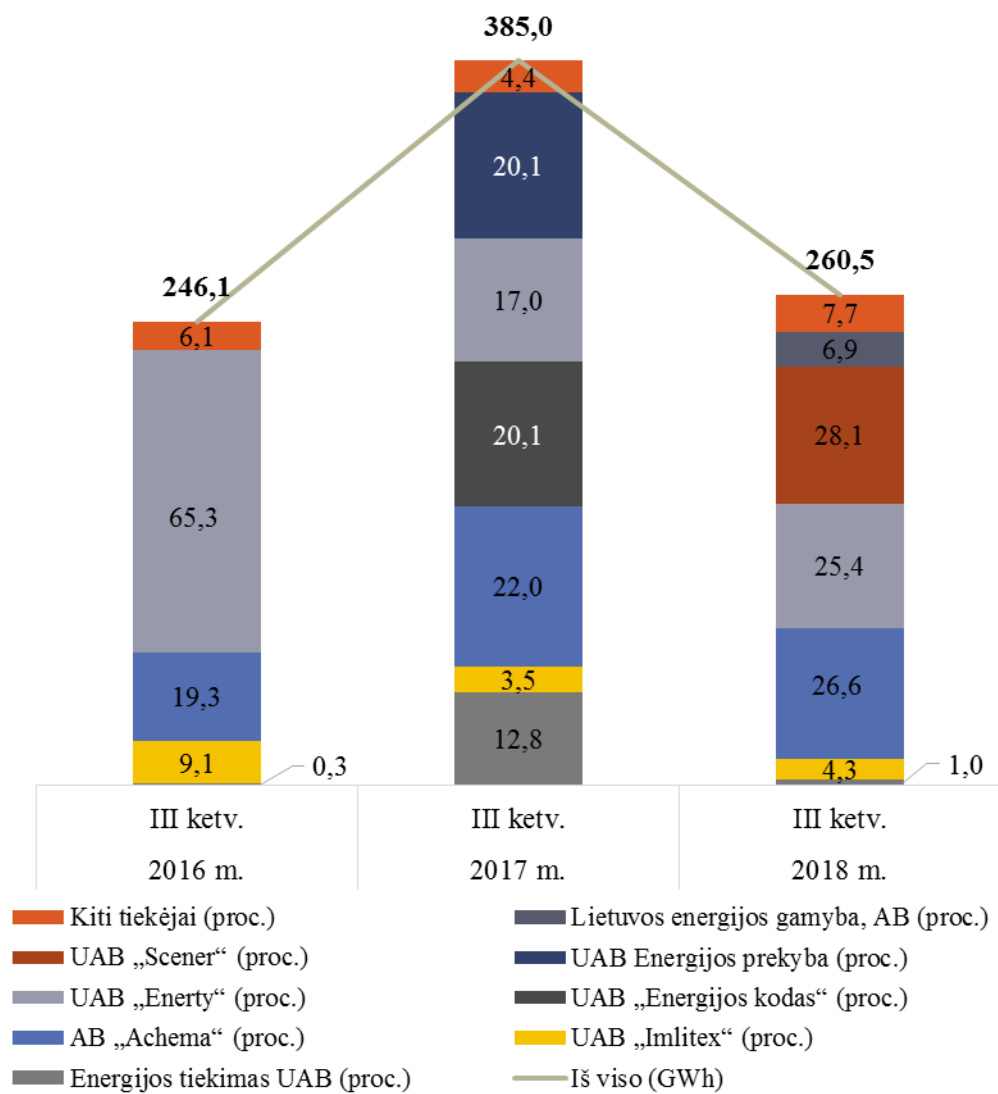
6 pav. Elektros energijos pardavimų rinkos struktūra elektros biržoje pagal tiekėjus, 2016–2018 m. III ketv.



Šaltinis: Komisija

7 pav. Elektros energijos pirkimų rinkos struktūra pagal dvišales sutartis, 2016–2018 m. III ketv.

8 pav. Elektros energijos pardavimų rinkos struktūra pagal dvišales sutartis, 2016–2018 m. III ketv.



Šaltinis: Komisija