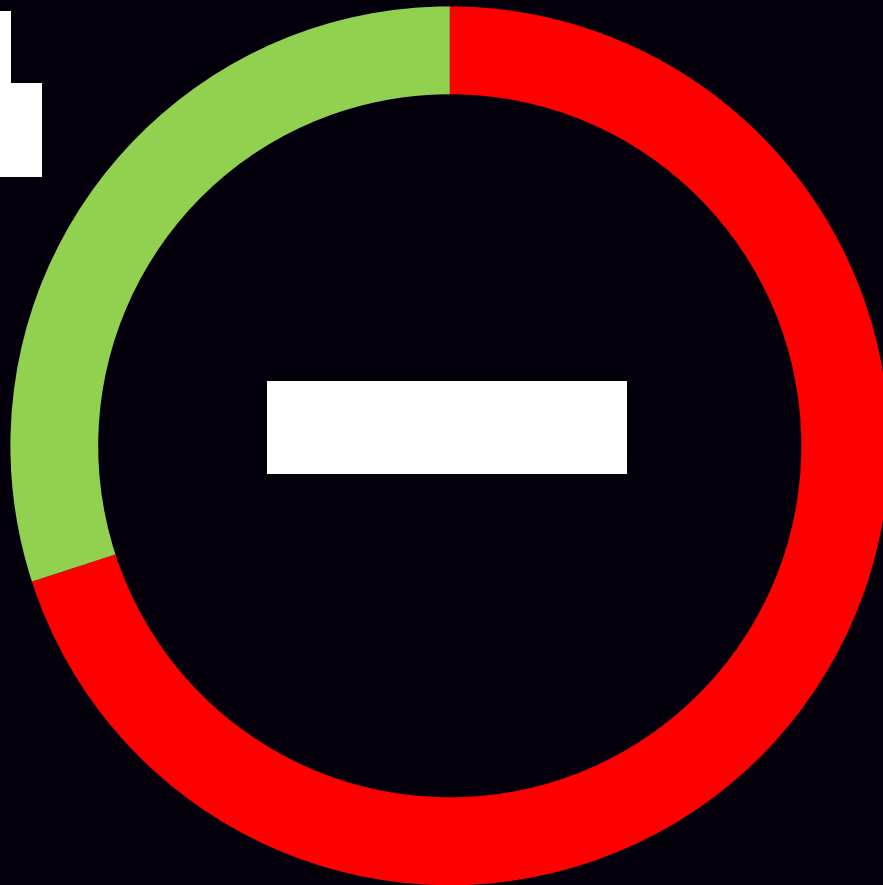
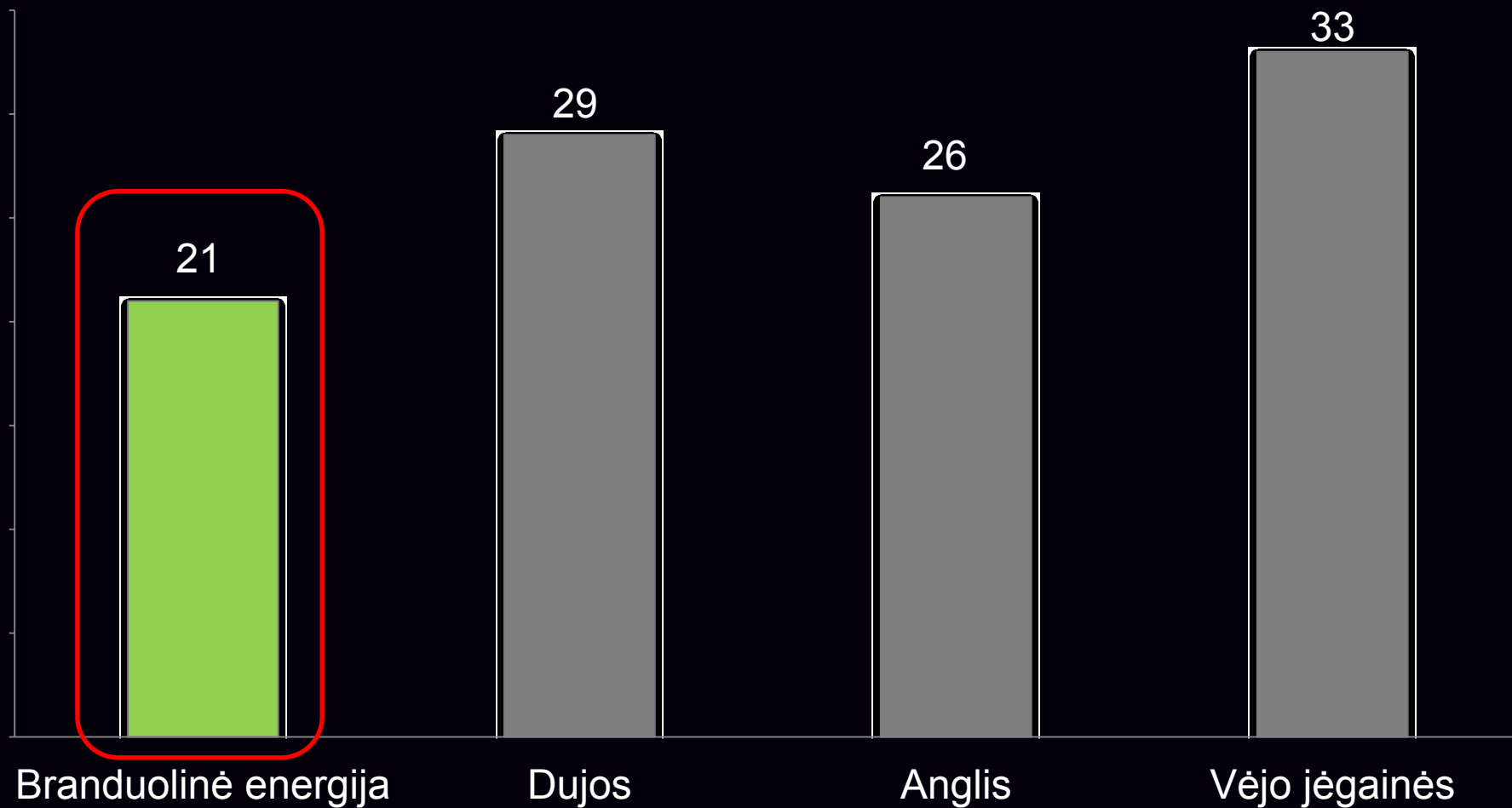


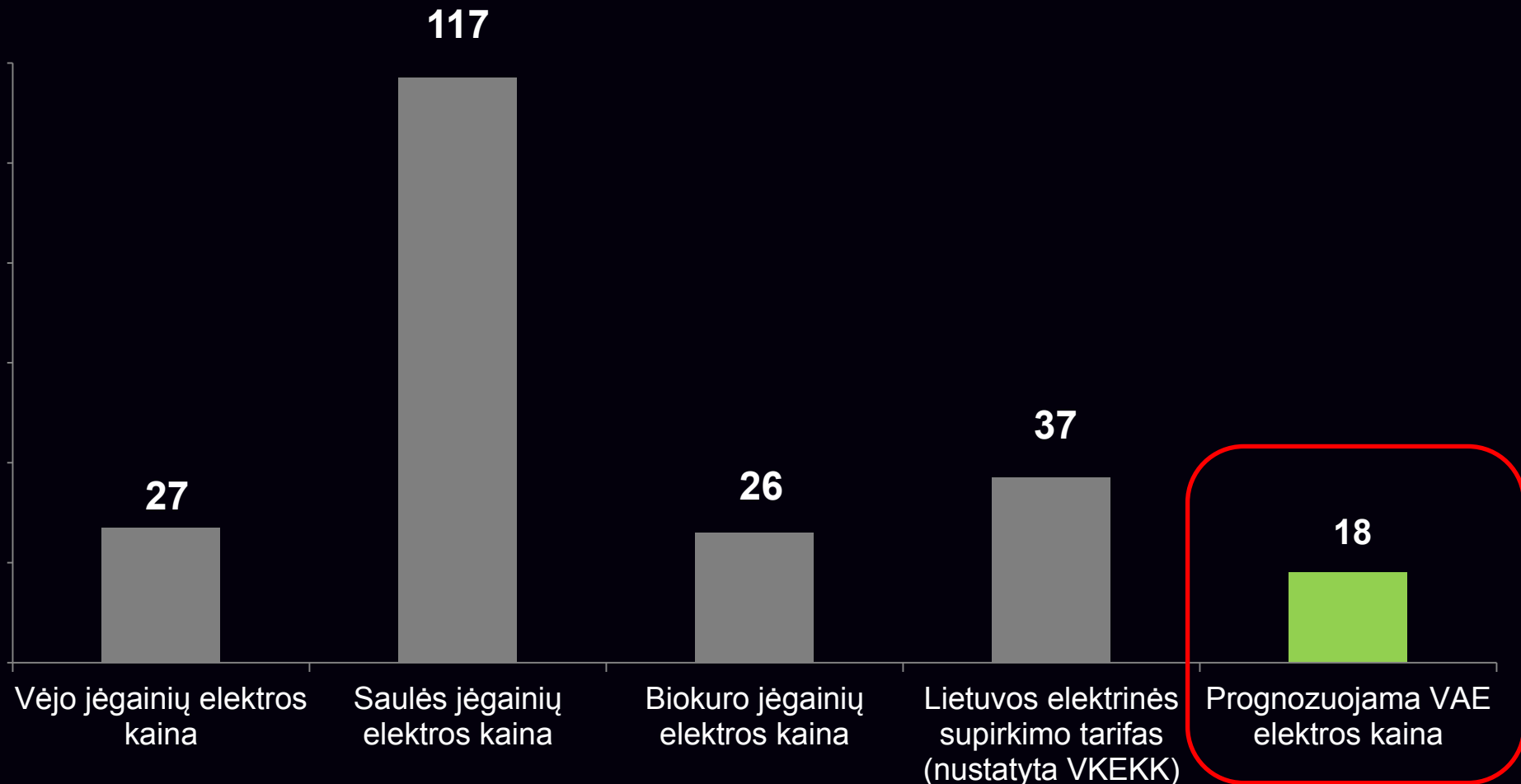
Visadino atominės elektrinės projekto pagrįstumo vertinimas



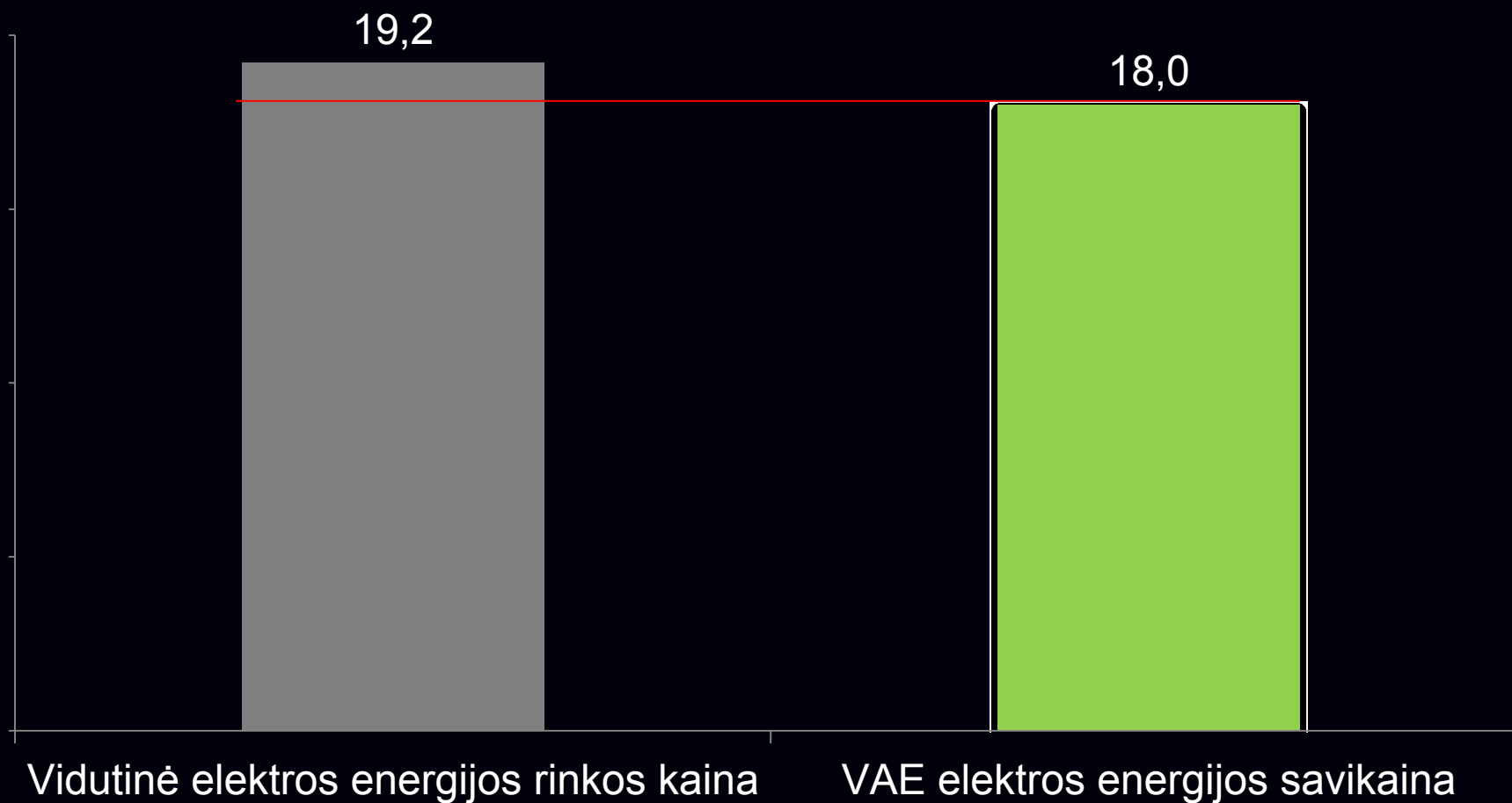
Vidutinė elektros energijos savikaina Europoje pagal gamybos rūšis (ct/kWh)

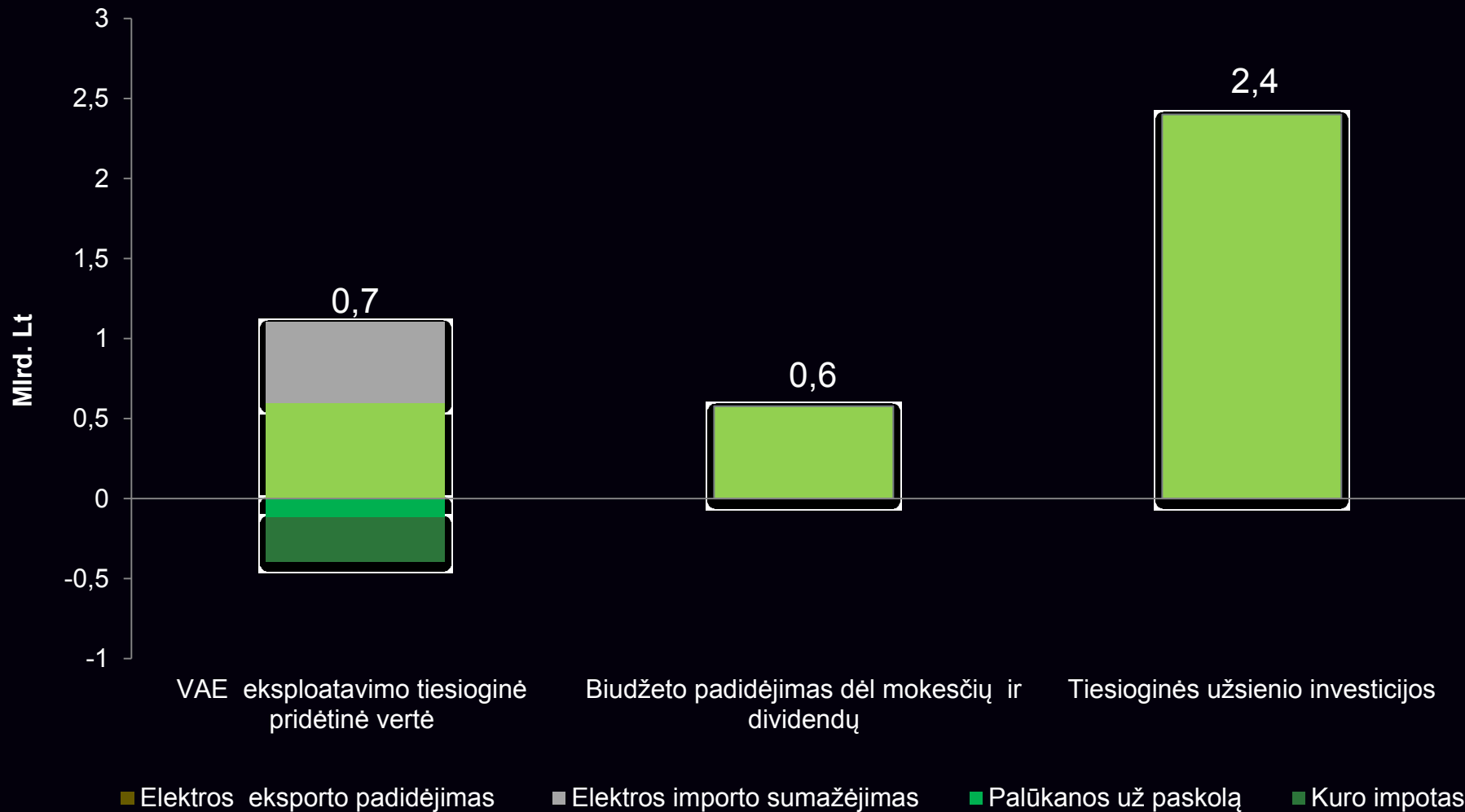


Vidutinės elektros energijos kainos Lietuvoje pagal gamybos rūšis, 2012 (ct/kWh)



Elektros energijos kainos 2020 m. (diskontuota) 2012 (ct/kWh)





Kuras

2.5

Remontas

0.6

Veiklos kaštai

3.4

Ekspluatacijos nutraukimo kaštai

0.4

Kiti kaštai

0.1

Palūkanos

5

Pelnas

6

18



1. Skalūninių dujų revoliucija drastiškai atpigins dujų kainas

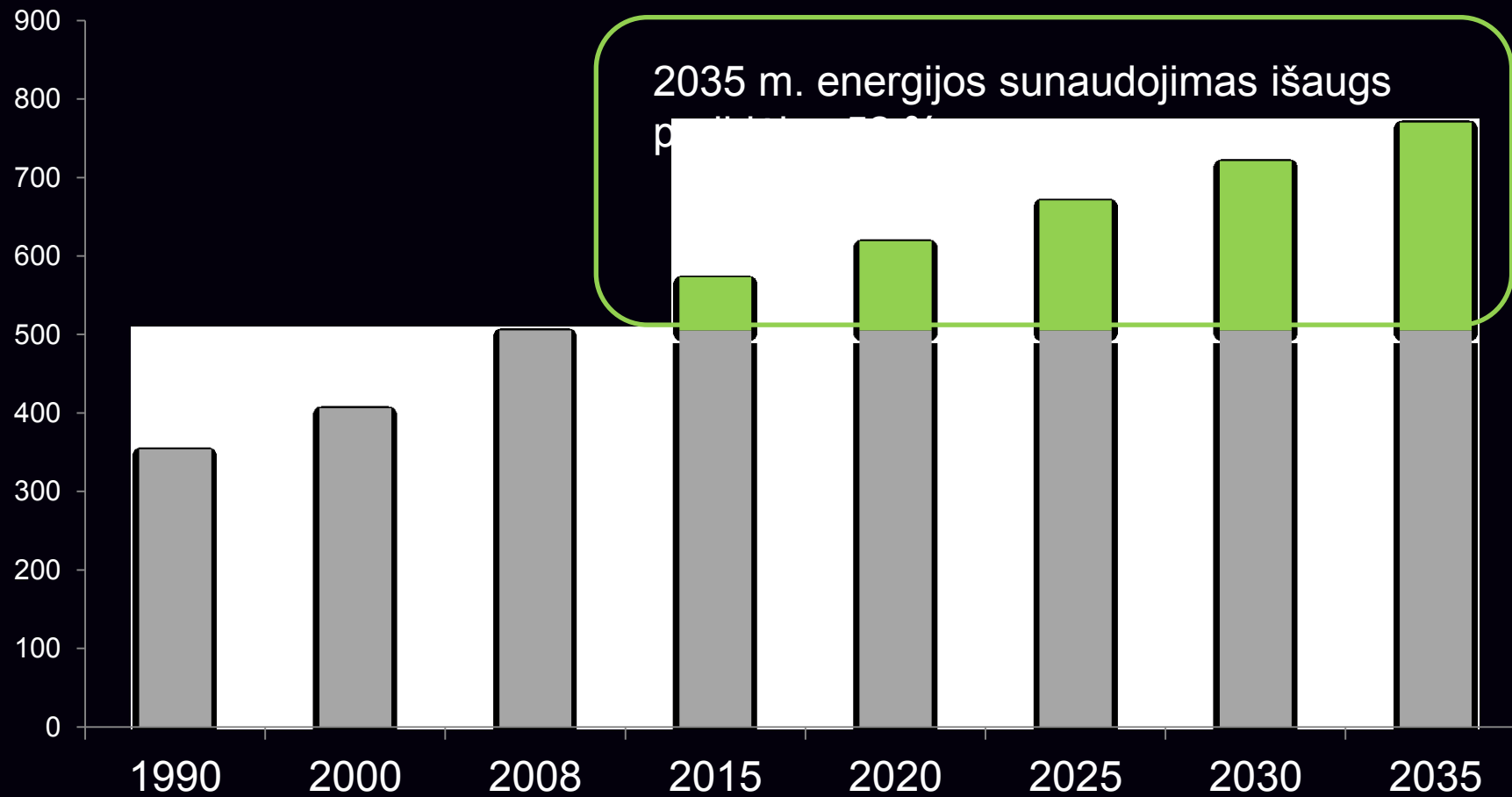
2. Biokuro kogeneracinės jėgainės – pigi el. energija

3 Branduolinė energija Europoje nebevystoma

4 Branduolinė energetika yra nedraugiška aplinkai



x 2





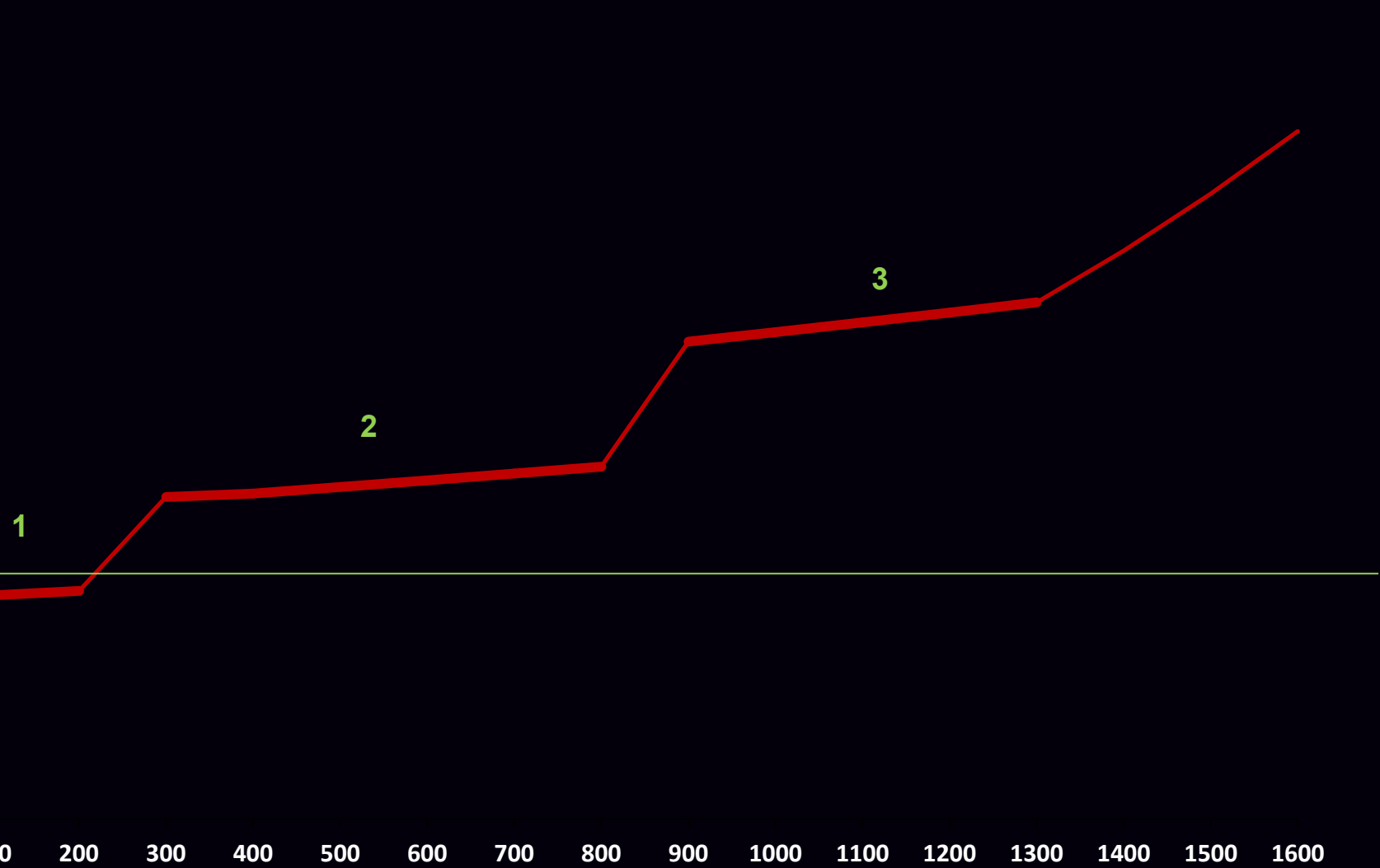
Dujų kainos ES (Lt/kub. m.)	Dabartinė kaina Europoje (2012 m. gegužės mėn.)	2015	2020	2025	2030	2035
Optimistinis scenarijus		839	886	905	942	1016
	1 085					
Pesimistinis scenarijus		988	1 082	1 147	1 203	1 240

ct/kWh

55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0

100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600

Instaliuota elektrinė galia MW



1

2

3



6,5 mlrd. Lt



Branduolinė energija



18 ct/kWh

4 015 TWh

6,5 mlrd. Lt



Saulė, vėjas, biomasė

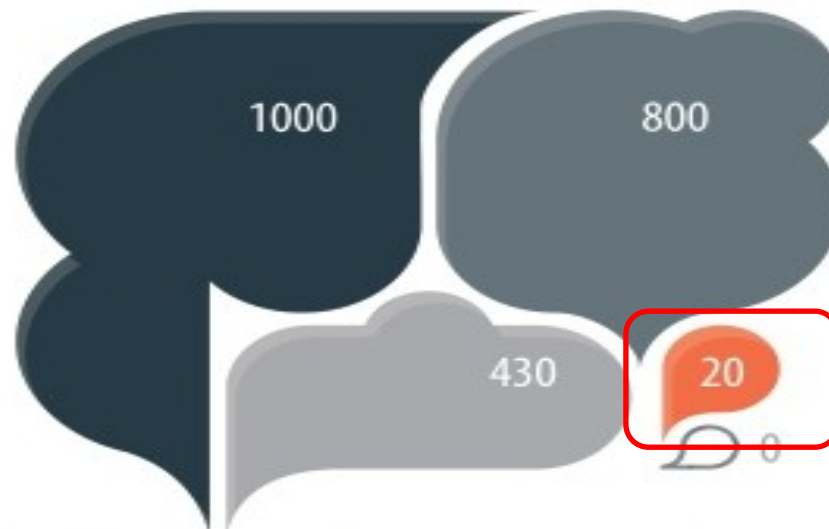


33 ct/kWh

2 971 TWh

Vid. el. kaina

Pagaminta el. energijos



Išmetamo
CO₂ kiekiai
(g / kWh)

- Kūrenamos anglimi
- Kūrenamos naftos produktais
- Kūrenamos dujomis
- Atominės elektrinės
- Atsinaujinantys šaltiniai

Šaltinis: **KTU, Pasaulio branduolinės energetikos asociacija**

“All the waste in a year from a nuclear power plant can be stored under a desk.”

Ronald Reagan