



Litgrid AB

Rimantas Busila
Valdybos narys ir
Finansų departamento direktorius

2015 birželio 4 d., Vilnius



Litgrid - elektros perdavimo sistemos operatorius

Litgrid misija:

Užtikrinti patikimą elektros
energijos persiuntimą ir
sudaryti sąlygas
konkurencijai atviroje
elektros rinkoje

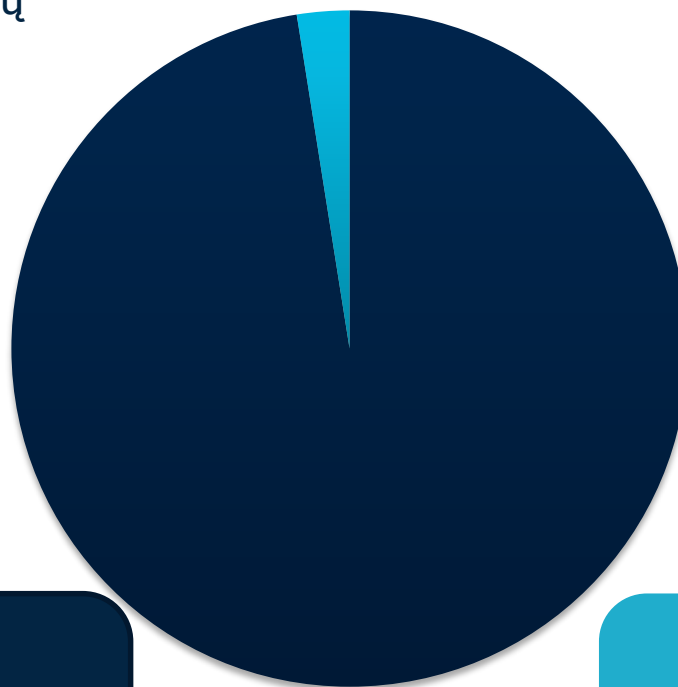
Litgrid vizija:

Visavertė Lietuvos elektros
energetikos sistemos
integracija į Europos
elektros infrastruktūrą ir
bendrą elektros rinką,
kuriant galimybes
konkurencingai
ekonomikai

NASDAQ OMX Vilnius Papildomajame prekybos sąraše nuo 2010 m. gruodžio 22 d.

Litgrid AB akcijos

Išstatinis kapitalas 146 ml. Eurų
Kapitalizacija 350 mln. Eurų



97,50%

UAB EPSO-G:
491 736 153 vardinės
paprastosios akcijos

2,50%

Smulkieji akcininkai
(5 627):
12 595 227 vardinės
paprastosios akcijos



Table 1: System Parameters

Parameter	Value
Frequency	49.99 Hz
Power	456 MW
Delta SAGD	-33 MW
Saldo	-1018 MW

Table 2: Historical Data

Time	Value
14:19:08	49.99 Hz
15:19:08	49.99 Hz
17:19:08	49.99 Hz



Table 3: System Status

System	Status
Power	On
Water	On
Gas	On
Oil	On

Table 4: Event Log

Time	Event
14:19:08	Power system started
15:19:08	Water system started
17:19:08	Gas system started

- 70 metų Lietuvos energetikos sistema buvo kuriama integruotai su rytinėmis šalimis
- Lietuvos elektros sistema sujungta su kaimyninėmis 12 tarp sisteminių jungčių:
 - 4 su Latvija
 - 8 su Rusija ir Baltarusija
- 2 naujos jungtys pradės naują erą šalies elektros energetikai



Strateginiai projektai



NordBalt

- Pirmoji Lietuvos-Švedijos elektros jungtis
- 450 km jūrinio kabelio
- 700 MW galia
- HVDC srovės keitikliai Klaipėdoje ir Nibru (Švedija)



2004

Baigta studija dėl Lietuvos ir Švedijos elektros sistemų sujungimo galimybės

2009

Atliktas Baltijos jūros dugno tyrimas



2010 pasirašytos Lietuvos ir Švedijos PSO sutartys, gruodį - jungties rangos darbų sutartys

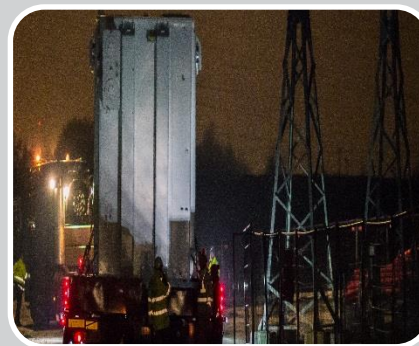
2011 pasirašyta NordBalt ir Nordstream sankirtos sutartis
2011 pradėta linijos Klaipėda-Telšiai statyba



2012 pradedama jūrinio kabelio gamyba

2014 pradėtas kloti jūrinis kabelis, srovės keitiklio statybos darbai

2014 baigta Klaipėdos TP rekonstrukcija



2015 | Klaipėdą atgabenta srovės keitiklio įranga
Baigta jūrinio kabelio gamyba

Tęsiamas kabelio instaliavimas jūroje
Atlikta 90 proc. jungties darbų



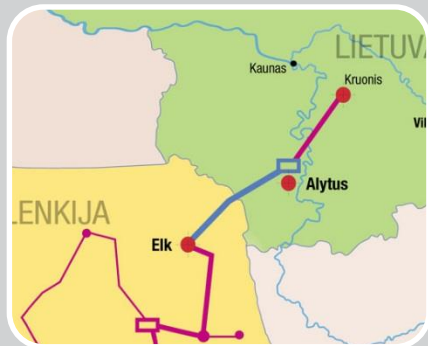
NordBalt

- Preliminari projekto vertė - €552 mln., Lietuvos dalis - €222 mln.
- Galinga jungtis tarp Lietuvos ir Švedijos elektros sistemų - alternatyvių energijos poreikių užtikrinimas
- Jau dabar - mažesnės ateities sandorių kainos elektros biržoje



LitPol Link

- Pirmoji Lietuvos elektros jungtis su Vakarų Europos elektros tinklais
- Elektros linija Alytus-Elk (Lenkija)
- Nuo 2015 - 500 MW galia
- HVDC srovės keitiklių stotis prie Alytaus



Nuo 1992
Nagrinėjami jungties
projekto variantai,
vykdomos galimybių
studijos

2006

Šalių politinė
deklaracija dėl
elektros sistemų
sujungimo

2011 pasirašytos
Lietuvos ir Lenkijos
PSO sutartys dėl
projekto
įgyvendinimo

2013 pasirašytos
rangos sutartys
linijos ir srovės
keitiklių stoties
darbams pradėti

2014 pradėti linijos
ir keitiklių stoties
statybų darbai

Kyla oro linijos
atramos, statomas
keitiklių stoties
pastatas,

Rekonstruojama
Alytaus TP

2015 atgabenta
srovės keitiklio
įranga
Atlikta 75 proc.
jungties darbų

- Preliminari projekto vertė
 - €370 mln., Lietuvos dalis
 - €108 mln.
- Beveik 20 metų planuoto projekto finišo tiesioji
- Pirmoji Baltijos šalių tiesioginė energetinė sąsaja su Vakarų Europa



LitPol Link

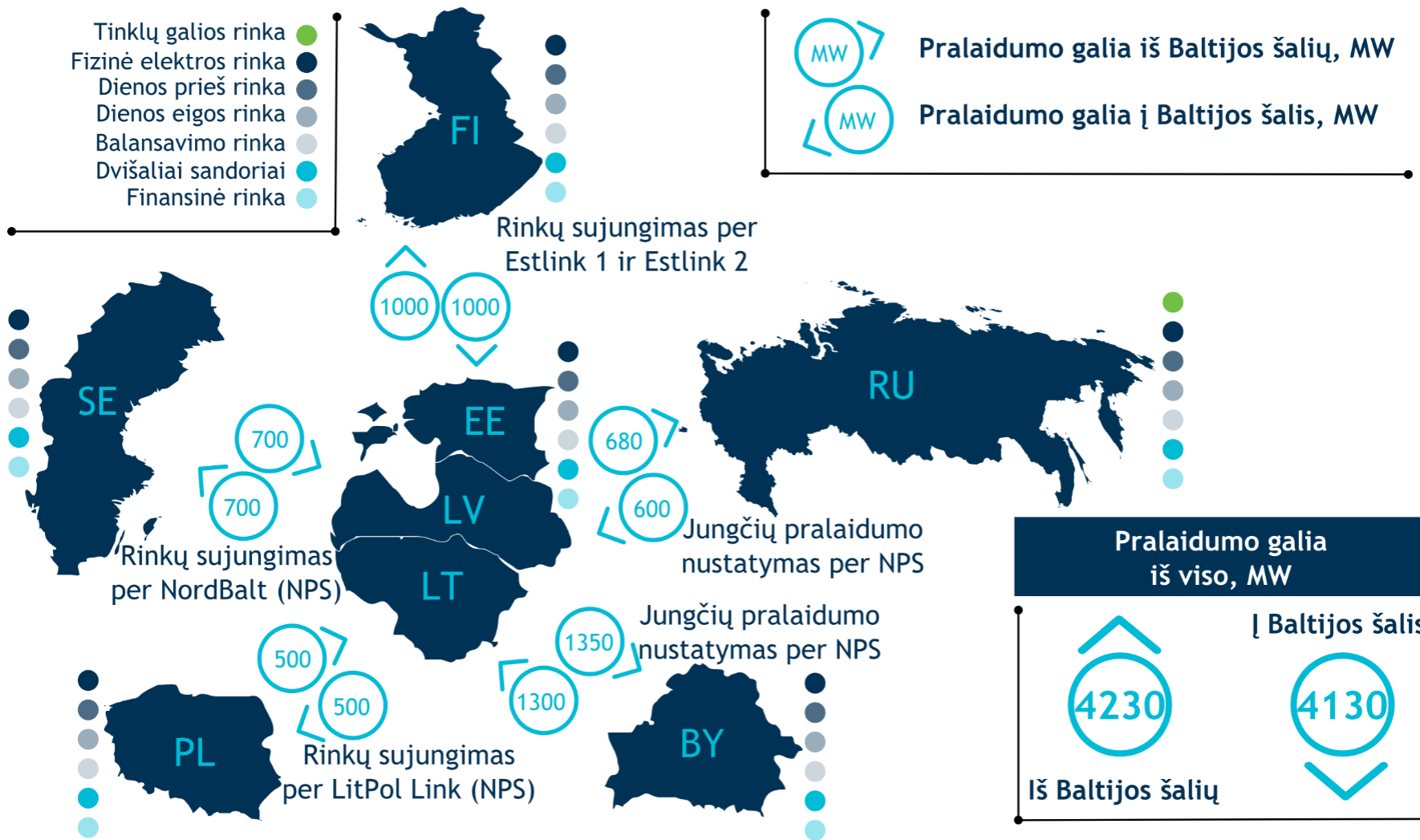
Elektros jungtys - strateginiai Europos Sąjungos, Baltijos jūros regiono ir Lietuvos projektai

- LitPol Link ir NordBalt Lietuvai - energijos šaltinių pasirinkimo galimybė ir savarankiškumo garantas
- Europos energetikos žemėlapyje tai - Baltijos jūros regiono energetikos rinkų sujungimo plano (BEMIP) realizavimas

2016 metais tapsime elektros srautų kryžkele

Didmeninė rinka

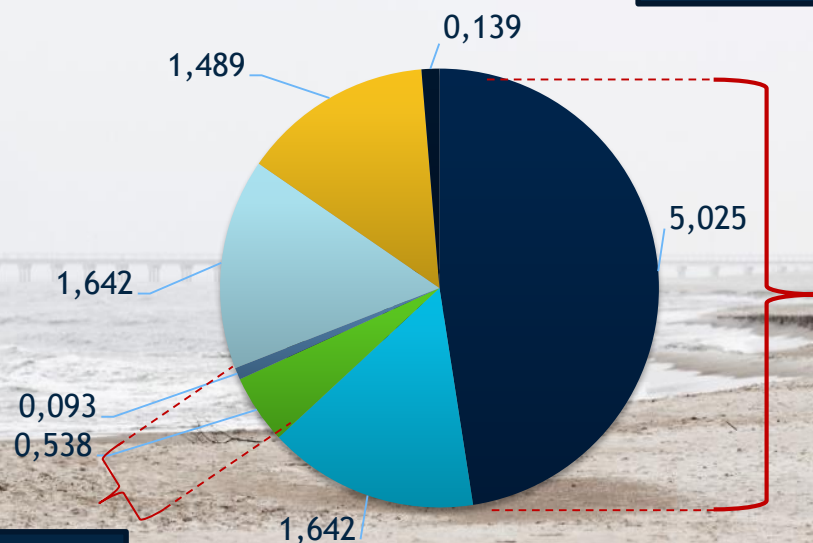
- Tinklų galios rinka
- Fizinė elektros rinka
- Dienos prieš rinka
- Dienos eigos rinka
- Balansavimo rinka
- Dvišaliai sandoriai
- Finansinė rinka



Veiklos rezultatai

2015 m. elektros kaina
vartotojams – 12,787 euro ct/kWh

Investicijų į strateginę elektros
infrastruktūrą (...) nauda mažins
didžiausią elektros kainos „pyrago“ dalį
ir sudarys nepalyginamai didesnes
galimybes šalies pramonės ir verslo
konkurencingumui keliams
dešimtmečiams



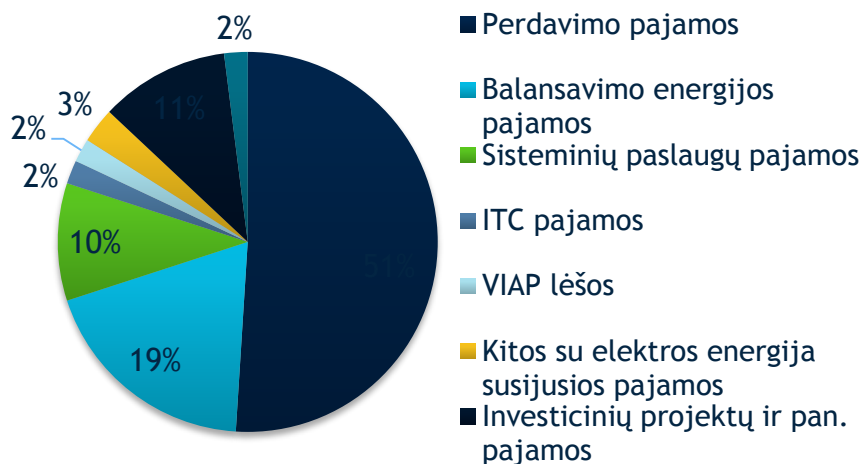
Elektros sąskaitos Litgrid dalis
- 0,631 euro ct/kWh, arba
mažiau nei 5 proc. tarifo
dydžio

- Įsigijimo kaina
- VIAP
- Perdavimo paslaugos
- Sisteminės paslaugos
- Skirstymo paslaugos vidutinės įtampos tinklais
- Skirstymo paslaugos žemos įtampos tinklais
- Visuomeninio tiekimo paslaugos

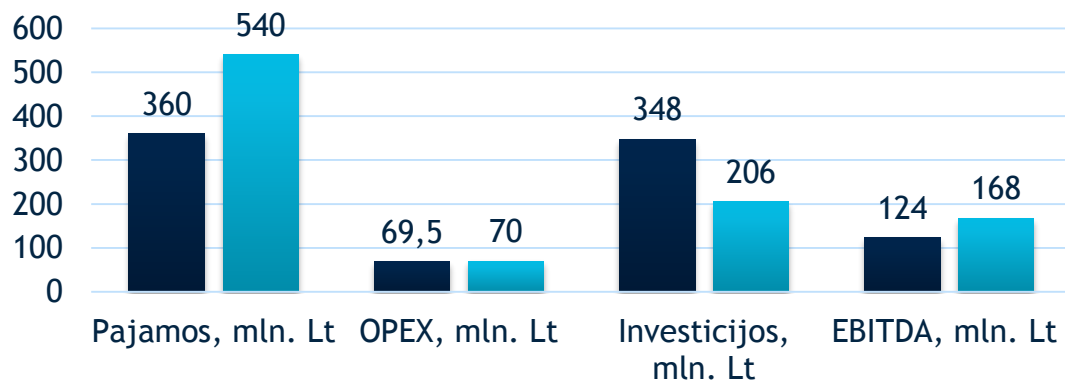
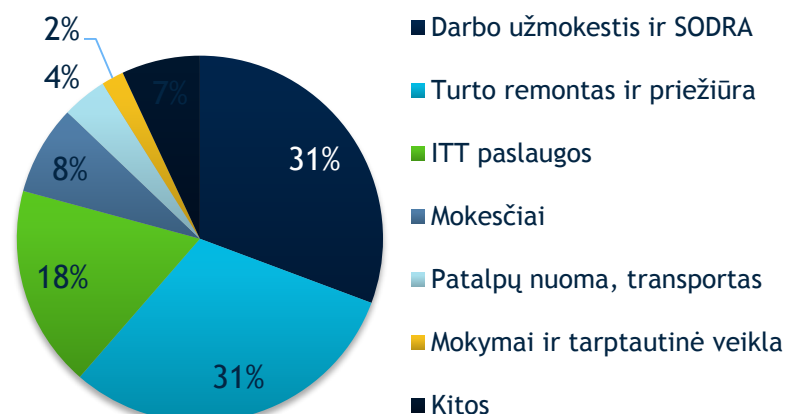


Svarbiausi finansiniai rodikliai ir 2014 m. pajamų ir kaštų struktūra

Pajamų struktūra

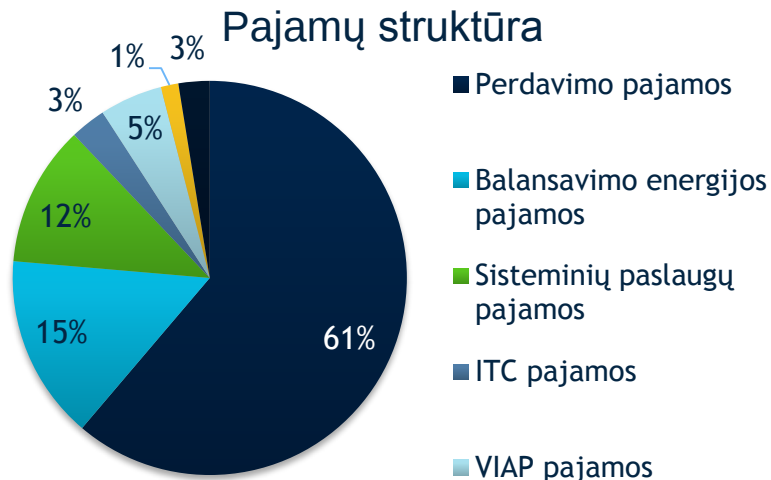


Veiklos sąnaudų (OPEX) struktūra

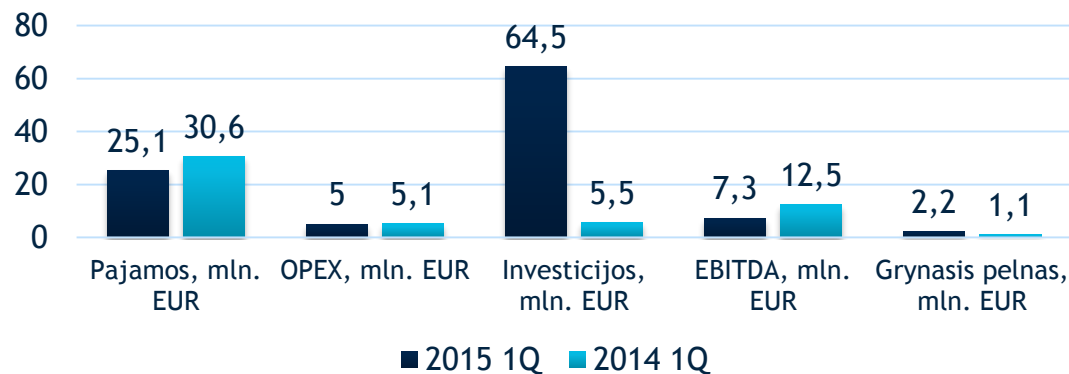
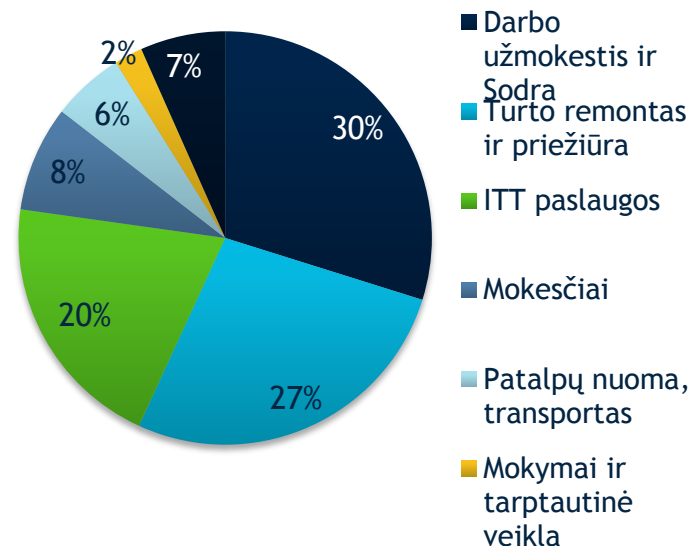


■ 2014 ■ 2013

Svarbiausi finansiniai rodikliai ir 2015 m. Q1 pajamų ir kaštų struktūra



Veiklos sąnaudos (OPEX)



Litgrid akcijų kaina ir prekybos apimtys



Artimiausi darbai ir iššūkiai

Baltijos šalių integracija į kontinentinę Europą - kelias kuriuo jau nuėjo Lenkija ir kitos Centrinės Europos šalys

1951-1958

KET įkurtas 1951 m. Austrijai, Belgijai, Prancūzijai, Vakarų Vokietijai, Italijai, Liuksemburgui, Olandijai ir Šveicarijai sutarus sujungti savo elektros energetikos sistemas į vieną sinchroniškai dirbančią zoną. Tinklas baigtas kurti 1958 m.

1995-2004

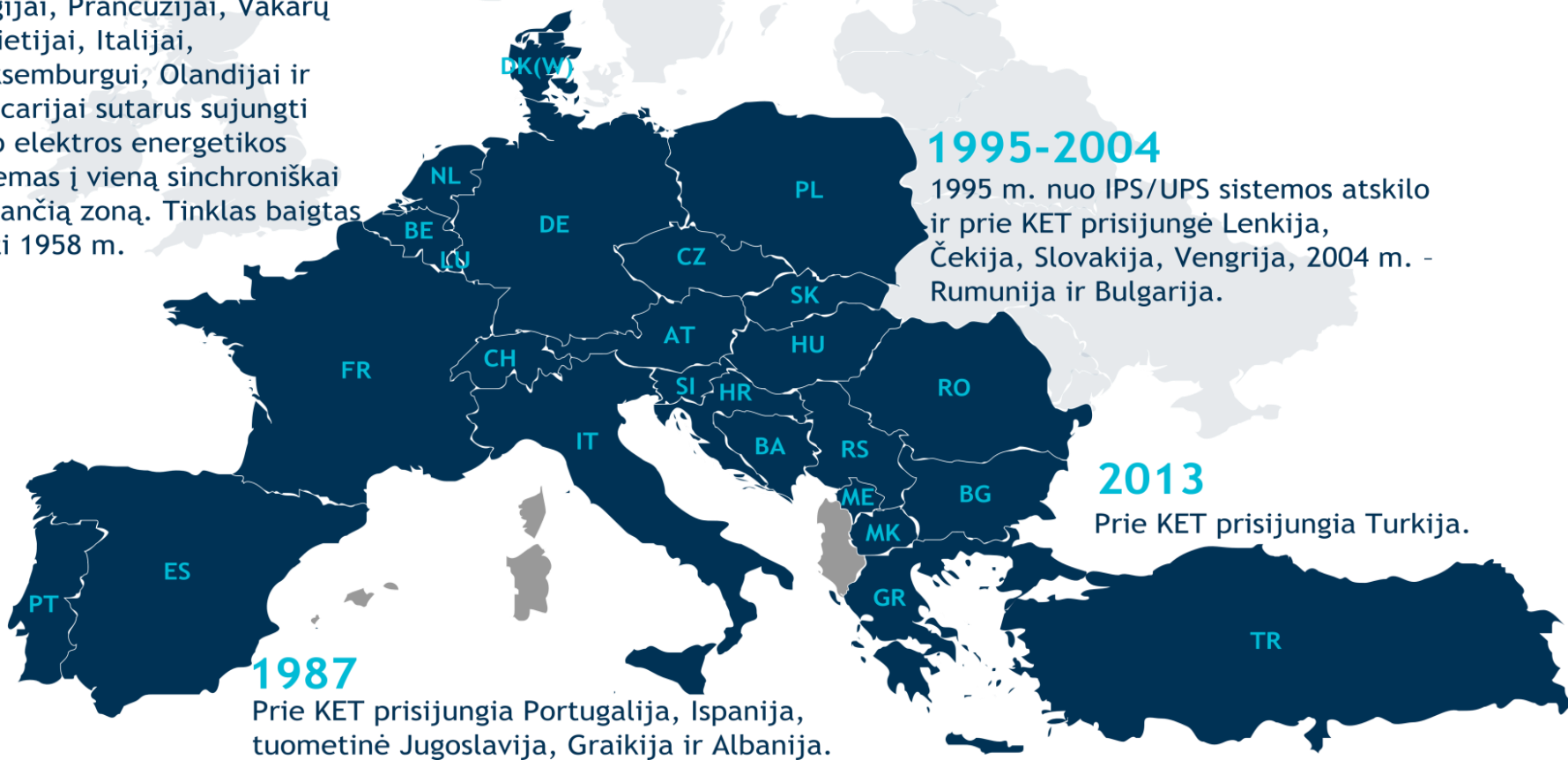
1995 m. nuo IPS/UPS sistemos atskilo ir prie KET prisijungė Lenkija, Čekija, Slovakija, Vengrija, 2004 m. - Rumunija ir Bulgarija.

2013

Prie KET prisijungia Turkija.

1987

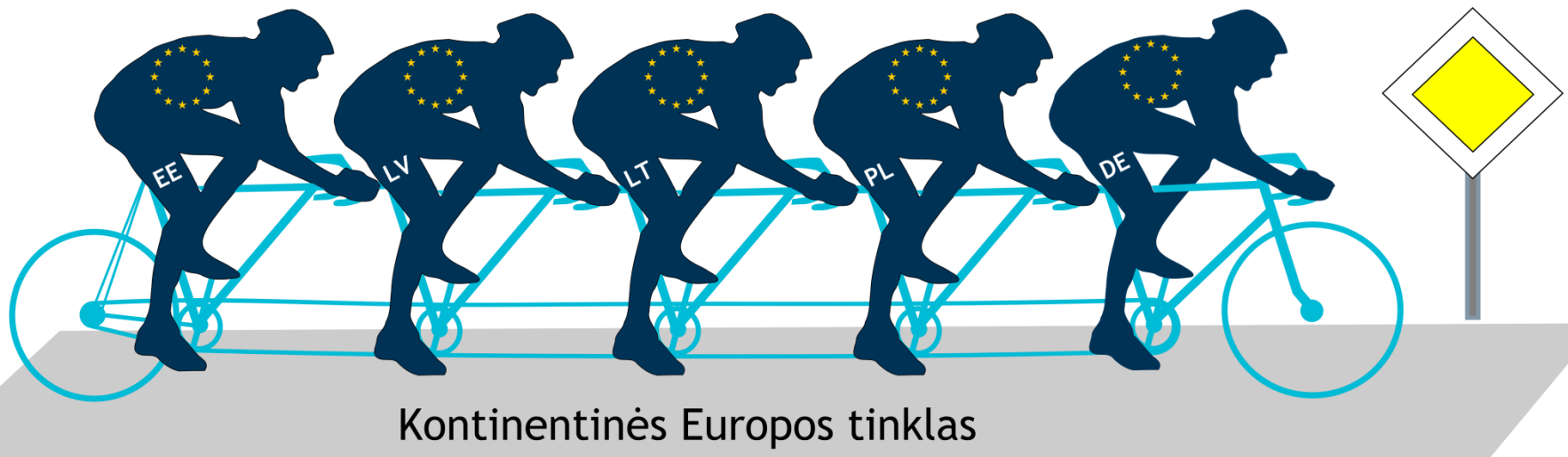
Prie KET prisijungia Portugalija, Ispanija, tuometinė Jugoslavija, Graikija ir Albanija.



Baltijos šalys jungiasi prie KET komandos

Baltijos valstybėms prisijungimas prie KET reikš:

- Energetikos sistemų patikimą darbą ir saugų elektros perdavimą.
- Tarpusavyje derinamus veiksmus prižiūrint įrenginius ir planuojant tinklo plėtrą.
- Bendras energetikos sistemų valdymo taisyklės - tinklų kodeksus, kurie vienodai bus taikomi visose Europos Sąjungos valstybėse.
- Užtikrintą elektros prieinamumą iš Vakarų Europos sistemų.







Energija mūsu augimui