

Tarptautiniai Lietuvos energetikos sistemos projektai

Aloyzas Koryzna

Tarptautinė konferencija

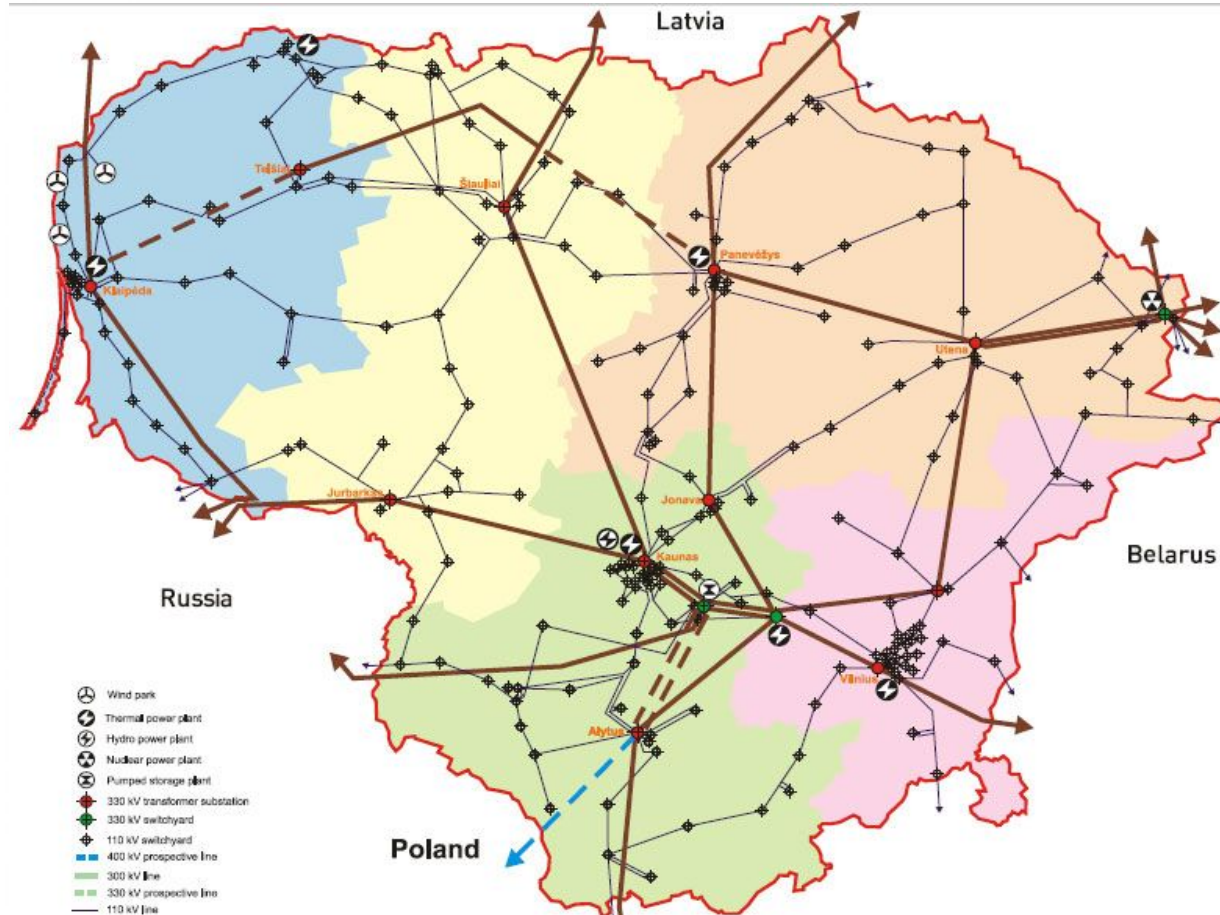
„Iššūkis Lietuvos energetikai: švaistyti galimybes ar pasinaudoti
Europos Sąjungos patirtimi”

Vilnius

2009 m. rugsėjo 30 d.

“Lietuvos energija” – elektros energijos perdavimo tinklo savininkas, elektros energetikos sistemos ir rinkos operatorius

2



	110 kV	330 kV	Iš viso
Oro linijų ilgis, km (grandimis)	4973	1670	6643
Požeminių kabelių ilgis, km	36		36
Transformatoriai, vnt.	4	21	25
Skirstyklos, vnt.	214	12	226
Transformatorių pastočių galia, MVA	172	3550	3722

Pagrindiniai “Lietuvos energijos” uždaviniai

1. Lietuvos elektros energijos vartotojų interesų užtikrinimas
2. Lietuvos energetinė nepriklausomybė ir integracija į Europos Sąjungos elektros perdavimo sistemą
3. Lietuvos elektros energetinės sistemos valdymo modelio atitikimas ES II-am energetikos reguliavimo paketui ir pasiruošimas III-ojo energetikos reguliavimo paketo įdiegimui
4. Efektyvios Lietuvos ir Baltijos šalių elektros rinkos sukūrimas

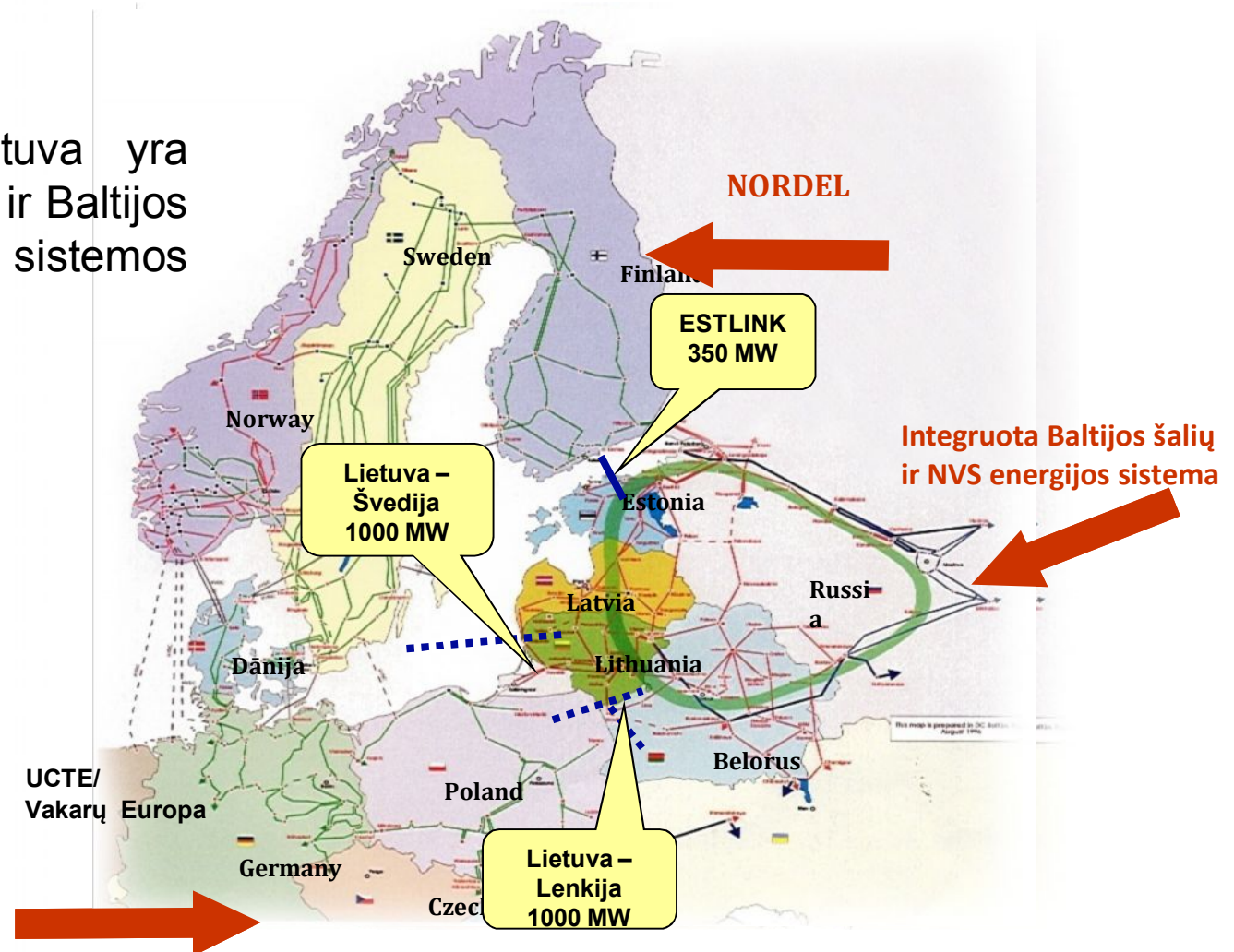


Tarptautiniai energetikos sistemos projektai

1. Prisijungimas prie Vakarų Europos energetikos sistemos sinchroniniam darbui
2. Lietuvos-Lenkijos jungtis “LitPol Link”
3. Lietuvos-Švedijos jungtis “Nord Balt”
4. Nauja atominė elektrinė
5. Bendros Baltijos šalių elektros rinkos sukūrimas

Prisijungimas prie Vakarų Europos energetikos sistemos sinchroniniam darbui: šiandienos situacija

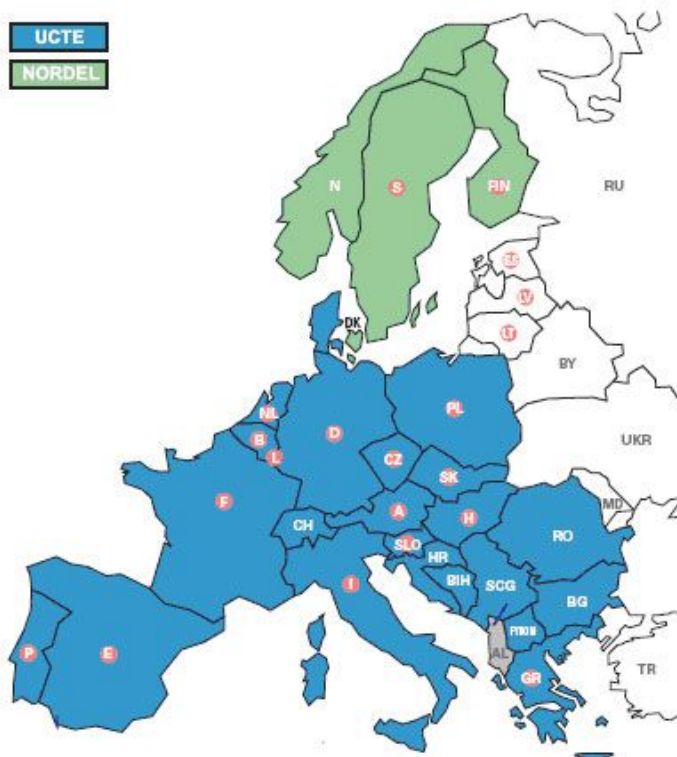
Šiuo metu Lietuva yra integruotos NVS ir Baltijos šalių energetikos sistemos dalis



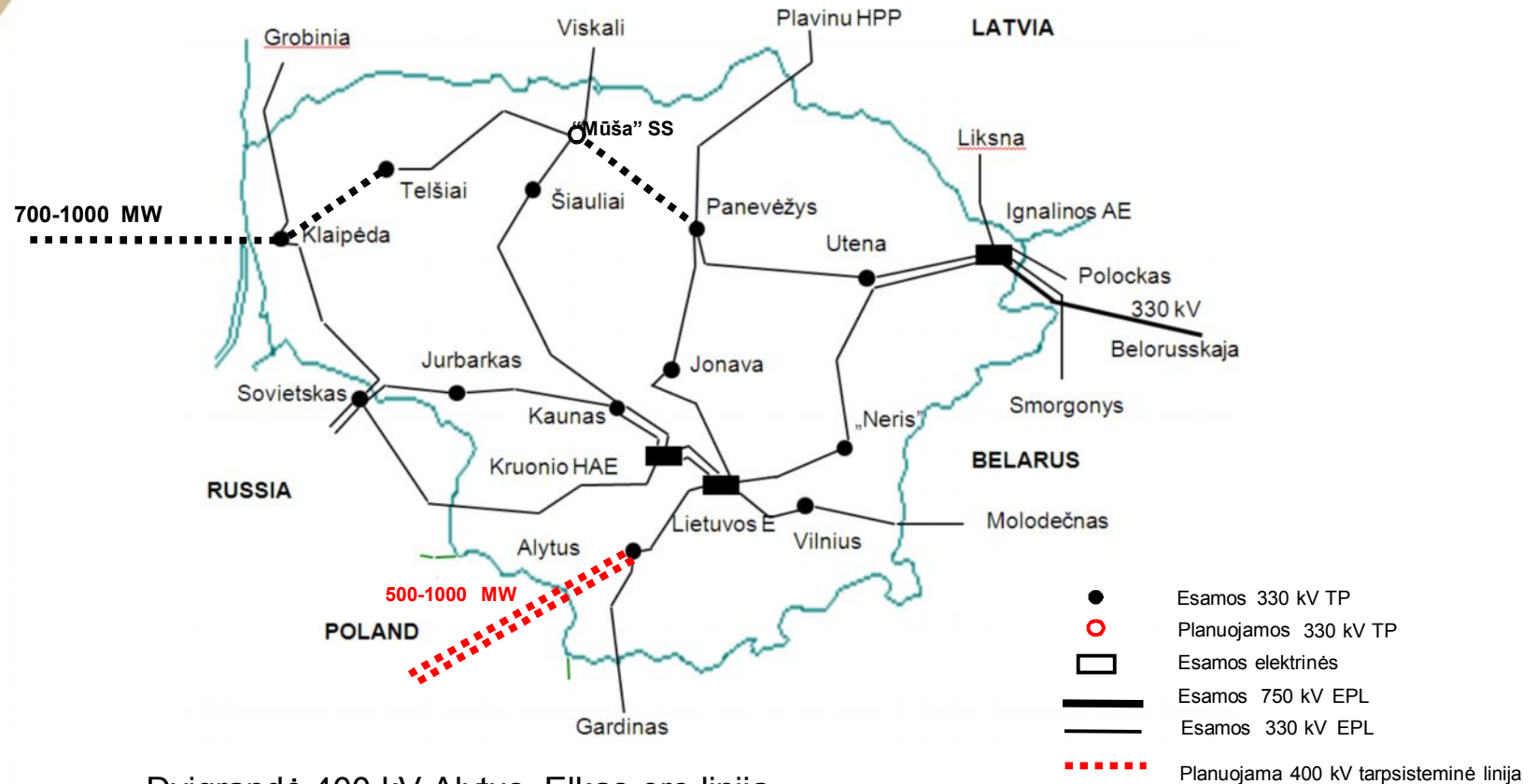
Prisijungimas prie Vakarų Europos energetikos sistemos sinchroniniam darbui: tikslas

Lietuvos strateginis siekis – prisijungti prie Vakarų Europos energijos sistemos sinchroniniam darbui

UCTE
NORDEL



“LitPol Link” projektas



- Dvigrandė 400 kV Alytus–Elkas oro linija
- Ilgis – 154 km., Lietuvos pusėje – apie 48 km
- Du 500 MW galios nuolatinės srovės keitikliai (Back-to-Back) Alytaus TP
- Jungties galia 2015 m. – 500 MW, 2020 m. – 1000 MW
- Preliminari projekto kaina - 237 mln. eurų
- Eksploatacijos pradžia – 2015 m

“LitPol Link” projektas

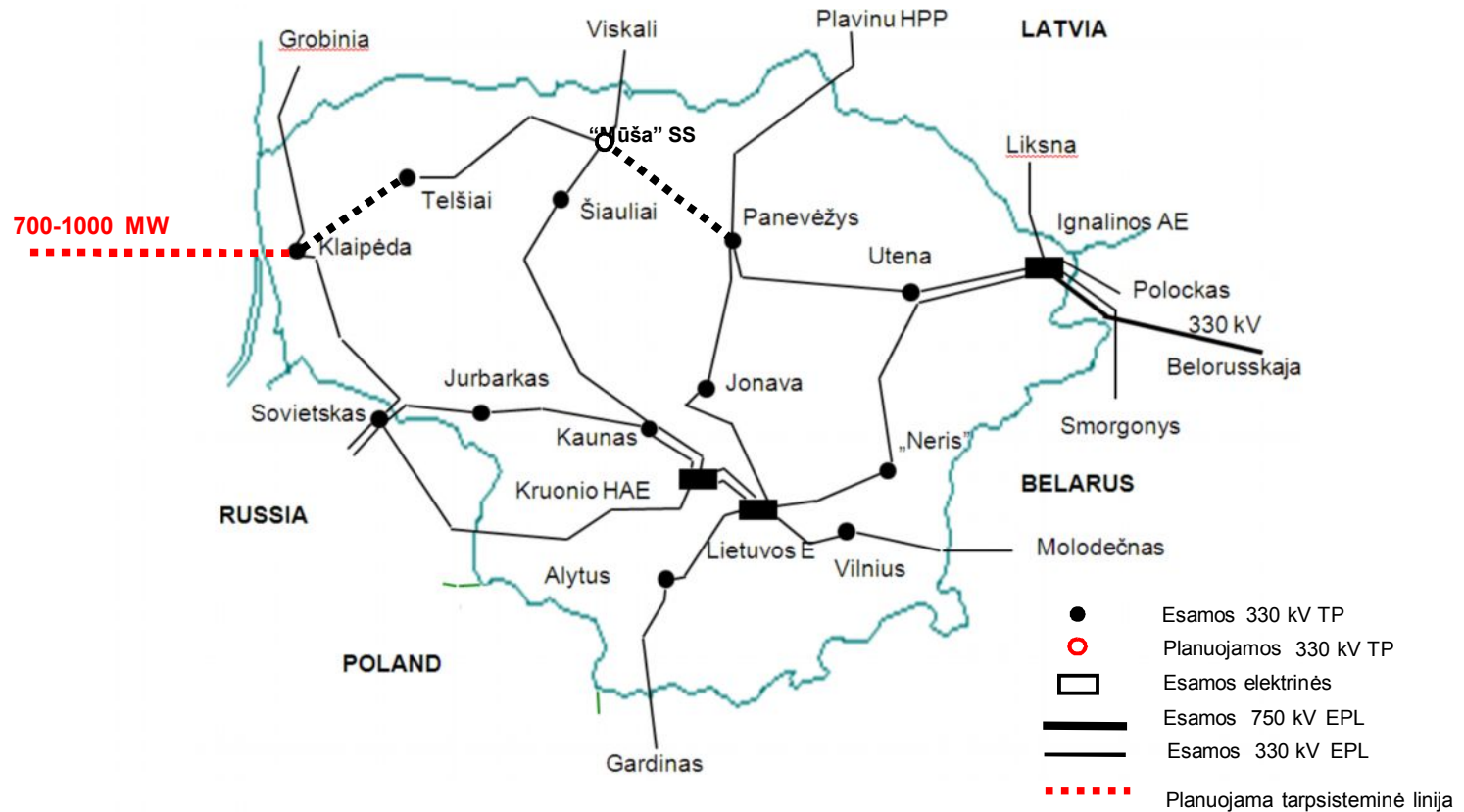
Šiuo metu vykdomi darbai:

- Paskelbtas konkursas parengti 400 kV elektros perdavimo linijos poveikio aplinkai vertinimo ir specialiuosius planus
- Vykdomos pirkimo procedūros nuolatinės srovės intarpo (Back-to-Back) statybos Alytaus pastotės rekonstrukcijos studijai
- Rengiama linijos trasos Lenkijoje studija

Numatoma:

- Parengti techninį projektą
- Suderinti linijos trasas Lietuvoje ir Lenkijoje
- Atlikti poveikio aplinkai vertinimus Lietuvoje ir Lenkijoje
- Lenkijoje parengti bendruosius planavimo dokumentus
- Spręsti žemės nuosavybės klausimus
- Gauti leidimus, spręsti licencijavimo klausimus

“NordBalt” projektas



Aukštos įtampos nuolatinės srovės (HVDC) povandeninis kabelis
 Kabelio ilgis ~440 km.
 Galia – 700 MW. Įtampa – 500 kV
 Keitiklių stotys Švedijoje ir Lietuvoje
 Preliminari projekto kaina - 552 mln. eurų
 Eksploatacijos pradžia – 2016 m.

“NordBalt” projektas

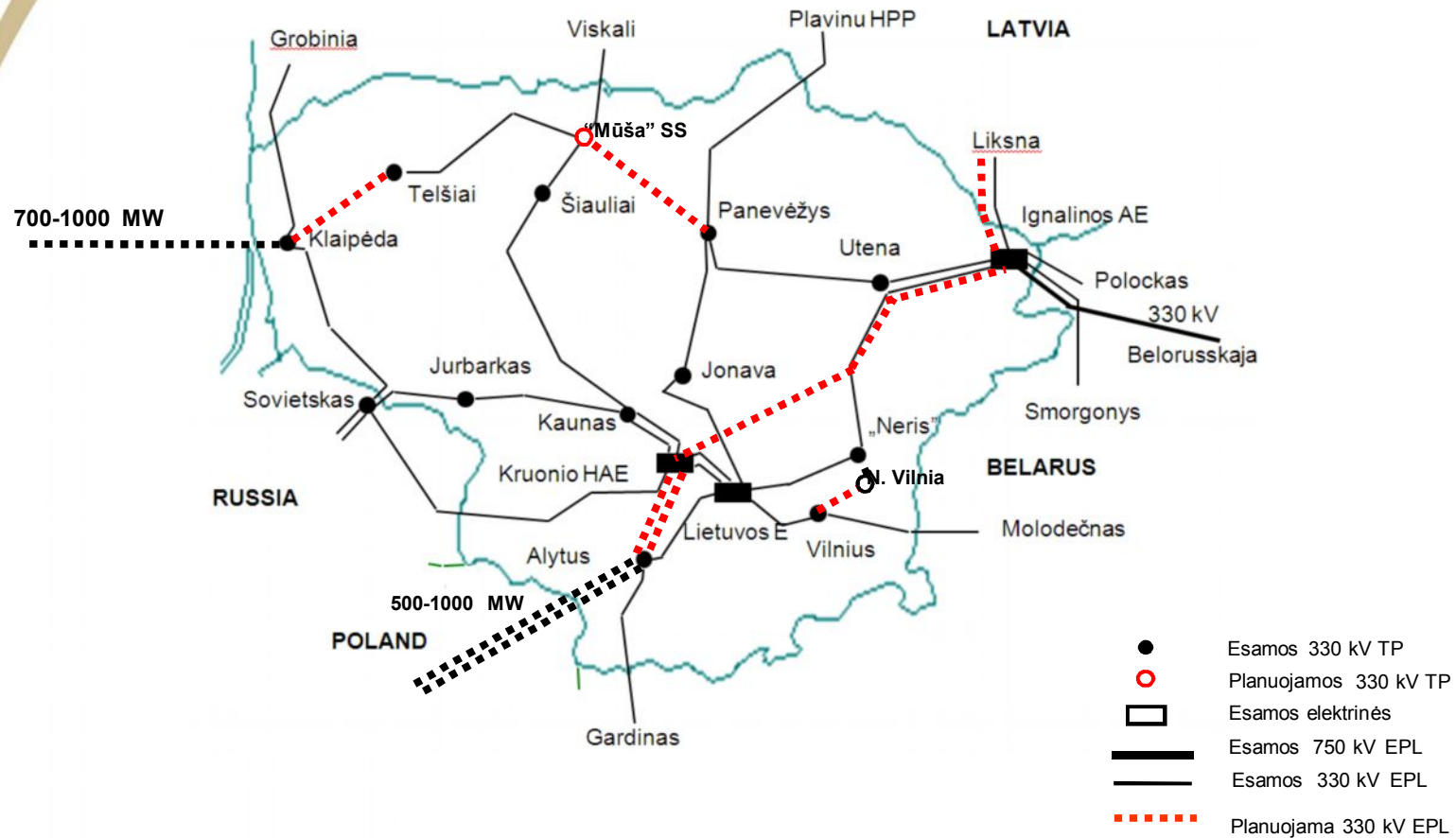
Atlikti darbai:

- Pateikta paraiška EK dėl ES TEN-E programos paramos jūros dugno tyrimų daliniam finansavimui. Paramos suma 1.275 mln. eurų
- Lietuvos, Švedijos ir Latvijos energetikos kompanijos pasirašė memorandumą dėl projekto
- Pateikta paraiška EK dėl ES EEPR programos paramos jungčiai bei Baltijos šalių tinklų stiprinimui. Paramos suma 131 mln. eurų
- Pradėti vykdyti Baltijos jūros dugno tyrimo darbai

Numatoma

- Toliau spręsti jungties techninius ir teritorijų planavimo klausimus Lietuvos ir Švedijos pusėse
- Iki 2010 m. suderinti ir patvirtinti jungties projekto įgyvendinimo modelį
- Iki 2010 m. pasirašyti sutartį su EK dėl EEPR programos paramos jungčiai ir Baltijos šalių tinklų stiprinimui
- Iki 2010 m. viešo konkurso būdu atrinkti projekto techninį konsultantą

Vidaus tinklų stiprinimas tarptautinių projektų įgyvendinimui



Naujos atominės elektrinės projektas Lietuvoje

2009 04 22 Vyriausybė priėmė nutarimą Nr. 300 dėl naujos atominės elektrinės įgyvendinimo strateginių kryptių.

1. Projekto įgyvendinimas remiasi Lietuvos energetikos strateginiais tikslais ir elektros energetikos sistemos poreikiais:
 - užtikrinti valstybės energetinį nepriklausomumą,
 - elektros energijos gamybos ir vartojimo balansą,
 - efektyvų esamos energetikos sistemos ir branduolinių technologijų eksploatavimo patirties panaudojimą.
2. Būtina sąlyga naujos atominės elektrinės projektui įgyvendinti laiku – verslo modelis ir finansavimo planas.

Naujos atominės elektrinės projekto parengiamųjų darbų programa

13

Atlikti darbai:

- Poveikio aplinkai vertinimas
- Statybos aikštelių ekogeologinis ir užterštumo radionuklidais tyrimai
- Išorinių poveikių statybos aikštelėms vertinimas
- Teisinės ir reguliavimo aplinkos aprašymas
- Fizinės saugos reikalavimų ir galimybių aprašymas

Vykdoma:

- Statybos aikštelių įvertinimas pagal TATENA saugos reikalavimus
- Aplinkosauginis auditas
- Drūkšių ežero hidrologinio balanso matavimai
- Teritorijų planavimas
- IAE infrastruktūros perėmimo projektas

Dėkoju uę dėmesį