

AB „Amber Grid“ kibernetinės saugos aktualijos

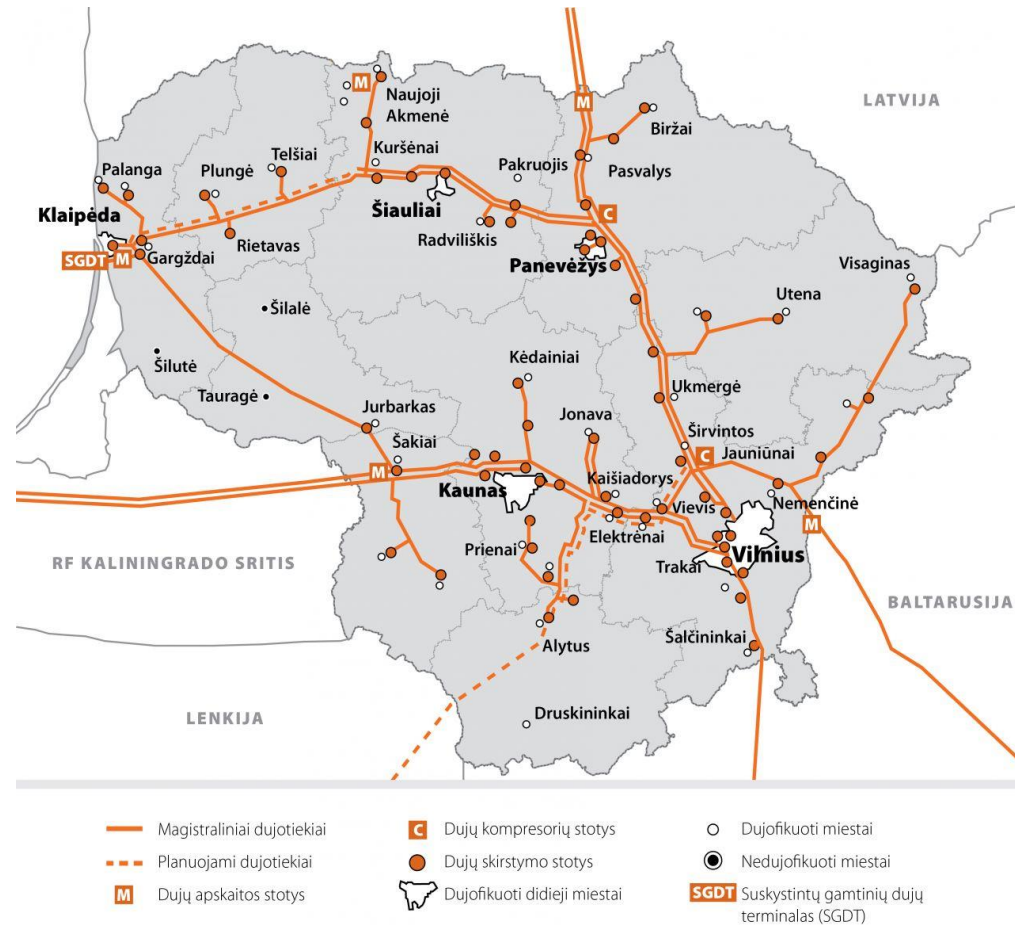
2015-01-29

AB „Amber Grid“

- Dujų perdavimo sistemos operatorius
- Pradėjo veiklą 2013 m. rugpjūčio 1 d.

Dujų perdavimo sistema

- Dujų perdavimo sistema:
 - Vamzdynai – 2007 km
 - Dujų skirstymo stotys – 66
 - Dujų apskaitos stotys – 3
 - Dujų kompresorių stotys – 2



Informacinės technologijos

- Informacinės sistemos;
- Duomenų centras;
- Globalus duomenų perdavimo tinklas;
- Lokalūs kompiuteriniai tinklai.

Informacinės sistemos

- Buhalterinės apskaitos programinė sistema;
- Personalo valdymo, darbo užmokesčio ir darbo laiko apskaitos programinė sistema;
- Dujų apskaitos programinė sistema ir dujų srautų balansavimo modulis;
- Elektroninis dokumentų archyvas;
- Dokumentų valdymo programinė sistema;
- Mokymų ir kvalifikacijos kėlimo valdymo programa;
- Nuotolinio mokymo sistema;
- Sunaudojamų energetinių resursų apskaitos programa;
- Pastatų priežiūros kontrolės programa;
- Išorinis interneto puslapis;
- Intranetas.

Technologinės informacinės sistemos

- Magistralinio dujotiekio telemetrijos informacinė sistema (SCADA);
- Dujų srautų prognozavimo ir modeliavimo programinė sistema;
- Magistralinių dujotiekių geografinė informacinė sistema;
- Vamzdyno apsauginio potencialo, srovių, izoliacijos pažeidimo vietos nustatymo programa.

Duomenų centras

- Sudarytas iš pagrindinio ir rezervinio duomenų centrų.
- Duomenų centro konteinerinio tipo patalpos atitinka EN1047-2 standarto R60D klasės reikalavimus.
- Įrengtos jėgimo kontrolės ir apsaugos signalizacijos sistemos.
- Įrengti rezervinio maitinimo įrenginiai (UPS) (~30 min.).
- Ilgesniam darbui užtikrinti, sutrikus elektros tiekimui, įrengtas dyzelinis elektros generatorius.
- Įrengta tikslios kontrolės klimato palaikymo (veikiančios principu 2+1) ir automatinė gaisro gesinimo sistemos.

Globalus duomenų perdavimo tinklas

- Jungia 4 bendrovės padalinių lokalius tinklus (Savanorių pr. 28, Gudelių g. 49, Jauniūnų KS, Panevėžys).
- Integruotas tinklas – duomenys, VoIP telefonija. Technologija MPLS.

Telemetrijos duomenų perdavimo globalus tinklas

- Jungia 69 dujų skirstymo ir apskaitos stočių telemetrijos sistemas ir Dispečerinį centrą.
- Technologija MPLS.

Saugumo užtikrinimo priemonių grupės

- Fizinės saugos priemonės.
- Aparatinės - programinės saugos priemonės.
- Programinės saugos priemonės.
- Administracinės priemonės.

Naudojamos saugumo užtikrinimo priemonės

Globalaus duomenų perdavimo tinklo saugumo užtikrinimo priemonės.

- Įsilaužimo blokavimo sistema.
- Antivirusinė, antispam, turinio filtracijos sistema.
- Ugniasienės.

Naudojamos saugumo užtikrinimo priemonės

Telemetrijos globalaus duomenų perdavimo tinklo saugumo užtikrinimo priemonės.

- Atskirtas nuo bendro naudojimo LAN.
- Atskirtas nuo ryšio su Internet.
- Perimetro apsaugoje įsilaužimo blokavimo sistema ir ugniasienės.

Naudojamos saugumo užtikrinimo priemonės

Kompiuterinių darbo vietų saugumo užtikrinimas.

- Antivirusinė programinė įranga.
- Autorizacijos, autentifikavimo sistema.

Keliami IS saugos reikalavimai

Lietuvos Respublikos Energetikos ministro įsakymas Nr. 1-89, 2013-05-02 „Dėl strateginę ar svarbią reikšmę nacionaliniam saugumui turinčių energetikos ministro valdymo sričiai priskirtų įmonių ir įrenginių informacinės saugos reikalavimų patvirtinimo“.

Auditas

- Atitikties, pagal Lietuvos Respublikos Energetikos ministro įsakymą Nr. 1-89, 2013-05-02 „Dėl strateginę ar svarbią reikšmę nacionaliniam saugumui turinčių energetikos ministro valdymo sričiai priskirtų įmonių ir įrenginių informacinės saugos reikalavimų patvirtinimo“, reglamentuojančio strateginių įmonių informacinių sistemų saugą, vertinimas.
- Duomenų centrų atitikties SANS instituto rekomendacijomis „Duomenų centrų fizinės saugos rekomendacijos“.

Klausimai ?