

Amber Grid

Energija švariai ateičiai

Nemunas Biknius, CEO

 Amber Grid



Kas esame ir kodėl?

- Amber Grid – Lietuvos dujų perdavimo sistemos operatorius
- Kasdien užtikriname, kad svarbiu energijos ištekliumi – dujomis būtų aprūpinti visi vartotojai
- Įgyvendiname strateginius valstybės projektus, didinančius šalies energetinį saugumą ir nepriklausomybę
- Dirbame žaliųjų dujų srityje ir prisidedame prie šalies dekarbonizacijos tikslų, energetikos transformacijos



Mūsų komanda
– 324 žmonės



2285 km dujotiekių,
2 dujų kompresorių
stotys, 64 dujų
skirstymo stotys



Transportuojame
apie 55 TWh/metus
dujų



Per metus uždirbame
apie 52 mln. €
pajamų



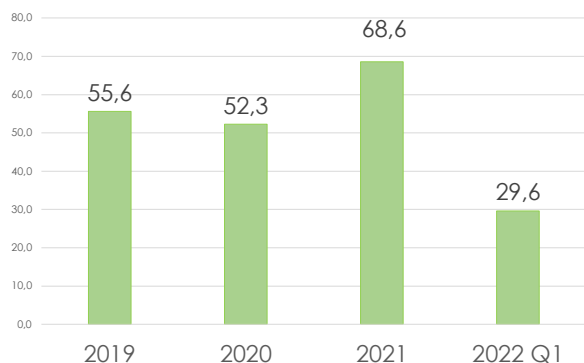
Poveikio aplinkai mažinimas, švarios energijos plėtra 2021

- **13 proc.** sumažintos ŠESD emisijos. Tikslas – iki 2030 m. veiklos poveikį aplinkai sumažinti 66 proc.
- **0** reikšmingų aplinkosaugos incidentų veikloje
- Įrengta **1,5 MW** nuosavų saulės jėgainių. Pasigaminame pusė reikalingos elektros energijos, mažiname CO₂, sutaupome 50 proc. įmonės išlaidų už elektrą

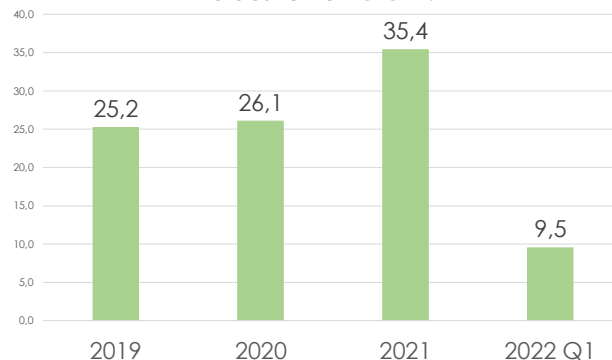


Finansiniai rezultatai

2021 m. pajamos 16,3 mln. Eur (+31,2%)
didesnės nei 2020 m.



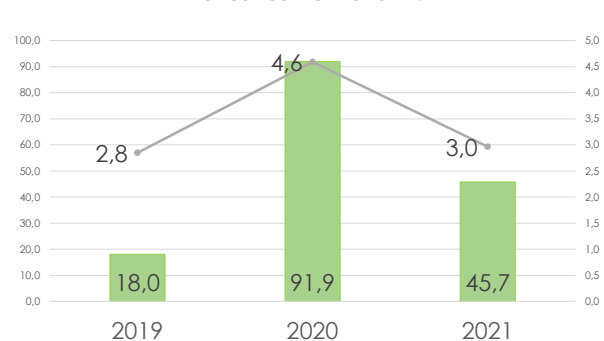
2021 m. EBITDA 9,3 mln. Eur (+35,7%)
didesnė nei 2020 m.



2021 m. grynasis pelnas 5 mln. Eur (+27,7%)
didesnis nei 2020 m.



2021 m. investicijos 46,2 mln. Eur (-50,2%)
mažesnės nei 2020 m.



■ Investicijos — Finansinės skolos/EBITDA santykis

2023 m. dujų perdavimo paslaugos kaina auga 39 proc. Kaina grįžta į 2021 m. lygį. Dėl reguliavimo ypatumų perdavimo kaina 2022 m. buvo sumažinta iki 1 Eur/MWh





Esame didžiulio – Baltijos šalių ir Suomijos regiono dalis

Lietuva sujungta su Klaipėdos SGD terminalu ir kelių šalių dujų perdavimo sistemomis – Latvijos, Lenkijos, Baltarusijos ir Rusijos Karaliaučiaus srities. Kalbėdami apie regioną, visada įskaičiuojame Suomiją, o nuo gegužės – ir Lenkiją

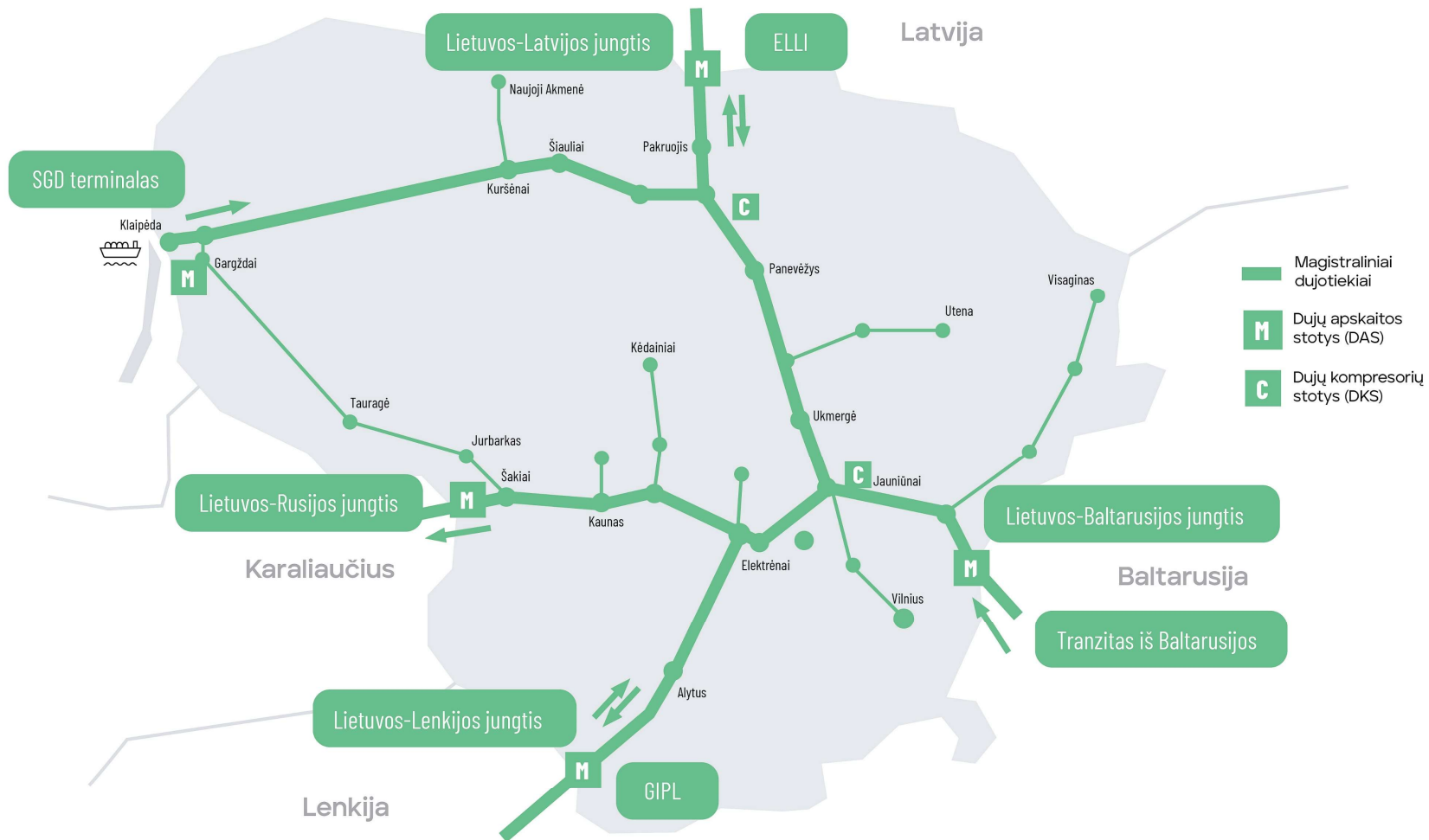
Dujų suvartojimas regione:

- Lietuva 2021 m. – 24 TWh
- Ateityje – apie 21 TWh
- Klaipėdos SGDT metinis pajėgumas – 37 TWh
- Latvijos ir Estijos bendras suvartojimas – 18 TWh
- Suomijos – 25 TWh
- Lenkijos – 200 TWh

Lietuvoje sukurta infrastruktūra galime perduoti didžiulius kiekius energijos regiono valstybėms



Lietuvos dujų perdavimo infrastruktūra

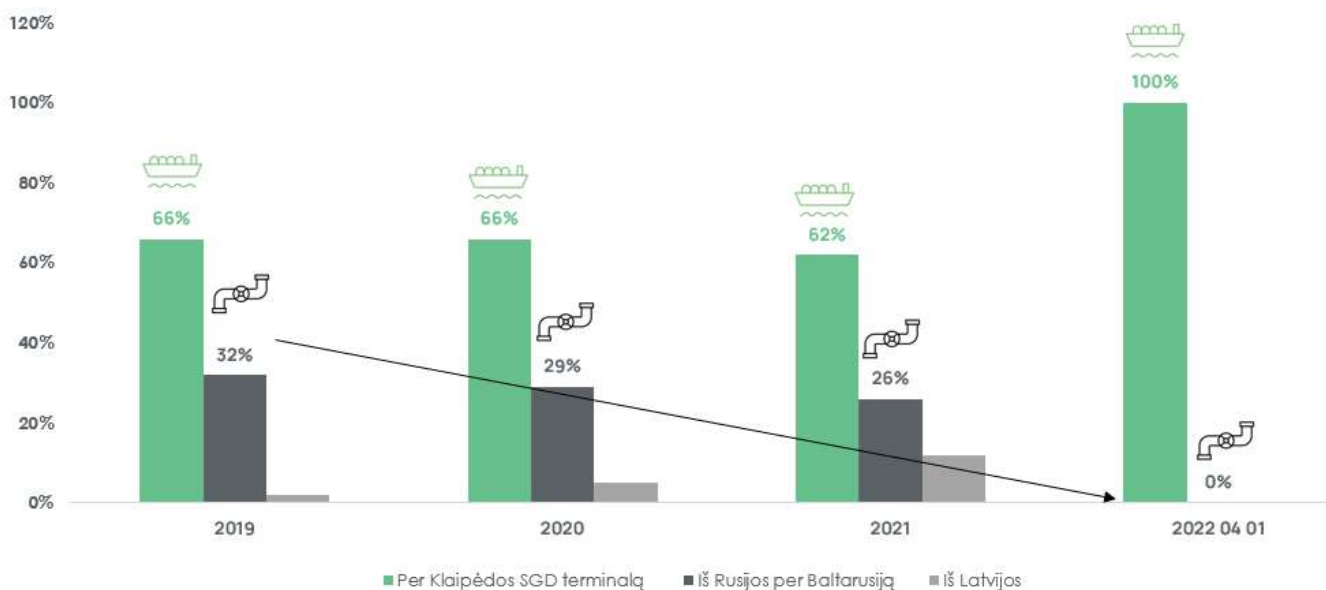


Dujų importas į Lietuvą

Pagrindinis dujų tiekimo šaltinis - Klaipėdos SGD terminalas

3 metus iki šio pavasario dujų importas į Lietuvą iš Rusijos buvo mažiau nei 1/3

Nuo 2022-04-01 Lietuva nebeperka rusiškų dujų



Rusijos pasiruošimas karui – dirbtinis dujų kainos pakėlimas taip trukdant Europai užsipildyti dujų saugyklas

Atidarius GIPL dujotiekį tarp Lietuvos ir Lenkijos dujų tiekėjai užsisako dujų perdavimo paslaugą tiek į Lenkiją, tiek į Lietuvą

Pilnai išnaudojamas Klaipėdos SGD terminalas, mažėja našta valstybei



Užbaigtas vienas energetinės nepriklausomybės etapas

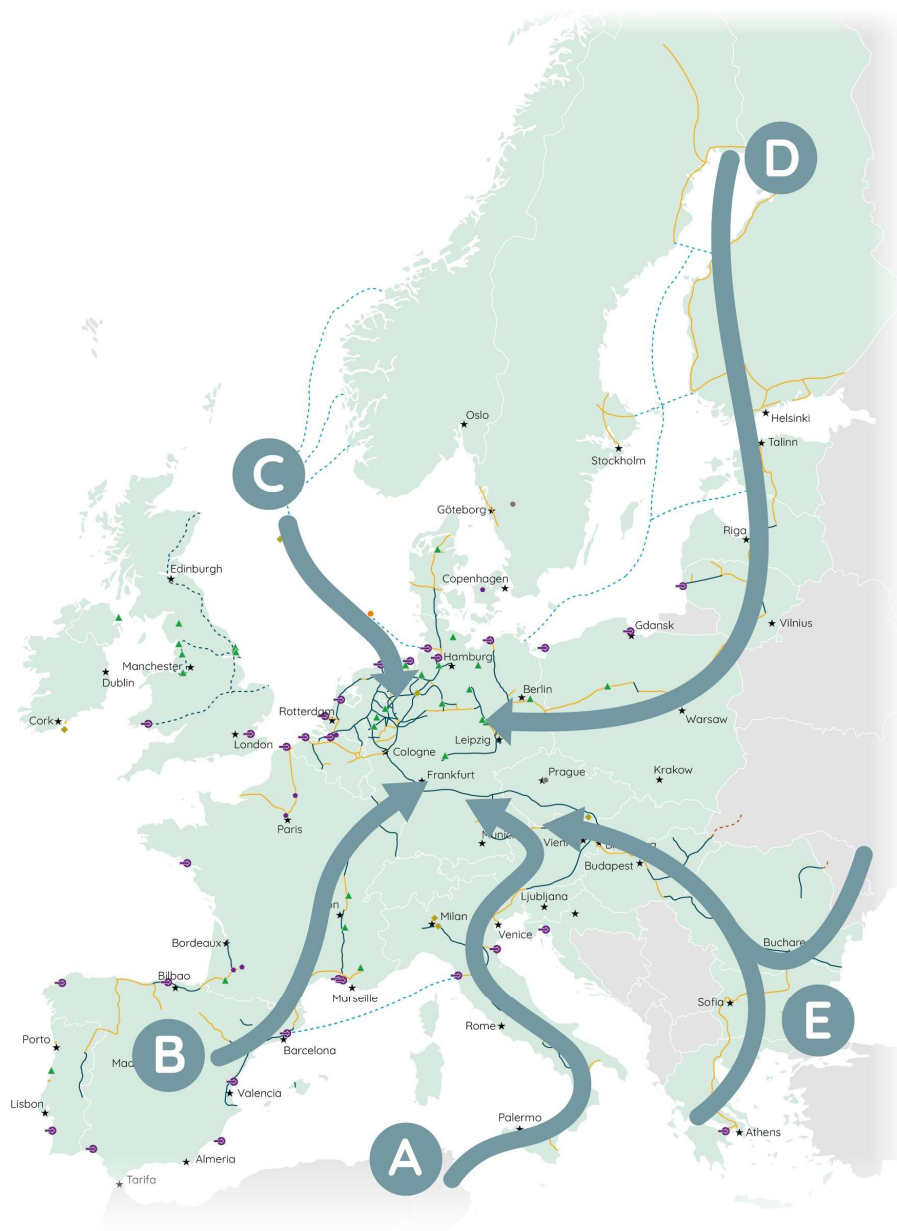
2022 m. gegužės 1 d. pradėjęs veikti, o po kelių dienų inauguruotas GIPL dujotiekis sujungė Baltijos šalis ir Suomiją su visos Europos dujų rinka

Dujų transportavimas vyksta į abi puses. Lenkai vežasi dujas per Klaipėdos SGD terminalą ir siunčiasi jas per GIPL dujotiekį į Lenkiją

Taip pat nuolat teikiami užsakymai dujų srautui ir kita kryptimi – iš Lenkijos per GIPL dujotiekį į Lietuvą

GIPL metinis pajėgumas – 27 TWh į Lietuvos pusę ir 21 TWh į Lenkijos pusę





Mes jau žinome, kur būsimė 2030 metais. Tikslas – žalioji vandenilis

Lietuva yra vandenilio transportavimo tinklo kryžkelėje – potencialas tapti vandenilio tranzito/eksporto šalimi

Europoje planuojami 5 vandenilio transportavimo koridoriai. Vienas iš jų eis per Lietuvą. Koridoriai iš pradžių sujungs vietinę paklausą ir pasiūlą, o vėliau išsiplės į regionus, turinčius pigaus vandenilio gamybos ir eksporto potencialą

Lietuvoje jau parengtos nacionalinės vandenilio plėtros gairės. Jos apims energetikos, transporto sektorius, pramonę, t.y. visą vandenilio ekosistemą. Pristatymas – birželį, tolesni dokumentai – šį rudenį

Žemėlapis šaltinis: European Hydrogen Backbone





Lietuvos žaliojo vandenilio tinklas

Svarbiausios paklausos sritys:

- ✓ Pramonės sektorius - Achema, Orlen
- ✓ Transporto sektorius - sunkiasvoris ir viešasis transportas, traukiniai, laivininkystė
- ✓ Elektros ir šilumos energijos gamyba
- ✓ Vandenilis paskatins didesnės AEI gamybos atsiradimą

Svarbu pasirinkti:

- ✓ Koks geriausias ekonominis sprendimas Lietuvai?
- ✓ Kur turėtų būti nukreiptos viešosios investicijos?
- ✓ Logistika – kur turėtų būti gaminamas vandenilis ir kokie jo transportavimo būdai?
- ✓ Koks reikalingas gamybos pajėgumų dydis ir kada jie turėtų būti įrengti?

-  Modernizuojamas esamas tinklas
-  Naujas vandenilio tinklas



Ačiū už dėmesį

www.ambergrid.lt

Info@ambergrid.lt

+370 5 236 0855

 **Amber Grid**

