

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (TS)

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. Pirkėjas – AB „KN Energies“
- 1.1. Tiekėjas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.
- 1.2. Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

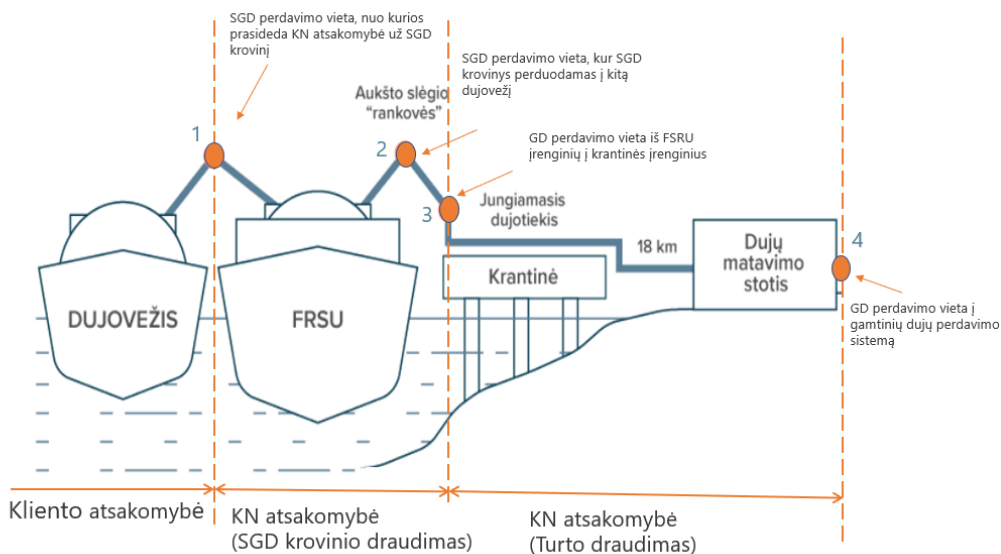
- 2.1. Suskystintų gamtinių dujų (SGD), esančių plaukiojančioje saugykloje su išdujinimo įrenginiu (FSRU) draudimas

3. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

- 3.1. Burių g. 19, Klaipėda

4. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

- 4.1. Draudimo objektas – Suskystintos gamtinės dujos ir gamtinės dujos, esančios FSRU technologiniuose įrenginiuose (SGD) iki SGD perdavimo vietų 2 ir 3 (žr. *Paveikslas 1*).



Paveikslas 1 SGD ir GD judėjimo schema SGD terminale

- 4.2. Bendrieji reikalavimai suskystintų gamtinių dujų, esančių plaukiojančioje saugykloje su išdujinimo įrenginiu visų rizikų draudimui.

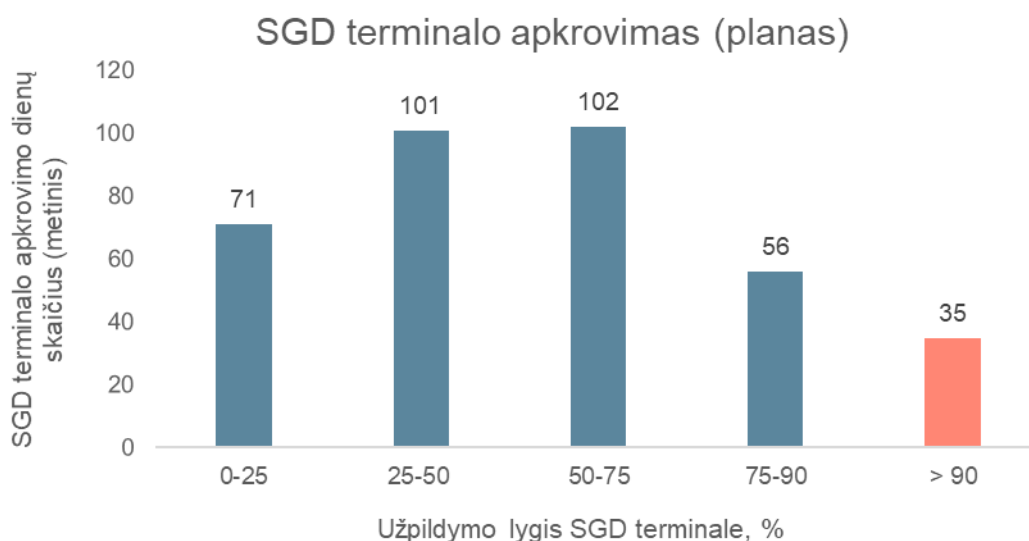
- 1.2. Draudimo suma: 72 715 000 EUR. Draudimo suma nustatyta pagal maksimalią vienu metu FSRU galinčių būti SGD vertę¹, kuri apskaičiuota remiantis gamtinių dujų verte: 64 EUR/MWh. Ši reikšmė nustatyta pagal didžiausią draudimo laikotarpio ateities TTF indekso sandorio vertę (40 EUR/MWh²) pridedant 2023 metų standartinį gamtinių dujų TTF indekso nuokrypį: 24 EUR/MWh.

- 4.2.1. Taikoma išskaita: 1 000 000 EUR kiekvienam įvykiui.

¹ Maksimalus FSRU galinčių būti SGD kiekis nustatomas remiantis terminalo norminėmis sąlygomis.

² ICE TTF indeksas 2024 m. rugpjūčio 12 d. duomenimis.

- 1.3. Papildomos sąlygos: SGD yra iškraunamos iš SGD dujovežio į FSRU ir galioja iki momento, kai SGD patenka į SGD terminalo krantinės įrenginius ar kitą SGD laivą – dujovežį.
- 1.4. Nuo 2024 gruodžio 1 d. iki 2025 m. lapkričio 30 d. (imtinai).
- 4.3. Kita informacija:
- 4.3.1. Draudiminių įvykių nuo veiklos pradžios (2014 m. gruodžio mėn. 3 d.) nebuvo.
- 1.5. 2025 dujų metais planuojama priimti į terminalą 5 148 000 m³ SGD (33 dideli kroviniai) ir išdujinti 33 700 000 MWh (remiantis terminalo norminėmis sąlygomis). *Pastaba: didelis SGD krovinys laikomas apie 156 000 m³, mažas SGD krovinys laikomas nuo 10 000 m³ iki 30 000 m³. Bendra terminalo talpa yra 170 000 m³ SGD (techniškai užpildyti įmanoma iki 166 728 m³). SGD terminalas vykdo išdujinimo veiklą, t. y. SGD verčiamos į dujinę formą ir tiekiamos į magistralinį dujotiekį. SGD terminalas dirba tokiais išdujinimo režimais: minimalus srautas apie 2 300 m³ į parą, maksimalus srautas apie 17 000 m³ į parą.*
- 1.6. SGD terminalo apkrovimo planas (2025 m.) yra išdėstytas žemiau esančiame [Paveiksle 2](#):

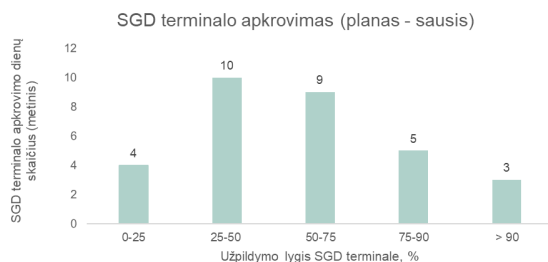


1.7.

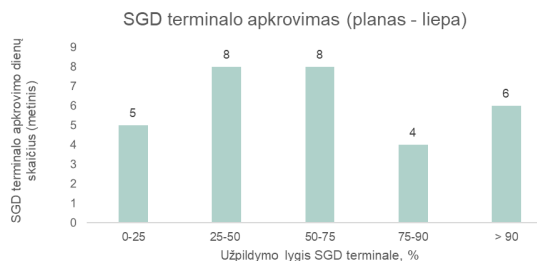
Paveikslas 2 "Independence" SGD terminalo apkrovimo planas 2025 m..

Iš [Paveikslas 2](#) matoma, kad 0-25 % SGD planuojamas užpildymo lygis terminale numatytas 71 dienas per metus, 25-50 % SGD planuojamas užpildymo lygis terminale numatytas 101 dieną per metus, 50-75 % SGD planuojamas užpildymo lygis terminale nustatytas 102 dienas per metus, 75-90 % SGD planuojamas užpildymo lygis terminale nustatytas 56 dienas per metus, daugiau nei 90% SGD planuojamas užpildymo lygis terminale - 35 dienas. Taip pat, matoma, kad SGD terminalo apkrovimas daugiausia svyruoja nuo 25 iki 75 %. Vertinant išdujinimo procesą, nustatyta, kad vidutiniškai vieną didelį krovinį SGD terminalas išdujina pagal planą per 9-10 dienas. Planuojama 2024 metais dirbti intensyviu išdujinimo režimu.

Žemiau esančiuose [Paveiksluose 3,4](#) pateiktas mėnesinis SGD terminalo užkrovimas, žiemos ir vasaros laikotarpiais. Lyginant du skirtingus laikotarpius, atkreiptinas dėmesys į krovininių skaičių.

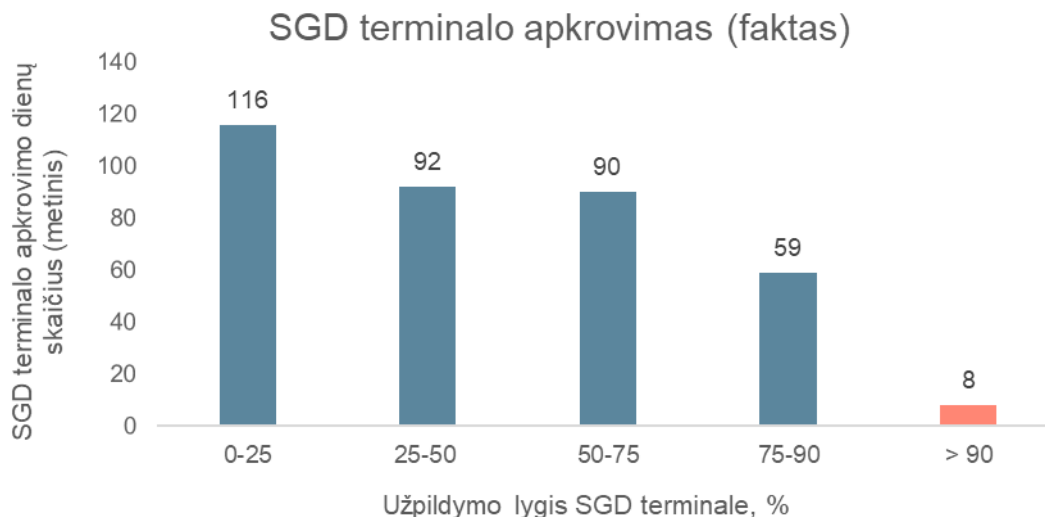


Paveikslas 3 "Independence" SGD terminalo apkrovimas sausio mėnesį (planas)



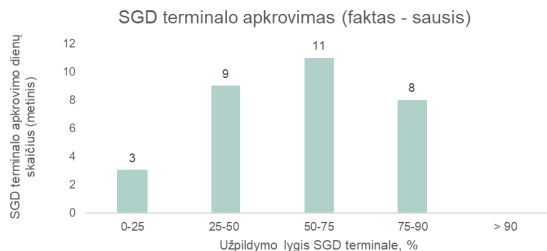
Paveikslas 4 "Independence" SGD terminalo apkrovimas liepos mėnesį (planas)

Paveiksle 5 matome SGD užpildymo lygį SGD terminale 2024 metais (faktas). 2024 m. sausio 1 d. iki 2024 m. rugpjūčio 11 d. vidutinis terminale esančių SGD kiekis - 65 433 m³ (449 912 MWh). 2024 metais nuo sausio 1 d. iki rugpjūčio 11 d. priimti į terminalą 17 dideli kroviniai

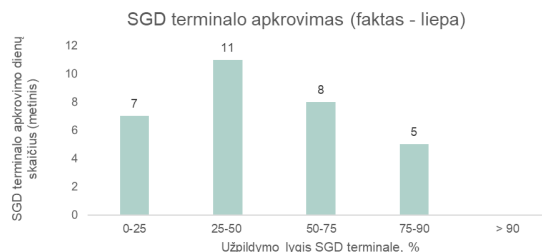


Paveikslas 5 "Independence" SGD terminalo apkrovimas 2024 m. sausio – rugpjūtis mėnesiais, įtraukiant 2024 m. rugpjūtis – gruodžio prognozę

Lyginant planuojamą 2024 metų sausį su 2023 metų sausiu (faktu), matome didesnę apkrovimą ir intensyvesnę išdujinimą SGD terminale.



Paveikslas 6 "Independence" SGD terminalo apkrovimas sausio mėnesį (faktas)



Paveikslas 7 "Independence" SGD terminalo apkrovimas liepos mėnesį (faktas)

Tuo tarpu, lyginant planuojamą 2025 metų liepą su 2024 metų liepa (faktu) (žr. *Paveikslai 6,7*), matome panašią tendenciją tiek krovos, tiek išdujinimo SGD terminale.