C/2025/2463

2025 4 25

Dujų rūšys ir atitinkami tiekimo slėgiai pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2016/426 dėl dujinį kurą deginančių prietaisų, kuriuo panaikinama Direktyva 2009/142/EB, 4 straipsnio 1 dalį

(Šis skelbimas grindžiamas informacija, kurią Komisija gavo iš valstybių narių)

(C/2025/2463)

ESTIJA

Dujų šeima		
Dujų grupė		
	min.	maks.
Viršutinis šilumingumas (GCV) [MJ/m³]	35,53	-
Wobbe skaičius [MJ/m³]	47,89	52,95
Dujų sudėtis pagal tūrį, išreikšta viso kiekio procentine dalimi (%):		
C_1–C_5 kiekis (suma)	-	100
N_2 + CO_2 kiekis	N_2 < 3 / CO_2 < 2,5	
CO kiekis	-	-
Nesočiųjų angliavandenilių (HC) kiekis	-	-
Vandenilio kiekis	-	0,1
Informacija apie dujinio kuro sudėtyje esančius toksiškus komponentus		

Tiekimo slėgis:

	min.	nom.	maks.
Tiekimo slėgis prietaiso įleidimo angoje [mbar]	18	20	25
Tiekimo slėgis prietaiso tiekimo angoje [mbar]	18	23	25
leidžiamas slėgio sumažėjimas galutinio naudotojo dujų įrenginyje [mbar]	1,0	1,5	2,0

Wobbe skaičiaus ir viršutinio šilumingumo (GCV) norminės sąlygos

Degimo atskaitos temperatūra [°C]	15 °C
Tūrio matavimo atskaitos temperatūra [°C]	15 °C
Tūrio matavimo atskaitos slėgis [mbar]	1 013,25 mbar

GRAIKIJA

1. **Dujų rūšys:**

Graikijoje skirstomos šių rūšių dujos:

— 2-osios šeimos (gamtinės dujos) H (2H) grupės dujos,

— 3-iosios šeimos (suskystintos naftos dujos) visų trijų grupių dujos:

— komercinis butanas (3B), kurio ne mažiau kaip 85 % masės sudaro butanas ir butenas, ir butanas yra pagrindinis komponentas;

— komercinis propanas (3P), kurio ne mažiau kaip 85 % masės sudaro propanas ir propenas, ir propanas yra pagrindinis komponentas;

— butano ir propano (3P/B) mišinys, dar vadinamas SND mišiniu, sudarytas iš propano ir butano įvairiomis proporcijomis. Pavyzdžiui, Graikijos rinkoje 80–90 % SND masės sudaro butanas, o likusią dalį – propanas.

2. **Teisės aktai:**

Gamtinės dujos:

1. Ministro sprendimas Nr. Δ3/Α'/οικ.6598/20.03.2012 dėl Pastatų gamtinių dujų įrenginių, kurių didžiausiasis darbinis slėgis yra 500 mbar, techninio reglamento (Vyriausybės oficialusis leidinys, II serija, Nr. 976)
2. Nacionalinės gamtinių dujų sistemos (ESFA) valdymo kodekso pakeitimas Nr. E-143/2023 (GG II 5773) (9-oji peržiūra)
3. Reglamentas (ES) 2015/703, kuriuo nustatomas sistemų sąveikos ir duomenų mainų tinklo kodeksas (Priedas „Perskaičiavimo į kitokias normines sąlygas koeficientai“)

Suskystintos naftos dujos:

1. Bendras ministrų sprendimas Nr. 31856/11.08.2003 dėl Pastatų SND įrenginių techninio reglamento (išskyrus gamyklas ir smulkiosios pramonės objektus) (GG II 1257)
2. Bendras ministrų sprendimas Nr. 300/2005/18.09.2006 dėl SND specifikacijų (GG II 1483).

3. **Dujų rūšys ir atitinkamas dujų tiekimo slėgis pagal Reglamento (ES) 2016/426 4 straipsnį**

Dujų šeima	2-oji šeima		3-oji šeima					
Dujų grupė	H grupė		P grupė		P/B grupė		B grupė	
	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.
Viršutinis šilumingumas (GCV) [MJ/m³]	34,75	46,70	87,48	95,40	108,72	118,80	115,92	126,36
Wobbe skaičius [MJ/m³]	44,63	55,77	72,90	76,80	72,90	87,30	81,80	87,30
Dujų sudėtis pagal tūrį, išreikšta viso kiekio procentine dalimi (%):								
C_1–C_5 kiekis % (suma) [% mol]	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
C_1 kiekis % (suma) [% mol]	75	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
C_4 kiekis % (suma) [% mol]	(a)	(a)	(a)	5	(a)	(a)	(a)	(a)
C_5 kiekis % (suma) [% mol]	(a)	(a)	(a)	2	(a)	2	(a)	2

Dujų šeima	2-oji šeima		3-oji šeima					
Dujų grupė	H grupė		P grupė		P/B grupė		B grupė	
	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.
N_2 kiekis [% mol]	([a])	6,0	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])
CO_2 kiekis [% mol]	([a])	3,0	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])
CO kiekis [% mol]	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])
Nesočiųjų angliavandenilių (HC) kiekis [% mol]	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])
Vandenilio kiekis [% mol]	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])
Informacija apie dujinio kuro sudėtyje esančius toksiškus komponentus								
H_2S [mg/Nm³]	([a])	5,4 ([b])		0		0		0
CO kiekis [% mol]	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])
1,3 butadienas [% mol]	-	-	([a])	0,5	([a])	0,5	([a])	0,5
Tiekimo slėgis:								
	min.	nom.	maks.	min.	nom.	maks.	min.	nom.	maks.	min.	nom.	maks.
Tiekimo slėgis prietaiso tiekimo angoje [mbar]	17	20	25	25	37	45 ([c])	25	29	35 ([c])	20	29	35 ([c])
leidžiamas slėgio sumažėjimas galutinio naudotojo dujų įrenginyje [mbar]	([a])	2,0	2,0	([a])	2,0	2,0	([a])	2,0	2,0	([a])	([a])	([a])
Wobbe skaičiaus ir viršutinio šilumingumo (GCV) norminės sąlygos												
Degimo atskaitos temperatūra [°C]	15 °C											
Tūrio matavimo atskaitos temperatūra [°C]	15 °C											
Tūrio matavimo atskaitos slėgis [mbar]	1 013,25 mbar											

([a]) nereguliuojama
([b]) ypatingomis aplinkybėmis ir ne ilgiau kaip 2 val. kiekis gali būti dvigubas, tačiau vidutinė dienos vertė turi būti mažesnė nei 6,5 mg/Nm³
([c]) taikoma suskystintų naftos dujų įrenginiams, išskyrus naudojamus pramonės ir amatų pramonės

VENGRIJA

Dujų šeima	2-oji šeima				3-oji šeima			
Dujų grupė	H grupė		S grupė		B/P grupė		P grupė	
	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.
Viršutinis šilumingumas (GCV) [MJ/m³]	31,46	41,01	27,94	32,6	88,52	125,81	88,52	95,65
Wobbe skaičius [MJ/m³]	45,66	54,69	36,29	41,58	72,86	87,33	72,86	76,84
Dujų sudėtis pagal tūrį, išreikšta viso kiekio procentine dalimi (%):								
C_1–C_5 kiekis (suma)	91	100	82	86	99,6	100 [m/m%] C_4: maks. 60 [m/m%] C_5: maks. 2 [m/m%]	99,6 [m/m%] C_3: min. 95 [m/m%]	100 [m/m%] C_5: maks. 0,2 [m/m%]
$N_2 + CO_2$ kiekis	0	2,5	14	18	$N_2 + O_2 + H_2$: maks. 0,2 [m/m%]			
CO kiekis	0	0	0	0	0	0	0	0
Nesočiųjų angliavandenilių (HC) kiekis	0	0	0	0	monoolefinai: maks. 10 [m/m%] dienai: maks. 0,5 [m/m%]			
Vandenilio kiekis	0	0	-	-	$N_2 + O_2 + H_2$: maks. 0,2 [m/m%]			
Informacija apie dujinio kuro sudėtyje esančius toksiškus komponentus	techniniu požiūriu nėra		techniniu požiūriu nėra		techniniu požiūriu nėra		techniniu požiūriu nėra	
Tiekimo slėgis:												
	min.	nom.	maks.	min.	nom.	maks.	min.	nom.	maks.	min.	nom.	maks.
Tiekimo slėgis prietaiso įleidimo angoje [mbar] [a]	18 (73)	25 (85)	33 (100)	18 (73)	25 (85)	33 (100)	25 (42,5)	29 (50)	35 (57,5)	25 (42,5)	29 (50)	35 (57,5)
Tiekimo slėgis prietaiso tiekimo angoje [mbar]	Dujų licencijos turėtojo nustatyta vertė, taikoma kolektoriaus sistemos ir jungiamosios linijos sujungimo taške											
leidžiamas slėgio sumažėjimas galutinio naudotojo dujų įrenginyje [mbar]	Priklauso nuo dujų įrenginio modelio											
Wobbe skaičiaus ir viršutinio šilumingumo (GCV) norminės sąlygos												
Degimo atskaitos temperatūra [°C]	15 °C											
Tūrio matavimo atskaitos temperatūra [°C]	15 °C											
Tūrio matavimo atskaitos slėgis [mbar]	1 013,25 mbar											

([a]) pastabos:
kalbant apie „Tiekimo slėgį prietaiso įleidimo angoje“, skliausteliuose pateikiami duomenys, taikomi antžeminiams žemo slėgio dujų tinklams

MALTA

Dujų šeima	3-oji šeima	
Dujų grupė		
	min.	maks.
Viršutinis šilumingumas (GCV) [MJ/m³]	(a)	(a)
Wobbe skaičius (b) [MJ/m³]	72,9	87,3
Dujų sudėtis pagal tūrį, išreikšta viso kiekio procentine dalimi (%):		
C_1	(c)	(c)
C_2	(c)	(c)
C_3	(c)	(c)
C_4	(c)	(c)
C_5	(c)	(c)
C_6	(c)	(c)
$N_2 + CO_2$ kiekis (%)	(c)	(c)
CO kiekis (%)	(c)	(c)
Nesočiųjų angliavandenilių (HC) kiekis (%)	(c)	(c)
Vandenilio kiekis (%)	(c)	(c)

Tiekimo slėgis:

	min.	nom.	maks.
Tiekimo slėgis prietaiso įleidimo angoje [mbar]	28	-	30
Tiekimo slėgis prietaiso tiekimo angoje [mbar]	(d)	(d)	(d)
leidžiamas slėgio sumažėjimas galutinio naudotojo dujų įrenginyje [mbar]	(d)	(d)	(d)

(a) nenurodyta
(b) remiantis suskystintų naftos dujų rinkos taisyklėse (2008 m. teisinis pranešimas Nr. 249) su pakeitimais pateikta SND apibrėžtimi
(c) nereguliuojama
(d) netaikoma

SLOVAKIJA

Dujų šeima			
Dujų grupė			
	min.		maks.
Viršutinis šilumingumas (GCV) [MJ/m³]	38,5		38,9
Wobbe skaičius [MJ/m³]	49,0		50,8
Dujų sudėtis pagal tūrį, išreikšta viso kiekio procentine dalimi (%):			
C_1–C_5 kiekis (suma)	98,2		99,2
N_2 + CO_2 kiekis	0,8		1,8
CO kiekis	nėra duomenų ([a])		nėra duomenų ([a])
Nesočiųjų angliavandenilių (HC) kiekis	nėra duomenų ([a])		nėra duomenų ([a])
Vandenilio kiekis	nėra duomenų ([a])		nėra duomenų ([a])
Informacija apie dujinio kuro sudėtyje esančius toksiškus komponentus	Skirstomojo tinklo operatorius neturi informacijos apie toksiškus komponentus. Slovakijos Respublikos teritorijoje skirstomos gamtinės dujos yra odoruotos ir neturi toksiško ar nuodingo poveikio. Šiuo tikslu naudojamas komponentas – odorantas – yra toksiškas tik vandens organizmams.		
Tiekimo slėgis:			
	min.	nom.	maks.
Tiekimo slėgis prietaiso įleidimo angoje ([b]) [mbar]	17	20	25
Tiekimo slėgis prietaiso tiekimo angoje [mbar]	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų
leidžiamas slėgio sumažėjimas galutinio naudotojo dujų įrenginyje [mbar]	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų
Wobbe skaičiaus ir viršutinio šilumingumo (GCV) norminės sąlygos			
Degimo atskaitos temperatūra [°C]	15 °C		
Tūrio matavimo atskaitos temperatūra [° C]	15 °C		
Tūrio matavimo atskaitos slėgis [mbar]	1 013,25 mbar		

([a]) šių duomenų skirstomojo tinklo operatorius neanalizuoja, todėl jų nėra
([b]) prie skirstomojo tinklo prijungtų prietaisų įėjimo slėgis; Slovakijos Respublikoje taip pat naudojami prie slėginių indų prijungti prietaisai