C/2025/2463

25.4.2025

Vrste plina in ustrezni dovodni tlaki v skladu s členom 4(1) Uredbe (EU) 2016/426 Evropskega parlamenta in Sveta o napravah, v katerih zgoreva plinasto gorivo, in razveljavitvi Direktive 2009/142/ES

(Ta objava temelji na informacijah, ki jih je Komisija prejela od držav članic.)

(C/2025/2463)

ESTONIJA

Družina plina		
Skupina plinov		
	min.	maks.
Bruto kalorična vrednost (GCV) [v MJ/m^3]	35,53	—
Wobbejev indeks [MJ/m^3]	47,89	52,95
Sestava plina po prostornini v % celotne vsebnosti:		
C_1 do C_5 (vsota)	—	100
Vsebnost N_2 + CO_2	$N_2 < 3$ / $CO_2 < 2,5$	
Vsebnost CO	—	—
Vsebnost nenasičenih HC	—	—
Vsebnost vodika	—	0,1
Informacije o toksičnih sestavinah v plinastem gorivu		

Dovodni tlak:

	min.	nazivni	maks.
Dovodni tlak na vhodu naprave [mbar]	18	20	25
Dovodni tlak na mestu oddaje [mbar]	18	23	25
dopustna izguba tlaka v plinasti napravi končnih uporabnikov [mbar]	1,0	1,5	2,0

Referenčni pogoji za Wobbejev indeks in bruto kalorično vrednost (GCV)

Referenčna temperatura zgorevanja [°C]	15 °C
Referenčna temperatura merjenja prostornine [°C]	15 °C
Referenčni tlak merjenja prostornine [mbar]	1 013,25 mbar

GRČIJA

1. **Vrste plina:**

v Grčiji se distribuirajo naslednje vrste plina:

— plini iz skupine H (2H) druge družine (zemeljski plin) in

— plini v vseh treh skupinah tretje družine (utekočinjeni naftni plin):

— komercialni butan (3B), ki vsebuje najmanj 85 mas. % butana in butena, z butanom kot glavno sestavino;

— komercialni propan (3P), ki vsebuje najmanj 85 mas. % propana in propena, s propanom kot glavno sestavino, in

— mešanica butana/propana (3P/B), imenovana tudi mešanica UNP, ki vsebuje propan in butan v različnih deležih. UNP na grškem trgu na primer obsega 80 do 90 mas. % butana in preostanek propan.

2. **Zakonodaja:**

Zemeljski plin

1. Ministrski sklep št. Δ3/A/οικ.6598/20.3.2012 o tehničnem predpisu o notranjih napravah na zemeljski plin z delovnim tlakom do 500 mbar (Uradni list, serija II, št. 976)

2. Sprememba št. E-143/2023 Zakonika o upravljanju nacionalnega sistema zemeljskega plina (ESFA) (9. revizija) (GG II 5773)

3. Uredba (EU) 2015/703 o vzpostavitvi kodeksa omrežja s pravili o medobratovalnosti in izmenjavi podatkov (Priloga – Konverzijski faktorji med referenčnimi pogoji)

Utekočinjeni naftni plin:

1. Skupni ministrski sklep št. 31856/11.8.2003 o tehničnem predpisu za naprave na utekočinjeni naftni plin v stavbah (razen v tovarnah in malih panogah) (GG II 1257)

2. Skupni ministrski sklep št. 300/2005/18.9.2006 o specifikacijah UNP (GG II 1483).

3. **Vrste plina in ustrezni dovodni tlaki plina v skladu s členom 4 Uredbe (EU) 2016/426**

Družina plina	Druga družina		Tretja družina					
Skupina plinov	Skupina H		Skupina P		Skupina P/B		Skupina B	
	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.
Bruto kalorična vrednost (GCV) [v MJ/m³]	34,75	46,70	87,48	95,40	108,72	118,80	115,92	126,36
Wobbejev indeks [MJ/m³]	44,63	55,77	72,90	76,80	72,90	87,30	81,80	87,30
Sestava plina po prostornini v % celotne vsebnosti:								
C_1 do C_5 Vsebnost v % (vsota) [% mol]	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
Vsebnost C_1 v % (vsota) [% mol]	75	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
Vsebnost C_4 v % (vsota) [% mol]	(a)	(a)	(a)	5	(a)	(a)	(a)	(a)
Vsebnost C_5 v % (vsota) [% mol]	(a)	(a)	(a)	2	(a)	2	(a)	2

Družina plina	Druga družina		Tretja družina					
Skupina plinov	Skupina H		Skupina P		Skupina P/B		Skupina B	
	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.
Vsebnost N_2 [% mol]	(a)	6,0	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
Vsebnost CO_2 [% mol]	(a)	3,0	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
vsebnost CO [% mol]	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
Vsebnost nenasičenega HC [% mol]	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
vsebnost vodika [% mol]	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)

Informacije o toksičnih sestavinah v plinastem gorivu

H_2S [mg/Nm³]	(a)	5,4 (b)		0		0		0
vsebnost CO [% mol]	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
1,3-butadien [% mol]	—	—	(a)	0,5	(a)	0,5	(a)	0,5

Dovodni tlak:

	min.	nazivni	maks.	min.	nazivni	maks.	min.	nazivni	maks.	min.	nazivni	maks.
Dovodni tlak na mestu oddaje [mbar]	17	20	25	25	37	45 (c)	25	29	35 (c)	20	29	35 (c)
dopustna izguba tlaka v plinasti napravi končnih uporabnikov [mbar]	(a)	2,0	2,0	(a)	2,0	2,0	(a)	2,0	2,0	(a)	(a)	(a)

Referenčni pogoji za Wobbejev indeks in bruto kalorično vrednost (GCV)

Referenčna temperatura zgorevanja [°C]	15 °C
Referenčna temperatura merjenja prostornine [°C]	15 °C
Referenčni tlak merjenja prostornine [mbar]	1 013,25 mbar

(a) Ni regulirano.
(b) V posebnih okoliščinah in ne več kot 2 uri lahko vsebuje dvojno količino, vendar mora biti povprečna vrednost nižja od 6,5 mg/Nm³.
(c) Nanaša se na naprave za utekočinjeni naftni plin, razen industrijske in obrtne industrije.

MADŽARSKA

Družina plina	Druga družina				Tretja družina			
Skupina plinov	Skupina H		Skupina S		Skupina B/P		Skupina P	
	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.
Bruto kalorična vrednost (GCV) [v MJ/m^3]	31,46	41,01	27,94	32,6	88,52	125,81	88,52	95,65
Wobbejev indeks [MJ/m^3]	45,66	54,69	36,29	41,58	72,86	87,33	72,86	76,84
Sestava plina po prostornini v % celotne vsebnosti:								
C_1 do C_5 (vsota)	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%]
Vsebnost $N_2 + CO_2$	0	2,5	14	18	$N_2 + O_2 + H_2$: največ 0,2 [m/m %]			
Vsebnost CO	0	0	0	0	0	0	0	0
Vsebnost nenasičenih HC	0	0	0	0	monoolefini: največ 10 [m/m %] dieni: največ 0,5 [m/m %]			
Vsebnost vodika	0	0	—	—	$N_2 + O_2 + H_2$: največ 0,2 [m/m %]			
Informacije o toksičnih sestavinah v plinastem gorivu	tehnično brez		tehnično brez		tehnično brez		tehnično brez	

Dovodni tlak:

	min.	nazivni	maks.	min.	nazivni	maks.	min.	nazivni	maks.	min.	nazivni	maks.
Dovodni tlak na vhodu naprave [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)
Dovodni tlak na mestu oddaje [mbar]	Vrednost, ki jo določi imetnik dovoljenja za plin za priključno mesto razdelilnega sistema in priključni vod											
dopustna izguba tlaka v plinasti napravi končnih uporabnikov [mbar]	Odvisno od plinske naprave											
Referenčni pogoji za Wobbejev indeks in bruto kalorično vrednost (GCV)												
Referenčna temperatura zgorevanja [°C]	15 °C											
Referenčna temperatura merjenja prostornine [°C]	15 °C											
Referenčni tlak merjenja prostornine [mbar]	1 013,25 mbar											

[a] Pripombe:
Za „dovodni tlak na vhodu naprave“ se podatki v oklepajih nanašajo na plinska omrežja s povišanim nizkim tlakom.

MALTA

Družina plina	Tretja družina	
Skupina plinov		
	min.	maks.
Bruto kalorična vrednost (GCV) [v MJ/m^3]	([a])	([a])
Wobbejev indeks ([b]) [MJ/m^3]	72,9	87,3
Sestava plina po prostornini v % celotne vsebnosti:		
C_1	([c])	([c])
C_2	([c])	([c])
C_3	([c])	([c])
C_4	([c])	([c])
C_5	([c])	([c])
C_6	([c])	([c])
Vsebnost N_2 + CO_2 v %	([c])	([c])
Vsebnost CO v %	([c])	([c])
Vsebnost nenasičenega HC v %	([c])	([c])
Vsebnost vodika v %	([c])	([c])

Dovodni tlak:

	min.	nazivni	maks.
Dovodni tlak na vhodu naprave [mbar]	28	—	30
Dovodni tlak na mestu oddaje [mbar]	([d])	([d])	([d])
dopustna izguba tlaka v plinasti napravi končnih uporabnikov [mbar]	([d])	([d])	([d])

([a]) Ni opredeljeno.
([b]) Na podlagi opredelitve utekočinjenega naftnega plina iz uredb o trgu utekočinjenega naftnega plina (Pravno obvestilo 249 iz leta 2008), kakor so bile spremenjene.
([c]) Ni regulirano.
([d]) Ni relevantno.

SLOVAŠKA

Družina plina			
Skupina plinov			
	min.		maks.
Bruto kalorična vrednost (GCV) [v MJ/m^3]	38,5		38,9
Wobbejev indeks [MJ/m^3]	49,0		50,8
Sestava plina po prostornini v % celotne vsebnosti:			
C_1 do C_5 (vsota)	98,2		99,2
Vsebnost N_2 + CO_2	0,8		1,8
Vsebnost CO	n. r ([a]).		n. r ([a]).
Vsebnost nenasičenih HC	n. r ([a]).		n. r ([a]).
Vsebnost vodika	n. r ([a]).		n. r ([a]).
Informacije o toksičnih sestavinah v plinastem gorivu	Informacije o toksičnih sestavinah operaterju distribucijskega sistema niso na voljo. Zemeljski plin, ki se distribuira na ozemlju Slovaške, je odišavljen in nima toksičnih učinkov ali učinkov zastrupitve. Sestavina – dišava – ki se uporablja v ta namen, je toksična le za vodne organizme.		
Dovodni tlak:			
	min.	nazivni	maks.
Dovodni tlak na vhodu naprave ([b]) [mbar]	17	20	25
Dovodni tlak na mestu oddaje [mbar]	n. r.	n. r.	n. r.
dopustna izguba tlaka v plinasti napravi končnih uporabnikov [mbar]	n. r.	n. r.	n. r.
Referenčni pogoji za Wobbejev indeks in bruto kalorično vrednost (GCV)			
Referenčna temperatura zgorevanja [°C]	15 °C		
Referenčna temperatura merjenja prostornine [°C]	15 °C		
Referenčni tlak merjenja prostornine [mbar]	1 013,25 mbar		

([a]) Operater distribucijskega omrežja teh podatkov ne analizira in zato niso na voljo.
([b]) To je vhodni tlak za naprave, priključene na distribucijsko omrežje. Na Slovaškem se uporabljajo tudi naprave, povezane s tlačnimi posodami.