C/2025/2463

25.4.2025

Na cineálacha gáis agus na brúnna comhfhreagracha soláthair de réir Airteagal 4(1) de Rialachán (AE) 2016/426 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle maidir le fearais a dhónn breoslaí gásacha agus lena n-aisghairtear Treoir 2009/142/CE

(Tá an foilseachán seo bunaithe ar fhaisnéis a fuair an Coimisiún ó na Ballstáit)

(C/2025/2463)

AN EASTÓIN

Fine gháis		
Grúpa gáis		
	íosmhéid	uasmhéid
Oll-luach Calrach (OLC) [MJ/m³]	35,53	-
Innéacs Wobbe [MJ/m³]	47,89	52,95
Comhdhéanamh gáis de réir toirte mar % den chion iomlán:		
C_1 go C_5 cion (suim)	-	100
Cion N_2+CO_2	$N_2 < 3$ / $CO_2 < 2,5$	
Cion CO	-	-
Cion HC neamhsháithithe	-	-
Cion hidrigine	-	0,1
Faisnéis faoi chomhpháirteanna tocsaineacha atá sa bhreosla gásach		

Brú soláthair:

	íosmhéid	ainmniúil	uasmhéid
Brú soláthair ag ionraon na bhfearas [mbar]	18	20	25
Brú soláthair ag an bpointe seachadta [mbar]	18	23	25
caillteanas brú inghlactha i suiteáil gháis an úsáideora deiridh [mbar]	1,0	1,5	2,0

Coinníollacha tagartha d'Innéacs Wobbe agus don Oll-luach Calrach (OLC)

Teocht tagartha dócháin [°C]	15 °C
Teocht tagartha don tomhas toirte [°C]	15 °C
Brú tagartha don tomhas toirte [mbar]	1 013,25 mbar

AN GHRÉIG

1. **Cineálacha gáis:**

Dáiltear na cineálacha gáis seo a leanas sa Ghréig:

— gáis i ngrúpa H (2H) den 2ú fine (gás nádúrtha), agus

— gáis i ngach ceann de na trí ghrúpa den 3ú fine (gás peitriliam leachtaithe):

— bútán tráchtála (3B) ina bhfuil 85 % ar a laghad de bhútán agus de bhúitéin de réir maise, agus bútán mar an phríomh-chomhpháirt;

— própán tráchtála (3P) ina bhfuil 85 % ar a laghad de phrópán agus de phróipéin de réir maise, agus própán mar an phríomh-chomhpháirt; agus

— meascán de bhútán/própán (3P/B), ar a dtugtar meascán GPL freisin, ina bhfuil cionta éagsúla de phrópán agus de bhútán. Mar shampla, GPL ar mhargadh na Gréige, is éard atá ann idir 80 % agus 90 % de bhútán de réir maise, agus própán atá sa chuid eile.

2. **Reachtaíocht:**

Gás nádúrtha:

1. Cinneadh Aireachta Uimh. Δ3/Α'/οικ.6598/20.3.2012 maidir leis an rialachán teicniúil ar shuiteálacha inmheánacha gáis nádúrtha a oibríonn ag brúnna suas le 500 mbar (Iris an Rialtais, Sraith II, Uimh. 976)
2. Leasú Uimh. E-143/2023 ar an gCód Bainistíochta le haghaidh an Chórais Náisiúnta um Ghás Nádúrtha (ESFA) (an 9ú hathbhreithniú) (GG II 5773)
3. Rialachán (AE) 2015/703 lena mbunaítear cód gréasáin maidir le hidir-inoibritheacht agus rialacha maidir le malartú sonraí (Iarscríbhinn - Fachtóirí coinbhéartachta idir dálaí tagartha)

Gás peitriliam leachtaithe:

1. Cinneadh Comhpháirteach Aireachta Uimh. 31856/11.8.2003 maidir leis an rialachán teicniúil i dtaca le suiteálacha GPL i bhfoirgnimh (seachas monarchana agus tionscail ar mhionscála) (GG II 1257)
2. Cinneadh Comhpháirteach Aireachta Uimh. 300/2005/18.9.2006 maidir le sonraíochtaí GPL (GG II 1483).

3. **Na cineálacha gáis agus na brúnna comhfhreagracha soláthair gáis i gcomhréir le hAirteagal 4 de Rialachán (AE) 2016/426**

Fine gháis	2ú Fine		3ú Fine					
Grúpa gáis	Grúpa H		Grúpa P		Grúpa P/B		Grúpa B	
	íosmhéid	uasmhéid	íosmhéid	uasmhéid	íosmhéid	uasmhéid	íosmhéid	uasmhéid
Oll-luach Calrach (OLC) [MJ/m³]	34,75	46,70	87,48	95,40	108,72	118,80	115,92	126,36
Innéacs Wobbe [MJ/m³]	44,63	55,77	72,90	76,80	72,90	87,30	81,80	87,30
Comhdhéanamh gáis de réir toirte mar % den chion iomlán:								
C_1 go C_5 cion mar % (suim) [% mól]	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
cion C_1 mar % (suim) [% mól]	75	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
cion C_4 mar % (suim) [% mól]	(a)	(a)	(a)	5	(a)	(a)	(a)	(a)
cion C_5 mar % (suim) [% mól]	(a)	(a)	(a)	2	(a)	2	(a)	2

Fine gháis	2ú Fine		3ú Fine					
Grúpa gáis	Grúpa H		Grúpa P		Grúpa P/B		Grúpa B	
	íosmhéid	uasmhéid	íosmhéid	uasmhéid	íosmhéid	uasmhéid	íosmhéid	uasmhéid
cion N_2 [% mól]	[a]	6,0	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]
cion CO_2 [% mól]	[a]	3,0	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]
cion CO [% mól]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]
cion HC neamh-sháithithe [% mól]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]
Cion hidrigine [% mól]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]

Faisnéis faoi chomhpháirteanna tocsaineacha atá sa bhreosla gásach

H_2S [mg/Nm3]	[a]	5,4 [b]		0		0		0
cion CO [% mól]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]
1,3-bútaidhééin [% mól]	-	-	[a]	0,5	[a]	0,5	[a]	0,5

Brú soláthair:

	íos-mhéid	ainm-niúil	uasmh-éid	íos-mhéid	ainmniúil	uas-mhéid	íos-mhéid	ainm-niúil	uasmh-éid	íos-mhéid	ainm-niúil	uasmh-éid
Brú soláthair ag an bpointe seachadta [mbar]	17	20	25	25	37	45 [c]	25	29	35 [c]	20	29	35 [c]
caillteanas brú inghlactha i suiteáil gháis an úsáideora deiridh [mbar]	[a]	2,0	2,0	[a]	2,0	2,0	[a]	2,0	2,0	[a]	[a]	[a]

Coinníollacha tagartha d'Innéacs Wobbe agus don Oll-luach Calrach (OLC)

Teocht tagartha dócháin [°C]	15 °C
Teocht tagartha don tomhas toirte [°C]	15 °C
Brú tagartha don tomhas toirte [mbar]	1 013,25 mbar

[a] Ní rialaítear é

[b] In imthosca speisialta agus ar feadh tréimhse nach faide ná 2 uair an chloig, féadfaidh a dhá oiread cainníochta a bheith ann ach ní mór an meánluach laethúil a bheith níos lú ná 6,5 mg/Nm³

[c] Is le suiteálacha gáis peitriliam leachtaithe a bhaineann sé, cé is moite de thionscail thionsclaíocha agus cheardaíochta

AN UNGÁIR

Fine gháis	2ú Fine				3ú Fine			
Grúpa gáis	Grúpa H		Grúpa S		Grúpa B/P		Grúpa P	
	íosmhéid	uasmhéid	íosmhéid	uasmhéid	íosmhéid	uasmhéid	íosmhéid	uasmhéid
Oll-luach Calrach (OLC) [MJ/m³]	31,46	41,01	27,94	32,6	88,52	125,81	88,52	95,65
Innéacs Wobbe [MJ/m³]	45,66	54,69	36,29	41,58	72,86	87,33	72,86	76,84
Comhdhéanamh gáis de réir toirte mar % den chion iomlán:								
C_1 go C_5 cion (suim)	91	100	82	86	99,6	100 [m/m %] C_4: uasmhéid 60 [m/m %] C_5: uasmhéid 2 [m/m %]	99,6 [m/m %] C_3: íosmhéid 95 [m/m %]	100 [m/m %] C_5: uasmhéid 0,2 [m/m %]
Cion N_2+CO_2	0	2,5	14	18	N_2 + O_2 + H_2: uasmhéid 0,2 [m/m %]			
Cion CO	0	0	0	0	0	0	0	0
Cion HC neamhsháithithe	0	0	0	0	mona-olaifíní: uasmhéid 10 [m/m %] dé-éiní: uasmhéid 0,5 [m/m %]			
Cion hidrigine	0	0	-	-	N_2 + O_2 + H_2: uasmhéid 0,2 [m/m %]			
Faisnéis faoi chomhpháirteanna tocsaineacha atá sa bhreosla gásach	saor go teicniúil		saor go teicniúil		saor go teicniúil		saor go teicniúil	

Brú soláthair:

	íosmhéid	ainmniúil	uasmhéid	íosmhéid	ainmniúil	uasmhéid	íosmhéid	ainmniúil	uasmhéid	íosmhéid	ainmniúil	uasmhéid
Brú soláthair ag ionraon na bhfearas [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)
Brú soláthair ag an bpointe seachadta [mbar]	Luach atá aitheanta ag an gceadúnaí gáis do phointe nasctha an chórais ilphíobáin agus don líne cheangail											
caillteanas brú inghlactha i suiteáil gháis an úsáideora deiridh [mbar]	Rud a bhíonn ag brath ar dhéanamh na suiteála gáis											
Coinníollacha tagartha d'Innéacs Wobbe agus don Oll-luach Calrach (OLC)												
Teocht tagartha dócháin [°C]	15 °C											
Teocht tagartha don tomhas toirte [°C]	15 °C											
Brú tagartha don tomhas toirte [mbar]	1 013,25 mbar											

[a] Barúlacha:
Maidir le 'Brú soláthair ag ionraon na bhfearas', is do ghréasáin ardaithe gáis ísealbhrú a thagraítear leis na sonraí idir lúibíní.

MALTA

Fine gháis	3ú Fine	
Grúpa gáis		
	íosmhéid	uasmhéid
Oll-luach Calrach (OLC) [MJ/m³]	(a)	(a)
Innéacs Wobbe (b) [MJ/m³]	72,9	87,3
Comhdhéanamh gáis de réir toirte mar % den chion iomlán:		
C_1	(c)	(c)
C_2	(c)	(c)
C_3	(c)	(c)
C_4	(c)	(c)
C_5	(c)	(c)
C_6	(c)	(c)
$N_2 + CO_2$ cion mar %	(c)	(c)
cion CO mar %	(c)	(c)
Cion HC neamhsháithithe mar %	(c)	(c)
Cion hidrigine mar %	(c)	(c)

Brú soláthair:

	íosmhéid	ainmniúil	uasmhéid
Brú soláthair ag ionraon na bhfearas [mbar]	28	-	30
Brú soláthair ag an bpointe seachadta [mbar]	(d)	(d)	(d)
caillteanas brú inghlactha i suiteáil gháis an úsáideora deiridh [mbar]	(d)	(d)	(d)

(a) Ní shonraítear
(b) Ar bhonn an tsainmhínithe ar GPL atá sna Rialacháin um Margadh Gáis Pheitriliam Leachtaithe (Fógra Dlíthiúil 249 de 2008) arna leasú
(c) Ní rialaítear é
(d) Ní bhaineann le hábhar

AN tSLÓVAIC

Fine gháis			
Grúpa gáis			
	íosmhéid		uasmhéid
Oll-luach Calrach (OLC) [MJ/m³]	38,5		38,9
Innéacs Wobbe [MJ/m³]	49,0		50,8
Comhdhéanamh gáis de réir toirte mar % den chion iomlán:			
C_1 go C_5 cion (suim)	98,2		99,2
Cion N_2+CO_2	0,8		1,8
Cion CO	Ní bhaineann le hábhar [a]		Ní bhaineann le hábhar [a]
Cion HC neamhsháithithe	Ní bhaineann le hábhar [a]		Ní bhaineann le hábhar [a]
Cion hidrigine	Ní bhaineann le hábhar [a]		Ní bhaineann le hábhar [a]
Faisnéis faoi chomhpháirteanna tocsaineacha atá sa bhreosla gásach	Níl faisnéis faoi chomhábhair thocsaineacha ar fáil d'oibreoir an chórais dáileacháin. An gás nádúrtha a dháiltear ar chríoch Phoblacht na Slóvaice, is gás é a bhfuil boladh curtha ann agus nach mbíonn éifeachtaí tocsaineacha ná nimhithe aige. Comhábhar – bolaíoch – a mbaintear úsáid as chun na críche seo, níl sé tocsaineach ach d'orgánaigh uisceacha.		
Brú soláthair:			
	íosmhéid	ainmniúil	uasmhéid
Brú soláthair ag ionraon na bhfearas [b] [mbar]	17	20	25
Brú soláthair ag an bpointe seachadta [mbar]	Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
caillteanas brú inghlactha i suiteáil gháis an úsáideora deiridh [mbar]	Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
Coinníollacha tagartha d'Innéacs Wobbe agus don Oll-luach Calrach (OLC)			
Teocht tagartha dócháin [°C]	15 °C		
Teocht tagartha don tomhas toirte [°C]	15 °C		
Brú tagartha don tomhas toirte [mbar]	1 013,25 mbar		

[a] ní dhéanann oibreoir an ghréasáin dáileacháin anailís ar na sonraí sin agus, dá bhrí sin, níl siad ar fáil.
[b] Seo an brú ionchuir le haghaidh fearais atá nasctha leis an ngréasán dáileacháin; baintear úsáid freisin i bPoblacht na Slóvaice as fearais atá nasctha le soithí brú.