Úradný vestník Európskej únie
C/2026/5855
5.11.2026
SK
Séria C

Oznámenie členského štátu Nemecko podľa článku 4 nariadenia 2016/426 o plynových spotrebičoch

(C/2026/5855)

Oznámenie členského štátu Nemecko podľa článku 4 nariadenia 2016/426 o plynových spotrebičoch

Trieda plynu	Druhá				Tretia				Piata			
Skupina plynu	Skupina H (vnútroštátna)		Skupina L (vnútroštátna)		Skupina P		Skupina B		Skupina A (≥ 98 % vodíka)		Skupina D (≥ 99,97 % vodíka)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Spalné teplo (GCV: Gross Calorific Value) [MJ/m³]	34,5	44,7	28,7	38,6		101,2 [4]		133,8 [4]	11,86	12,61	12,1	12,11
Wobbeho index [MJ/m³]	46,1 [1]	52,64 [1a]	37,60 [2]	44,40	72,90 [5]	87,30 [5]	81,80	87,30	40,09	44,81	45,78	45,86
Zloženie plynu podľa objemu v % celkového obsahu:												
Obsah C_1 až C_5 (súčet)		100 %		100 %		100 %		100 %		2		0,03
Obsah N_2 + CO_2	2,5	4	2,5	4		nie je k dispozícii		nie je k dispozícii		2		0,03 N_2 0,0002 CO_2
Obsah CO		0,1		0,1		nie je k dispozícii		nie je k dispozícii		0,1		0,00002
Obsah nenasýtených uhľovodíkov		nie je k dispozícii		nie je k dispozícii		10 %		10 %				
Obsah vodíka	0	0,2 – 20 %	0	0,2 – 20 %		0,2 [6]		0,2 [6]				

Informácie o toxických komponentoch, ktoré sa nachádzajú v plynnom palive.		H_2S a COS: 5 mg/m³		H_2S a COS: 5 mg/m³		H_2Stechnicky čistý: S z COS: 5 mg/kg		H_2 S technicky čistý: S z COS: 5 mg/kg									

Prevádzkový tlak:

	Min	Nominálna hodnota	Max	Min	Nominálna hodnota	Max	Min	Nominálna hodnota	Max	Min	Nominálna hodnota	Max	Min	Nominálna hodnota	Max	Min	Nominálna hodnota	Max
Prevádzkový tlak v prívodnom vstupe spotrebiča [mbar]	18	20	25	18	20	25	50	42,5	57,5	50	42,5	57,5	nie je k dispozícii	20	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	20	nie je k dispozícii
Prevádzkový tlak v mieste prívodu [mbar]	20	23	25,3	20	23	25,3	50	42,5	57,5	50	42,5	57,5	nie je k dispozícii	23	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	23	nie je k dispozícii
Prípustný pokles tlaku v plynovej inštalácii koncového používateľa [mbar]	3 (3)			3 (3)			5 (3)			5 (3)			3 (3)			3 (3)		

Referenčné podmienky Wobbeho indexu a spalného tepla:

Referenčná teplota spaľovania [°C]	15 °C

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2026/5855/oj

Referenčná teplota merania objemu [°C]	15 °C
Referenčný tlak merania objemu [mbar]	1 013,25

([1]) Skupina H: Pri zodpovedajúcich spotrebičoch (napr. spotrebičoch kategórie I_{2E}) je možné obmedzený čas tolerovať nižší Wobbeho index, a to až do $W_{S,n}$ = 43,2 MJ/m³ (12,0 kWh/m³) za nezmeneného nastavenia $W_{S,n}$ = 54,0 MJ/m³ (15,0 kWh/m³), aby sa predišlo problémom s dodávkou. [40,95 MJ/m³ (15 °C)];

([1a]) Prekročenie až do 53,72 MJ/m³ (15 °C) je možné v prípade plynov v prepojovacích bodoch a miestach pripojenia a v nadväzujúcich plynárenských dodávateľských sieťach.

([2]) Skupina L: Pri zodpovedajúcich spotrebičoch (napr. spotrebičoch kategórie I_{2ELL}) na využívanie zemných plynov bohatých na inertné zložky je možné obmedzený čas tolerovať nižší Wobbeho index, a to až do $W_{S,n}$ = 36,0 MJ/m³ (10,0 kWh/m³) za nezmeneného nastavenia $W_{S,n}$ = 44,6 MJ/m³ (12,4 kWh/m³), aby sa predišlo problémom s dodávkou. [34,13 MJ/m³ (15 °C)];

([3]) Vzťahuje sa na domáce alebo porovnateľné použitie; odchýlky sú možné v prípade obchodu alebo priemyslu.

([4]) Nominálna hodnota.

([5]) Iba z pevne umiestnenej nádrže.

([6]) Vodík, dusík, kyslík a metán.