

Emisní faktory pro stanovení množství emisí znečišťujících látek ze spalovacích procesů výpočtem

poř. č.	kotel		emisní faktor znečišťující látky							aldehydy	
	druh paliva	druh topeniště	tepelný výkon kotle	tuhé látky	oxid siřičitý	oxidy dusíku	oxid uhelnatý	uhlo- vodíky			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	všechna tuhá paliva mimo čer. uhlí a koks	pevný rošt	jakýkoliv	1,0.A _p	19,0.S _p	3,0	45,0	10,0	0,0025	jednot. měrné výr. emise	
1a	čer. uhlí a koks		jakýkoliv	1,0.A _p	19,0.S _p	1,5	45,0	10,0	0,0025	kg/t spáleného paliva	
2	hnědé uhlí, proplástek lignit, brikety	pásový rošt	do 3MW	1,9.A _p	19,0.S _p	3,0	5,0	1,5	0,0025		
3			nad 3MW	1,9.A _p	19,0.S _p	3,0	1,0	0,5	0,0025		
4			do 3MW	1,7.A _p	19,0.S _p	3,0	5,0	1,5	0,0025		
5			nad 3MW	1,7.A _p	19,0.S _p	7,5	1,0	0,50	0,0025		
6	všechna tuhá paliva mimo černé uhlí a koks	pás. rošt s pohazovačem	jakýkoliv	5,0.A _p	19,0.S _p	3,0	1,0	0,50	0,0025		
7		pohybl. rošt (přesuvný, vratný aj.) a kombinace rošt + olej rošt + plyn	jakýkoliv	3,5.A _p	19,0.S _p	3,0	1,0	0,50	0,0025		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
8	všechna tuhá paliva mimo černé uhlí a koks	granul. a komb. rošt + prášek, prášek + plyn	jakýkoliv	8,5.A _p	19,0.S _p	6,0	0,5	0,15	0,0025	kg/t spáleného paliva
9		tavící	jakýkoliv	5,5.A _p	19,0.S _p	15,0	0,5	0,15	0,0025	
10		cyklonové	jakýkoliv	1,5.A _p	19,0.S _p	27,5	0,5	0,15	0,0025	
6a	černé uhlí a koks	pásový rošt	jakýkoliv	5,0.A _p	19,0.S _p	7,5	1,0	0,50	0,0025	
7a		pohybl. rošt. (přesuvný, vrat- ný aj.) a kombi- nace rošt + olej rošt + plyn	jakýkoliv	3,5.A _p	19,0.S _p	7,5	1,0	0,50	0,0025	
8a		granul. a komb. rošt + prášek, prášek + plyn	jakýkoliv	8,5.A _p	19,0.S _p	9,0	0,5	0,15	0,0025	
9a		tavící	jakýkoliv	5,5.A _p	19,0.S _p	15,0	0,5	0,15	0,0025	
10a		cyklonové	jakýkoliv	1,5.A _p	19,0.S _p	27,5	0,5	0,15	0,0025	
11	dřevní odpad	jakékoliv	do 3MW	12,5	1,0	3,0	1,0	1,0	–	
12			nad 3MW	15,0	1,5	3,0	1,0	1,0	–	
13	těžký a střední topný olej	jakékoliv	do 100MW	2,91	20.S	10,0	0,53	0,37	0,13	
14			nad 100MW	1,06	20.S	13,4	0,42	0,26	0,13	
15	lehký top. olej	jakékoliv	jakýkoliv	2,13	20.S	10,0	0,59	0,41	0,25	
16	nafta a podobná kapal. paliva	jakékoliv	jakýkoliv	1,42	20.S	5,0	0,71	0,41	0,30	
17	propan- -butan	jakékoliv	do 3MW	0,45	0,02.S (0,004)	2,4	0,46	0,18	–	
18			nad 3MW	0,42	0,02.S (0,004)	2,8	0,37	0,07	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
19	koksárenský plyn	jakékoliv	do 3MW	302	2,0.S (9 500)	1920	320	128	–	kg/10 ⁶ m ³ spáleného plynu
20			nad 3 do 100MW	290	2,0.S (9 500)	3700	270	48	–	
21			nad 100MW	240	2,0.S (9 500)	9600	270	16	–	
22	generátorový plyn	jakékoliv	do 3MW	302	2,0.S (6 500)	1920	320	128	–	
23			nad 3 do 100MW	290	2,0.S (6 500)	3700	270	48	–	
24			nad 100MW	240	2,0.S (6 500)	9600	270	16	–	
25	vysokopeční plyn	jakékoliv	do 3MW	302	2,0.S (150)	1920	320	–	–	kg/10 ⁶ m ³ spáleného plynu
26			nad 3 do 100MW	290	2,0.S (150)	3700	270	–	–	
27			nad 100MW	240	2,0.S (150)	9600	270	–	–	
28	svítíplyn	jakékoliv	do 3MW	302	2,0.S (85)	1920	320	128	–	
29			nad 3 do 100MW	290	2,0.S (85)	3700	270	48	–	
30			nad 100MW	240	2,0.S (85)	9600	270	16	–	
31	zemní plyn a podobná plynná paliva	jakékoliv	do 3MW	302	2,0.S (9,60)	1920	320	128	–	
32			nad 3 do 100MW	290	2,0.S (9,60)	3700	270	48	–	
33			nad 100MW	240	2,0.S (9,60)	9600	270	16	–	

Pozn.: Pokud není znám obsah síry v plynném palivu, používají se čísla v závorkách.