

Prevažujúce palivo	Kúrenisko	Zariadenie na dodatočné znižovanie emisií ZL	Príkion [MW]	Emisné závislosti Emisné faktory [kg/t]-pre pre tuhé a kvapalné palivá, [kg/10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ]-pre plynné palivá							Merný objem spalin m <sup>3</sup> /kg; m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	Vzt'ažný kyslík %	Priemerná hmotnostná koncentrácia ZL [mg/m <sup>3</sup> ] (priemerná hodnota zisťovaná na základe oprávnených meraní, resp. overovania hospodárnosti u kotlov <300 kW)						
				TZL	TZL (< 10 <sup>2</sup> µm) [-]	TZL (< 2,5 <sup>3)</sup> µm [-]	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	NMVOC			TOC	TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	NMVOC	TOC
				Hnedé uhlie, lignit, rašelinové brikety	Pohyblivý rošt, kombinované spaľovanie	≥0,3 ÷ < 1	1,7*Ap	0,947	0,905	17,2*Sp			1,97	3,78	0,03	0,04	3,6	6	-
≥1 ÷ < 5	1,7*Ap	0,947	0,905			17,2*Sp	2,12	1,89	0,03	0,03	3,6	6	-	-	420,6	375,0	6,1	6,8	
>5	1,7*Ap	0,947	0,905			17,2*Sp	2,93	1,25	0,02	0,03	3,6	6	-	-	580,5	248,0	4,7	5,2	
Pásový rošt s pohadzovačom	všetky príkony	3,8*Ap	0,947		0,905	17,2*Sp	2,75	3,94	0,03	0,03	3,6	6	-	-	545,2	782,6	5,2	5,8	
	Pevný rošt	≥0,005 ÷ < 0,05	1,0*Ap		0,993	0,992	13,6*Sp	1,84	29,23	7,03	7,81	3,6	6	-	-	365,0	5800,0	1395,0	1550,0
≥0,05 ÷ < 0,3		1,0*Ap	0,993		0,992	13,6*Sp	1,92	26,21	6,48	7,21	3,6	6	-	-	380,0	5200,0	1285,0	1430,0	
≥0,3 ÷ < 1		1,0*Ap	0,942		0,900	13,6*Sp	1,51	8,69	2,90	3,23	3,6	6	-	-	300,1	1725,0	576,0	640,0	
≥1 ÷ < 5		1,0*Ap	0,942		0,900	13,6*Sp	1,77	4,33	2,18	2,42	3,6	6	-	-	350,6	858,3	432,0	480,0	
Granulačné	> 15	7,5*Ap	0,350		0,230	17,2*Ap	2,41	0,63	0,01	0,01	3,6	6	-	-	478,5	125,4	1,7	1,9	
Fluidné	≥5 ÷ < 50	3,5*Ap	0,600	0,350	11,4*Sp	1,00	0,12	0,01	0,01	3,6	6	-	-	198,9	22,8	2,2	2,4		
	≥ 50	3,5*Ap	0,600	0,350	11,4*Sp	0,89	0,04	0,01	0,01	3,6	6	-	-	175,7	7,6	1,7	1,9		
Cyklónové	všetky príkony	3,4*Ap	0,132	0,055	17,2*Sp	4,18	0,82	0,01	0,01	3,6	6	-	-	828,4	162,3	1,9	2,1		
Hnedouhoľné brikety	Prehorievacie	všetky príkony	1,9*Ap	0,992	0,988	17,2*Sp	2,61	13,44	0,95	1,05	5,7	6	-	-	326,5	1683,6	118,8	132,0	
	Odhorievacie	všetky príkony	1,9*Ap	0,983	0,961	17,2*Sp	2,94	6,49	0,62	0,69	5,7	6	-	-	368,4	812,9	78,3	87,0	
Čierne uhlie, koks	Pohyblivý rošt, kombinované spaľovanie	≥0,3 ÷ < 1	1,3*Ap	0,951	0,906	18,4*Sp	3,67	5,59	0,06	0,07	6,8	6	-	-	385,7	587,0	6,5	7,3	
		≥1 ÷ < 5	1,3*Ap	0,951	0,906	18,4*Sp	4,01	3,31	0,04	0,05	6,8	6	-	-	421,7	347,3	4,4	5,0	
		≥5	1,3*Ap	0,951	0,906	18,4*Sp	4,35	0,82	0,04	0,04	6,8	6	-	-	456,8	86,0	3,7	4,1	
	Pásový rošt s pohadzovačom	všetky príkony	3,9*Ap	0,951	0,906	18,4*Sp	5,01	1,21	0,04	0,04	6,8	6	-	-	526,3	127,4	3,8	4,2	
	Pevný rošt	≥0,005 ÷ < 0,05	1,0*Ap	0,997	0,990	13,8*Sp	4,28	40,46	7,24	8,09	6,8	6	-	-	450,0	4250,0	760,0	850,0	
		≥0,05 ÷ < 0,3	1,0*Ap	0,997	0,990	13,8*Sp	4,43	38,56	6,85	7,62	6,8	6	-	-	465,0	4050,0	720,0	800,0	
		≥0,3 ÷ < 1	1,0*Ap	0,954	0,908	13,8*Sp	1,49	21,27	0,51	0,57	6,8	6	-	-	156,0	2234,0	53,6	60,0	
		≥1 ÷ < 5	1,0*Ap	0,954	0,908	13,8*Sp	3,57	5,83	0,41	0,46	6,8	6	-	-	375,4	612,8	42,9	48,0	
	Granulačné	≥ 15	7,5*Ap	0,350	0,230	18,4*Sp	5,48	0,60	0,02	0,02	6,8	6	-	-	575,6	63,1	1,9	2,1	
	Fluidné	≥ 15	2,2*Ap	0,600	0,350	11,7*Sp	1,77	0,12	0,01	0,01	6,8	6	-	-	185,5	12,6	1,3	1,5	
Cyklónové	≥ 15	1,0*Ap	0,132	0,055	18,4*Sp	7,56	0,69	0,02	0,02	6,8	6	-	-	794,3	72,6	2,1	2,4		
Taviace	≥ 15	5,0*Ap	0,370	0,210	18,4*Sp	6,05	0,95	0,01	0,01	6,8	6	-	-	635,8	99,4	1,1	1,2		

Pozn.: <sup>2)</sup> Pomer tuhých častíc ≤ 10 µm k celkovému obsahu TZL

<sup>3)</sup> Pomer tuhých častíc ≤ 2,5 µm k celkovému obsahu TZL

**Príloha č. 1.1:** Tabuľka výpočtov emisných faktorov a emisných závislostí z hmotnostných koncentrácií vybraných ZL pre tuhé fosilné palivá

Prevažujúce palivo	Kúrenisko	Zariadenie na dodatočné znížovanie emisií ZL	Príkon [MW]	Emisné závislosti Emisné faktory [kg/t]-pre pre tuhé a kvapalné palivá, [kg/10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ]-pre plynne palivá								Merný objem spalín m <sup>3</sup> /kg; m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	Vzťažný kyslík %	Priemerná hmotnostná koncentrácia ZL [mg/m <sup>3</sup> ] (priemerná hodnota zisťovaná na základe oprávnených meraní, resp. overovania hospodárnosti u kotlov s MTP <300 kW)					
				TZL	TZL (< 10 <sup>2</sup> µm) l/l	TZL (< 2,5 <sup>3)</sup> µm l/l	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	NMVOC	TOC			TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	NMVOC	TOC
				Tuhá biomasa (kusové drevo)	Prehorievacie		≥0,005 ÷ < 0,05	2,18	0,998	0,995	13,7*Sp			1,15	40,99	10,63	11,21	3,05	11
	≥0,05 ÷ < 0,3	1,79	0,998			0,995	13,7*Sp	1,18	37,15	8,81	9,29	3,05	11	280,00	1,12	185,00	5800,00	1375,43	1450,00
Odhorievacie		≥0,005 ÷ < 0,05	2,31		0,998	0,993	13,7*Sp	1,22	36,19	7,53	7,94	3,05	11	360,00	1,84	190,00	5650,00	1176,23	1240,00
		≥0,05 ÷ < 0,3	2,05		0,998	0,993	13,7*Sp	1,27	30,90	5,95	6,28	3,05	11	320,00	2,05	198,00	4825,00	929,60	980,00
Splyňovacie		≥0,005 ÷ < 0,05	0,96		0,998	0,991	13,7*Sp	0,61	17,93	2,73	2,88	3,05	11	150,00	1,45	95,00	2800,00	426,86	450,00
		≥0,05 ÷ < 0,3	0,90	0,998	0,991	13,7*Sp	0,58	14,09	1,95	2,06	3,05	11	140,00	1,12	90,00	2200,00	304,49	321,00	
Tuhá biomasa (drewná štiepka, drewný odpad z výroby)	Pevný rošt		≥0,3 ÷ < 1	0,59	0,998	0,991	13,7*Sp	1,30	4,76	0,10	0,10	3,05	11	91,45	2,12	203,12	742,58	15,54	16,38
			≥1 ÷ < 5	0,72	0,998	0,991	13,7*Sp	1,13	2,74	0,12	0,13	3,05	11	111,80	2,33	177,12	428,14	19,26	20,30
	Pohyblivý rošt		≥0,3 ÷ < 1	0,59	0,950	0,900	13,7*Sp	1,30	4,76	0,10	0,10	3,05	11	58,74	2,52	206,95	256,11	10,76	11,34
			≥1 ÷ < 5	0,72	0,950	0,900	13,7*Sp	1,13	2,74	0,12	0,13	3,05	11	76,55	2,50	235,76	167,80	3,31	3,49
	Fluidné		≥5	0,39	0,950	0,900	13,7*Sp	1,32	0,58	0,02	0,02	3,05	11	60,69	1,95	205,69	90,94	2,76	2,91
Drewné pelety	Automatické		≥0,005 ÷ < 0,3	1,14	0,998	0,988	13,7*Sp	0,90	2,22	0,03	0,03	3,32	11	164,20	0,00	129,80	318,00	3,76	3,96
			≥0,3 ÷ < 5	0,43	0,998	0,988	13,7*Sp	0,93	1,95	0,03	0,03	3,32	11	61,57	0,00	133,80	279,60	3,82	4,03
Slama	Automatické		≥0,3 ÷ < 5	1,51	0,950	0,900	14,5*Sp	2,15	3,14	0,09	0,09	3,33	11	216,22	12,10	307,67	448,56	12,58	13,26

Pozn.:  
<sup>2)</sup> Pomer tuhých častíc ≤ 10 µm k celkovému obsahu TZL  
<sup>3)</sup> Pomer tuhých častíc ≤ 2,5 µm k celkovému obsahu TZL

**Príloha č. 1.2:** Tabuľka výpočtov emisných faktorov a emisných závislostí z hmotnostných koncentrácií vybraných ZL pre tuhé obnoviteľné palivá

Prevažujúce palivo	Kúrenisko	Zariadenie na dodatočné znižovanie emisií ZL	Príkonná výkon [MW]	Emisné závislosti Emisné faktory [kg/t]-pre pre tuhé a kvapalné palivá, [kg/10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ]-pre plynné palivá								Merný objem spalin m <sup>3</sup> /kg; m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	Vzťažný kyslík %	Priemerná hmotnostná koncentrácia ZL [mg/m <sup>3</sup> ] (priemerná hodnota zisťovaná na základe oprávnených meraní, resp. overovania hospodárnosti u kotlov s MTP <300 kW)					
				TZL	TZL (< 10 <sup>2</sup> µm) [-]	TZL (< 2,5 <sup>3)</sup> µm [-]	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	NMVOC	TOC			TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	NMVOC	TOC
ĎVO	Kotol s horákmi	≥1 ÷ < 5	0,78	0,830	0,670	19,6*S	4,41	0,43	0,08	0,29	10,09	3	65,85	1380,56	374,23	36,84	6,94	24,78	
		≥5 ÷ < 50	0,73	0,830	0,670	19,6*S	4,64	0,26	0,08	0,28	10,09	3	62,14	1470,12	393,85	22,35	6,68	23,85	
		≥ 50	0,54	0,830	0,670	19,6*S	4,72	0,30	0,06	0,23	10,09	3	45,60	1486,34	400,56	25,86	5,50	19,65	
Nafta	Kotol s horákmi	všetky príkony	0,19	0,830	0,670	19,6*S	4,27	0,85	0,03	0,11	10,57	3	15,62	256,30	346,12	68,69	2,58	9,22	
Propán-bután	Kotol s horákmi	všetky príkony	0,00	0,830	0,670	0,00	4,49	0,52	0,03	0,11	13,69	3	0,00	0,00	281,36	32,64	1,91	6,83	
Plynový olej Syntetický olej	Kotol s horákmi	≥1 ÷ < 5	0,10	0,830	0,670	19,6*S	3,81	1,06	0,04	0,14	8,95	3	9,25	17,84	364,75	101,84	3,71	13,25	
		≥5 ÷ < 50	0,09	0,830	0,670	19,6*S	4,01	1,31	0,03	0,12	8,95	3	8,36	19,45	384,12	125,60	3,33	11,89	
	Spaľovací motor vstrekovací	všetky príkony	0,07	1,000	0,670	19,6*S	6,36	4,97	0,00	0,00	8,95	3	6,25	315,00	609,00	476,00	0,00	0,00	
		katalyzátor	všetky príkony	0,05	1,000	0,670	19,6*S	6,14	2,59	0,00	0,00	8,95	3	4,86	318,00	588,00	248,00	0,00	0,00
		katalyzátor + Denox	všetky príkony	0,04	1,000	0,670	19,6*S	3,92	2,42	0,00	0,00	8,95	3	4,12	321,00	375,00	232,00	0,00	0,00

Pozn.: <sup>2)</sup> Pomer tuhých častíc ≤ 10 µm k celkovému obsahu TZL

<sup>3)</sup> Pomer tuhých častíc ≤ 2,5 µm k celkovému obsahu TZL

**Príloha č. 1.3:** Tabuľka výpočtov emisných faktorov a emisných závislostí z hmotnostných koncentrácií vybraných ZL pre kvapalné palivá

Prevažujúce palivo	Kúrenisko	Zariadenie na dodatočné znížovanie emisií ZL	Príkion [MW]	Emisné závislosti Emisné faktory [kg/t]-pre pre tuhé a kvapalné palivá, [kg/10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ]-pre plynné palivá							Merný objem spalín m <sup>3</sup> /kg; m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	Vzťažný kyslík %	Priemerná hmotnostná koncentrácia ZL [mg/m <sup>3</sup> ] (priemerná hodnota zisťovaná na základe oprávnených meraní, resp. overovania hospodárnosti u kotlov s MTP <300 kW)					
				TZL	TZL (< 10 <sup>2</sup> µm) l-l	TZL (< 2,5 <sup>3</sup> µm l-l	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	NMVOC			TOC	TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	NMVOC
Zemný plyn (distribúovaný v SR)	Kotol s nízkoemisnými pretl.horákmi	≥0,05 ÷ < 0,3	0,0	1,00	1,00	0,0	601,6	233,3	4,7	39,2	8,62	3	0,0	0	59,82	23,2	0,468	3,9
		≥0,3 ÷ < 1	0,0	1,00	1,00	0,0	627,0	70,1	4,3	36,2	8,62	3	0,0	0	62,35	6,97	0,432	3,6
		≥1 ÷ < 5	0,0	1,00	1,00	0,0	741,1	39,3	4,1	34,2	8,62	3	0,0	0	73,69	3,91	0,408	3,4
		≥5 ÷ < 50	0,0	1,00	1,00	0,0	854,1	82,4	3,1	26,1	8,62	3	0,0	0	84,93	8,19	0,312	2,6
		≥ 50	0,0	1,00	1,00	0,0	882,5	197,1	2,7	22,1	8,62	3	0,0	0	87,75	19,6	0,264	2,2
	Kotol s bežnými pretl.horákmi	≥0,05 ÷ < 0,3	0,0	1,00	1,00	0,0	1189,2	185,0	5,6	46,3	8,62	3	0,0	0	118,25	18,4	0,552	4,6
		≥0,3 ÷ < 1	0,0	1,00	1,00	0,0	1231,3	48,0	2,5	21,1	8,62	3	0,0	0	122,44	4,77	0,252	2,1
		≥1 ÷ < 5	0,0	1,00	1,00	0,0	1344,7	37,6	2,2	18,1	8,62	3	0,0	0	133,71	3,74	0,216	1,8
		≥5 ÷ < 50	0,0	1,00	1,00	0,0	1370,2	53,8	2,0	16,6	8,62	3	0,0	0	136,25	5,35	0,198	1,65
		≥ 50	0,0	1,00	1,00	0,0	1233,7	144,3	1,6	13,1	8,62	3	0,0	0	122,67	14,35	0,156	1,3
	Kotol s nízkoemisnými atm.horákmi	≥0,005 ÷ < 0,05	0,0	1,00	1,00	0,0	444,8	585,5	5,1	42,2	8,62	3	0,0	0	44,23	58,22	0,504	4,2
		≥0,05 ÷ < 0,3	0,0	1,00	1,00	0,0	488,4	363,9	4,7	39,2	8,62	3	0,0	0	48,56	36,18	0,468	3,9
		≥0,3 ÷ < 1	0,0	1,00	1,00	0,0	541,5	147,1	4,0	33,7	8,62	3	0,0	0	53,84	14,63	0,402	3,35
	Kotol s bežnými atm.horákmi	≥0,005 ÷ < 0,05	0,0	1,00	1,00	0,0	1156,3	459,2	5,5	45,8	8,62	3	0,0	0	114,98	45,66	0,546	4,55
		≥0,05 ÷ < 0,3	0,0	1,00	1,00	0,0	1248,8	387,8	5,2	43,7	8,62	3	0,0	0	124,18	38,56	0,522	4,35
		≥0,3 ÷ < 1	0,0	1,00	1,00	0,0	1397,2	127,8	4,3	36,2	8,62	3	0,0	0	138,93	12,71	0,432	3,6
	Kotol s recirkuláciou spalín	všetky výkony	0,0	1,00	1,00	0,0	956,9	90,2	0,5	4,0	8,62	3	0,0	0	95,15	8,97	0,048	0,4
	Kondenzačný kotol s bežným horákom	≥0,005 ÷ < 0,05	0,0	1,00	1,00	0,0	891,7	470,1	4,9	41,2	8,62	3	0,0	0	88,67	46,75	0,492	4,1
		≥0,05 ÷ < 0,3	0,0	1,00	1,00	0,0	906,5	333,1	4,7	39,2	8,62	3	0,0	0	90,14	33,12	0,468	3,9
		≥0,3 ÷ < 1	0,0	1,00	1,00	0,0	996,2	83,1	4,0	33,7	8,62	3	0,0	0	99,06	8,26	0,402	3,35
		≥1 ÷ < 5	0,0	1,00	1,00	0,0	1196,7	0,0	3,9	32,2	8,62	3	0,0	0	119,00	0,00	0,384	3,2
	kondenzačný kotol s nízkoemisným horákom	≥0,005 ÷ < 0,05	0,0	1,00	1,00	0,0	476,6	428,0	4,8	40,2	8,62	3	0,0	0	47,39	42,56	0,48	4
		≥0,05 ÷ < 0,3	0,0	1,00	1,00	0,0	484,5	276,0	4,3	36,2	8,62	3	0,0	0	48,18	27,44	0,432	3,6
		≥0,3 ÷ < 1	0,0	1,00	1,00	0,0	538,4	146,1	3,9	32,7	8,62	3	0,0	0	53,54	14,53	0,39	3,25
≥1 ÷ < 5		0,0	1,00	1,00	0,0	637,6	27,2	3,7	30,7	8,62	3	0,0	0	63,40	2,70	0,366	3,05	
Spaľovací motor zapalovací	všetky príkony	0,0	1,00	1,00	0,0	4819,7	3846,7	81,3	677,3	8,62	15,0	0,0	0	159,75	127,5	2,694	22,45	
	katalyzátor	všetky príkony	0,0	1,00	1,00	0,0	4648,0	1753,2	66,8	556,6	8,62	15,0	0,0	0	154,06	58,11	2,214	18,45
	katalyzátor + Denox	všetky príkony	0,0	1,00	1,00	0,0	3174,8	1632,8	59,8	498,4	8,62	15,0	0,0	0	105,23	54,12	1,9824	16,52
Spaľovacia turbína	≥0,3 ÷ < 50	0,0	1,00	1,00	0,0	6490,8	188,3	25,3	210,6	8,62	15,0	0,0	0	215,14	6,24	0,8376	6,98	
Spaľovacia turbína s nízkoemisnými horákmi	≥0,3 ÷ < 50	0,0	1,00	1,00	0,0	1416,8	158,7	9,4	78,4	8,62	15,0	0,0	0	46,96	5,26	0,312	2,6	
	≥ 50	0,0	1,00	1,00	0,0	1092,8	395,2	15,9	132,7	8,62	15,0	0,0	0	36,22	13,1	0,528	4,4	

Pozn.: <sup>2)</sup> Pomer tuhých častíc ≤ 10 µm k celkovému obsahu TZL

<sup>3)</sup> Pomer tuhých častíc ≤ 2,5 µm k celkovému obsahu TZL

**Príloha č. 1.4:** Tabuľka výpočtov emisných faktorov z hmotnostných koncentrácií vybraných ZL pre ZP

Prevažujúce palivo	Kúrenisko	Zariadenie na dodatočné znížovanie emisií ZL	Príkion [MW]	Emisné závislosti Emisné faktory [kg/t]-pre pre tuhé a kvapalné palivá, [kg/10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ]-pre plynné palivá								Merný objem spalín m <sup>3</sup> /kg; m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	Vzťažný kyslík %	Priemerná hmotnostná koncentrácia ZL [mg/m <sup>3</sup> ] (priemerná hodnota zisťovaná na základe oprávnených meraní, resp. overovania hospodárnosti u kotlov s MTP <300 kW)					
				TZL	TZL (< 10 <sup>2</sup> µm) [-]	TZL (< 2,5 <sup>3</sup> )µm [-]	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	NMVOC	TOC			TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	NMVOC	TOC
Bioplyn	Kotel s nízkoemisnými pretl.horákmi		všetky príkony	18,9	0,985	0,984	367,4	310,1	12,3	24,9	113,0	5,88	3	2,75	53,55	45,20	1,80	3,62	16,47
	Kotel s bežnými pretl.horákmi		všetky príkony	18,9	0,985	0,984	296,7	382,4	15,4	26,0	118,3	5,88	3	2,75	43,25	55,75	2,25	3,80	17,25
	Spaľovací motor zapalovací	katalyzátor	všetky príkony	22,8	0,985	0,984	3104,7	3370,0	5052,4	2238,0	10172,7	5,88	15	1,11	150,86	163,75	245,50	108,75	494,30
			všetky príkony	50,4	0,985	0,984	2674,6	3300,6	2009,6	1483,7	6744,1	5,88	15	2,45	129,96	160,38	97,65	72,09	327,70
	Spaľovací motor vstrekovací	katalyzátor + Denox	všetky príkony	49,0	0,985	0,984	2643,5	2486,9	1939,3	1424,2	6473,6	5,88	15	2,38	128,45	120,84	94,23	69,20	314,56
			všetky príkony	21,0	0,985	0,984	3907,7	7149,1	1304,4	1548,0	7036,5	5,88	15	1,02	189,88	347,38	63,38	75,22	341,91
Syntézny plyn	kotel	Denox + eso3	všetky príkony	110,6	0,985	0,984	10,4	2684,0	1382,7	21,3	96,7	6,22	6	12,70	1,20	308,22	158,79	2,44	11,10
	spaľovací motor vstrekovací	katalyzátor	všetky príkony	55,5	0,985	0,984	66,0	2664,9	2036,8	456,1	2073,2	6,22	15	2,55	3,03	122,41	93,56	20,95	95,23
Vysokopecný plyn	Kotel s horákmi		všetky príkony	225,6	0,985	0,984	145,6	1760,2	290,3	0,0	0,0	1,63	3	118,65	76,58	925,63	152,67	0,00	0,00
Koksárenský plyn	Kotel s horákmi		všetky príkony	190,9	0,985	0,984	7773,6	3983,7	208,0	12,5	56,6	3,81	3	42,94	1748,85	896,21	46,79	2,80	12,74
Svietiplyn	Kotel s horákmi		všetky príkony	138,8	0,985	0,984	73,7	3698,1	161,0	0,2	28,0	3,62	3	32,86	17,46	875,63	38,12	0,05	6,64

Pozn.: <sup>2)</sup> Pomer tuhých častíc ≤ 10 µm k celkovému obsahu TZL  
<sup>3)</sup> Pomer tuhých častíc ≤ 2,5 µm k celkovému obsahu TZL

**Príloha č. 1.5:** Tabuľka výpočtov emisných faktorov z hmotnostných koncentrácií vybraných ZL pre plynné palivá okrem ZP

Prevažujúce palivo	Kúrenisko <sup>1)</sup>	Zariadenie na dodatočné znížovanie emisií ZL	Príkion [MW]	Emisné faktory [kg/t]-pre pre tuhé a kvapalné palivá, [kg/10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ]-pre plynné palivá							Merný objem spalín m <sup>3</sup> /kg; m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	Vzťažný kyslík %	Priemerná hmotnostná koncentrácia ZL [mg/m <sup>3</sup> ] (priemerná hodnota zisťovaná na základe oprávnených meraní, resp. overovania hospodárnosti u kotlov s MTP <300 kW)						
				TZL	TZL (< 10 <sup>3</sup> µm) [-]	TZL (< 2,5 <sup>3</sup> )µm [-]	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	NMVOC			TOC	TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	NMVOC	TOC
				Tuhé fosílné palivo	Technológie vybavené zariadeniami na znížovanie emisií	cyklón	všetky príkony	0,600	0,650	0,350			-	-	-	-	-	3,8	6
multicyklón	všetky príkony	0,512	0,700			0,450	-	-	-	-	-	3,8	6	96,23	-	-	-	-	-
E-filter (2-sekčný)	všetky príkony	0,288	0,850			0,550	-	-	-	-	-	3,8	6	54,18	-	-	-	-	-
E-filter (3 sekčný)	všetky príkony	0,154	0,850			0,550	-	-	-	-	-	3,8	6	28,95	-	-	-	-	-
E-filter (4 sekčný)	všetky príkony	0,051	0,850			0,550	-	-	-	-	-	3,8	6	9,58	-	-	-	-	-
textilný filter	všetky príkony	0,046	0,850			0,600	-	-	-	-	-	3,8	6	8,69	-	-	-	-	-
mokrú odprášeniu	všetky príkony	0,037	0,950			0,750	-	-	-	-	-	3,8	6	6,89	-	-	-	-	-
suché odsírenie	všetky príkony	-	-			-	1,056	-	-	-	-	3,8	6	-	198,56	-	-	-	-
polosuché odsírenie	všetky príkony	-	-			-	0,865	-	-	-	-	3,8	6	-	162,54	-	-	-	-
mokrú odsírenie	všetky príkony	-	-			-	0,789	-	-	-	-	3,8	6	-	148,23	-	-	-	-
DENOX - SNCR	všetky príkony	-	-			-	-	1,012	-	-	-	3,8	6	-	-	190,23	-	-	-
DENOX - SCR	všetky príkony	-	-			-	-	0,906	-	-	-	3,8	6	-	-	170,31	-	-	-
Tuhé obnoviteľné palivo		cyklón	všetky príkony	0,840	0,650	0,350	-	-	-	-	-	3,3	11	121,18	-	-	-	-	-
		multicyklón	všetky príkony	0,697	0,700	0,450	-	-	-	-	-	3,3	11	100,62	-	-	-	-	-
		E-filter (2-sekčný)	všetky príkony	0,297	0,850	0,550	-	-	-	-	-	3,3	11	42,86	-	-	-	-	-
		E-filter (3 sekčný)	všetky príkony	0,090	0,850	0,550	-	-	-	-	-	3,3	6	19,45	-	-	-	-	-
		E-filter (4 sekčný)	všetky príkony	0,059	0,850	0,550	-	-	-	-	-	3,3	6	12,78	-	-	-	-	-
		textilný filter	všetky príkony	0,065	0,850	0,600	-	-	-	-	-	3,3	11	9,45	-	-	-	-	-
		DENOX - SNCR	všetky príkony	-	-	-	-	0,891	-	-	-	3,3	6	-	-	192,86	-	-	-
		DENOX - SCR	všetky príkony	-	-	-	-	0,764	-	-	-	3,3	6	-	-	165,45	-	-	-
Kvapalné palivo		mokrú odsírenie	všetky príkony	-	-	-	1,598	-	-	-	10,9	3	-	125,66	-	-	-	-	

Pozn.:

<sup>1)</sup> Emisné faktory uvádzané pre technológie vybavené dodatočnými zariadeniami na znížovanie emisií sa nesmú používať pre výpočet poplatkov. Ich použitie je len pre štatistické účely.

<sup>2)</sup> Pomer tuhých častíc ≤ 10 µm k celkovému obsahu TZL

<sup>3)</sup> Pomer tuhých častíc ≤ 2,5 µm k celkovému obsahu TZL

**Príloha č. 1.6:** Tabuľka výpočtov emisných faktorov z hmotnostných koncentrácií vybraných ZL pre spaľovacie zariadenia resp. spaľovacie jednotky vybavené dodatočnými zariadeniami na znížovanie emisií