

Tabuľka 1: Priemerné hodnoty emisných faktorov a výhrevnosti vybraných palív za Slovensko použité pri energetickej bilancii emisií skleníkových plynov určené metodikou zdola nahor

ROK	2020		2021	
	NCV GJ.t ⁻¹	EF t CO ₂ .TJ ⁻¹	NCV GJ.t ⁻¹	EF t CO ₂ .TJ ⁻¹
Antracit	25,79	100,63	26,42	101,67
Čierne uhlie	26,05	95,70	26,56	95,72
Lignit a hnedé uhlie	11,50	98,02	12,23	95,45
Koksovateľné uhlie	29,19	93,07	29,42	93,41
Koks	28,40	107,04	27,13	107,37
Ropný koks	32,99	102,04	34,13	99,95
Vykurovací olej ťažký (síra<1%)	40,44	77,62	40,41	77,67
Vykurovací olej ťažký (síra>=1%)	40,24	77,14	40,41	77,67
Plynový olej	42,27	75,11	42,96	74,13
Plynový/dieselový olej	42,68	74,09	42,63	74,25
Oxid uhoľnatý	12,63**	155,20	12,63**	155,20
Zemný plyn	35,00**	55,74	SPP – distribúcia, a.s. ***	
Odpad – komunálne a priemyselné odpady	17,22	91,00	17,51	88,41
Odpad – priemyselné odpady	24,20	88,72	24,44	90,91
Odpadové oleje	40,83	72,59	42,20	74,53
Odpadové pneumatiky	25,83	83,99	25,83	83,90
Rašelina	14,02	96,85	14,02	96,85
Bioplyn	27,69**		28,02**	
Drevo (bezodpadové)	10,41		10,15	
Drevo (odpadové)	9,94		9,98	
Palivové drevo	10,44		10,17	
Iná pevná biomasa	10,47		11,95	
Sulfátové výluhy	9,42		9,68	

* emisné faktory pre biomasu sú rovné nule len v prípade platnosti smernice 2003/87/ES

** čisté výhrevnosti v jednotkách GJ/1 000 m³

*** rok 2022 https://www.spp-distribucia.sk/wp-content/uploads/2023/01/Kvalita_ZP_emisny_faktor_sk_2022.pdf

Tabuľka 2: Priemerné hodnoty emisných faktorov a výhrevnosti vybraných palív za Slovensko použité pri energetickej bilancii emisií skleníkových plynov určené Štatistickým úradom SR metodikou zhora nadol

ROK	2020		2021	
	NCV GJ.t ⁻¹	EF t CO ₂ .TJ ⁻¹	NCV GJ.t ⁻¹	EF t CO ₂ .TJ ⁻¹
Ropa	42,00	73,35	42,00	73,35
Gazolín	41,80	64,25	41,98	64,25
Benzín automobilový	43,93	69,35	43,93	69,35
Letecký petrolej	43,30	71,55	43,30	71,55
Petrolej	43,50	71,95	43,50	71,95
Nafta	42,09	74,15	42,09	74,15
Vykurovací olej	40,40	77,31	40,40	77,31
Propán Bután	46,00	63,15	46,00	63,15
Ťažký benzín	44,00	73,35	44,00	73,35
Asfalty	40,35	80,76	40,88	80,76
Mazadlá	41,94	73,35	42,07	73,35
Ropný koks	34,58	102,04	34,66	102,04
Ostatné rafinérské výrobky	43,86	73,35	42,24	73,35
Antracit	26,07	100,63	26,04	100,63
Koksovateľné uhlie	29,58	93,07	29,82	93,07
Čierne uhlie ostatné	25,67	95,07	26,26	95,07
Hnedé uhlie a lignit	11,49	98,02	11,19	98,02
Hnedouhoľné brikety	20,01	97,57	19,91	97,57
Koks (čiernouhoľný)	28,25	108,40	28,41	108,40
Decht	33,49	80,76	33,49	80,76
Zemný plyn	34,99**	55,74	34,83**	55,96
Tuhá biomasa	10,17	101,16	10,30	101,16
Kvapalná biomasa	34,17	73,33	33,76	73,33
Plynná biomasa	19,89**	84,41	20,41**	84,41