

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

ROK	2021		2022	
	NCV GJ/t	EF t CO ₂ /TJ	NCV GJ/t	EF t CO ₂ /TJ
ANTRACIT	26,42	101,67	25,88	101,41
Čierne uhlie	26,56	95,72	26,34	94,21
LIGNIT A HNEDE UHLIE	12,23	95,45	11,14	95,64
KOKSOVATEĽNÉ UHLIE	29,42	93,41	29,20	93,60
KOKS	27,13	107,37	26,67	107,41
ROPNÝ KOKS	34,13	99,95	34,91	94,75
VYKUROVACÍ OLEJ ŤAŽKÝ (SÍRA<1%)	40,41	77,67	40,45	77,63
VYKUROVACÍ OLEJ ŤAŽKÝ (SÍRA>=1%)	40,41	77,67	40,45	77,63
PLYNOVÝ OLEJ	42,96	74,13	42,09	74,15
PLYNOVÝ/DIESELOVÝ OLEJ	42,63	74,25	42,62	74,63
OXID UHOĽNATÝ	12,63**	155,20	12,63**	155,20
ZEMNÝ PLYN	34,96**	55,96	35,16**	56,17***
ODPAD – KOMUNÁLNE A PRIEMYSELNÉ ODPADY	17,51	88,41	15,47	91,33
ODPAD – PRIEMYSELNÉ ODPADY	24,44	90,91	23,31	93,22
ODPADOVÉ OLEJE	42,20	74,53	41,68	75,42
ODPADOVÉ PNEUMATIKY	25,83	83,90	25,83	83,90
RAŠELINA	14,02	96,85	14,02	96,85
BIOPLYN	28,02**		26,28**	
DREVO (BEZODPADOVÉ)	10,15		10,24	
DREVO (ODPADOVÉ)	9,98		10,30	
PALIVOVÉ DREVO	10,17		12,26	
INÁ PEVNÁ BIOMASA	11,95		11,62	
SULFÁTOVÉ VÝLUHY	9,68		10,96	

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

** čisté výhrevnosti v jednotkách GJ/1 000 m³

*** https://www.spp-distribucia.sk/wp-content/uploads/2023/12/Kvalita_ZP_emisny_faktor_sk_2023.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	2021		2022	
	NCV GJ/t	EF t CO ₂ /TJ	NCV GJ/t	EF t CO ₂ /TJ
ROPA	42,00	73,35	42,00	73,35
GAZOLÍN	41,98	64,25	41,98	64,25
BEZÍN AUTOMOBILOVÝ	43,93	69,35	43,92	69,35
LETEKÝ PETROLEJ	43,30	71,55	43,30	71,55
PETROLEJ	43,50	71,95	43,50	71,95
NAFTA	42,09	74,15	42,11	74,15
VYKUROVACÍ OLEJ	40,40	77,31	74,15	77,31
PROPÁN BUTÁN	46,00	63,15	46,00	63,15
ŤAŽKÝ BEZÍN	44,00	73,35	44,00	73,35
ASFALTY	40,88	80,76	40,20	80,76
MAZADLÁ	42,07	73,35	41,76	73,35
ROPNÝ KOKS	34,66	102,04	34,44	102,04
OSTATNÉ RAFINÉRSKE VÝROBKY	42,24	73,35	42,31	73,35
ANTRACIT	26,04	100,63	25,66	102,92
KOKSOVATEĽNÉ UHLIE	29,82	93,07	29,40	93,68
ČIERNE UHLIE OSTATNÉ	26,26	95,07	26,08	93,90
HNEDE UHLIE A LIGNIT	11,19	98,02	11,07	95,44
HNEDOUHOĽNÉ BRIKETY	19,91	97,57	19,74	97,57
KOKS (ČIERNOUHOĽNÝ)	28,41	108,40	28,12	108,40
DECHT	33,49	80,76	33,49	80,76
ZEMNÝ PLYN	34,83**	55,96	35,05**	56,17
TUHÁ BIOMASA	10,30	101,16	10,86	101,16
KVAPALNÁ BIOMASA	33,76	73,33	33,79	73,33
PLYNNÁ BIOMASA	20,41**	84,41	20,14**	84,41

Tabuľka 3: Priemerné hodnoty emisných faktorov a výhrevnosti vybraných palív za Slovensko použité pri energetickej bilancii emisií skleníkových plynov pre sektory mimo rozsahu smernice EÚ ETS

ROK	2022									
	NÁZOV PALIVA	DRUH PALIVA	CRF 1.A.3.b CESTNÁ DOPRAVA		CRF 1.A.4.a a CRF 1.A.4.b SPALOVANIE PALIVA V KOMERČNÝCH/INŠTITUCIONÁ LNYCH A OBYTNÝCH BUDOVÁCH		CRF 1A1 ENERGETICKÝ PRIEMYSEL		CRF 1.A.2 VÝROBNÝ PRIEMYSEL A STAVEBNÍCTVO	
			NCV GJ/t	EF t CO ₂ /TJ	NCV GJ/t	EF t CO ₂ /TJ	NCV GJ/t	EF t CO ₂ /TJ	NCV GJ/t	EF t CO ₂ /TJ
Bezolovnatý benzín	KN 2710 12 31 KN 2710 12 41 KN 2710 12 45 KN 2710 12 49	44,35	69,45	44,35	69,45	44,35	69,45	44,35	69,45	
Plynový olej (Nafta)	KN 2710 19 43 - KN 2710 19 48 KN 2710 20 11 - KN 2710 20 19	42,28	74,08	42,28	74,08	42,28	74,08	42,28	74,08	
Kerozín	KN 2710 19 25	43,30	72,75	43,30	72,75	43,30	72,75	43,30	72,75	
Letecký petrolej	KN 2710 19 21	44,00	69,32	44,00	69,32	44,00	69,32	44,00	69,32	
LPG	KN 2711 12 11 - KN 2711 19 00	46,00	65,44	46,00	65,44	46,00	65,44	46,00	65,44	
Zemný plyn	KN 2711 11 00 KN 2711 21 00			36,16	56,17	36,16	56,17	36,16	56,17	
Čierne uhlie	KN 2701			26,08	94,19	23,55	94,71	26,86	93,95	
Hnedé uhlie	KN 2702			11,03	100,21	11,07	95,48	12,52	99,71	
Koks	KN 2704			26,03	108,53			26,67	107,41	
Ťažký palivový olej	KN 2710 19 62 - KN 2710 19 68 KN 2710 20 31 - KN 2710 20 39			44,45	77,62	44,45	77,62	44,45	77,62	
Nafta				42,11	74,15	42,63	74,63	42,82	74,13	
Elektrina		Udané delegovaným nariadením KOMISIE (EÚ) 2023/1185 https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R1185 45,6 g CO ₂ ekv./MJ, čo je 164,16 g CO ₂ ekv./kWh								