

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

ROK	2016		2017	
	NCV GJ.t ⁻¹	EF t CO ₂ .TJ ⁻¹	NCV GJ.t ⁻¹	EF tCO ₂ .TJ ⁻¹
Antracit	26,00	105,22	26,18	102,70
Čierne uhlie	27,40	96,12	26,74	95,38
Lignit a hnedé uhlie	10,72	103,04	10,50	100,81
Koksovateľné uhlie	29,72	93,71	29,37	94,60
Koks	28,05	108,80	28,57	107,82
Ropný koks	34,98	97,57	33,79	96,77
Vykurovací olej ťažký (síra<1%)	40,60	76,71	40,59	76,07
Vykurovací olej ťažký (síra>=1%)	40,59	78,20	40,30	76,66
Plynový olej	42,43	74,15	43,60	74,11
Plynový/dieselový olej	44,87	74,09	44,80	74,09
Oxid uhoľnatý	12,63**	155,20	12,63**	155,20
Zemný plyn	34,95**	55,72	34,92**	55,68
Odpad – komunálne a priemyselné odpady	16,85	98,54	18,70	90,15
Odpad – priemyselné odpady	22,06	85,86	22,26	97,30
Odpadové oleje	41,60	68,55	42,38	75,00
Odpadové pneumatiky	24,84	84,75	24,98	84,64
Rašelina	14,09	95,10	13,74	98,185
Bioplyn	19,92**		22,55**	
Drevo (bezodpadové)	9,75		10,01	
Drevo (odpadové)	9,36		9,78	
Palivové drevo	9,33		9,21	
Iná pevná biomasa	11,31		11,69	
Sulfátové výluhy	11,99		9,30	

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

** čisté výhrevnosti v jednotkách GJ/1 000 m³

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

ROK	2016		2017	
	NCV GJ.t ⁻¹	EF tCO ₂ .TJ ⁻¹	NCV GJ.t ⁻¹	EF tCO ₂ .TJ ⁻¹
Ropa	42,00	73,35	42,003	73,35
Gazolín	42,42	64,25	41,98	64,25
Benzín automobilový	43,91	69,35	43,90	69,35
Letecký petrolej	43,30	71,55	43,30	71,55
Petrolej	43,50	71,95	43,50	71,95
Nafta	42,12	74,15	42,13	74,15
Vykurovací olej	40,41	77,46	40,40	77,46
Propán Bután	46,00	63,15	46,00	63,15
Ťažký benzín	44,00	73,35	44,00	73,35
Asfalty	40,17	80,76	40,19	80,76
Mazadlá	39,16	73,35	41,31	73,35
Ropný koks	34,98	97,57	34,99	97,57
Ostatné rafinárske výrobky	41,95	73,35	41,86	73,35
Antracit	26,00	105,22	27,14	104,01
Koksovateľné uhlie	29,72	93,71	29,81	93,71
Čierne uhlie ostatné	26,40	96,43	26,74	95,34
Hnedé uhlie a lignit	10,72	103,04	10,62	100,81
Hnedouhoľné brikety	28,00	97,57	28,00	97,57
Koks (čiernouhoľný)	28,66	108,90	28,53	108,76
Decht	33,49	80,76	33,49	80,76
Zemný plyn	35,00**	55,76	34,92**	55,68
Tuhá biomasa	10,44	101,16	10,42	101,16
Kvapalná biomasa	34,75	73,33	34,39	73,33
Plynná biomasa	20,35	87,41	20,41	87,41

Tabuľka: Priemerné hodnoty emisných faktorov vybraných kategórií vozidiel na Slovensku použité pri energetickej bilancii emisií skleníkových plynov v cestnej doprave

Kategória vozidla	Emisné faktory pre rok 2017		
	CO ₂ (g/km)	CH ₄ (mg/km)	N ₂ O (mg/km)
Osobné autá*	148,49	18,64	2,71
Benzín Mini	111,54	12,47	1,33
Benzín Malé	128,41	18,66	2,11
Benzín Stredné	146,52	11,54	2,06
Benzín Veľké	193,24	6,23	1,12
Dvojtaktné	152,98	39,39	0,00
Hybrid Mini	84,74	12,44	1,19
Hybrid Malé	88,03	12,44	1,27
Hybrid Stredné	88,50	12,38	1,21
Hybrid Veľké-SUV	93,96	12,43	1,22
Diesel Mini	102,34	0,33	6,31
Diesel Malé	144,49	0,69	5,87
Diesel Stredné	145,68	0,75	5,75
Diesel Veľké-SUV	196,24	0,79	5,71
LPG Mini	167,59	23,17	3,81
LPG Malé	173,09	25,76	3,44
LPG Stredné	176,12	25,25	3,78
LPG Veľké-SUV	181,85	25,34	4,37
CNG Malé	134,83	44,67	0,89
CNG Stredné	169,35	45,74	1,31
CNG Veľké-SUV	123,54	42,37	1,40
Dodávky a ľahké úžitkové vozidlá*	220,30	7,81	4,74
Benzín N1- I	185,09	15,65	1,86
Benzín N1-II	204,14	13,46	3,98
Benzín N1-III	202,09	14,53	4,94
Diesel N1- I	194,08	1,02	5,78
Diesel N1-II	227,08	1,18	5,97
Diesel N1-III	226,80	1,02	5,92

*vážené priemery podľa početnosti

Kategória vozidla	Emisné faktory pre rok 2017		
	CO ₂ (g/km)	CH ₄ (mg/km)	N ₂ O (mg/km)
Nákladné autá*	428,45	31,80	19,34
Benzínové >3.5 t	300,82	72,05	3,93
Pevné <=7,5 t	286,68	11,23	9,48
Pevné 7,5 - 12 t	448,09	15,06	13,57
Pevné 12 - 14 t	474,83	14,47	18,33
Pevné 14 - 20 t	545,84	31,04	15,95
Pevné 20 - 26 t	726,37	69,06	19,76
Pevné 26 - 28 t	609,64	16,11	18,39
Pevné 28 - 32 t	768,23	60,50	25,87
Pevné >32 t	716,22	45,62	12,04
Kĺbové/ťahače 14 - 20 t	446,32	10,42	26,48
Kĺbové/ťahače 40 - 50 t	751,27	4,27	48,95
Autobusy*	703,96	219,28	28,92
Mestský <=15 t	518,52	14,43	12,78
Mestský 15 - 18 t	670,22	6,22	17,79
Mestský (kĺbový) >18 t	855,75	3,41	17,21
Diaľkový/turistický <=18 t	721,41	20,41	19,18
Diaľkový/turistický (kĺbový) >18 t	824,70	4,68	27,98
CNG Autobusy	759,88	1 266,51	78,56
L-Kategória*	62,95	59,29	1,09
Mopedy dvojtaktné <50 cm ³	48,09	85,36	0,66
Mopedy štvortaktné <50 cm ³	44,85	43,46	0,66
Motorka dvojtaktná >50 cm ³	57,86	79,67	1,31
Motorka štvortaktná <250 cm ³	43,66	54,36	1,31
Motorka štvortaktná 250 - 750 cm ³	65,41	62,20	1,31
Motorka štvortaktná >750 cm ³	80,78	30,70	1,31