

Národní hodnoty EF, výhřevností a oxidačních faktorů

Výňatek z české národní inventarizační zprávy (NIR – National Inventory Report) z roku 2024, který se týká použitých výhřevností a emisních faktorů.

Palivo (definice podle IPCC 2006 Guidelines)	NCV [TJ/kt]	CO ₂ EF ^{a)} [t CO ₂ /TJ]	Oxidační faktor	CO ₂ EF ^{b)} [t CO ₂ /TJ]
Surová ropa	42,560	73,30	1	73,30
Lehký topný olej (LTO)	43,065	74,10	1	74,10
Těžký topný olej (TTO) ^{e)}	39,500	77,40	1	77,40
Kapalný ropný plyn (LPG) ^{d)}	45,945	65,86	1	65,86
Petrochemický nástřík (naphtha)	43,600	73,30	1	73,30
Bitumen	40,193	80,70	1	80,70
Maziva	40,193	73,30	1	73,30
Ropný koks	39,400	97,50	1	97,50
Ostatní oleje	38,899	73,30	1	73,30
Koksovatelné uhlí ^{d)}	29,470	93,545	1	93,55
Ostatní černé uhlí ^{d)}	26,505	95,166	0,9707	92,38
Hnědé uhlí a lignit ^{d)}	13,622	100,557	0,9846	99,01
Brikety	22,777	97,50	0,9846	96,00
Koks (černouhelný)	28,603	107,00	1	107,00
Koksárenský plyn (TJ/mil. m ³) ^{c)}	16,925	44,40	1	44,40
Zemní plyn (TJ/Gg) ^{d)}	48,649	55,511	1	55,511
Zemní plyn (TJ/mil. m ³) ^{d)}	34,607	55,511	1	55,511
Benzín	44,479	69,99	1	69,99
Motorová nafta ^{e)}	43,175	72,88	1	72,88
Bioethanol	27	70,48	1	70,48
Biodiesel	37	76,02	1	76,02
Letecký benzín	43,79	69,65	1	69,65
Letecký petrolej	43,3	72,75	1	72,75

a) Emisní faktor nezahrnující oxidační faktor

b) Výsledný emisní faktor zahrnující oxidační faktor

c) TJ/mil. m³, t= 15°C, p = 101.3 kPa (tzv. obchodní podmínky)

d) Národně specifické hodnoty CO₂ emisní faktory a oxidační faktory

e) Provozovatelé zařízení v EU ETS 1 použijí za rok 2024 pro motorovou naftu hodnoty pro palivo „Lehký topný olej (LTO)“. Dodavatelé paliv v EU ETS 2 použijí za rok 2024 pro motorovou naftu hodnoty pro palivo „Motorová nafta“.