

Výroba generátorového plynu v průmyslových generátorových stanicích Gasification in Industrial Generating Stations

Tabulka (Table): 9

Rok (Year): 2013

Název paliva a energie		Fuel and Energy		Stat. číslo paliva	Měrná jednotka	Množství v jednotkách		GJ v %	Výhřevnost kJ/kg kJ/m ³
						měrných	GJ		
				Fuel Number	Physical Unit	Amount in		GJ in %	N.c.v. kJ/kg, kJ/m ³
a		b		1	2	3	4	5	6
Vsazené palivo	Hnědé uhlí	Input Fuel	Brown Coal	200	t	5 147	88 981	2,95	17 288
	Hnědouchelný surový dehet		Low-temperature Tar	240	t	66 048	2 494 663	82,74	37 770
	Ostatní kapalná paliva		Other Liquid Fuels	250	t	10 505	431 330	14,31	41 059
Vsázka celkem		Total Inputs		x	x	x	3 014 974	100,00	x
Využitelné produkty en.pochodu	Generátorový plyn	Production	Gas Works gas	225	tis.m ³	9 779	56 718	1,88	5 800
	Energoplyn		Energo-Gas	220	tis.m ³	206 657	2 429 447	80,58	11 756
Využitelné produkty celkem (výroba)		Total Production		x	x	x	2 486 165	82,46	x
Ztráty		Losses		x	x	x	528 809	17,54	x
Provozovací spotřeba	Zemní plyn naftový	Working Consumption	Natural (Associated) Gas	401	tis.m ³	1 248	42 900	9,75	34375
	Paliva celkem		Total Fuels	x	x	x	42 900	9,75	x
	Teplo dodané odjinud		Heat from Other Sources	750	GJ	x	134 002	4,19	x
	Odpadní teplo		Waste Heat	750	GJ	x	0	0,00	x
	Získané odpadní teplo		Utilized Waste Heat	750	GJ	x	0	0,00	x
	Teplo celkem		Total Heat	750	GJ	x	134 002	4,19	x
	Elektrina		Electricity	710	MWh	2 465	8 874	0,28	x
CELKEM	TOTAL	x	x	x	185 776	4,46	x		
Ztráty celkem (vč. provozovací spotřeby)		Total Losses (incl. Working Consump.)		x	x	x	714 585	22,33	x
Účinnost energetického pochodu		Energy Process Effectiveness		x	x	x	x	77,67	x