

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

Tabulka (Table): 9

Rok (Year): 2012

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	4 554	78 784	4,16	17 300
	Hnědouhelný surový dehet		Low-temperature Tar	240	t	39 265	1 479 113	78,03	37 670
	Ostatní kapalná paliva		Other Liquid Fuels	250	t	8 303	337 690	17,81	40 671
Vsázka celkem		Total Inputs		x	x	x	1 895 587	100,00	x
Využitelné produkty en.pochodu	Generátorový plyn	Production	Gas Works gas	225	tis.m ³	8 654	50 193	2,65	5 800
	Energoplyn		Energo-Gas	220	tis.m ³	128 426	1 513 280	79,83	11 783
Využitelné produkty celkem (výroba)		Total Production		x	x	x	1 563 473	82,48	x
Ztráty		Losses		x	x	x	332 114	17,52	x
Provozovací spotřeba	Zemní plyn naftový	Working Consumption	Natural (Associated) Gas	401	tis.m ³	1 151	39 368	11,39	34203
	Paliva celkem		Total Fuels	x	x	x	39 368	11,39	x
	Teplo dodané odjinud		Heat from Other Sources	750	GJ	x	82 334	4,06	x
	Odpadní teplo		Waste Heat	750	GJ	x	2 254	0,11	x
	Získané odpadní teplo		Utilized Waste Heat	750	GJ	x	0	0,00	x
	Teplo celkem		Total Heat	750	GJ	x	84 588	4,17	x
	Elektřina		Electricity	710	MWh	2 213	7 967	0,39	x
CELKEM	TOTAL	x	x	x	131 923	4,56	x		
Ztráty celkem (vč. provozovací spotřeby)		Total Losses (incl. Working Consump.)		x	x	x	464 037	22,89	x
Účinnost energetického pochodu		Energy Process Effectiveness		x	x	x	x	77,11	x