

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

Tabulka (Table): 9

Rok (Year): 2014

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	4 325	74 770	2,49	17 288
	Hnědohelný surový dehet		Low-temperature Tar	240	t	65 001	2 447 938	81,67	37 660
	Ostatní kapalná paliva		Other Liquid Fuels	250	t	11 448	474 756	15,84	41 471
Vsázka celkem		Total Inputs		x	x	x	2 997 464	100,00	x
Využitelné produkty en.pochodu	Generátorový plyn	Production	Gas Works gas	225	tis.m ³	8 218	47 664	1,59	5 800
	Energoplyn		Energo-Gas	220	tis.m ³	206 390	2 407 873	80,33	11 667
Využitelné produkty celkem (výroba)		Total Production		x	x	x	2 455 537	81,92	x
Ztráty		Losses		x	x	x	541 927	18,08	x
Provozovací spotřeba	Zemní plyn naftový	Working Consumption	Natural (Associated) Gas	401	tis.m ³	1 104	37 980	7,85	34402
	Paliva celkem		Total Fuels	x	x	x	37 980	7,85	x
	Teplo dodané odjinud		Heat from Other Sources	750	GJ	x	132 139	4,16	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	132 139	4,16	x
	Elektrina		Electricity	710	MWh	2 509	9 032	0,28	x
CELKEM	TOTAL	x	x	x	179 151	4,44	x		
Ztráty celkem (vč. provozovací spotřeby)		Total Losses (incl. Working Consump.)		x	x	x	721 078	22,70	x
Účinnost energetického pochodu		Energy Process Effectiveness		x	x	x	x	77,30	x