

Minimální účinnost výroby energie v kogenerační jednotce se spalovacím motorem
a minimální účinnost výroby energie ve výrobě s kogeneračními jednotkami a kotli

Jmenovitý elektrický výkon kogenerační jednotky	teplota vody na výstupu z kogenerační jednotky	účinnost výroby energie v kogenerační jednotce			měrná spotřeba energie v palivu na výrobu elektřiny			účinnost výroby energie (elektr.+tepel.) ve výrobě s kogeneračními jednotkami a kotli
		zemní plyn, nafta	bioplyn	degazační plyn	zemní plyn, nafta	bioplyn	degazační plyn	
	t	η_{kj}			S^{ev}_{pal}			η_{let}^*
[kW]	[°C]	[%]			[GJ/MWh]			[%]
do 100	do 90	75	74	-	4,8	4,85	-	$75 + 9 \times K / (1+K)$
101 - 1100	do 90	80	79	72	4,5	5,0	5,0	$80 + 5 \times K / (1+K)$
nad 1100	do 90	85	84	76	4,2	4,3	4,75	85
nad 100	91 - 100	75	74	67	4,8	4,85	5,35	$75 + 10 \times K / (1+K)$
nad 100	101 - 110	69	68	62	5,2	5,3	5,8	$69 + 16 \times K / (1+K)$
nad 100	111 - 120	64	63	57	5,6	5,7	6,3	$64 + 21 \times K / (1+K)$
nad 100	121 - 130	59	58	53	6,1	6,2	6,8	$59 + 26 \times K / (1+K)$
nad 100	nad 130	54	53	48	6,65	6,8	7,5	$54 + 31 \times K / (1+K)$

Poznámky:

* $K = \frac{Q_{pal}^{ko}}{Q_{pal}^{kj}}$ kde Q_{pal}^{kj} [GJ] energie paliva spáleného v kogenerační jednotce
 Q_{pal}^{ko} [GJ] energie paliva spáleného v kotlích