

## HODNOTY ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI PREMENY ENERGIE PRE ZARIADENIA NA VÝROBU ELEKTRINY

Zariadenia na výrobu elektriny	Palivo	Elektrický výkon [MW]	Rok uvedenia zariadenia do prevádzky						
			do 1998	1998 – 2012	2013 – 2015	od 2016			
			účinnosť [%]						
			prevádzková			prevádzková		garantovaná	
			–	–	–	rekonštruované	nové	rekonštruované	nové
spaľovacia turbína s kombinovaným cyklom vrátane prídavného spaľovacieho zariadenia alebo pomocného spaľovacieho zariadenia	zemný plyn	do 100	45	47	49	49	50	54	55
		od 100 vrátane do 250	47	49	51	51	52	56	57
		od 250 vrátane do 500	48	50	52	52	53	57	58
		500 a viac	49	51	53	53	54	58	59
spaľovacia turbína	zemný plyn	do 5	28	28	29	29	29	32	32
		5 a viac	30	30	31	31	31	34	34
spaľovacie zariadenie a kondenzačná parná turbína	čierna uhlie	do 15	36	36	38	38	38	40	40
		od 15 vrátane do 50	38	38	40	40	40	42	42
		50 a viac	39	39	41	41	41	43	43
	hnedé uhlie	do 15	35	35	37	37	37	39	39
		od 15 vrátane do 50	37	37	39	39	39	41	41
		50 a viac	38	38	40	40	40	42	42
	zemný plyn	do 10	38	38	40	40	40	42	42
		od 10 vrátane do 35	40	40	42	42	42	44	44
		35 a viac	41	41	43	43	43	45	45
	ťažký vykurovací olej	do 15	36	36	38	38	38	40	40
		od 15 vrátane do 50	38	38	40	40	40	42	42
		50 a viac	39	39	41	41	41	43	43
	priemyselné plyny	do 15	36	36	38	38	38	40	40
		od 15 vrátane do 50	38	38	40	40	40	42	42
		50 a viac	39	39	41	41	41	43	43
priemyselné	do 10	34	34	36	36	36	38	38	

	kvapaliny (lúhy)	od 10 vrátane do 35	36	36	38	38	38	40	40	
		35 a viac	37	37	39	39	39	41	41	
	pevná biomasa	do 10	34	34	36	36	36	38	38	
		od 10 vrátane do 35	36	36	38	38	38	40	40	
		35 a viac	37	37	39	39	39	41	41	
		do 500	31	31	32	32	33	32	33	
zdroj tepla a kondenzačná parná turbína	jadro	od 500 vrátane do 1000	31	31	32	32	33	32	33	
		1000 a viac	31	31	32	32	33	32	33	
		do 10	36	36	36	36	36	38	38	
	teplo z priemyselných procesov	od 10 vrátane do 35	36	36	36	36	36	38	38	
		35 a viac	36	36	36	36	36	38	38	
		do 0,05	29	29	29	29	29	31	31	
	spaľovací motor	zemný plyn	od 0,05 vrátane do 1	31	31	31	31	31	33	33
			1 a viac	34	34	34	34	34	36	36
			do 0,05	28	28	28	28	28	30	30
bioplyn		od 0,05 vrátane do 1	30	30	30	30	30	32	32	
		1 a viac	33	33	33	33	33	35	35	
		do 0,05	28	28	28	28	28	30	30	
kvapalné palivo z katalyticky spracovaného odpadu		od 0,05 vrátane do 1	30	30	30	30	30	32	32	
		1 a viac	33	33	33	33	33	35	35	