

Minimální účinnost výroby tepelné energie pro palivové kotle**a) neobnovitelné zdroje energie**

Palivo	účel	účinnost η_v [%]									
		výrobna se jmenovitým tepelným příkonem do 50 MW						výrobna se jmenovitým tepelným příkonem nad 50 MW			
výkon kotle		do 0,5 MW	0,51– 3 MW	3,1-6 MW	6,1– 20 MW	nad 20 MW	hořák	rošty	prášk.	fluidní	
spal.zař.		roštové					prášk.				
koks	výstavba *	69	-	-	-	-	-	-	-	-	
	změna *	69	-	-	-	-	-	-	-	-	
černé uhlí **	výstavba *	68	70	75	81	82	86	-	83	87	84
	změna *	68	70	75	79	80	84	-	81	85	84
brikety	výstavba *	67	69	-	-	-	-	-	-	-	-
	změna *	67	69	-	-	-	-	-	-	-	-
hnědé uhlí ***	výstavba *	66	68	72	78	79	85	-	-	86	84
	změna *	66	67	70	76	77	83	-	-	84	83
spal.zař.	→	hořáky									
LTO	výstavba *	80	83	84	85	87	89	-	-	-	-
	změna *	80	83	84	85	86	88	-	-	-	-
TTO	výstavba *	-	-	82	83	85	87	-	-	-	-
	změna *	-	-	82	82	84	86	-	-	-	-
zemní plyn	výstavba *	85	86	87	90	92	93	-	-	-	-
	změna *	85	86	87	89	91	92	-	-	-	-
	spol.spal.*	82	83	84	87	89	90	-	-	-	-

Poznámky:* *výstavba* značí hodnotu min. účinnosti pro novou výstavbu kotle,*změna* značí hodnotu min. účinnosti pro změnu (rekonstrukci) kotle*spol.spal.* značí hodnotu min. účinnosti pro společné spalování s jiným palivem

** a *** platí pro standardní uhlí podle přílohy č. 23 této vyhlášky, kde je uveden také způsob přepočtu účinnosti pro uhlí jiných parametrů

b) obnovitelné zdroje energie

Palivo	účel	účinnost η_v [%]					výrobna se jmenovitým tepelným příkonem nad 50MW
		výrobna se jmenovitým tepelným příkonem do 50 MW					
výkon kotle		do 0,5 MW	0,51 – 3 MW	3,1 - 6 MW	6,1 – 20 MW	naď 20 MW	
dřevěná paliva**	<i>výstavba</i> *	65	67	72	74	76	79
	<i>změna</i> *	65	67	70	72	74	77
	<i>podpora</i> *	64	66	69	71	73	76
zemědělská biomasa	<i>výstavba</i> *	64	66	71	73	76	78
	<i>změna</i> *	64	65	70	72	74	76
	<i>podpora</i> *	63	64	69	71	73	75
biologicky rozložitelná složka komunálního a průmyslového odpadu	<i>výstavba</i> *	65	67	72	74	75	79
	<i>změna</i> *	64	66	70	72	74	77
	<i>podpora</i> *	63	65	69	71	73	76
ostatní biomasa jinde neuvedená	<i>výstavba</i> *	60	59	-	-	-	-
	<i>změna</i> *	60	59	-	-	-	-
	<i>podpora</i> *	59	58	-	-	-	-
biokapaliny (rostlinné oleje, alkoholy)	<i>výstavba</i> *	80	83	-	-	-	-
	<i>změna</i> *	80	82	-	-	-	-
	<i>podpora</i> *	78	80	-	-	-	-
bioplyn, kalový plyn	<i>výstavba</i> *	80	83	85	88	-	-
	<i>změna</i> *	79	82	84	87	-	-
	<i>podpora</i> *	78	81	83	86	-	-
skládkový plyn	<i>výstavba</i> *	80	82	84	87	-	-
	<i>změna</i> *	79	81	83	85	-	-
	<i>podpora</i> *	78	80	82	84	-	-

Poznámky:

* *výstavba* značí hodnotu min. účinnosti pro novou výstavbu kotle,

změna značí hodnotu min. účinnosti pro změnu (rekonstrukci) kotle,

podpora značí hodnotu min. účinnosti pro přiznání podpory podle zákona o podporovaných zdrojích energie

** dřevní hmota s relativní vlhkostí do 30 % a ušlechtilá paliva s převažujícím podílem dřevní hmoty

c) druhotné zdroje energie

Palivo	účel	účinnost η_v [%]					výrobná se jmenovitým tepelným příkonem nad 50MW
		výrobný se jmenovitým tepelným příkonem do 50 MW					
výkon kotle →		do 0,5 MW	0,51 – 3 MW	3,1 - 6 MW	6,1 – 20 MW	nad 20 MW	
biologicky nerozložitelná složka komunálního a průmyslového odpadu	<i>výstavba</i> *	65	67	72	74	75	79
	<i>změna</i> *	64	66	70	72	74	77
	<i>podpora</i> *	63	65	69	71	73	76
koksárenský plyn	<i>výstavba</i> *	-	-	84	87	89	90
	<i>změna</i> *	-	-	84	86	88	89
	<i>podpora</i> *	-	-	83	86	87	88
vysokopecní plyn	<i>výstavba</i> *	-	-	-	-	83	85
	<i>změna</i> *	-	-	-	-	82	84
	<i>podpora</i> *	-	-	-	-	81	83
důlní a degazační plyn**	<i>výstavba</i> *	80/79/78	82/81/80	84/83/82	-	-	-
	<i>změna</i> *	79/78/77	81/80/79	82/81/80	-	-	-
	<i>podpora</i> *	77	79	80	-	-	-

Poznámky:

* *výstavba* značí hodnotu min. účinnosti pro novou výstavbu kotle,

změna značí hodnotu min. účinnosti pro změnu (rekonstrukci) kotle,

podpora značí hodnotu min. účinnosti pro přiznání podpory podle zákona o podporovaných zdrojích energie

** nejvyšší hodnota na každém řádku platí pro plyn s obsahem metanu nad 40 % , střední s obsahem 25 až 40 %, nejnižší s obsahem metanu pod 25 %