

337

VYHLÁŠKA

Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky

z 26. októbra 2012,

ktorou sa ustanovuje energetická účinnosť premeny energie pri prevádzke, rekonštrukcii a budovaní zariadenia na výrobu elektriny a zariadenia na výrobu tepla

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky podľa § 4 ods. 1 zákona č. 476/2008 Z. z. o efektívnosti pri používaní energie (zákon o energetickej efektívnosti) a o zmene a doplnení zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 17/2007 Z. z. ustanovuje:

§ 1

Základné pojmy

Na účely tejto vyhlášky sa rozumie

- a) energetickou účinnosťou premeny energie pre prevádzkovanie zariadenia
1. na výrobu elektriny množstvo elektriny vyrobenej za kalendárny rok, merané na svorkách generátora delené súčinom výhrevnosti a množstva paliva použitého na jej výrobu,
 2. na výrobu tepla množstvo využiteľného tepla vyrobeného za kalendárny rok, meraného na výstupe zariadenia na výrobu tepla delené súčinom výhrevnosti a množstva paliva použitého na jeho výrobu,
 3. kombinovanej výroby elektriny a tepla súčet množstva elektriny vyrobenej za kalendárny rok, meraný na svorkách generátora a množstva využiteľného tepla vyrobeného za kalendárny rok, meraného na výstupe zariadenia delené súčinom

výhrevnosti a množstva paliva použitého na ich výrobu,

- b) využiteľným teplom teplo určené na vykurovanie, prípravu teplej vody a technologické účely okrem tepla potrebného na výrobu tepla alebo výrobu elektriny v zariadení, pre ktoré sa ustanovuje účinnosť premeny energie,
- c) energetickou účinnosťou premeny energie pre rekonštrukciu a výstavbu zariadenia na výrobu elektriny, zariadenia na výrobu tepla a zariadenia kombinovanej výroby elektriny a tepla účinnosť garantovaná výrobcom pre štandardné podmienky okolia, ktorými sú teplota 15 °C, tlak 1,013 bar a relatívna vlhkosť 60 %.

§ 2

(1) Energetická účinnosť premeny energie pre zariadenie na výrobu elektriny¹⁾ je uvedená v prílohe č. 1.

(2) Energetická účinnosť premeny energie pre zariadenie na výrobu tepla²⁾ je uvedená v prílohe č. 2.

(3) Energetická účinnosť premeny energie pre zariadenie kombinovanej výroby elektriny a tepla³⁾ je uvedená v prílohe č. 3.

§ 3

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. januára 2013.

Tomáš Malatinský v. r.

¹⁾ § 2 písm. b) bod 1 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

²⁾ § 2 písm. c) zákona č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike.

³⁾ § 2 ods. 2 písm. d) zákona č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Príloha č. 1
k vyhláske č. 337/2012 Z. z.

ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ PREMENY ENERGIE PRE ZARIADENIE NA VÝROBU ELEKTRINY

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

| | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | ťažký vykurovací olej | do 15 | 36 | 36 | 38 | 38 | 40 | 40 |
| | | od 15 vrátane do 50 | 38 | 38 | 40 | 40 | 42 | 42 |
| | | 50 a viac | 39 | 39 | 41 | 41 | 43 | 43 |
| | priemyselné plyny | do 15 | 36 | 36 | 38 | 38 | 40 | 40 |
| | | od 15 vrátane do 50 | 38 | 38 | 40 | 40 | 42 | 42 |
| | | 50 a viac | 39 | 39 | 41 | 41 | 43 | 43 |
| | priemyselné kvapaliny (lúhy) | do 10 | 34 | 34 | 36 | 36 | 38 | 38 |
| | | od 10 vrátane do 35 | 36 | 36 | 38 | 38 | 40 | 40 |
| | | 35 a viac | 37 | 37 | 39 | 39 | 41 | 41 |
| pevná biomasa | do 10 | 34 | 34 | 36 | 36 | 38 | 38 | |
| | od 10 vrátane do 35 | 36 | 36 | 38 | 38 | 40 | 40 | |
| | 35 a viac | 37 | 37 | 39 | 39 | 41 | 41 | |
| zdroj tepla a kondenzačná parná turbína | jadro | do 500 | 31 | 31 | 32 | 33 | 32 | 33 |
| | | od 500 vrátane do 1000 | 31 | 31 | 32 | 33 | 32 | 33 |
| | | 1000 a viac | 31 | 31 | 32 | 33 | 32 | 33 |
| | teplo z priemyselných procesov | do 10 | 36 | 36 | 36 | 36 | 38 | 38 |
| | | od 10 vrátane do 35 | 36 | 36 | 36 | 36 | 38 | 38 |
| | | 35 a viac | 36 | 36 | 36 | 36 | 38 | 38 |
| spaľovací motor | zemný plyn | do 0,05 | 29 | 29 | 29 | 29 | 31 | 31 |
| | | od 0,05 vrátane do 1 | 31 | 31 | 31 | 31 | 33 | 33 |
| | | 1 a viac | 34 | 34 | 34 | 34 | 36 | 36 |

| | | | | | | | | |
|--|---|----------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | bioplyn | do 0,05 | 28 | 28 | 28 | 28 | 30 | 30 |
| | | od 0,05 vrátane do 1 | 30 | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 |
| | | 1 a viac | 33 | 33 | 33 | 33 | 35 | 35 |
| | kvapalné palivo z katalyticky spracovaného odpadu | do 0,05 | 28 | 28 | 28 | 28 | 30 | 30 |
| | | od 0,05 vrátane do 1 | 30 | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 |
| | | 1 a viac | 33 | 33 | 33 | 33 | 35 | 35 |

Hodnoty účinnosti sú určené pre štandardné podmienky okolia: teplota 15 °C, tlak 1,013 bar a relatívna vlhkosť 60 %.

Pre zariadenia prevádzkované menej ako 200 hodín ročne a pre zariadenia poskytujúce podporné služby a dodávku regulačnej elektriny sa uvedené hodnoty znižujú o 50 %.

V prípade viacerých palív sa účinnosť stanoví váženým priemerom.

Príloha č. 2
k vyhláške č. 337/2012 Z. z.

ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ PREMENY ENERGIE PRE ZARIADENIE NA VÝROBU TEPLA

| Zariadenia na výrobu tepla | Palivo | Tepelný výkon [MW] | Rok uvedenia do prevádzky | | | | | |
|---|--|------------------------|---------------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----|
| | | | do 2009 | 2009 – 2012 | od 2013 | | | |
| | | | účinnosť [%] | | | | | |
| | | | prevádzková | | prevádzková | | garantovaná | |
| | | - | - | rekonštruované | nové | rekonštruované | nové | |
| kotel na plynne palivo štandardný s atmosférickým horákom | zemný plyn, biometán a skvapalnené uhľovodíkové palivá | do 0,1 | 87 | 87 | - | 89 | - | 91 |
| | | od 0,1 vrátane do 0,5 | 87 | 87 | - | 89 | - | 91 |
| | | 0,5 a viac | 88 | 88 | - | 90 | - | 92 |
| kotel na plynne palivo štandardný s pretlakovým horákom | zemný plyn, biometán a skvapalnené uhľovodíkové palivá | do 0,1 | 87 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 |
| | | od 0,1 vrátane do 0,5 | 87 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 |
| | | od 0,5 vrátane do 3,0 | 88 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 |
| | | od 3,0 vrátane do 6,0 | 88 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 |
| | | od 6,0 vrátane do 20,0 | 89 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 |
| | | 20,0 a viac | 89 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 |
| | bioplyn | do 0,1 | 76 | 76 | 78 | 80 | 80 | 82 |
| | | od 0,1 vrátane do 0,5 | 78 | 78 | 80 | 82 | 82 | 84 |
| | | od 0,5 vrátane do 3,0 | 79 | 79 | 81 | 82 | 83 | 84 |
| | | 3,0 a viac | 80 | 80 | 82 | 83 | 84 | 85 |
| | priemyselné plyny | > 0 | 78 | 78 | 80 | 81 | 82 | 83 |
| kotel na plynne palivo nízkotepelný s atmosférickým horákom | zemný plyn, biometán a skvapalnené uhľovodíkové palivá | do 0,1 | 87 | 90 | - | 91 | - | 93 |
| | | od 0,1 vrátane do 0,5 | 87 | 91 | - | 92 | - | 94 |
| | | 0,5 a viac | 88 | 92 | - | 93 | - | 95 |

| | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|----|----|----|----|----|----|
| kotel na plynné palivo nízkoteplotný s pretlakovým horákom | zemný plyn, biometán a skvapalnené uhlíkové palivá | do 0,1 | 87 | 90 | 90 | 91 | 92 | 93 |
| | | od 0,1 vrátane do 0,5 | 87 | 90 | 90 | 91 | 92 | 93 |
| | | od 0,5 vrátane do 3,0 | 88 | 90 | 90 | 91 | 92 | 93 |
| | | od 3,0 vrátane do 6,0 | 88 | 90 | 90 | 91 | 92 | 93 |
| | | od 6,0 vrátane do 20,0 | 89 | 90 | 90 | 91 | 92 | 93 |
| | | 20,0 a viac | 89 | 90 | 90 | 91 | 92 | 93 |
| kotel na plynné palivo kondenzačný s atmosférickým horákom | zemný plyn, biometán a skvapalnené uhlíkové palivá | do 0,1 | 92 | 94 | - | 94 | - | 96 |
| | | od 0,1 vrátane do 0,5 | 93 | 95 | - | 95 | - | 97 |
| | | 0,5 a viac | 94 | 96 | - | 96 | - | 98 |
| kotel na plynné palivo kondenzačný s pretlakovým horákom | zemný plyn, biometán a skvapalnené uhlíkové palivá | do 0,1 | 92 | 95 | - | 95 | - | 97 |
| | | od 0,1 vrátane do 0,5 | 93 | 96 | 96 | 96 | 98 | 98 |
| | | 0,5 a viac | 94 | 97 | 97 | 97 | 99 | 99 |
| kotel na využitie tepla z priemyselných procesov | teplo z výrobných procesov s teplotou nad 380 °C | > 0 | - | - | - | 70 | - | 72 |
| kotel na kvapalné palivo s atmosférickým horákom | ľahký vykurovací olej | do 0,1 | 80 | 80 | - | 83 | - | 85 |
| | | od 0,1 vrátane do 0,5 | 82 | 82 | - | 85 | - | 87 |
| | | 0,5 a viac | 83 | 83 | - | 86 | - | 88 |
| kotel na kvapalné palivo s pretlakovým horákom | ľahký vykurovací olej | do 0,1 | 80 | 80 | - | 85 | - | 87 |
| | | od 0,1 vrátane do 0,5 | 82 | 82 | 85 | 87 | 87 | 89 |
| | | od 0,5 vrátane do 3,0 | 83 | 83 | 86 | 88 | 88 | 90 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---|------------------------|--------|----|----|----|----|----|
| | | od 3,0 vrátane do 6,0 | 84 | 84 | 87 | 89 | 89 | 91 |
| | | od 6,0 vrátane do 20,0 | 85 | 85 | 88 | 90 | 90 | 92 |
| | | 20,0 a viac | 86 | 86 | 89 | 91 | 91 | 93 |
| | ťažký vykurovací olej | do 3 | 78 | 78 | 80 | 82 | 82 | 84 |
| | | od 3,0 vrátane do 6,0 | 82 | 82 | 84 | 86 | 86 | 88 |
| | | od 6,0 vrátane do 20,0 | 83 | 83 | 85 | 87 | 87 | 89 |
| | | 20,0 a viac | 85 | 85 | 87 | 89 | 89 | 91 |
| | priemyselné kvapaliny (lúhy) | do 20 | 66 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| | | 20,0 a viac | 68 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 |
| | kvapalné palivo z katalyticky spracovaného odpadu | do 0,5 | 82 | 82 | 83 | 85 | 85 | 87 |
| | | 0,5 a viac | 83 | 83 | 84 | 86 | 86 | 88 |
| | kotel na pevné palivo s pevným roštom | čierne uhlie | do 0,1 | 69 | 69 | 76 | 79 | 78 |
| od 0,1 vrátane do 0,5 | | | 70 | 70 | 78 | 80 | 80 | 82 |
| 0,5 a viac | | | 72 | 72 | 79 | 82 | 81 | 84 |
| koks | | do 0,1 | 70 | 70 | 76 | 80 | 78 | 82 |
| | | od 0,1 vrátane do 0,5 | 72 | 72 | 78 | 82 | 80 | 84 |
| | | 0,5 a viac | 73 | 73 | 80 | 83 | 82 | 85 |
| brikety | | do 0,1 | 68 | 68 | 76 | 79 | 78 | 81 |
| | | od 0,1 vrátane do 0,5 | 69 | 69 | 78 | 80 | 80 | 82 |
| | | 0,5 a viac | 70 | 70 | 80 | 82 | 82 | 84 |
| hnedé uhlie | | do 0,1 | 67 | 67 | 74 | 77 | 76 | 79 |
| | | od 0,1 vrátane do 0,5 | 68 | 68 | 75 | 78 | 77 | 80 |
| | | 0,5 a viac | 69 | 69 | 76 | 79 | 78 | 81 |
| biomasa | | do 0,1 | 68 | 68 | 75 | 78 | 77 | 80 |
| | | od 0,1 vrátane do 0,5 | 69 | 69 | 76 | 79 | 78 | 81 |
| | | 0,5 a viac | 70 | 70 | 77 | 80 | 79 | 82 |

| | | | | | | | | |
|---|--------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|
| kotel na pevné palivo s pohyblivým roštom | čierne uhlie | do 0,5 | 70 | 70 | 77 | 81 | 79 | 83 |
| | | od 0,5 vrátane do 3,0 | 72 | 72 | 78 | 82 | 80 | 84 |
| | | od 3,0 vrátane do 10,0 | 75 | 75 | 80 | 83 | 82 | 85 |
| | | 10,0 a viac | 78 | 78 | 81 | 84 | 83 | 86 |
| | hnedé uhlie | do 0,5 | 68 | 68 | 73 | 78 | 75 | 80 |
| | | od 0,5 vrátane do 3,0 | 69 | 69 | 76 | 79 | 78 | 81 |
| | | od 3,0 vrátane do 10,0 | 71 | 71 | 78 | 81 | 80 | 83 |
| | | 10,0 a viac | 72 | 72 | 80 | 82 | 82 | 84 |
| | biomasa | do 0,5 | 69 | 69 | 75 | 79 | 77 | 81 |
| | | od 0,5 vrátane do 3,0 | 70 | 70 | 77 | 80 | 79 | 82 |
| | | od 3,0 vrátane do 10,0 | 72 | 72 | 80 | 82 | 82 | 84 |
| | | 10,0 a viac | 75 | 75 | 81 | 83 | 83 | 85 |
| kotel na pevné palivo s práškovým horákom – granulačný | čierne uhlie | do 15 | 82 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 |
| | | od 15 vrátane do 50 | 83 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 |
| | | 50 a viac | 84 | 84 | 84 | 85 | 86 | 87 |
| | hnedé uhlie | do 15 | 81 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 |
| | | od 15 vrátane do 50 | 82 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 |
| | | 50 a viac | 83 | 83 | 83 | 84 | 85 | 86 |
| kotel na pevné palivo s práškovým horákom – výtavné ohnisko | čierne uhlie | do 15 | 81 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 |
| | | od 15 vrátane do 50 | 82 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 |
| | | 50 a viac | 83 | 83 | 83 | 84 | 85 | 86 |
| | hnedé uhlie | do 15 | 80 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 |
| | | od 15 vrátane do 50 | 81 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 |
| | | 50 a viac | 82 | 82 | 82 | 83 | 84 | 85 |

| | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------------|----|----|----|----|----|----|
| kotel na pevné palivo s práškovým horákom – cyklónové ohnisko | čierne uhlie | do 15 | 82 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 |
| | | od 15 vrátane do 50 | 83 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 |
| | | 50 a viac | 84 | 84 | 84 | 85 | 86 | 87 |
| | hnedé uhlie | do 15 | 81 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 |
| | | od 15 vrátane do 50 | 82 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 |
| | | 50 a viac | 83 | 83 | 83 | 84 | 85 | 86 |
| kotel na pevné palivo – fluidné spaľovanie | čierne uhlie | do 15 | 83 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 |
| | | od 15 vrátane do 50 | 84 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 |
| | | 50 a viac | 85 | 85 | 85 | 86 | 87 | 88 |
| | hnedé uhlie | do 15 | 82 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 |
| | | od 15 vrátane do 50 | 83 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 |
| | | 50 a viac | 84 | 84 | 84 | 85 | 86 | 87 |
| | biomasa | do 15 | 81 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 |
| | | od 15 vrátane do 50 | 82 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 |
| | | 50 a viac | 83 | 83 | 83 | 84 | 85 | 86 |

Hodnoty účinnosti sú určené pre štandardné podmienky okolia: teplota 15 °C, tlak 1,013 bar a relatívna vlhkosť 60 %.

Pre zariadenia prevádzkované menej ako 200 hodín ročne sa uvedené hodnoty znižujú o 50 %.

V prípade viacerých palív sa účinnosť stanoví váženým priemerom.

Príloha č. 3
k vyhláške č. 337/2012 Z. z.

ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ PREMENY ENERGIE PRE ZARIADENIE KOMBINOVANEJ VÝROBY ELEKTRINY A TEPLA

| Zariadenia kombinovanej výroby elektriny a tepla | Palivo | Elektrický výkon [MW] | Rok uvedenia do prevádzky | | | | | |
|---|------------|--------------------------|---------------------------|----------------|-------------|----|-------------|----|
| | | | do 1998 | 1998 – 2012 | od 2013 | | | |
| | | | účinnosť [%] | | | | | |
| | | | prevádzková | | prevádzková | | garantovaná | |
| – | – | rekonštruované | nové | rekonštruované | nové | | | |
| spaľovacia turbína s kombinovaným cyklom | zemný plyn | do 100 | 70 | 72 | 73 | 74 | 74 | 75 |
| | | od 100 vrátane do 250 | 71 | 73 | 74 | 75 | 75 | 76 |
| | | od 250 vrátane do 500 | 72 | 74 | 75 | 76 | 76 | 77 |
| | | 500 a viac | 73 | 75 | 76 | 77 | 77 | 78 |
| spaľovacia turbína s kombinovaným cyklom vrátane prídavného spaľovacieho zariadenia a/alebo pomocného spaľovacieho zariadenia | zemný plyn | do 100 | 72 | 74 | 75 | 76 | 76 | 77 |
| | | od 100 vrátane do 250 | 73 | 75 | 76 | 77 | 77 | 78 |
| | | od 250 vrátane do 500 | 74 | 76 | 77 | 78 | 78 | 79 |
| | | 500 a viac | 75 | 77 | 78 | 79 | 79 | 80 |
| spaľovacia turbína s regeneráciou tepla | zemný plyn | do 5 | 70 | 72 | 73 | 74 | 74 | 75 |
| | | 5 a viac | 71 | 73 | 74 | 75 | 75 | 76 |
| spaľovacia turbína s regeneráciou tepla vrátane prídavného spaľovacieho zariadenia a/alebo pomocného spaľovacieho zariadenia | zemný plyn | do 5 | 72 | 74 | 75 | 76 | 76 | 77 |
| | | 5 a viac | 73 | 75 | 76 | 77 | 77 | 78 |

| | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------------|----|----|----|----|----|----|
| spaľovacie zariadenie a protitlaková parná turbína | čierne uhlie | do 10 | 73 | 74 | 74 | 74 | 75 | 75 |
| | | od 10 vrátane do 35 | 75 | 76 | 76 | 76 | 77 | 77 |
| | | 35 a viac | 76 | 77 | 77 | 77 | 78 | 78 |
| | hnedé uhlie | do 10 | 71 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 |
| | | od 10 vrátane do 35 | 73 | 74 | 74 | 74 | 75 | 75 |
| | | 35 a viac | 74 | 75 | 75 | 75 | 76 | 76 |
| | zemný plyn | do 10 | 75 | 76 | 76 | 76 | 77 | 77 |
| | | od 10 vrátane do 35 | 77 | 78 | 78 | 78 | 79 | 79 |
| | | 35 a viac | 78 | 79 | 79 | 79 | 80 | 80 |
| | ťažký vykurovací olej | do 10 | 74 | 75 | 75 | 75 | 76 | 76 |
| | | od 10 vrátane do 35 | 76 | 77 | 77 | 77 | 78 | 78 |
| | | 35 a viac | 77 | 78 | 78 | 78 | 79 | 79 |
| | komunálny odpad | do 10 | 50 | 51 | 51 | 52 | 52 | 53 |
| | | 10 a viac | 52 | 53 | 53 | 54 | 54 | 55 |
| | priemyselné plyny | do 10 | 72 | 73 | 74 | 75 | 75 | 76 |
| | | od 10 vrátane do 35 | 74 | 75 | 76 | 77 | 77 | 78 |
| | | 35 a viac | 75 | 76 | 77 | 78 | 78 | 79 |
| | priemyselné kvapaliny (lúhy) | do 10 | 69 | 70 | 71 | 72 | 72 | 73 |
| | | od 10 vrátane do 35 | 71 | 72 | 73 | 74 | 74 | 75 |
| | | 35 a viac | 72 | 73 | 74 | 75 | 75 | 76 |
| | pevná biomasa | do 10 | 70 | 71 | 71 | 71 | 72 | 72 |
| od 10 vrátane do 35 | | 72 | 73 | 73 | 73 | 74 | 74 | |
| 35 a viac | | 73 | 74 | 74 | 74 | 75 | 75 | |
| zdroj tepla s kondenzačnou parnou turbínou s odberom pary | jadro | do 500 | 31 | 31 | 32 | 33 | 32 | 33 |
| | | od 500 vrátane do 1000 | 31 | 31 | 32 | 33 | 32 | 33 |
| | | 1000 a viac | 31 | 31 | 32 | 33 | 32 | 33 |
| | teplo z priemyselných procesov | do 10 | 38 | 38 | 38 | 38 | 40 | 40 |
| | | od 10 vrátane do 35 | 38 | 38 | 38 | 38 | 40 | 40 |
| | | 35 a viac | 38 | 38 | 38 | 38 | 40 | 40 |

| | | | | | | | | |
|---|---|------------------------|----|----|----|----|----|----|
| spaľovací motor | zemný plyn | do 0,05 | 65 | 65 | 65 | 65 | 69 | 69 |
| | | od 0,05 vrátane do 1,0 | 68 | 68 | 68 | 68 | 73 | 73 |
| | | 1,0 a viac | 70 | 70 | 70 | 70 | 76 | 76 |
| | bioplyn a skládkový plyn | do 0,05 | 64 | 64 | 64 | 64 | 68 | 68 |
| | | od 0,05 vrátane do 1,0 | 67 | 67 | 67 | 67 | 72 | 72 |
| | | 1,0 a viac | 69 | 69 | 69 | 69 | 75 | 75 |
| | kvapalné palivo z katalyticky spracovaného odpadu | do 0,05 | 64 | 64 | 64 | 64 | 68 | 68 |
| | | od 0,05 vrátane do 1,0 | 67 | 67 | 67 | 67 | 72 | 72 |
| | | 1,0 a viac | 69 | 69 | 69 | 69 | 75 | 75 |
| spaľovacie zariadenie a Rankinov organický cyklus | pevná biomasa | do 1,0 | 70 | 71 | 71 | 71 | 72 | 72 |
| | | od 1,0 a viac | 71 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 |
| Rankinov organický cyklus | teplo z priemyselných procesov | do 1,0 | 65 | 66 | 66 | 66 | 67 | 67 |
| | | od 1,0 a viac | 66 | 67 | 67 | 67 | 68 | 68 |

Hodnoty účinnosti sú určené pre štandardné podmienky okolia: teplota 15 °C, tlak 1,013 bar a relatívna vlhkosť 60 %.

Pre zariadenia prevádzkované menej ako 200 hodín ročne a pre zariadenia poskytujúce podporné služby a dodávku regulačnej elektriny sa uvedené hodnoty znižujú o 50 %.

V prípade viacerých palív sa účinnosť stanoví váženým priemerom.