

ZBIERKA ZÁKONOV SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2005

Vyhlásené: 14.04.2005 Časová verzia predpisu účinná od: 01.05.2005 do: 31.12.2009

Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.

136

VYHLÁŠKA

Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky

z 23. marca 2005,

**ktorou sa ustanovujú pravidlá na výrobu tepla a elektriny
kombinovanou výrobou tepla a elektriny**

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky podľa § 15 ods. 3 zákona č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike ustanovuje:

§ 1

Kombinovaná výroba tepla a elektriny

(1) Pre potreby tejto vyhlášky sa druhmi zariadení na kombinovanú výrobu tepla a elektriny rozumejú

- a) mikrozariadenia, zariadenia na kombinovanú výrobu s inštalovaným elektrickým výkonom do 50 kW,
- b) malé zariadenia, zariadenia na kombinovanú výrobu s inštalovaným elektrickým výkonom od 50 kW do 0,5 MW,
- c) stredné zariadenia, zariadenia na kombinovanú výrobu s inštalovaným elektrickým výkonom od 0,5 MW do 5 MW,
- d) veľké zariadenia, zariadenia na kombinovanú výrobu s inštalovaným elektrickým výkonom od 5 MW.

(2) Za kombinovanú výrobu tepla a elektriny sa považuje súčasne prebiehajúca výroba tepla a elektriny na technologických zariadeniach alebo ich kombináciách schopných vyrábať teplo a elektrinu súčasne, ktorými sú:

- a) plynová turbína s kombinovaným cyklom a s regeneráciou tepla,
- b) protitlaková parná turbína,
- c) kondenzačná parná turbína s odberom pary,
- d) plynová turbína s regeneráciou tepla,
- e) spaľovací motor,
- f) mikroturbína,
- g) stirlingov motor,
- h) palivové články,
- i) parné stroje,
- j) rankinove organické cykly.

(3) Zariadenia uvedené v odseku 2 umožňujú súčasné využitie tepla a elektriny na účely ich dodávok odberateľom¹⁾ a konečným spotrebiteľom.²⁾

§ 2

Pravidlá výroby tepla a elektriny kombinovanou výrobou

(1) Držiteľ povolenia³⁾ na výrobu tepla a elektriny kombinovanou výrobou (ďalej len „prevádzkovateľ“) prevádzkuje zdroj na kombinovanú výrobu tepla a elektriny na účel

- a) zabezpečenia najväčšieho využitia vyrobeného tepla pokrytím dopytu po využiteľnom teple,
- b) dosiahnutia najväčšej úspory primárnej energie pri kombinovanej výrobe v porovnaní s oddelenou výrobou tepla a elektriny.

(2) Prevádzkovateľ podľa odseku 1

a) spracúva plán prevádzkovania zariadenia na kombinovanú výrobu tepla a elektriny podľa technickej normy⁴⁾ v závislosti od dopytu po teple tak, aby bola zabezpečená spoľahlivosť a hospodárnosť dodávky tepla a elektriny, ktorý zahŕňa

1. opis radenia zariadení na kombinovanú výrobu tepla a elektriny,
2. prevádzkový výkon každého zariadenia osobitne a sumárny výkon zariadení v rade,
3. typ paliva, ktoré sa použije alebo sa používa pri výrobe tepla a elektriny kombinovanou výrobou,
4. možnosť využitia záložnej elektriny, ktorá je dodávaná prostredníctvom elektrickej siete vždy, keď sa kombinovaná výroba tepla a elektriny preruší vrátane obdobia údržby alebo porúch,

b) vykonáva mesačnú bilanciu výroby a dodávky tepla a výroby a dodávky elektriny.⁵⁾

(3) Plán prevádzkovania zariadení na kombinovanú výrobu tepla a elektriny sa ukladá u prevádzkovateľa zariadení a na požiadanie krajského úradu, ktorého územie sa zabezpečuje dodávkou tepla a elektriny vyrobených kombinovanou výrobou, a obce, ktorej sa dodáva teplo alebo elektrina zo zariadení uvedených v § 1 ods. 1 písm. a) a b), sa poskytuje v písomnej podobe.

(4) Prevádzkovateľ v bilancii výroby tepla a elektriny vyhodnocuje

- a) spotrebu primárneho paliva rozčlenenú podľa druhu a parametrov paliva,
- b) sumárnu výrobu elektriny na svorkách generátorov,
- c) vlastnú spotrebu elektriny,
- d) sumárnu výrobu tepla vo všetkých zariadeniach,
- e) vlastnú spotrebu tepla,
- f) množstvo využiteľného tepla,
- g) sumárnu výrobu elektriny vyrobenej kombinovanou výrobou na svorkách generátorov,
- h) celkovú účinnosť.

(5) Prevádzkovateľ stredného zariadenia na kombinovanú výrobu tepla a elektriny [§ 1 ods. 1 písm. c)] alebo prevádzkovateľ veľkého zariadenia na kombinovanú výrobu tepla a elektriny [§ 1 ods. 1 písm. d)] okrem skutočností uvedených v odseku 4 vo svojej bilancii vyhodnocuje pre každé zariadenie aj

- a) výrobu elektriny na svorkách jednotlivých generátorov,
- b) celkovú účinnosť jednotlivých zariadení,
- c) koeficient kombinovanej výroby.

(6) Sumárne údaje získané z mesačných bilancií podľa odseku 2 písm. b) prevádzkovateľ predloží na požiadanie Ministerstvu hospodárstva Slovenskej republiky najneskôr do 25. januára príslušného kalendárneho roka.

§ 3
Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. mája 2005.

Pavol Rusko v. r.

- 1) § 2 písm. e) zákona č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike.
- 2) § 2 písm. f) zákona č. 657/2004 Z. z.
- 3) § 2 písm. b) zákona č. 657/2004 Z. z.
- 4) STN EN 12170 a STN EN 12171.
- 5) § 18 ods. 3 písm. b) zákona č. 657/2004 Z. z.

