

Vyhláška 548/2008 Z.z.

(ktorou sa ustanovuje postup pri pravidelnej kontrole kotlov, pri individuálnej špeciálnej kontrole vykurovacej sústavy a pri pravidelnej kontrole klimatizačných systémov)

Autor: Ministerstvo hospodárstva SR

Platnosť od: 13.12.2008

Účinnosť od: 1.1.2009

Uverejnené v Zbierke zákonov č. 194/2008 strana 4619

NA ZÁKLADE:

17/2007 Z.z.

OBLASŤ: Hospodárske právo a Iné

548/2008 Z.z.

VYHLÁŠKA

Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky

zo 16. apríla 2008,

ktorou sa ustanovuje postup pri pravidelnej kontrole kotlov, pri individuálnej špeciálnej kontrole vykurovacej sústavy a pri pravidelnej kontrole klimatizačných systémov

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky podľa § 6 ods. 7 zákona č. 17/2007 Z. z. o pravidelnej kontrole kotlov, vykurovacích sústav a klimatizačných systémov a o zmene a doplnení niektorých zákonov ustanovuje:

§ 1

Predmet úpravy

Táto vyhláška upravuje postup pri

- a) pravidelnej kontrole kotlov,
- b) individuálnej špeciálnej kontrole vykurovacej sústavy,
- c) pravidelnej kontrole klimatizačných systémov.

§ 2

Postup pri pravidelnej kontrole kotlov

Pri pravidelnej kontrole kotla postupuje odborne spôsobilá osoba takto:

- a) identifikuje kotol v rozsahu podľa prílohy č. 1,
- b) skontroluje dokumentáciu kotla a povinnosti z nej vyplývajúce,
- c) vizuálne skontroluje kotol a zhodnotí

1. únik paliva alebo teplonosnej látky,
2. vonkajší stav kotla, najmä tepelnej izolácie, oplechovania, netesnosti spalínovodu,
3. znečistenie spaľovacej komory, horákov a teplovýmenných plôch,
4. funkčnosť armatúr a stav ostatných častí, vyžadujúcich pravidelnú údržbu,
5. kvalitu teplonosnej látky, najmä čistotu obehovej vody,
6. funkčnosť meracích prístrojov,
7. systém riadenia kotla podľa návodu výrobcu kotla a podľa projektu vykurovacej sústavy,

- d) zhodnotí údržbu zo zjavných stôp po údržbových prácach a z kontroly dokladov o údržbe a opravách,
- e) skontroluje funkčnosť kotla, vykoná skúšku, či kotol plní všetky funkcie v prevádzke podľa návodu dodávateľa; skúška sa vykoná počas prevádzky, keď je zabezpečený dostatočný odber tepla počas celej doby trvania skúšky, a na kotloch na tekuté palivá sa overí dosiahnutie najvyššieho a najnižšieho výkonu a automatická prevádzka s bežným prevádzkovým výkonom,
- f) zistí účinnosť kotla a porovná ju s hodnotami podľa prílohy č. 2,
- g) vypracuje správu z kontroly.

§ 3 Postup pri individuálnej špeciálnej kontrole vykurovacej sústavy

(1) Pri individuálnej špeciálnej kontrole vykurovacej sústavy postupuje odborne spôsobilá osoba takto:

- a) skontroluje kotol podľa § 2,
- b) skontroluje vnútorné rozvody tepla a teplej vody, ak je jej príprava zabezpečovaná kontrolovaným kotlom,
- c) posúdi výkon kotla vzhľadom na potrebu tepla budovy,
- d) navrhne opatrenia na nahradenie kotla, iné úpravy vykurovacej sústavy alebo alternatívne riešenie, ak je to potrebné,
- e) vypracuje správy z kontroly.

(2) Kontrola vnútorných rozvodov tepla a teplej vody obsahuje

- a) kontrolu dokumentácie vnútorných rozvodov tepla a teplej vody a povinnosti z nej vyplývajúce,
- b) prehliadku vnútorných rozvodov tepla a teplej vody pozostávajúcu z kontroly
 1. hlavných komponentov rozvodov tepla vrátane prvkov merania a riadenia,
 2. ovládacích prvkov a systému regulácie vykurovacej sústavy podľa návodu na prevádzku, obsluhu, údržbu a využívanie vykurovacej sústavy, vnútornej teploty, vykurovacích kriviek, teplotných útlmov,
 3. vykurovacích telies,
 4. tepelnej izolácie rozvodov tepla podľa osobitného predpisu, ¹⁾
 5. kvality teplosnosnej látky, najmä čistoty obehovej vody,
- c) hodnotenie údržby vnútorných rozvodov tepla a teplej vody zo zistenia zjavných stôp uskutočňovania údržbových prác a identifikácie dokladov o údržbe a opravách,
- d) porovnanie skutočného využívania budovy s projektovaným využívaním budovy,
- e) porovnanie skutočného využívania rozvodov tepla s projektovaným využívaním rozvodov tepla,
- f) zistenie súčasnej potreby tepelného výkonu na vykurovanie budovy a na prípravu teplej vody, ak je jej príprava zabezpečovaná kontrolovaným kotlom,
- g) vypracovanie správy z kontroly.

§ 4 Postup pri pravidelnej kontrole klimatizačných systémov

Kontrolu klimatizačného systému vykoná odborne spôsobilá osoba takto:

- a) identifikuje klimatizačný systém v rozsahu podľa prílohy č. 3,
- b) skontroluje dokumentáciu a povinnosti z nej vyplývajúce,
- c) vykoná prehliadku klimatizačného systému, ktorá pozostáva z
 1. overenia zhody inštalovaných komponentov s projektovou dokumentáciou,
 2. identifikácie teplotného rozdielu medzi vstupom a výstupom chladiacich agregátov,
 3. identifikácie neprimeraného hluku a vibrácií počas chodu chladiacich agregátov,
 4. kontroly úplnosti a neporušenosti tepelnej izolácie na potrubí chladiča,
 5. kontroly správnej funkcie prívodu vonkajšieho vzduchu a odvodu ohriateho vzduchu,
 6. kontroly vzduchovodov vrátane uzatváracích, regulačných a požiarnych klapiek najmä neporušenosti vzduchovodov, funkčnosti klapiek,
 7. kontroly systému riadenia, napríklad snímačov teploty, servopohonov ovládania armatúr a vzduchových klapiek, časovacích zariadení,
- d) vyhodnotí údržbu zo zjavných stôp po údržbových prácach a z vedenia dokumentácie o údržbe a opravách,
- e) skontroluje funkčnosť klimatizačného systému, pri ktorej vykoná skúšku, či klimatizačný systém plní v prevádzke všetky funkcie podľa návodu dodávateľa, a overí možnosť dosiahnutia najvyššieho a najnižšieho výkonu a porovnanie automatickej prevádzky s bežným prevádzkovým výkonom; skúšku vykoná počas prevádzky, keď je zabezpečený dostatočný odber chladu a tepla,
- f) vyhodnotí spotrebu energie na prevádzku klimatizačného systému, posúdi výkon klimatizačného systému vzhľadom na potrebu chladu budovy a navrhne opatrenia na nahradenie klimatizačného systému, úpravy klimatizačného systému alebo alternatívne riešenie podľa príslušného technického predpisu, ²⁾
- g) vypracuje správu z kontroly.

§ 5 Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. januára 2009.

- 1)Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 236/2005 Z. z. o výkone zdrojov tepla na vykurovanie priestorov a prípravu teplej úžitkovej vody v nepriemyselných budovách.
- 2)Například EN 15243 Vetranie budov. Výpočet teploty v miestnosti, tepelnej zátáže a potreby energie pre budovy s klimatizáciou.
- 3)Například EN 15378 Systémy vykurovania v budovách - Inšpekcia kotlov a vykurovacích sústav.
- 4)Vyhláška Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č. 328/2005 Z. z., ktorou sa určuje spôsob overovania hospodárnosti prevádzky sústavy tepelných zariadení, ukazovatele energetickej účinnosti zariadení na výrobu tepla a distribúciu tepla, normatívne ukazovatele spotreby tepla, rozsah ekonomicky oprávnených nákladov na overenie hospodárnosti prevádzky sústavy tepelných zariadení a spôsob úhrady týchto nákladov.

Príloha č. 1
k vyhláške č. 548/2008 Z. z.

[kliknite pre zobrazenie](#)

Identifikácia kotla

Príloha č. 2
k vyhláške č. 548/2008 Z. z.

[kliknite pre zobrazenie](#)

- A. Účinnosť pre kotly s menovitým výkonom do 100 kW**
- B. Účinnosť pre kotly s menovitým výkonom od 100 kW vrátane**

Príloha č. 3
k vyhláške č. 548/2008 Z. z.

[kliknite pre zobrazenie](#)

Identifikácia klimatizačného systému