

ZBIERKA ZÁKONOV SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2000

Vyhlásené: 13.12.2000 Časová verzia predpisu účinná od: 01.01.2001 do: 30.06.2002

Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.

433

NARIADENIE VLÁDY

Slovenskej republiky

z 29. novembra 2000,

ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na účinnosť a postupoch posudzovania zhody teplovodných kotlov spaľujúcich kvapalnú palivú alebo plynnú palivú

Vláda Slovenskej republiky podľa § 9 ods. 3 a § 12 ods. 5 zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) nariaďuje:

§ 1

Toto nariadenie sa vzťahuje na teplovodné kotly, ktorými sa rozumejú kombinované tepelné jednotky, ktoré sa skladajú z kotlového telesa a horáka, určené na ohrev vody tepelnou energiou získanou spaľovaním kvapalných palív alebo plyných palív s výkonom 4 až 400 kW vrátane (ďalej len „kotel“) a na horáky a kotlové telesá určené na montáž do kotlov, ak sú samostatne uvádzané na trh (ďalej len „základné komponenty“).

§ 2

Do skupiny určených výrobkov „teplovodné kotly“ podľa § 9 ods. 1 zákona patria kotly a základné komponenty, pričom na účely tohto nariadenia sa

- a) štandardným kotlom rozumie kotel, pre ktorý môže byť stredná hodnota teploty vody obmedzená jeho konštrukciou,
- b) nízkoteplotným kotlom rozumie kotel, ktorý môže trvalo pracovať s teplotou dodávanej vody 35 až 40 °C, v ktorom môže za určitých podmienok dochádzať ku kondenzácii; rozumie sa tým aj kondenzačný kotel na kvapalnú palivú,
- c) kondenzačným kotlom na plynnú palivú rozumie kotel, v ktorom dochádza k trvalej kondenzácii veľkej časti vodných pár obsiahnutých v spalinách,
- d) menovitým výkonom vyjadreným v kW rozumie tepelný výkon určený a zaručovaný výrobcom alebo dovozcom, ktorý možno dosiahnuť počas ustálenej prevádzky kotla a pri účinnosti udávanej výrobcom alebo dovozcom,
- e) účinnosťou vyjadrenou v percentách rozumie pomer medzi tepelným výkonom odovzdaným vode v kotle a zodpovedajúcim tepelným príkonom, ktorý je súčinom výhrevnosti paliva pri konštantnom pretlaku a spotreby paliva za jednotku času,
- f) čiastočným výkonom vyjadreným v percentách rozumie pomer medzi výkonom kotla a menovitým výkonom, ak kotel pracuje prerušovane, alebo s výkonom nižším, ako je menovitý výkon,
- g) strednou hodnotou teploty vody kotla rozumie aritmetický priemer medzi teplotou vody na vstupe a výstupe z kotla,

- h) záložným kotlom rozumie kotol na zásobovanie systému ústredného kúrenia a na inštaláciu do krbu ako súčasť zariadenia na plynné palivo,
- i) kotlom určeným na inštaláciu v obytnom priestore rozumie kotol s najvyšším menovitým tepelným výkonom 37 kW konštruovaný tak, že sálaním tepla zo spotrebiča s otvorenou expanznou nádobkou sa odovzdáva teplo do tej časti obytného priestoru, v ktorom je kotol inštalovaný, a na dodávku teplej vody sa využíva samotiažový obeh, pričom takéto kotly majú na svojom plášti jednoznačne uvedené, že sú určené na inštaláciu v obytnom priestore.

§ 3

Toto nariadenie sa nevzťahuje na

- a) teplovodné kotly, ktoré môžu spaľovať iné ako kvapalné palivá alebo plynné palivá, vrátane teplovodných kotlov spaľujúcich pevné palivá,
- b) zariadenia na okamžitú prípravu teplej vody (prietokové ohrievače),
- c) kotly určené na palivá, ktorých vlastnosti sa podstatne líšia od vlastností bežne distribuovaných kvapalných palív alebo plyných palív, ako je napríklad priemyselný odpadový plyn, bioplyn a podobne,
- d) sporáky a spotrebiče určené najmä na vykurovanie priestoru, v ktorom sú inštalované, ktorých vedľajšou funkciou je aj dodávka teplej vody na ústredné kúrenie a dodávka teplej úžitkovej vody,
- e) spotrebiče s menovitým výkonom nižším ako 6 kW so samotiažovým obehom, ktoré sú určené iba na prípravu zásobnej teplej úžitkovej vody,
- f) kotly vyrábané jednotlivo.

§ 4

(1) Technické požiadavky na účinnosť kotlov, ktoré kotly spĺňajú pri

- a) menovitom výkone, t. j. prevádzke pri menovitom výkone P_n vyjadrenom v kW a pri priemernej teplote vody kotla 70 °C a
- b) čiastočnom zaťažení, t. j. prevádzke pri 30 % čiastočnom zaťažení pri priemernej teplote vody kotla, ktorá sa líši v závislosti od typu kotla, sú uvedené v tejto tabuľke:

Typ kotla	Rozsah výkonu [kW]	Účinnosť pri menovitom výkone		Účinnosť pri čiastočnom výkone	
		Stredná hodnota teploty vody kotla [°C]	Požadovaná účinnosť vyjadrená v percentách	Stredná hodnota teploty vody kotla [°C]	Požadovaná účinnosť vyjadrená v percentách
Štandardné kotly	4 až 400	70	$> 84 + 2 \log P_n$	>50	$> 80 + 3 \log P_n$
Nízkoteplotné kotly*)	4 až 400	70	$>87,5 + 1,5 \log P_n$	40	$>87,5 + 1,5 \log P_n$
Kondenzačné kotly na plynné palivá	4 až 400	70	$>91 + 1 \log P_n$	30**)	$> 97 + 1 \log P_n$

(2) Pre kombinované kotly, t. j. kotly určené na vykurovanie a na prípravu teplej úžitkovej vody sa technické požiadavky podľa odseku 1 týkajú iba funkcie vykurovania.

(3) Záložné kotly a kotly určené na inštaláciu v obytnom priestore spĺňajú technické požiadavky podľa odseku 1 pre štandardné kotly znížené o 4 %.

(4) Základné komponenty majú také vlastnosti, aby z nich zostavený kotol spĺňal technické požiadavky na účinnosť podľa odseku 1.

(5) Metódy overovania účinnosti kotlov sú uvedené v harmonizovaných slovenských technických normách podľa § 5 ods. 5 zákona alebo v slovenských technických normách vhodných na posudzovanie zhody podľa § 5 ods. 6 zákona.

(6) Ak vlastnosti kotlov sú v súlade s harmonizovanou slovenskou technickou normou alebo slovenskou technickou normou vhodnou na posudzovanie zhody, ktorá sa týka účinnosti kotlov, spĺňajú technické požiadavky podľa odseku 1.

§ 5

(1) Pred uvedením sériovo vyrábaných kotlov a základných komponentov na trh zabezpečuje výrobca alebo dovozca posúdenie zhody s technickými požiadavkami podľa tohto nariadenia preskúšaním typu podľa prílohy č. 3 a ďalej potom podľa svojej voľby týmito postupmi posudzovania zhody podľa § 12 ods. 3 zákona:

- a) overovaním zhody výrobku s certifikovaným typom podľa prílohy č. 4 bodu I,
- b) posudzovaním systému kvality výroby podľa prílohy č. 4 bodu II,
- c) posudzovaním systému výstupnej kontroly kvality výrobkov podľa prílohy č. 4 bodu III.

(2) Na kotly spaľujúce plyné palivá a ich základné komponenty sa použijú postupy posudzovania zhody, ktoré sú uvedené v technickom predpise.¹⁾

§ 6

Doklady o použitom postupe posudzovania zhody podľa § 13 ods. 3 zákona zahŕňajú technickú dokumentáciu podľa prílohy č. 3 bodu 3, dokumenty a certifikáty vydané pri posudzovaní zhody autorizovanou osobou.

§ 7

Výrobca alebo dovozca je oprávnený označiť kotol symbolom účinnosti uvedeným v prílohe č. 1 alebo symbolmi podľa prílohy č. 2, ak sa pri posudzovaní zhody postupmi uvedenými v § 5 preukáže dosiahnutie účinnosti zodpovedajúcej technickým požiadavkám alebo dosiahnutie vyššej účinnosti, takto:

- a) ak je účinnosť kotla pri menovitom výkone a tiež pri čiastočnom výkone rovná alebo vyššia ako príslušné hodnoty pre štandardný kotol, môže byť kotol označený symbolom „H“ (jednou päťcípou čiernou hviezdikou),
- b) ak je účinnosť kotla pri menovitom výkone a tiež pri čiastočnom výkone o tri alebo viac percent vyššia ako príslušné hodnoty pre štandardný kotol, môže byť kotol označený symbolom „HH“ (dvoma päťcípymi čiernymi hviezdikami),
- c) každé ďalšie trojpercentné zvýšenie účinnosti pri menovitom výkone a tiež pri čiastočnom výkone umožňuje použitie ďalšieho symbolu „H“.

§ 8

(1) Vyhlásenie o zhode podľa § 13 zákona sa vypracúva v štátnom jazyku²⁾ a obsahuje

- a) identifikačné údaje o výrobcovi alebo dovozcovi, ktorý vyhlásenie o zhode vydáva,
- b) identifikačné údaje o kotle alebo základnom komponente, pri dovážaných výrobkoch aj identifikačné údaje o výrobcovi,
- c) opis a určenie kotla alebo základného komponentu, ďalšie údaje o kotle alebo základnom komponente,
- d) údaje o použitom spôsobe posudzovania zhody,

- e) zoznam technických predpisov podľa § 4 zákona a harmonizovaných slovenských technických noriem alebo slovenských technických noriem vhodných na posudzovanie zhody použitých pri posudzovaní zhody,
- f) ak sa vykonalo preskúšanie typu podľa prílohy č. 3, údaje o autorizovanej osobe, ktorá preskúšanie typu vykonala, číslo a dátum vydania certifikátu typu,
- g) potvrdenie výrobcu alebo dovozcu o tom, že účinnosť kotla alebo kotla, pre ktorý sú určené základné komponenty, spĺňa technické požiadavky, prípadne požiadavky iných technických predpisov a že kotly uvádzané na trh sú za podmienok obvyklého, výrobcom alebo dovozcom určeného použitia, bezpečné,
- h) dátum a miesto vydania vyhlásenia o zhode, meno a funkcia osoby oprávnenej konať za výrobcu alebo dovozcu a jej podpis.

(2) Vyhlásenie o zhode na základné komponenty definuje montážne pravidlá a parametre vrátane špecifikácie druhého základného komponentu, ktoré umožnia, aby kotly pri zostavení z oboch základných komponentov dosiahli požadovanú úroveň účinnosti kotla uvedenú v § 4 ods. 1.

(3) Ak dôjde ku zmene skutočností, za ktorých bolo vydané vyhlásenie o zhode, osobitne ku zmene skutočností uvedených v odseku 1 písm. a), a ak táto zmena môže ovplyvniť vlastnosti kotla alebo základného komponentu z hľadiska technických požiadaviek ustanovených týmto nariadením, výrobca alebo dovozca vydá nové vyhlásenie o zhode. Iné zmeny skutočností, za ktorých bolo vydané vyhlásenie o zhode, sa uvádzajú v doplnku k vyhláseniu o zhode.

(4) Na kotol zostavený zo základných komponentov, na ktoré bolo vydané vyhlásenie o zhode podľa odseku 2, sa už vyhlásenie o zhode nevystavuje.

§ 9

Kotly a základné komponenty, ktoré budú uvedené na trh po nadobudnutí účinnosti tohto nariadenia, môžu namiesto technických požiadaviek ustanovených týmto nariadením spĺňať požiadavky na ich vlastnosti ustanovené doterajšími predpismi najdlhšie do 31. decembra 2002.

§ 10

Toto nariadenie nadobúda účinnosť 1. januára 2001.

Mikuláš Dzurinda v. r.

Príloha č. 1
k nariadeniu vlády č. 433/2000 Z. z.

SYMBOL ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI

Symbol energetickej činnosti podľa § 7 má túto grafickú podobu:



Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 433/2000 Z. z.

OZNAČOVANIE KOTLOV PODĽA ICH ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI

Symbole, ktorými možno podľa § 7 označovať kotol, ak spĺňa zodpovedajúce technické požiadavky na účinnosť pri menovitom a tiež pri čiastočnom výkone:

Symbol	Požadovaná účinnosť pri menovitom výkone P_n a pri strednej teplote vody kotla 70 °C (%)	Požadovaná účinnosť pri čiastočnom zaťažení 0,3 P_n a pri strednej teplote vody kotla > 50 °C (%)
*	> 84 + 2 log P _n	> 80 + 3 log P _n
**	> 87 + 2 log P _n	> 83 + 3 log P _n
***	> 90 + 2 log P _n	> 86 + 3 log P _n
****	> 93 + 2 log P _n	> 89 + 3 log P _n

Príloha č. 3 k nariadeniu vlády č. 433/2000 Z. z.

**Príloha č. 3
k nariadeniu vlády č. 433/2000 Z. z.**

PRESKÚŠANIE TYPU

1. Preskúšanie typu je postup, pri ktorom autorizovaná osoba zisťuje a osvedčuje, že vzorka kotla alebo základného komponentu predstavujúca predpokladanú výrobu alebo dovoz spĺňa príslušné ustanovenia tohto nariadenia.
2. Výrobca alebo dovozca poskytuje autorizovanej osobe
 - 2.1 Identifikačné údaje, dovozca potom údaje o výrobcovi.
 - 2.2 Pisomné vyhlásenie, že zmluva o vykonaní preskúšania typu nebola uzatvorená s inou autorizovanou osobou.
 - 2.3 Technickú dokumentáciu, ktorej obsah je uvedený v bode 3.
 - 2.4 Reprezentatívnu vzorku predpokladanej výroby alebo dovozu (ďalej iba „typ“). Autorizovaná osoba môže požadovať ďalšie vzorky, ak je to treba na vykonanie skúšok.
3. Technická dokumentácia zahŕňa údaje vzťahujúce sa na návrh, výrobu a prevádzku kotla nevyhnutné na posúdenie zhody kotla s požiadavkami tohto nariadenia a obsahuje
 - a) všeobecný opis typu,
 - b) koncepčný návrh, výrobné výkresy, výkresy zostáv, podzostáv a obvodov nevyhnutné na posúdenie zhody,
 - c) opisy a vysvetlenia nevyhnutné na porozumenie výkresom a grafom a prevádzke (činnosti) kotla,
 - d) zoznam harmonizovaných slovenských technických noriem alebo slovenských technických noriem vhodných na posudzovanie zhody použitých úplne alebo čiastočne a opisy riešení prijatých na splnenie základných požiadaviek tam, kde sa uvedené normy nepoužili,
 - e) výsledky vykonaných návrhových výpočtov alebo skúšok,
 - f) protokoly o preskúšaní.
4. Autorizovaná osoba
 - 4.1 Preskúma technickú dokumentáciu, overí, či bol typ vyrobený v súlade s touto dokumentáciou, a identifikuje prvky, ktoré boli navrhnuté podľa príslušných ustanovení harmonizovaných slovenských technických noriem alebo slovenských technických noriem vhodných na posudzovanie zhody, ako aj súčasti, ktoré boli navrhnuté bez použitia príslušných ustanovení týchto noriem.
 - 4.2 Vykoná alebo nechá vykonať príslušné overenia a nevyhnutné skúšky na zistenie, či tam, kde sa nepoužili harmonizované slovenské technické normy alebo slovenské technické normy vhodné na posudzovanie zhody, riešenie prijaté výrobcom spĺňa základné požiadavky.
 - 4.3 Vykoná alebo nechá vykonať príslušné overenia a nevyhnutné skúšky na zistenie, či tam, kde sa zvolilo použitie príslušných harmonizovaných slovenských technických noriem alebo slovenských technických noriem vhodných na posudzovanie zhody, sa tieto skutočne použili.
 - 4.4 Odsúhlasí s výrobcom alebo dovozcom miesto, kde sa majú overenia a potrebné skúšky vykonať.
 - 4.5 Ak typ spĺňa príslušné ustanovenia tohto nariadenia, autorizovaná osoba vystaví výrobcovi alebo dovozcovi certifikát typu. Certifikát typu obsahuje identifikačné údaje o výrobcovi alebo dovozcovi, závery skúšok a nevyhnutné údaje na identifikáciu certifikovaného typu. K certifikátu typu sa priložuje zoznam príslušnej časti technickej dokumentácie, ktorej jedna kópia zostáva uložená u autorizovanej osoby. Ak autorizovaná osoba odmietne výrobcovi alebo dovozcovi vystaviť certifikát typu, uvedie podrobné dôvody takého odmietnutia v správe, ktorú odovzdá výrobcovi alebo dovozcovi.
5. Výrobca alebo dovozca kotla alebo základného komponentu, ktorý vlastní uvedenú technickú dokumentáciu k certifikovanému typu, informuje autorizovanú osobu o akejkoľvek zmene certifikovaného typu. Ak takéto zmeny môžu ovplyvniť zhodu so základnými požiadavkami alebo výrobcom či dovozcom určené podmienky na použitie kotla, autorizovaná osoba vykoná dodatočné zistenia, ktorých výsledky uvedie v dodatku k certifikátu typu.

PRESKÚŠANIE TYPU

1. Preskúšanie typu je postup, pri ktorom autorizovaná osoba zisťuje a osvedčuje, že vzorka kotla alebo základného komponentu predstavujúca predpokladanú výrobu alebo dovoz spĺňa príslušné ustanovenia tohto nariadenia.

2. Výrobca alebo dovozca poskytuje autorizovanej osobe

2.1 Identifikačné údaje, dovozca potom údaje o výrobcovi.

2.2 Písomné vyhlásenie, že zmluva o vykonaní preskúšania typu nebola uzatvorená s inou autorizovanou osobou.

2.3 Technickú dokumentáciu, ktorej obsah je uvedený v bode 3.

2.4 Reprezentatívnu vzorku predpokladanej výroby alebo dovozu (ďalej iba „typ“). Autorizovaná osoba môže požadovať ďalšie vzorky, ak je to treba na vykonanie skúšok.

3. Technická dokumentácia zahŕňa údaje vzťahujúce sa na návrh, výrobu a prevádzku kotla nevyhnutné na posúdenie zhody kotla s požiadavkami tohto nariadenia a obsahuje

a) všeobecný opis typu,

b) koncepčný návrh, výrobné výkresy, výkresy zostáv, podzostáv a obvodov nevyhnutné na posúdenie zhody,

c) opisy a vysvetlenia nevyhnutné na porozumenie výkresom a grafom a prevádzke (činnosti) kotla,

d) zoznam harmonizovaných slovenských technických noriem alebo slovenských technických noriem vhodných na posudzovanie zhody použitých úplne alebo čiastočne a opisy riešení prijatých na splnenie základných požiadaviek tam, kde sa uvedené normy nepoužili,

e) výsledky vykonaných návrhových výpočtov alebo skúšok,

f) protokoly o preskúšaní.

4. Autorizovaná osoba

4.1 Preskúma technickú dokumentáciu, overí, či bol typ vyrobený v súlade s touto dokumentáciou, a identifikuje prvky, ktoré boli navrhnuté podľa príslušných ustanovení harmonizovaných slovenských technických noriem alebo slovenských technických noriem vhodných na posudzovanie zhody, ako aj súčasti, ktoré boli navrhnuté bez použitia príslušných ustanovení týchto noriem.

4.2 Vykoná alebo nechá vykonať príslušné overenia a nevyhnutné skúšky na zistenie, či tam, kde sa nepoužili harmonizované slovenské technické normy alebo slovenské technické normy vhodné na posudzovanie zhody, riešenie prijaté výrobcom spĺňa základné požiadavky.

4.3 Vykoná alebo nechá vykonať príslušné overenia a nevyhnutné skúšky na zistenie, či tam, kde sa zvolilo použitie príslušných harmonizovaných slovenských technických noriem alebo slovenských technických noriem vhodných na posudzovanie zhody, sa tieto skutočne použili.

4.4 Odsúhlasí s výrobcom alebo dovozcom miesto, kde sa majú overenia a potrebné skúšky vykonať.

4.5 Ak typ spĺňa príslušné ustanovenia tohto nariadenia, autorizovaná osoba vystaví výrobcovi alebo dovozcovi certifikát typu. Certifikát typu obsahuje identifikačné údaje o výrobcovi alebo dovozcovi, závery skúšok a nevyhnutné údaje na identifikáciu certifikovaného typu. K certifikátu typu sa priložuje zoznam príslušnej časti technickej dokumentácie, ktorej jedna kópia zostáva uložená u autorizovanej osoby. Ak autorizovaná osoba odmietne výrobcovi alebo dovozcovi vystaviť certifikát typu, uvedie podrobné dôvody takého odmietnutia v správe, ktorú odovzdá výrobcovi alebo dovozcovi.

5. Výrobca alebo dovozca kotla alebo základného komponentu, ktorý vlastní uvedenú technickú dokumentáciu k certifikovanému typu, informuje autorizovanú osobu o akejkoľvek zmene certifikovaného typu. Ak takéto zmeny môžu ovplyvniť zhodu so základnými požiadavkami alebo výrobcom či dovozcom určené podmienky na použitie kotla, autorizovaná osoba vykoná dodatočné zistenia, ktorých výsledky uvedie v dodatku k certifikátu typu.

Príloha č. 4 k nariadeniu vlády č. 433/2000 Z. z.

**Príloha č. 4
k nariadeniu vlády č. 433/2000 Z. z.**

I. OVEROVANIE ZHODY VÝROBKU S CERTIFIKOVANÝM TYPOM

[§ 5 ods. 1 písm. a)]

1. Overovanie zhody výrobku s certifikovaným typom je postup, ktorým sa výrobca alebo dovozca presvedčuje a vyhlasuje, že kotly alebo základné komponenty sú v súlade s typom opísaným v certifikáte typu a spĺňajú príslušné požiadavky tohto nariadenia. Výrobca alebo dovozca vydáva písomné vyhlásenie o zhode.
2. Výrobca alebo dovozca zabezpečuje všetky opatrenia nevyhnutné na to, aby výrobný postup zabezpečoval zhodu vyrábaných kotlov alebo základných komponentov s typom opísaným v certifikáte typu a s požiadavkami tohto nariadenia, ktoré sa na ne vzťahujú.
3. Autorizovaná osoba zvolená výrobcom alebo dovozcom vykonáva alebo necháva vykonať v náhodných intervaloch skúšky výrobku. Autorizovaná osoba odoberie vhodnú vzorku hotových výrobkov na mieste, vykoná skúšky definované v príslušných harmonizovaných slovenských technických normách alebo v slovenských technických normách vhodných na posudzovanie zhody alebo ekvivalentné skúšky a overí zhodu výrobku s požiadavkami tohto nariadenia. Ak jedna alebo viac vzoriek preskúšaných výrobkov nevyhovuje, odovzdá o tom autorizovaná osoba správu výrobcovi alebo dovozcovi, aby sa zabránilo uvedeniu týchto výrobkov na trh.

II. POSUDZOVANIE SYSTÉMU KVALITY VÝROBY

[§ 5 ods. 1 písm. b)]

1. Posudzovanie systému kvality výroby je postup, ktorým sa výrobca alebo dovozca spĺňajúci ustanovenie bodu 2 presvedčuje a vyhlasuje, že kotly alebo ich základné komponenty sú v zhode s typom opísaným v certifikáte typu a spĺňajú požiadavky tohto nariadenia. Výrobca alebo dovozca vypracuje písomné vyhlásenie o zhode.
2. Výrobca uplatňuje systém kvality výroby podľa bodu 3, ktorý sa podrobuje dohľadu podľa bodu 4.
3. Systém kvality
 - 3.1 Výrobca alebo dovozca poskytuje autorizovanej osobe
 - a) všetky potrebné informácie o kotloch a základných komponentoch,
 - b) dokumentáciu o systéme kvality výroby,
 - c) technickú dokumentáciu vzťahujúcu sa na certifikovaný typ a kópiu certifikátu typu.
 - 3.2 Systém kvality výroby zabezpečuje zhodu kotlov alebo základných komponentov s typom opísaným v certifikáte typu a s požiadavkami tohto nariadenia, ktoré sa na ne vzťahujú. Všetky opatrenia prijaté výrobcom sú systematickým a riadnym spôsobom zdokumentované vo forme inštrukcií, postupov a pokynov. Dokumentácia o systéme kvality umožňuje jednotný výklad programov, plánov, príručiek a záznamov o kvalite. Dokumentácia obsahuje najmä primeraný opis
 - a) cieľov kvality, organizačnej štruktúry a zodpovednosti štatutárnych orgánov a ich právomoci vo vzťahu ku kvalite kotlov alebo základných komponentov,
 - b) výroby, postupov riadenia kvality a zabezpečovania kvality, ďalších používaných procesov a systematických činností,
 - c) preskúšania a skúšok, ktoré sa vykonávajú v predvýrobnej, výrobnej a povýrobnej etape vrátane ich počtu,
 - d) záznamov o kvalite, ako sú kontrolné protokoly a údaje o skúškach, údaje o kalibrácii, záznamy o kvalifikácii príslušných zamestnancov atď.,
 - e) prostriedkov na sledovanie, či sa dosiahla požadovaná kvalita kotlov alebo základných komponentov, a účinné fungovanie systému kvality.
 - 3.3 Autorizovaná osoba posudzuje systém kvality, či spĺňa požiadavky uvedené v bode 3.2. Predpoklad zhody s týmito požiadavkami je splnený pri systémoch kvality, ktoré zodpovedajú príslušnej harmonizovanej slovenskej technickej norme alebo slovenskej technickej norme vhodnej na posudzovanie zhody. Postup zahŕňa aj posudzovanie na pracoviskách výrobcu. Autorizovaná osoba odovzdáva výrobcovi alebo dovozcovi správu, ktorá obsahuje výsledky posudzovania vzťahujúce sa na kotly alebo na základné komponenty, ktorých sa týka, s ich vyhodnotením.
 - 3.4 Výrobca kotla alebo základného komponentu zabezpečuje plnenie záväzkov vyplývajúcich z posúdeného systému kvality a udržuje ho tak, aby bol stále primeraný a účinný. Výrobca alebo dovozca informuje autorizovanú osobu, ktorá posudzovala systém kvality, o každej zamýšľanej zmene v systéme kvality, napr. v dôsledku nových technológií a koncepcie kvality. Autorizovaná osoba posúdi zamýšľané zmeny a rozhodne,

či pozmenený systém kvality bude aj naďalej spĺňať požiadavky uvedené v bode 3.2 alebo či treba vykonať nové posudzovanie. Svoje rozhodnutie oznamuje výrobcovi alebo dovozcovi. Toto oznámenie obsahuje zdôvodnený záver posúdenia.

4. Dohľad nad systémom kvality

- 4.1 Účelom dohľadu je zabezpečiť, aby výrobca náležite plnil záväzky vyplývajúce zo systému kvality.
- 4.2 Na účely dohľadu výrobca umožňuje autorizovanej osobe prístup do priestorov výroby, kontroly, skúšania a skladovania kotlov alebo základných komponentov a poskytuje jej nevyhnutné podklady, najmä
 - a) dokumentáciu o systéme kvality,
 - b) podklady o kvalite, napr. správy o kontrolách a výsledky skúšok, údaje o kalibrácii, údaje o kvalifikácii príslušných zamestnancov a podobne.
- 4.3 Autorizovaná osoba vykonáva pravidelný dohľad, aby sa ubezpečila, že výrobca kotlov alebo základných komponentov udržiava a používa systém kvality a výrobcovi o výsledkoch dohľadu odovzdáva správu.
- 4.4 Autorizovaná osoba môže navyše vykonávať neohlásený dohľad u výrobcu. Pri neohlásenom dohľade môže autorizovaná osoba vykonávať skúšky alebo ich nechať vykonať na overenie správnej funkcie systému kvality. Autorizovaná osoba poskytuje výrobcovi správu o výsledkoch dohľadu a ak vykonala skúšky, tak aj správu o skúškach.

III. POSUDZOVANIE SYSTÉMU KVALITY VÝROBKOV

[§ 5 ods. 1 písm. c)]

1. Posudzovanie systému kvality výrobkov je postup, ktorým sa výrobca alebo dovozca spĺňajúci ustanovenia bodu 2 presvedčuje a vyhlasuje, že kotly alebo základné komponenty sú v zhode s typom opísaným v certifikáte typu a spĺňajú požiadavky tohto nariadenia. Výrobca alebo dovozca vypracuje písomné vyhlásenie o zhode.
2. Výrobca uplatňuje systém kvality výrobkov podľa bodu 3, ktorý sa podrobuje dohľadu podľa bodu 4.
3. Systém kvality výrobkov
 - 3.1 Výrobca alebo dovozca poskytuje autorizovanej osobe:
 - a) všetky potrebné informácie o kotloch alebo základných komponentoch,
 - b) dokumentáciu o systéme kvality výrobkov,
 - c) technickú dokumentáciu vzťahujúcu sa na certifikovaný typ a kópiu certifikátu typu.
 - 3.2 V rámci systému kvality výrobkov sa skúša každý kotol alebo základný komponent podľa harmonizovaných slovenských technických noriem alebo slovenských technických noriem vhodných na posudzovanie zhody alebo sa vykonávajú ekvivalentné skúšky na účel zistenia zhody so základnými požiadavkami. Všetky opatrenia prijaté výrobcom sú systematickým a riadnym spôsobom zdokumentované vo forme inštrukcií, postupov a písomných pokynov. Dokumentácia o systéme kvality výrobkov umožňuje jednotný výklad programov, plánov, príručiek a záznamov o kvalite. Dokumentácia obsahuje najmä primeraný opis
 - a) cieľov kvality, organizačnej štruktúry a zodpovednosti štatutárnych orgánov a ich právomoci s ohľadom na kvalitu kotlov alebo základných komponentov,
 - b) výroby, postupov riadenia kvality a zabezpečovania kvality, ďalších používaných procesov a systematických činností,
 - c) preskúšania a skúšok, ktoré sa budú vykonávať v predvýrobnej, výrobnjej a povýrobnej etape, vrátane ich počtu,
 - d) záznamov o kvalite, ako sú kontrolné protokoly a údaje o skúškach, údaje o kalibrácii, záznamy o kvalifikácii príslušných zamestnancov atď.
 - 3.3 Autorizovaná osoba posudzuje systém kvality výrobkov, či spĺňa požiadavky uvedené v bode 3.2. Predpoklad zhody s týmito požiadavkami je splnený pri systémoch kvality výrobkov, ktoré zodpovedajú harmonizovanej slovenskej technickej norme alebo slovenskej technickej norme vhodnej na posudzovanie zhody. Postup zahŕňa aj posudzovanie na pracoviskách výrobcu. Autorizovaná osoba odovzdáva výrobcovi alebo dovozcovi správu, ktorá obsahuje výsledky posudzovania vzťahujúce sa na kotly alebo základné komponenty, ktorých sa týka, s ich vyhodnotením.
 - 3.4 Výrobca kotla alebo základného komponentu zabezpečuje plnenie záväzkov vyplývajúcich z posúdeného systému kvality výrobkov a udržiava ho tak, aby bol stále primeraný a účinný. Výrobca alebo dovozca informuje autorizovanú osobu, ktorá posudzovala systém kvality, o každej zamýšľanej zmene v systéme kvality výrobkov, napr. v dôsledku nových technológií a koncepcie kvality. Autorizovaná osoba posúdi zamýšľané zmeny a rozhodne, či pozmenený systém kvality výrobkov bude i naďalej spĺňať požiadavky uvedené v bode 3.2 alebo či treba vykonať nové posudzovanie. Svoje rozhodnutie oznamuje výrobcovi alebo dovozcovi. Toto oznámenie obsahuje zdôvodnený záver posúdenia.
4. Dohľad nad systémom kvality výrobkov
 - 4.1 Účelom dohľadu je zabezpečiť, aby výrobca náležite plnil záväzky vyplývajúce zo systému kvality výrobkov.
 - 4.2 Na účely dohľadu výrobca umožňuje autorizovanej osobe prístup do priestorov výroby, kontroly, skúšania a skladovania kotlov alebo základných komponentov a poskytuje jej nevyhnutné podklady, najmä
 - a) dokumentáciu o systéme kvality výrobkov,
 - b) technickú dokumentáciu,

- c) podklady o kvalite, napr. správy z previerok, skúšobné protokoly, údaje o kalibrácii, údaje o kvalifikácii príslušných zamestnancov a podobne.
- 4.3 Autorizovaná osoba vykonáva pravidelný dohľad, aby sa ubezpečila, že výrobca kotlov alebo základných komponentov udržiava a používa systém kvality výrobkov a výrobcovi o výsledkoch dohľadu odovzdáva správu.
- 4.4 Navyiac môže autorizovaná osoba vykonávať neohlásený dohľad u výrobcu. Pri neohlásenom dohlade môže autorizovaná osoba vykonávať skúšky alebo ich nechať vykonať na overenie správnej funkcie systému kvality výrobkov. Autorizovaná osoba poskytuje výrobcovi správu o výsledkoch dohľadu a ak vykonala skúšky, tak aj správu o skúškach.

I. OVEROVANIE ZHODY VÝROBKU S CERTIFIKOVANÝM TYPOM

[§ 5 ods. 1 písm. a)]

1. Overovanie zhody výrobku s certifikovaným typom je postup, ktorým sa výrobca alebo dovozca presvedčuje a vyhlasuje, že kotly alebo základné komponenty sú v súlade s typom opísaným v certifikáte typu a spĺňajú príslušné požiadavky tohto nariadenia. Výrobca alebo dovozca vydáva písomné vyhlásenie o zhode.

2. Výrobca alebo dovozca zabezpečuje všetky opatrenia nevyhnutné na to, aby výrobný postup zabezpečoval zhodu vyrábaných kotlov alebo základných komponentov s typom opísaným v certifikáte typu a s požiadavkami tohto nariadenia, ktoré sa na ne vzťahujú.

3. Autorizovaná osoba zvolená výrobcom alebo dovozcom vykonáva alebo necháva vykonať v náhodných intervaloch skúšky výrobku. Autorizovaná osoba odoberie vhodnú vzorku hotových výrobkov na mieste, vykoná skúšky definované v príslušných harmonizovaných slovenských technických normách alebo v slovenských technických normách vhodných na posudzovanie zhody alebo ekvivalentné skúšky a overí zhodu výrobku s požiadavkami tohto nariadenia. Ak jedna alebo viac vzoriek preskúšaných výrobkov nevyhovuje, odovzdá o tom autorizovaná osoba správu výrobcovi alebo dovozcovi, aby sa zabránilo uvedeniu týchto výrobkov na trh.

II. POSUDZOVANIE SYSTÉMU KVALITY VÝROBY

[§ 5 ods. 1 písm. b)]

1. Posudzovanie systému kvality výroby je postup, ktorým sa výrobca alebo dovozca spĺňajúci ustanovenie bodu 2 presvedčuje a vyhlasuje, že kotly alebo ich základné komponenty sú v zhode s typom opísaným v certifikáte typu a spĺňajú požiadavky tohto nariadenia. Výrobca alebo dovozca vypracuje písomné vyhlásenie o zhode.

2. Výrobca uplatňuje systém kvality výroby podľa bodu 3, ktorý sa podrobuje dohľadu podľa bodu 4.

3. Systém kvality

3.1 Výrobca alebo dovozca poskytuje autorizovanej osobe

a) všetky potrebné informácie o kotloch a základných komponentoch,

b) dokumentáciu o systéme kvality výroby,

c) technickú dokumentáciu vzťahujúcu sa na certifikovaný typ a kópiu certifikátu typu.

3.2 Systém kvality výroby zabezpečuje zhodu kotlov alebo základných komponentov s typom opísaným v certifikáte typu a s požiadavkami tohto nariadenia, ktoré sa na ne vzťahujú. Všetky opatrenia prijaté výrobcom sú systematickým a riadnym spôsobom zdokumentované vo forme inštrukcií, postupov a pokynov. Dokumentácia o systéme kvality umožňuje jednotný výklad programov, plánov, príručiek a záznamov o kvalite. Dokumentácia obsahuje najmä primeraný opis

a) cieľov kvality, organizačnej štruktúry a zodpovednosti štatutárnych orgánov a ich právomocí vo vzťahu ku kvalite kotlov alebo základných komponentov,

b) výroby, postupov riadenia kvality a zabezpečovania kvality, ďalších používaných procesov a systematických činností,

c) preskúšania a skúšok, ktoré sa vykonávajú v predvýrobnej, výrobnjej a povýrobnej etape vrátane ich počtu,

d) záznamov o kvalite, ako sú kontrolné protokoly a údaje o skúškach, údaje o kalibrácii, záznamy o kvalifikácii príslušných zamestnancov atď.,

e) prostriedkov na sledovanie, či sa dosiahla požadovaná kvalita kotlov alebo základných komponentov, a účinné fungovanie systému kvality.

3.3 Autorizovaná osoba posudzuje systém kvality, či spĺňa požiadavky uvedené v bode 3.2. Predpoklad zhody s týmito požiadavkami je splnený pri systémoch kvality, ktoré zodpovedajú príslušnej harmonizovanej slovenskej technickej norme alebo slovenskej technickej norme vhodnej na posudzovanie zhody. Postup zahŕňa aj posudzovanie na pracoviskách výrobcu. Autorizovaná osoba odovzdáva výrobcovi alebo dovozcovi správu, ktorá obsahuje výsledky posudzovania vzťahujúce sa na kotly alebo na základné komponenty, ktorých sa týka, s ich vyhodnotením.

3.4 Výrobca kotla alebo základného komponentu zabezpečuje plnenie záväzkov vyplývajúcich z posúdeného systému kvality a udržuje ho tak, aby bol stále primeraný a účinný. Výrobca alebo dovozca informuje autorizovanú osobu, ktorá posudzovala systém kvality, o každej zamýšľanej zmene v systéme kvality, napr. v dôsledku nových technológií a koncepcie kvality. Autorizovaná osoba posúdi zamýšľané zmeny a rozhodne, či pozmenený systém kvality bude aj naďalej spĺňať požiadavky uvedené v bode 3.2 alebo či treba vykonať nové posudzovanie. Svoje rozhodnutie oznamuje výrobcovi alebo dovozcovi. Toto oznámenie obsahuje zdôvodnený záver posúdenia.

4. Dohľad nad systémom kvality

4.1 Účelom dohľadu je zabezpečiť, aby výrobca náležite plnil záväzky vyplývajúce zo systému kvality.

4.2 Na účely dohľadu výrobca umožňuje autorizovanej osobe prístup do priestorov výroby, kontroly, skúšania a skladovania kotlov alebo základných komponentov a poskytuje jej nevyhnutné podklady, najmä

a) dokumentáciu o systéme kvality,

b) podklady o kvalite, napr. správy o kontrolách a výsledky skúšok, údaje o kalibrácii, údaje o kvalifikácii príslušných zamestnancov a podobne.

4.3 Autorizovaná osoba vykonáva pravidelný dohľad, aby sa ubezpečila, že výrobca kotlov alebo základných komponentov udržiava a používa systém kvality a výrobcovi o výsledkoch dohľadu odovzdáva správu.

4.4 Autorizovaná osoba môže navyše vykonávať neohlásený dohľad u výrobcu. Pri neohlásenom dohľade môže autorizovaná osoba vykonávať skúšky alebo ich nechať vykonať na overenie správnej funkcie systému kvality. Autorizovaná osoba poskytuje výrobcovi správu o výsledkoch dohľadu a ak vykonala skúšky, tak aj správu o skúškach.

III. POSUDZOVANIE SYSTÉMU KVALITY VÝROBKOV

[§ 5 ods. 1 písm. c)]

1. Posudzovanie systému kvality výrobkov je postup, ktorým sa výrobca alebo dovozca spĺňajúci ustanovenia bodu 2 presvedčuje a vyhlasuje, že kotly alebo základné komponenty sú v zhode s typom opísaným v certifikáte typu a spĺňajú požiadavky tohto nariadenia. Výrobca alebo dovozca vypracuje písomné vyhlásenie o zhode.

2. Výrobca uplatňuje systém kvality výrobkov podľa bodu 3, ktorý sa podrobuje dohľadu podľa bodu 4.

3. Systém kvality výrobkov

3.1 Výrobca alebo dovozca poskytuje autorizovanej osobe:

a) všetky potrebné informácie o kotloch alebo základných komponentoch,

b) dokumentáciu o systéme kvality výrobkov,

c) technickú dokumentáciu vzťahujúcu sa na certifikovaný typ a kópiu certifikátu typu.

3.2 V rámci systému kvality výrobkov sa skúša každý kotol alebo základný komponent podľa harmonizovaných slovenských technických noriem alebo slovenských technických noriem vhodných na posudzovanie zhody alebo sa vykonajú ekvivalentné skúšky na účel zistenia zhody so základnými požiadavkami. Všetky opatrenia prijaté výrobcom sú systematickým a riadnym spôsobom zdokumentované vo forme inštrukcií, postupov a písomných pokynov. Dokumentácia o systéme kvality výrobkov umožňuje jednotný výklad programov, plánov, príručiek a záznamov o kvalite. Dokumentácia obsahuje najmä primeraný opis

a) cieľov kvality, organizačnej štruktúry a zodpovednosti štatutárnych orgánov a ich právomoci s ohľadom na kvalitu kotlov alebo základných komponentov,

b) výroby, postupov riadenia kvality a zabezpečovania kvality, ďalších používaných procesov a systematických činností,

c) preskúšaní a skúšok, ktoré sa budú vykonávať v predvýrobnej, výrobnjej a povýrobnej etape, vrátane ich počtu,

d) záznamov o kvalite, ako sú kontrolné protokoly a údaje o skúškach, údaje o kalibrácii, záznamy o kvalifikácii príslušných zamestnancov atď.

3.3 Autorizovaná osoba posudzuje systém kvality výrobkov, či spĺňa požiadavky uvedené v bode 3.2. Predpoklad zhody s týmito požiadavkami je splnený pri systémoch kvality výrobkov, ktoré zodpovedajú harmonizovanej slovenskej technickej norme alebo slovenskej technickej norme vhodnej na posudzovanie zhody. Postup zahŕňa aj posudzovanie na pracoviskách výrobcu. Autorizovaná osoba odovzdáva výrobcovi alebo dovozcovi správu, ktorá obsahuje výsledky posudzovania vzťahujúce sa na kotly alebo základné komponenty, ktorých sa týka, s ich vyhodnotením.

3.4 Výrobca kotla alebo základného komponentu zabezpečuje plnenie záväzkov vyplývajúcich z posúdeného systému kvality výrobkov a udržiava ho tak, aby bol stále primeraný a účinný. Výrobca alebo dovozca informuje autorizovanú osobu, ktorá posudzovala systém kvality, o každej zamýšľanej zmene v systéme kvality výrobkov, napr. v dôsledku nových technológií a koncepcie kvality. Autorizovaná osoba posúdi zamýšľané zmeny a rozhodne, či pozmenený systém kvality výrobkov bude i naďalej spĺňať požiadavky uvedené v bode 3.2 alebo či treba vykonať nové posudzovanie. Svoje rozhodnutie oznamuje výrobcovi alebo dovozcovi. Toto oznámenie obsahuje zdôvodnený záver posúdenia.

4. Dohľad nad systémom kvality výrobkov

4.1 Účelom dohľadu je zabezpečiť, aby výrobca náležite plnil záväzky vyplývajúce zo systému kvality výrobkov.

4.2 Na účely dohľadu výrobca umožňuje autorizovanej osobe prístup do priestorov výroby, kontroly, skúšania a skladovania kotlov alebo základných komponentov a poskytuje jej nevyhnutné podklady, najmä

a) dokumentáciu o systéme kvality výrobkov,

b) technickú dokumentáciu,

c) podklady o kvalite, napr. správy z previerok, skúšobné protokoly, údaje o kalibrácii, údaje o kvalifikácii príslušných zamestnancov a podobne.

4.3 Autorizovaná osoba vykonáva pravidelný dohľad, aby sa ubezpečila, že výrobca kotlov alebo základných komponentov udržiava a používa systém kvality výrobkov a výrobcovi o výsledkoch dohľadu odovzdáva správu.

4.4 Navyiac môže autorizovaná osoba vykonávať neohlásený dohľad u výrobcu. Pri neohlásenom dohľade môže autorizovaná osoba vykonávať skúšky alebo ich nechať vykonať na overenie správnej funkcie systému kvality výrobkov. Autorizovaná osoba poskytuje výrobcovi správu o výsledkoch dohľadu a ak vykonala skúšky, tak aj správu o skúškach.

- 1) Príloha č. 2 k nariadeniu vlády Slovenskej republiky č. 393/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na spotrebiče plyných palív.
- 2) Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 270/1995 Z. z. o štátnom jazyku Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov.

