

Opozorilo: Neuradno prečiščeno besedilo predpisa predstavlja zgolj informativni delovni pripomoček, glede katerega organ ne jamči odškodninsko ali kako drugače.

Neuradno prečiščeno besedilo Pravilnika o zahtevanih izkoristkih za nove toplovodne ogrevalne kotle na tekoče ali plinasto gorivo obsega:

- Odredbo o zahtevanih izkoristkih za nove toplovodne ogrevalne kotle na tekoče ali plinasto gorivo (Uradni list RS, št. 107/01 z dne 22. 12. 2001),
- Odredbo o spremembah in dopolnitvah odredbe o zahtevanih izkoristkih za nove toplovodne ogrevalne kotle na tekoče ali plinasto gorivo (Uradni list RS, št. 20/02 z dne 8. 3. 2002),
- Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Odredbo o zahtevanih izkoristkih za nove toplovodne ogrevalne kotle na tekoče ali plinasto gorivo (Uradni list RS, št. 63/07 z dne 13. 7. 2007).

P R A V I L N I K

o zahtevanih izkoristkih za nove toplovodne ogrevalne kotle na tekoče ali plinasto gorivo

(neuradno prečiščeno besedilo št. 2)

1. člen

Ta pravilnik v skladu z Direktivo Sveta 92/42/EGS z dne 21. maja 1992 o zahtevanih izkoristkih novih toplovodnih kotlov na tekoča ali plinasta goriva (UL L št. 167 z dne 22. 6. 1992, str. 17), zadnjič spremenjeno z Direktivo Evropskega parlamenta in Sveta 2005/32/ES z dne 6. julija 2005 o vzpostavitvi okvira za določanje zahtev za okoljsko primerno zasnovo izdelkov, ki rabijo energijo, in o spremembi Direktive Sveta 92/42/EGS ter direktiv 96/57/ES in 2000/55/ES Evropskega parlamenta in Sveta (UL L št. 191 z dne 22. 7. 2005, str. 29) določa zahteve po minimalnem izkoristku za nove toplovodne ogrevalne kotle za ogrevanje na tekoče in plinasto gorivo z nazivno toplotno močjo, večjo od 4 do vključno 400 kW (v nadaljnjem besedilu: toplovodni ogrevalni kotli).

2. člen

Izrazi v tem pravilniku imajo naslednji pomen:

- toplovodni ogrevalni kotel je sestavljen iz kotla in gorilnika in je namenjen prenosu toplote, sproščene pri zgorevanju, na vodo;
- naprava je:
- kotel, na katerega se namesti gorilnik
- ali
- gorilnik, ki se namesti na kotel;
- nazivna toplotna moč (izražena v kW) je najvišja v trajnem pogonu koristno oddana toplota v časovni enoti, kot jo zagotavlja proizvajalec ob doseganju deklariranega izkoristka kotla;
- izkoristek (izražen v %) je razmerje med toplotnim tokom, dovedenim kotlovski vodi, in zmnožkom kurilnosti goriva pri konstantnem tlaku in porabe goriva, izražene v količini goriva na časovno enoto;
- delna obremenitev (izražena v %) je razmerje med dejansko toplotno močjo, kadar kotel obratuje v intervalih, oziroma med toplotno močjo, manjšo od nazivne, in nazivno toplotno močjo;

- povprečna temperatura kotlovske vode je aritmetična sredina temperatur vode na vstopu v kotel in izstopu iz njega;
- standardni kotel je kotel, kateremu je mogoče glede na konstrukcijo omejiti povprečno temperaturo kotlovske vode;
- dodatni kotel ali back-kotel je naprava, namenjena ogrevanju sistema za centralno ogrevanje, ki se ga vgradi v odprt kamin, kot del sistema, ki ga sestavljata dodatni kotel in plinska kurjava;
- nizkotemperaturni kotel je kotel, ki lahko trajno deluje s temperaturo izstopne vode od 35 do 40 °C, pri čemer lahko v določenih okoliščinah pride do kondenzacije, vključno s kondenzacijskimi kotli na tekoča goriva;
- kondenzacijski kotel je kotel, ki je konstruiran tako, da trajno kondenzira večji del vodne pare v dimnih plinih; v tem se med kondenzacijske kotle štejejo le plinski kondenzacijski kotli,
- kotel za vgradnjo v bivalni prostor je kotel z nazivno toplotno močjo manjšo od 37 kW, namenjen za ogrevanje bivalnega prostora, v katerem je vgrajen, s prenosom toplote z ohišja kotla, z odprto ekspanzijsko posodo, in za pripravo sanitarne tople vode z naravnim obtokom. Ti kotli morajo imeti na ohišju jasno oznako, da so namenjeni za vgradnjo v bivalni prostor.

3. člen

(1) Določbe tega pravilnika ne veljajo za:

- toplovodne kotle s kombinirano ali mešano kurjavo, ki so kurjeni z različnimi gorivi, vključno s tistimi, v katerih je mogoče kuriti tudi trdna goriva;
- naprave za neposredno pripravo sanitarne tople vode;
- kotle, konstruirane za kurjavo z gorivi, katerih lastnosti se bistveno razlikujejo od običajnih tekočih in plinastih goriv na trgu (industrijski odpadni plini, bioplin, in podobno);
- kuhalnike in naprave, namenjene predvsem ogrevanju posameznega prostora, v katerem so nameščene, in sekundarno za pripravo tople vode za potrebe centralnega ogrevanja in sanitarne tople vode,
- naprave z nazivno toplotno močjo manjšo od 6 kW z naravnim obtokom, namenjene izključno za pripravo sanitarne tople vode;
- posamično izdelane kotle
- naprave za sproizvodnjo, kakor so opredeljene v Direktivi 2004/8/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. februarja 2004 o spodbujanju sproizvodnje, ki temelji na rabi koristne toplote, na notranjem trgu z energijo in o spremembi direktive 92/42/EGS (UL L št. 52 z dne 21. 2. 2004, str. 50).

(2) V primeru kotlov z dvojno funkcijo, to je ogrevanja prostorov in priprave sanitarne tople vode, zahtevani minimalni izkoristki iz prvega odstavka 5. člena tega pravilnika veljajo samo za funkcijo ogrevanja.

4. člen

(1) V promet je dovoljeno dati le toplovodne ogrevalne kotle in naprave, ki izpolnjujejo zahteve tega pravilnika in imajo oznako skladnosti po določbah 7. člena tega pravilnika. Ta oznaka potrjuje skladnost z vsemi določbami tega pravilnika, vključno s postopki za ugotavljanje skladnosti, določenimi v 7. in 8. členu tega pravilnika.

(2) Toplovodni ogrevalni kotli smejo začeti obratovati le, če izpolnjujejo zahteve po minimalnih izkoristkih iz prvega odstavka 5. člena tega pravilnika.

(3) Ne glede na določbe iz prejšnjih odstavkov je dovoljena uporaba dodatnih kotlov in kotlov za vgradnjo v bivalni prostor, če njihov izkoristek pri nazivni toplotni moči in pri 30% delni obremenitvi ni za več kot 4% pod zahtevami prvega odstavka 5. člena tega pravilnika za standardne ogrevalne kotle.

(4) Toplovodni ogrevalni kotli morajo izpolnjevati tudi zahteve vseh ostalih tehničnih predpisov, ki se nanje nanašajo.

5. člen

(1) Toplovodni ogrevalni kotli morajo izpolnjevati zahteve po minimalnih izkoristkih pri:

- nazivni toplotni moči, to je pri delovanju pri nazivni toplotni moči P_n , izraženi v kW, pri povprečni temperaturi kotlovske vode 70 °C, in
- delni obremenitvi, to je pri delovanju pri 30% nazivne toplotne moči, pri povprečni temperaturi kotlovske vode, ki je odvisna od tipa kotla.

Zahtevani izkoristki, ki jih morajo izpolnjevati kotli, so navedeni v naslednji tabeli:

Tip kotla	Območje moči toplotne moči	Izkoristek pri nazivni toplotni moči		Izkoristek pri delni obremenitvi	
	kW	povprečna temperatura kotlovske vode v °C	zahtevani izkoristek, izražen v %	povprečna temperatura kotlovske vode v °C	zahtevani izkoristek, izražen v %
standardni kotli	4 .. 400	70	$\geq 84,0 + 2,0 \log P_n$	≥ 50	$\geq 80,0 + 3,0 \log P_n$
nizkotemperaturni kotli*	4 .. 400	70	$\geq 87,5 + 1,5 \log P_n$	40	$\geq 87,5 + 1,5 \log P_n$
kondenzacijski kotli	4 .. 400	70	$\geq 91,0 + 1,0 \log P_n$	**30	$\geq 97,0 + 1,0 \log P_n$

* vključno s kondenzacijskimi kotli na tekoča goriva

** temperatura vode na vstopu v kotel (temperatura povratka)

(2) Minister, pristojen za okolje, objavi v Uradnem listu Republike Slovenije v soglasju z ministrom, pristojnim za trg, seznam slovenskih standardov katerih uporaba ustvarja domnevo o skladnosti proizvoda z zahtevami tega pravilnika.

6. člen (črtan)

7. člen

(1) Za kotle se domneva, da ustrezajo zahtevam po minimalnem izkoristku, določenim v prvem odstavku 5. člena tega pravilnika, če ustrezajo standardom navedenim v seznamu standardov katerih uporaba ustvarja domnevo o skladnosti proizvoda s pravilnikom o zahtevanih izkoristkih za nove toplovodne ogrevalne kotle na tekoče ali plinasto gorivo. Taki kotli morajo biti označeni z oznako skladnosti, kot je to določeno v Prilogi I, ki je sestavni del tega pravilnika, priložena pa jim mora biti tudi izjava o skladnosti.

(2) Skladnost kotlov, ki se proizvajajo serijsko, se potrjuje s:

- preverjanjem izkoristka tipa kotla v skladu z modulom B, opisanim v Prilogi III, ki je sestavni del tega pravilnika,
- izjavo o skladnosti odobrenega tipa v skladu z moduli C, D ali E, opisanimi v Prilogi IV, ki je sestavni del tega pravilnika.

(3) Če so naprave na trgu dostopne ločeno, morajo biti označene z oznako skladnosti in imeti priloženo izjavo o skladnosti, v kateri morajo biti navedeni parametri, pri katerih se po sestavi doseže izkoristke, zahtevane v prvem odstavku 5. člena tega pravilnika.

(4) Oznaka skladnosti z zahtevami tega pravilnika in drugih tehničnih predpisov, ki urejajo dodelitev oznake skladnosti, mora biti pritrjena na kotel na vidnem mestu ter mora biti lahko berljiva in neizbrisna. Na te naprave ni dovoljeno pritrjevati drugih oznak, ki bi jih tretja oseba glede pomena ali videza lahko zamenjala z oznako skladnosti. Kakršne koli druge oznake se sme pritrditi na kotle in naprave pod pogojem, da s tem ni zmanjšana vidnost in berljivost oznake skladnosti.

(5) Če pristojni inšpekcijski organ ugotovi, da je bila oznaka skladnosti pritrjena neupravičeno, mora dobavitelj odpraviti neskladnosti, da bo kotel ustrezal oznaki skladnosti, in popraviti kršitev pod pogoji, ki jih določa zakon o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti. Če neskladnost ni odpravljena, mora pristojni inšpekcijski organ ustrezno ukrepati, tako da omeji ali prepove promet z zadevnim izdelkom. Informacija o vsakem ukrepu, ki ga po prejšnjem odstavku izvede pristojni inšpekcijski organ, mora biti takoj posredovana ministru, pristojnemu za okolje in ministru, pristojnemu za trg. Njena vsebina mora biti na voljo ostalim inšpekcijskim organom, ki jih to zadeva.

(6) Minister, pristojen za obveščanje, v skladu z veljavnimi predpisi in mednarodnimi sporazumi takoj obvesti komisijo EU o ukrepih za umik, prepoved prodaje, namestitve, uporabe ali omejitev prostega pretoka proizvodov, ki ne izpolnjujejo zahtev ter navede razloge za takšno odločitev.

8. člen

(1) Organi, ki so vključeni v postopke ugotavljanja skladnosti po določbah tega pravilnika, smejo izvajati določene naloge le na podlagi odločbe, izdane po 12. členu zakona o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti.

(2) Odločbo iz prejšnjega odstavka se lahko izda organu za ugotavljanje skladnosti le, če izpolnjuje minimalne kriterije, določene v Prilogi V, ki je sestavni del tega pravilnika. Za organe, ki izpolnjujejo zahteve določene v standardih s seznama standardov katerih uporaba ustvarja domnevo o skladnosti proizvoda s pravilnikom o zahtevanih izkoristkih za nove toplovodne ogrevalne kotle na tekoče ali plinasto gorivo, se šteje, da izpolnjujejo tudi zahteve, določene v Prilogi V.

(3) Odločbo iz prvega odstavka tega člena se lahko prekliče, če se ugotovi, da organ ne izpolnjuje več kriterijev iz drugega odstavka tega člena.

[Priloga I: Oznaka skladnosti in dodatne oznake](#)

Priloga II: (črtana)

[Priloga III: Modul B: Preskus tipa](#)

Priloga IV: Modul C: Skladnost z vzorcem; Modul D: Zagotavljanje kakovosti proizvodnje

Priloga V: Minimalni kriteriji pri pooblaščenju organov za ugotavljanje skladnosti

Odredba o zahtevanih izkoristkih za nove toplovodne ogrevalne kotle na tekoče ali plinasto gorivo (Uradni list RS, št. [107/01](#)) vsebuje naslednje prehodne in končno določbo:

»9. člen

(1) Za nove toplovodne ogrevalne kotle se ta odredba začne uporabljati šest mesecev po uveljavitvi te odredbe.

(2) Do 30. novembra 2002 je dovoljen promet z napravami in začetek obratovanja naprav, ki ne ustrezajo zahtevam te odredbe in so bile na dan uveljavitve te odredbe na ozemlju Republike Slovenije, če ustrezajo zahtevam drugih tehničnih predpisov, ki zanje veljajo.

10. člen

Nadzor nad izvajanjem določil te odredbe na trgu opravlja Tržna inšpekcija Republike Slovenije, določbe glede učinkovite rabe energije pa Republiška energetska inšpekcija.

11. člen

Določba sedmega odstavka 7. člena se začne uporabljati z dnem pristopa Republike Slovenije k Evropski uniji ali z uveljavitvijo ustreznega mednarodnega sporazuma z Evropsko unijo.

12. člen

Ta odredba začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.«.

Odredba o spremembah in dopolnitvah odredbe o zahtevanih izkoristkih za nove toplovodne ogrevalne kotle na tekoče ali plinasto gorivo (Uradni list RS, št. [20/02](#)) vsebuje naslednjo končno določbo:

»4. člen

Ta odredba začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.«.

Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Odredbe o zahtevanih izkoristkih za nove toplovodne ogrevalne kotle na tekoče ali plinasto gorivo (Uradni list RS, št. [63/07](#)) spreminja 9. člen odredbe tako, da se glasi:

»9. člen

(1) Za nove toplovodne ogrevalne kotle se ta pravilnik začne uporabljati šest mesecev po uveljavitvi tega pravilnika.

(2) Do 30. novembra 2002 je dovoljen promet z napravami in začetek obratovanja naprav, ki ne ustrezajo zahtevam tega pravilnika in so bile na dan uveljavitve tega pravilnika na ozemlju Republike Slovenije, če ustrezajo zahtevam drugih tehničnih predpisov, ki zanje veljajo.«;

črta 10. člen odredbe:

»10. člen
(črtan)«;

spreminja 12. člen odredbe tako, da se glasi:

»12. člen

Ta pravilnik začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.«;

ter vsebuje naslednjo končno določbo:

»12. člen

Ta pravilnik začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.«.