

PŘEHLED INFORMACÍ O OMEZENÍ VÝROBY A PRODEJE KOTLŮ

Povinnosti výrobce a dovozce spalovacího zařízení

Zákon č. 201/2012 Sb. – o ochraně ovzduší stanovuje emisní limity pro kotle, které musí výrobce (případně dovozce) splnit při uvedení zařízení na trh.

Od ledna 2014 je možné v ČR prodávat pouze kotle, které splní požadavky uvedené v tabulce 1, čili zařízení, která splní **emisní třídu 3** dle EN 303-5:2012.

Od ledna 2018 nastane další zpřísnění a bude možné prodávat pouze kotle, které splní požadavky uvedené v tabulce 2, čili zařízení, která splní **emisní třídu 4** dle EN 303-5:2012.

Od ledna 2020 bude v ČR ukončen prodej kotlů emisní třídy 4 a 5. Nadále bude možné prodávat pouze kotle **splňující podmínky EKODESIGN** (uvedené v tabulce 3) dle EU 2015/1189.

Od září 2022 bude možné provozovat pouze taková zařízení (nejen kotle, ale i kamna a vložky s teplovodním výměníkem o celkovém příkonu od 10 do 300 kW), která splňují požadavky dle tabulky 1 a splňují tedy **emisní třídu 3**. Kotle 1 a 2 druhé třídy dle tabulky 1 nesmí být po uvedeném datu používány. Lze uložit pokutu 50 000 Kč dle § 23, odst. 2 b).

Pokuta 50 000 Kč lze uložit (dle § 23, odst. 2 b) také v případech, že:

- provozovatel nedodrží přípustnou tmavost kouře **od září 2012**,
- provozovatel spaluje zakázaná paliva dle zákona č. 201/2012 Sb (lignit, uhelné kaly nebo proplástky) **od září 2012**.

Časový plán omezení prodeje a provozu kotlů	Poznámky
1. 1. 2014	Ukončení prodeje kotlů 1. a 2. třídy.
1. 1. 2017	Povinnost předložit revizní zprávu kotle ke všem kotlům na pevná paliva. Nutnost označení emisní třídy kotle. Při nepředložení revize hrozí pokuta od 1. 1. 2017 ve výši 20 000 Kč. Při spalování nepovoleného paliva (dáno zákonem o ochraně ovzduší) hrozí pokuta 50 000 Kč.
1. 1. 2018	Ukončení prodeje kotlů 3. třídy. Kotle, které zůstanou na skladech prodejců lze prodávat (do vyprodání zásob) i po uvedeném datu. Kotle 3. Třídy lze provozovat i po roce 2022.
1. 1. 2020	Ukončení prodeje kotlů 4. a 5. třídy. Zakoupit bude možné kotle splňující požadavky na EKODESIGN. Pro získání dotací na nový kotel v rámci dotačních programů se vyžaduje již dnes splnění podmínek EKODESIGN.
1. 9. 2022	Zákaz provozu kotlů 1. a 2. třídy. Není brán ohled na stav kotle ani dobu pořízení. V provozu smí nadále být kotle 3. – 5. třídy. V případě prokázání provozu kotle 1. Nebo 2. Třídy po uvedeném datu hrozí pokuta 50 000 Kč.

Tabulka 1 Minimální emisní požadavky na spalovací zdroje na tuhá paliva o jmenovitém příkonu do 300 kW

Dodávka paliva	Palivo	Jmenovitý tepelný příkon (kW)	Mezní hodnoty emisí ¹⁾		
			CO	OGC ^{2) 3)}	Prach (TZL)
			mg/m ³ _N při 10% O ₂ (mg/m ³ _N při 13% O ₂) ¹⁾		
Ruční	Biologické	≤ 65	5 000 (3 636)	150 (109)	150 (109)
		> 65 až 187	2 500 (1 818)	100 (73)	150 (109)
		> 187 až 300	1 200 (873)	100 (73)	150 (109)
	Fosilní	≤ 65	5 000 (3 636)	150 (109)	125 (91)
		> 65 až 187	2 500 (1 818)	100 (73)	125 (91)
		> 187 až 300	1 200 (873)	100 (73)	125 (91)
Samočinná	Biologické	≤ 65	3 000 (2 182)	100 (73)	150 (109)
		> 65 až 187	2 500 (1 818)	80 (58)	150 (109)
		> 187 až 300	1 200 (873)	80 (58)	150 (109)
	Fosilní	≤ 65	3 000 (2 182)	100 (73)	125 (91)
		> 65 až 187	2 500 (1 818)	80 (58)	125 (91)
		> 187 až 300	1 200 (873)	80 (58)	125 (91)

¹⁾ Vztahuje se k suchým spalinám, teplotě 273,15 K, tlaku 101,325 kPa a k referenčnímu obsahu kyslíku 10 % (k referenčnímu obsahu kyslíku 13 %)

²⁾ OGC = TOC = celkový organický uhlík, kterým se rozumí úhrnná koncentrace všech organických látek s výjimkou methanu vyjádřená jako celkový uhlík.

³⁾ Nevztahuje se na sálavé spalovací stacionární zdroje, určené pro připojení na teplovodní soustavu ústředního vytápění a k instalaci v obytné místnosti.

Tabulka 2 Minimální emisní požadavky na spalovací zdroje na tuhá paliva o jmenovitém příkonu do 300 kW při uvedení zařízení na trh od 1. 1. 2018

Dodávka paliva	Palivo	Jmenovitý tepelný příkon (kW)	Mezní hodnoty emisí ¹⁾		
			CO	OGC ^{2) 3)}	Prach (TZL)
			mg/m ³ _N při 10% O ₂ (mg/m ³ _N při 13% O ₂) ¹⁾		
Ruční	Biologické / Fosilní	≤ 300	1 200 (873)	50 (36)	75 (55)
Samočinná	Biologické / Fosilní	≤ 300	1 000 (727)	30 (22)	60 (44)

¹⁾ Vztahuje se k suchým spalinám, teplotě 273,15 K, tlaku 101,325 kPa a k referenčnímu obsahu kyslíku 10 % (k referenčnímu obsahu kyslíku 13 %)

²⁾ OGC = TOC = celkový organický uhlík, kterým se rozumí úhrnná koncentrace všech organických látek s výjimkou methanu vyjádřená jako celkový uhlík.

³⁾ Nevztahuje se na sálavé spalovací stacionární zdroje, určené pro připojení na teplovodní soustavu ústředního vytápění a k instalaci v obytné místnosti.

Tabulka 3 Porovnání schválených hodnot emisních limitů pro kotle spalující tuhá paliva dle velikosti kotle, které budou platit po roce 2020 (při 10% O₂ v mg/m³)

výkon / příkon kotle	typ kotle	tuhé částice (PM)	uhlovodíky (OGC, TOC)	oxid uhelnatý (CO)	oxidy dusíku (NO _x vyjádřeno jako NO ₂)	oxid siřičitý (SO ₂)
do 0,5 MW	automatické kotle	40	20	500	200 (kotle na biomasu) 350 (kotle na fosilní paliva)	-
	manuální kotle	60	30	700		-