



## Jaké požadavky musí splňovat výrobky pro „kotlíkové dotace“ v rámci 67. výzvy OPŽP 2014–2020 PO2 SC 2.1

### Kotle na tuhá paliva

Podpořena může být pouze instalace kotlů na tuhá paliva splňující požadavky na ekodesign dle Nařízení Komise (EU) 2015/1189 ze dne 28. dubna 2015, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign kotlů na tuhá paliva.

#### Podpora se nevztahuje na níže uvedené typy topidel na tuhá paliva:

- kotle určené výhradně na spalování nedřevní biomasy,
- všechny druhy lokálních topidel (např. krby, krbové vložky, interiérová kamna),
- kotle bez řízeného přísunu spalovacího vzduchu pomocí ventilátoru,
- přestavěné kotle a kotlová tělesa, a to včetně přestavbových sad,
- kotle vyrábějící teplo výlučně k poskytování teplé pitné a užitkové vody,
- kotle pro ohřev a rozvod plyných teplotných médií, např. páry nebo vzduchu,
- kogenerační kotle na tuhá paliva s max. elektrickým výkonem 50 kW a více.

#### Požadavky kladené na podporované výrobky:

- sezónní energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů u kotlů se jmenovitým tepelným výkonem 20 kW nebo menším nesmí být menší než 75 %,
- sezónní energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů u kotlů se jmenovitým tepelným výkonem větším než 20 kW nesmí být menší než 77 %,
- sezónní emise částic z vytápění vnitřních prostorů nesmí být větší než 40 mg/m<sup>3</sup> u kotlů s automatickým přikládáním a vyšší než 60 mg/m<sup>3</sup> u kotlů s ručním přikládáním,
- sezónní emise organických plyných sloučenin z vytápění vnitřních prostorů nesmí být vyšší než 20 mg/m<sup>3</sup> u kotlů s automatickým přikládáním a vyšší než 30 mg/m<sup>3</sup> u kotlů s ručním přikládáním,
- sezónní emise oxidu uhelnatého z vytápění vnitřních prostorů nesmí být vyšší než 500 mg/m<sup>3</sup> u kotlů s automatickým přikládáním a vyšší než 700 mg/m<sup>3</sup> u kotlů s ručním přikládáním,
- sezónní emise oxidů dusíku z vytápění vnitřních prostorů vyjádřené ekvivalentem oxidu dusičitého nesmí být vyšší než 200 mg/m<sup>3</sup> u kotlů na biomasu a vyšší než 350 mg/m<sup>3</sup> u kotlů na fosilní paliva.

**Důležité upozornění: Tyto požadavky musí být splněny vždy pro všechna výrobkem určená paliva, tj. pro preferenční palivo i jakákoliv další vhodná paliva.**

U automatických kotlů (tj. kotlů se samočinnou dodávkou paliva) nesmí jejich konstrukční řešení umožňovat ruční dodávku paliva do ohniště. To znamená, že jakékoliv konstrukční části kotlového tělesa nelze využít jako roštu pro ruční přikládání paliva do ohniště a jeho spalování prohořivacím či odhořivacím způsobem. Pokud tato podmínka není splněna, je kotel z hlediska podmínek programu považován za kotel s ručním přikládáním (dodávkou) paliva.

Kotle, které mají jako preferované či jiné vhodné palivo, uvedenu jinou směs biomasy a fosilních paliv, lze do Seznamu výrobků a technologií zapsat pouze tehdy, je-li na trhu k dispozici palivo



obvyklé obchodní jakosti, včetně jeho popisu dostatečného pro jeho jednoznačnou identifikaci, uvedení příslušné technické normy či specifikace, obsahu vlhkosti a popela. Žadatel o zápis takového kotle do Seznamu výrobků a technologií doloží přesnou specifikaci vhodného paliva. Smíchání směsného paliva ze dvou různých paliv uživatelem kotle se nepřipouští.

### Tepelná čerpadla (elektrický pohon)

Podpora se vztahuje pouze na instalaci tepelných čerpadel splňující požadavky na ekodesign dle Nařízení Komise (EU) 813/2013 ze dne 2. srpna 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů a kombinovaných ohřivačů.

#### Požadavky kladené na podporované výrobky:

- sezónní energetická účinnost vytápění nesmí být menší než 110 % (pro nízkoteplotní tepelná čerpadla platí přísnější limit 125 %),
- v případě kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem nesmí být energetická účinnost přípravy teplé vody nižší, než je uvedeno v Tabulce 1:

Tabulka 1: Požadavky na energetickou účinnost ohřevu vody

Deklarovaný zátěžový profil	3XS	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
Energetická účinnost ohřevu vody	32 %	32 %	32 %	32 %	36 %	37 %	38 %	60 %	64 %	64 %

- hladina akustického výkonu nesmí překročit hodnoty uvedené v Tabulce 2:

Tabulka 2: Požadavky na maximální akustický výkon

Jmenovitý tepelný výkon ≤ 6 kW		Jmenovitý tepelný výkon > 6 kW a ≤ 12 kW		Jmenovitý tepelný výkon > 12 kW a ≤ 30 kW		Jmenovitý tepelný výkon > 30 kW a ≤ 70 kW	
Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) ve vnitřním prostoru	Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) ve venkovním prostoru	Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) ve vnitřním prostoru	Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) ve venkovním prostoru	Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) ve vnitřním prostoru	Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) ve venkovním prostoru	Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) ve vnitřním prostoru	Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) ve venkovním prostoru
60 dB	65 dB	65 dB	70 dB	70 dB	78 dB	80 dB	88 dB

### Tepelná čerpadla (plynový pohon)

Podpora se vztahuje pouze na instalaci tepelných čerpadel splňující požadavky na ekodesign dle Nařízení Komise (EU) 813/2013 ze dne 2. srpna 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů a kombinovaných ohřivačů.



### Požadavky kladené na podporované výrobky:

- sezónní energetická účinnost vytápění nesmí být menší než 110 % (pro nízkoteplotní tepelná čerpadla platí přísnější limit 125 %),
- emise oxidů dusíku, vyjádřené v oxidu dusičitém, nesmí překročit níže uvedené hodnoty:
  - o ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem vybavené vnějším spalováním využívající plynná paliva: 70 mg/kWh spotřebovaného paliva, vztaženo k jednotkám spalného tepla,
  - o ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem vybavené motorem s vnitřním spalováním využívající plynná paliva: 240 mg/kWh spotřebovaného paliva, vztaženo k jednotkám spalného tepla.
- v případě kombinovaných ohřívačů s tepelným čerpadlem nesmí být energetická účinnost přípravy teplé vody nižší, než je uvedeno v Tabulce 3:

Tabulka 3: Požadavky na energetickou účinnost ohřevu vody

Deklarovaný zátěžový profil	3XS	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
Energetická účinnost ohřevu vody	32 %	32 %	32 %	32 %	36 %	37 %	38 %	60 %	64 %	64 %

- hladina akustického výkonu nesmí překročit hodnoty uvedené v Tabulce 4:

Tabulka 4: Požadavky na maximální akustický výkon

Jmenovitý tepelný výkon ≤ 6 kW		Jmenovitý tepelný výkon > 6 kW a ≤ 12 kW		Jmenovitý tepelný výkon > 12 kW a ≤ 30 kW		Jmenovitý tepelný výkon > 30 kW a ≤ 70 kW	
Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) ve vnitřním prostoru	Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) ve venkovním prostoru	Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) ve vnitřním prostoru	Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) ve venkovním prostoru	Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) ve vnitřním prostoru	Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) ve venkovním prostoru	Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) ve vnitřním prostoru	Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) ve venkovním prostoru
60 dB	65 dB	65 dB	70 dB	70 dB	78 dB	80 dB	88 dB

### Plynové kondenzační kotle

Podpora se vztahuje pouze na instalaci tepelných čerpadel splňující požadavky na ekodesign dle Nařízení Komise (EU) 813/2013 ze dne 2. srpna 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign ohřívačů pro vytápění vnitřních prostorů a kombinovaných ohřívačů.

### Požadavky kladené na podporované výrobky:

- sezónní energetická účinnost vytápění nesmí být nižší než 86 % (platí pro kotlové ohřívače a kombinované kotlové ohřívače o jmenovitém tepelném výkonu ≤ 70 kW),



- emise oxidů dusíku, vyjádřené v oxidu dusičitém, nesmí překročit 56 mg/kWh spotřebovaného paliva, vztaheno k jednotkám spalného tepla,
- v případě kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem nesmí být energetická účinnost přípravy teplé vody nižší, než je uvedeno v Tabulce 5:

Tabulka 5: Požadavky na energetickou účinnost ohřevu vody

Deklarovaný zátěžový profil	3XS	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
Energetická účinnost ohřevu vody	32 %	32 %	32 %	32 %	36 %	37 %	38 %	60 %	64 %	64 %

## Společná ustanovení

Není-li uvedeno jinak, použijí se pro výklad pojmů z tohoto textu definice uvedené v odkazovaných Směrnících Evropského parlamentu a Rady a Nařízeních Komise EU:

- pro kotle na tuhá paliva platí definice uvedené v Nařízení Komise (EU) 2015/1189 ze dne 28. dubna 2015, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign kotlů na tuhá paliva,
- pro tepelná čerpadla a plynové kondenzační kotle platí definice uvedené v Nařízení Komise (EU) 813/2013 ze dne 2. srpna 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů a kombinovaných ohřivačů.