

# Kotlíkové dotace – zkušenosti z minulých výzev a jejich rekapitulace



Zpracoval: Ing. Marek Bruščík

Datum: 21.10.2015



Zavedli jsme systém  
environmentálního řízení a auditu



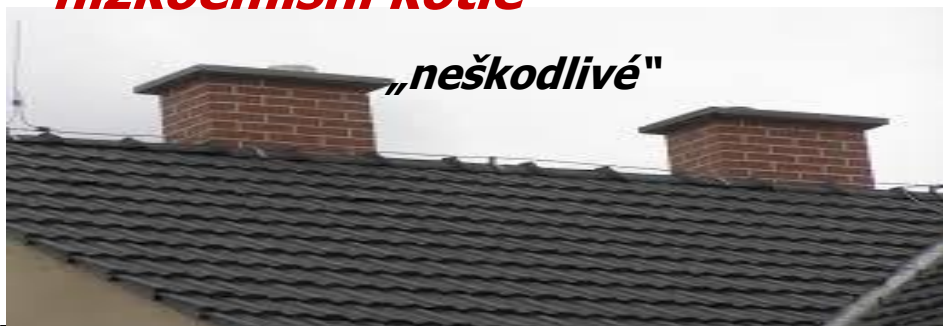
## Obsah

- ✓ Proč podporovat výměnu starých kotlů na tuhá paliva ?
- ✓ Porovnání „staré“ a „nové“ kotlíkové dotace
- ✓ Rekapitulace všech výzev „staré“ kotlíkové dotace
- ✓ Zkušenosti z kontrol „staré“ kotlíkové dotace
- ✓ Kde získat informace o „nové“ kotlíkové dotaci ?



# Proč podporovat výměnu starých kotlů na tuhá paliva?

## Protože představují větší riziko pro lidské zdraví než moderní nízkoemisní kotle



„neškodlivé“



„škodlivé“

Při správném vytápění tuhými palivy lze dosáhnout **emise prachu kolem 10 kg za rok**

Při špatném vytápění tuhými palivy a odpady lze dosáhnout **emise prachu až 500 kg**

Ve vzdálenosti **50 m** bude **roční příspěvek** daného komína (domu) u PM10 do ovzduší ve výši cca **0,0005  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Ve vzdálenosti **50 m** bude **roční příspěvek** daného komína (domu) u PM10 do ovzduší ve výši cca **0,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

*imisní limit 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$*

Ve vzdálenosti **50 m** bude **max. denní příspěvek** daného komína (domu) u PM10 ve výši cca **0,75  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Ve vzdálenosti **50 m** bude **max. denní příspěvek** daného komína (domu) u PM10 ve výši cca **37,68  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

*imisní limit 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$*

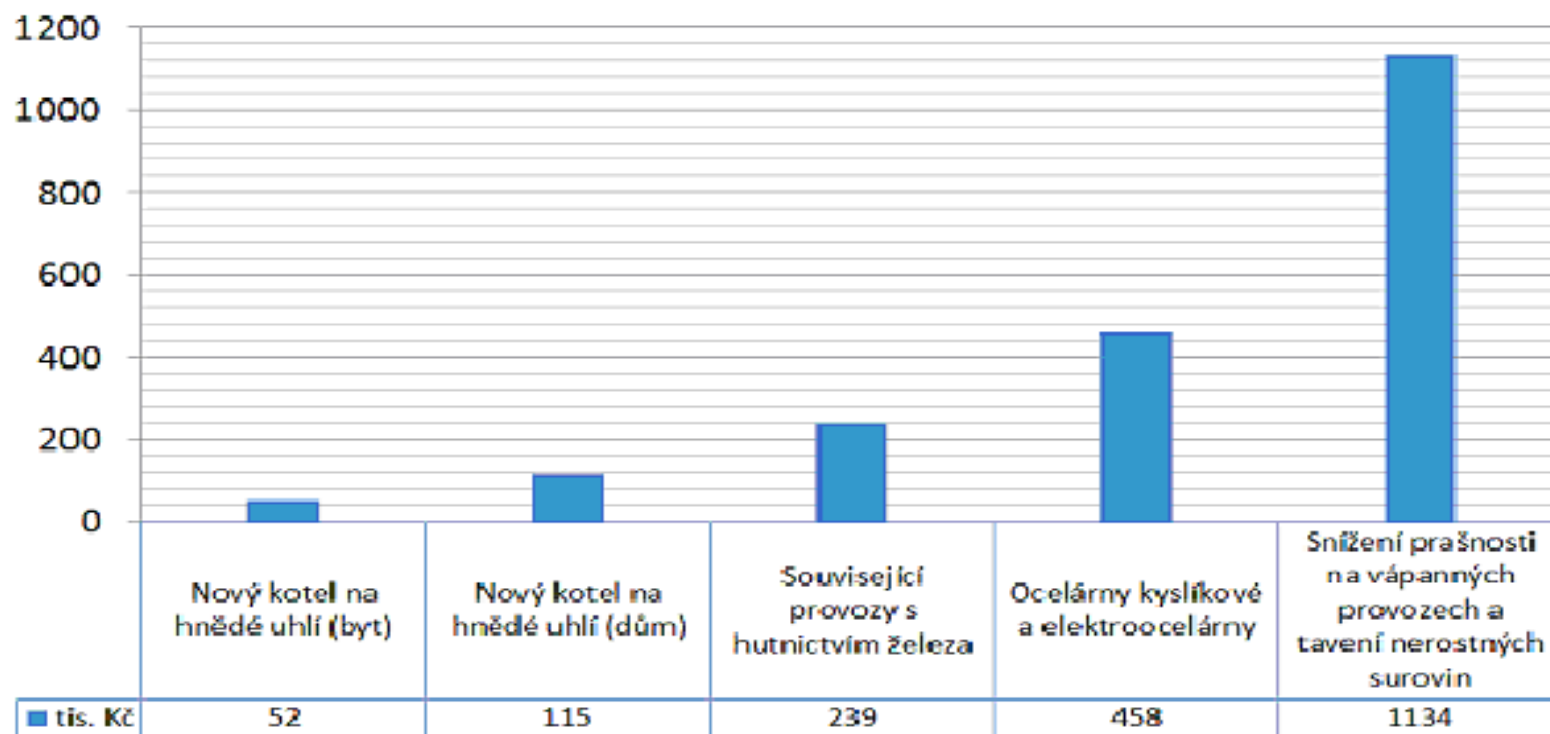
Jeden **komín** představuje **riziko celkové úmrtnosti exponované populace o 0,00014 %**

Jeden **komín** představuje **riziko celkové úmrtnosti exponované populace o 0,07 %**

## Proč podporovat výměnu starých kotlů na tuhá paliva?

**Protože je to ekonomicky nejvýhodnější**

**Náklady na snížení 1 tuny TZL v tis. Kč – efektivita investic do průmyslu a lokálních topenišť**

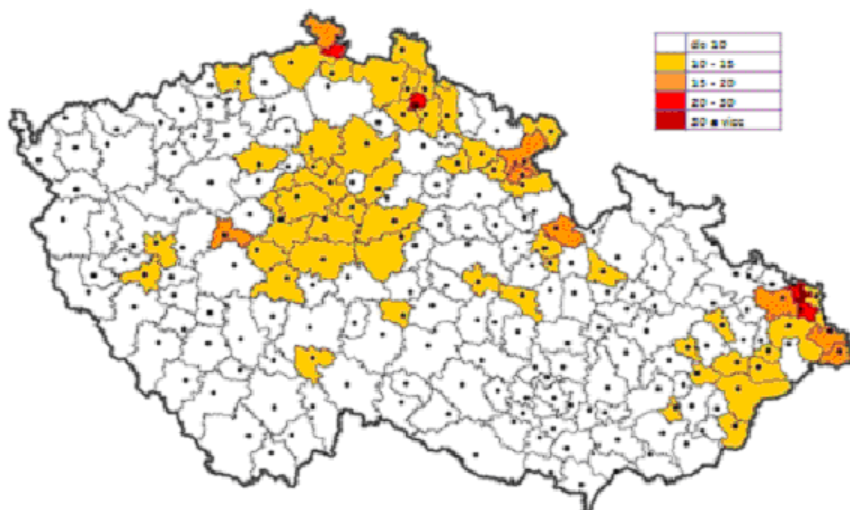




# Proč podporovat výměnu starých kotlů na tuhá paliva?

**Protože v Moravskoslezském kraji je jedna z nejvyšších hustot lokálního vytápění tuhými palivy**

Hustota lokálních topenišť na km<sup>2</sup> – obce s rozšířenou působností



0 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
25 a více

Podle oficiálních výsledků sčítání lidu z roku 2011 má právě Moravskoslezský kraj nejvyšší hustotu lokálních topenišť.

V první desítku se nachází pět Moravskoslezských obcí, přičemž Orlová a Bohumín zaujímají v tabulce první dvě místa.

Tuhými palivy topí v Moravskoslezském kraji

zhruba 55 tisíc domácností,

které jsou rozmístěné na malé ploše.

Hustota lokálních topenišť na km<sup>2</sup> – obce s rozšířenou působností

	Čr, kraje	Obydlené domy celkem	z obydljených druh domu		Obydlené byty celkem	lokální topeniště na uhlí + dřevě	topenišť na km <sup>2</sup>	OBEC
			rodinné domy	bytové domy				
1	Orlová	5 843	4 982	800	15 937	2 866	41,0	MŠZ
2	Bohumín	4 546	3 854	647	11 360	1 265	26,3	MŠZ
3	Praha 2	2 177	30	2 024	18 174	109	25,1	PIHA
4	Železný Brod	2 633	2 375	199	4 525	1 723	23,3	LIB
5	Hetiřov	8 495	5 985	2 420	36 668	1 846	20,9	MŠZ
6	Varnsdorf	3 504	2 937	491	7 569	1 792	20,2	UNL
7	Jablunkov	4 842	4 636	156	6 914	3 150	17,9	MŠZ
8	Čstveva	31 299	22 955	7 922	132 208	5 793	17,5	MŠZ
9	Rumburk	6 277	5 314	820	11 446	4 607	17,3	UNL
10	Hořovice	7 280	6 805	372	10 192	4 201	17,1	STR
11	Praha 13	3 122	2 031	1 027	23 169	382	16,5	PIHA
12	Žamberk	6 386	5 753	511	10 515	4 648	16,5	PAR
13	Praha 3	2 936	511	2 329	30 671	105	16,2	PIHA
14	Praha 16	3 831	3 275	490	7 909	568	15,7	PIHA
15	Třinec	9 128	8 151	888	19 888	3 558	15,2	MŠZ
16	Nové Město nad Metují	2 961	2 639	279	5 300	1 487	15,2	HKR
17	Náchod	12 527	10 984	1 344	23 182	5 364	15,1	HKR
18	Zábřeh	6 864	6 335	494	12 093	3 974	14,9	OLD
19	Praha 5	6 835	3 854	2 840	33 350	519	14,8	PIHA
20	Karviná	6 512	4 604	1 812	26 577	1 558	14,8	MŠZ
21	Český Těšín	3 129	2 548	542	9 645	648	14,6	MŠZ
22	Jilemnice	5 261	4 558	573	8 308	3 945	14,2	LIB
23	Rožnov pod Radhoštěm	6 556	6 026	440	12 157	3 867	14,1	ZL
24	Turnov	7 571	6 935	504	12 305	3 469	14,0	LIB
25	Semily	5 555	4 894	531	9 649	3 228	14,0	LIB

## ***Proč podporovat výměnu starých kotlů na tuhá paliva?***

### ***Protože zamezíme spalování komunálního odpadu***

***Popel z rostlého / přírodního dřeva***



***Popel ze dřeva & domovního odpadu***

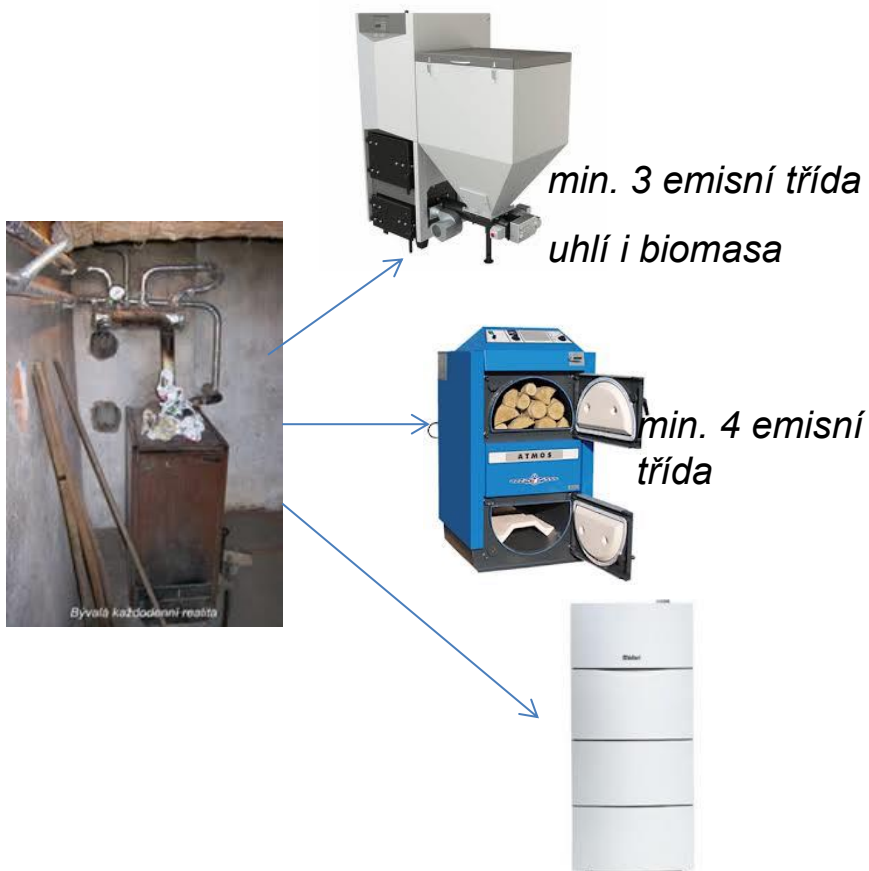


Zdroj : Swiss Federal Laboratories for Materials Testing and Research



# Porovnání „staré“ a „nové“ kotlíkové dotace

## „Stará“ kotlíková dotace



## „Nová“ kotlíková dotace



### + „mikro“ energetická opatření

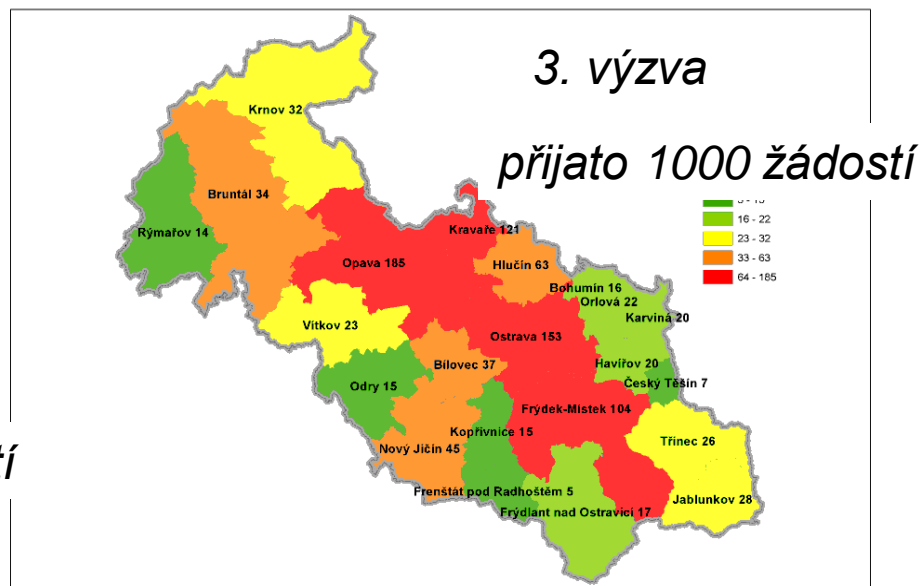
Číslo opatření	Typ opatření
1	Zateplení střechy nebo půdních prostor
2	Zateplení stropu sklepních prostor nebo podlahy
3	Díličí zateplení dalších konstrukcí (např. severní fasáda apod.)
4	Oprava fasády, např. prasklin a dalších poruch fasády – eliminace tepelných mostů
5	Oddělení vytápěného prostoru rodinného domu od venkovního (např. zádveří)
6	Díličí výměna oken
7	Výměna vstupních a balkonových dveří
8	Instalace těsnění oken a dveří, dodatečná montáž prahů vstupních dveří
9	Výměna zasklení starších oken za izolační dvojskla

## **Rekapitulace všech výzev „staré“ kotlíkové dotace v MSK**

- Od 1.2.2012 kotlíková dotace začala (možnost výměny starého kotle na tuhá paliva za nízkoemisní automatický kotel) a průběžně pokračuje do současnosti
  - 1. výzva byla vyhlášena 1.2.2012 a ukončena 1.2.2012,
  - 2. výzva byla vyhlášena 16.6.2012 a ukončena 31.10.2012
  - 3. výzva byla vyhlášena 1.11.2012 a ukončena 29.4.2013
- Od 1.7.2013 rozšířena na zplyňovací kotle na tuhá paliva s akumulací a plynové kotle na zemní plyn
  - 1. národní výzva resp. 4 výzva pro MSK byla vyhlášena 1.7.2013 a ukončena 23.10.2013,
  - 4. národní výzva resp. 5 výzva pro MSK byla vyhlášena 2.1.2014 a ukončena 24.2.2014 (pozn. 2. společná výzva MŽP a Ústeckého kraje, 3. společná výzva MŽP a Středočeského kraje)
  - 8. národní výzva resp. 6 výzva pro MSK byla vyhlášena 1.8.2014 a ukončena 18.9.2014 (5. společná výzva MŽP a Ústeckého kraje, 6. společná výzva MŽP a Královehradeckého kraje, 7. společná výzva MŽP a Plzeňského kraje)



# Rekapitulace všech výzev „staré“ kotlíkové dotace v MSK

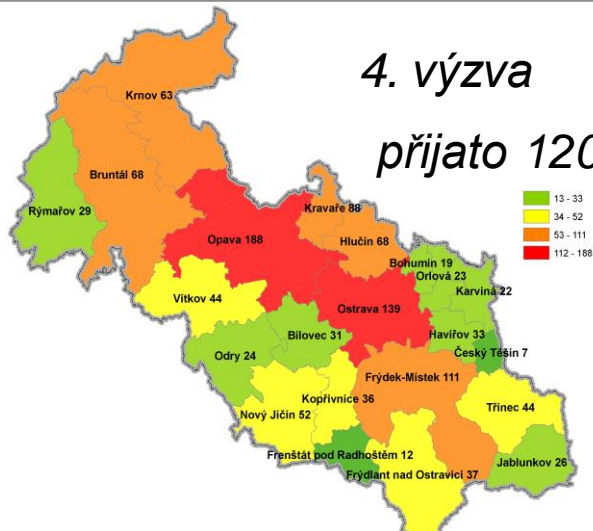




# Rekapitulace všech výzev „staré“ kotlíkové dotace v MSK

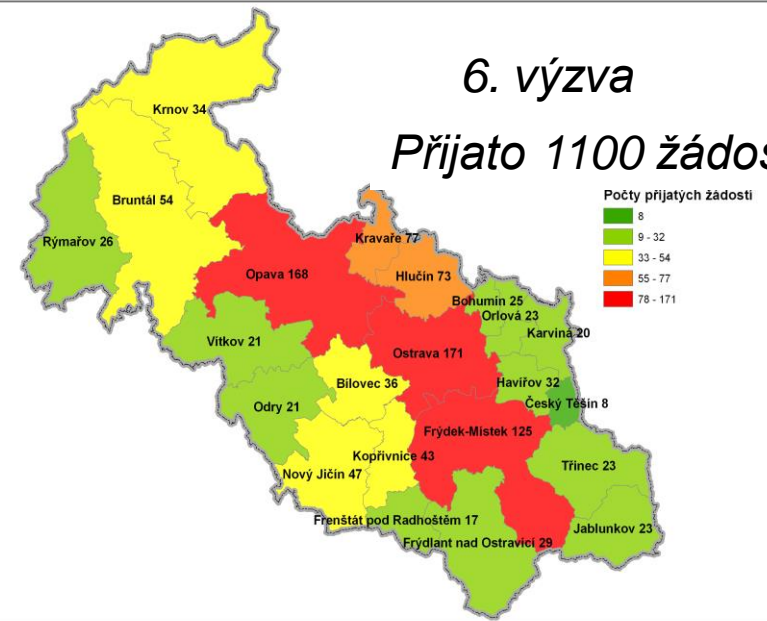
## 4. výzva

přijato 1200 žádostí



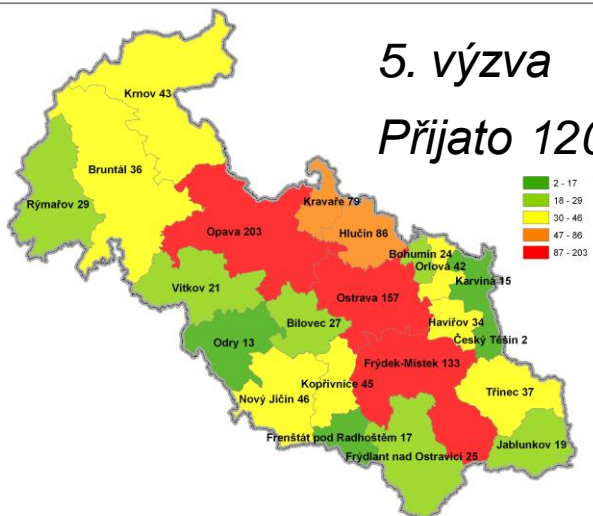
## 6. výzva

Přijato 1100 žádostí



## 5. výzva

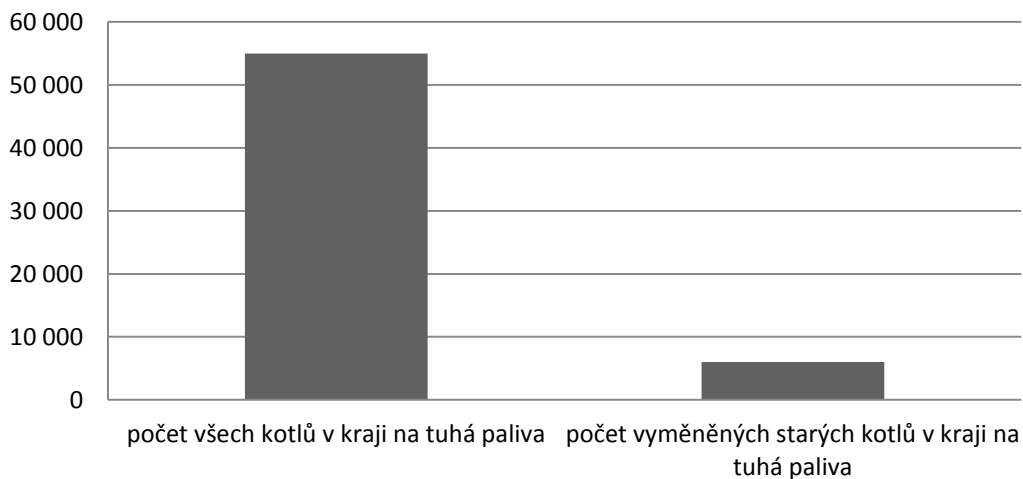
Přijato 1200 žádostí



# Rekapitulace všech výzev „staré“ kotlíkové dotace v MSK

**Kotlíkové dotace začaly iniciativou MSK od 1. 2. 2012 ...**

... a podaří se vyměnit přes 4 tis. starých kotlů z 55 tis. kotlů na tuhá paliva v MSK



- Od 1. 2. 2012 bylo na kotlíkové dotace v našem kraji vyčleněno cca 280 mil. Kč (z toho MSK ... 140 mil. Kč a MŽP ... 140 mil. Kč)
- Od roku 2015 jsme personálně i odborně připraveni na financování výměny kotlů v rámci nového OPŽP 2014-2020



## **Kontrola**

- **Kontrola podkladů před vyplacením dotace**

1. čestné prohlášení žadatele o tom, že ke dni předložení žádosti nemá žádné závazky po lhůtě splatnosti
2. kopie úplné smlouvy o zřízení běžného účtu žadatele
3. aktuální výpis z Katastru nemovitostí
4. čestné prohlášení, že nedochází k převodu ani přechodu vlastnictví tohoto objektu v době uzavírání smlouvy
5. účetní doklady vztahující se k uznatelným nákladům včetně dokladů o zaplacení (bankovní výpisy, pokladní výdajové doklady, apod.);
6. platný certifikát výrobku (nového kotle)
7. protokol o uvedení nového – podporovaného kotle do trvalého provozu od firmy proškolené výrobcem
- 8. doklad o likvidaci stávajícího kotle a fotodokumentace z které je patrné, že stávající kotel byl znehodnocen (jeden z nejčastějších důvodů nevyplacení dotace)**
9. souhlas druhého z manželů v případě, že nemovitost je ve společném jmění manželů.



## **Kontrola**

- **Kontrola provozu po vyplacení dotace po dobu 10 let od podpisu smlouvy**
  - Kontrola nového kotle na místě, zda je v provozu a zda odpovídá podpořenému kotli z dotace
  - Kontrola paliva a zda-li odpovídá palivu předepsaném výrobcem nového kotle (jak vizuálně, tak fakturačně)
  - Zatím bez porušení, nebylo nutné vracet dotaci



# Informace o kotlíkové dotaci



lokální-topeniště.cz

ÚVOD AKTUALITY PROČ ŘEŠIT KOTLE JAK NA SOUŠEDA ODKAZY KONTAKTY

**STOP  
ZASTARALÝM TOPENIŠTÍM**

**POZOR  
NA ŠKODLIVÉ LÁTKY V OVZDUŠÍ**

**TOPE  
MODERNĚ A EKOLOGICKY**

Přijem žádostí v rámci 8. společné výzvy byl dne 18.9.2014 ukončen.

KOTLÍKOVÁ DOTACE DOKUMENTY KE STAŽENÍ ČASTO KLADENÉ DOTAZY

**Informace o nové kotlíkové dotaci jsou dostupné  
na**

Webu Moravskoslezského kraje: [www.lokalni-topeniste.cz](http://www.lokalni-topeniste.cz)

Informační lince Moravskoslezského kraje:  
595 622 355

Informačním e-mailu Moravskoslezského kraje :  
[kotliky@kr-moravskoslezsky.cz](mailto:kotliky@kr-moravskoslezsky.cz)

*Připravujeme: Informační kampaň k podpoře nové kotlíkové dotace*

*Osvětovou kampaň za účelem podpory společenské diskuze a osvěty o negativních následcích spalování nevhodných paliv a odpadů a nesprávného způsobu vytápění*

*Webovou aplikaci pro finanční vyhodnocení výměny starých kotlů s cílem zpřehlednění situace pro zájemce o dotovanou výměnu kotlů*



## Závěr

- *Lokální topeniště jsou významnou skupinou zdrojů znečišťování ovzduší nejenom klasických škodlivin (TŽL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO), ale především persistentních organických látek. Proto je účelné podporovat modernizaci lokálního vytápění (nízkoemisní kotle na tuhá paliva, nebo bezemisní zdroje energie na výrobu tepla - solární ohřev, tepelná čerpadla, apod.)*
  1. *Snížíme emise a zlepšíme kvalitu ovzduší,*
  2. *Výměnou starého zařízení na nové zvýšíme energetickou účinnost a snížíme množství spotřebovaného paliva,*
  3. *Zvýšíme odběr výrobků podporující nízkoemisní vytápění a zvýšíme počet pracovních míst u těchto výrobců*