



Problematika lokálního vytápění v Moravskoslezském kraji



Zpracoval: Ing. Marek Bruščík

Datum: 5.11.2015



Zavedli jsme systém
environmentálního řízení a auditu



Obsah

- ✓ Lokální zdroje vytápění – kotlíková dotace
 - ✓ lidé musí být motivováni ke změně

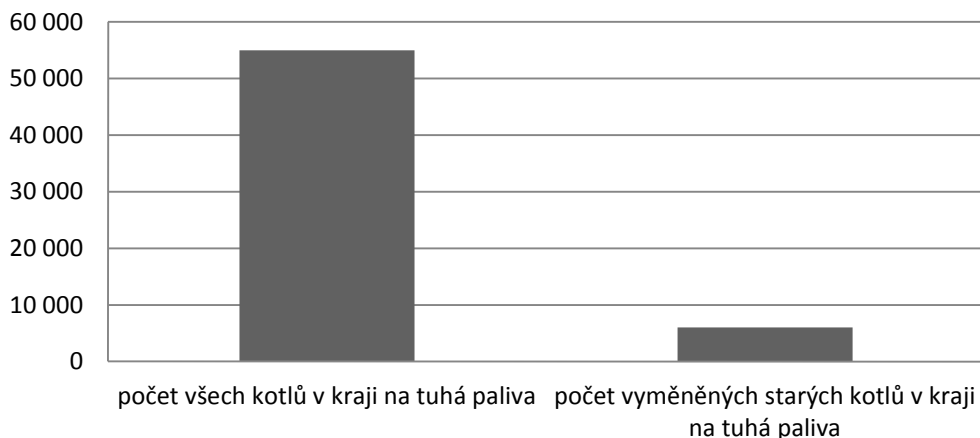
- ✓ Lokální zdroje vytápění – kontrola vytápění
 - ✓ lidé musí vědět, že mohou být kontrolováni a sankcionováni

- ✓ Lokální zdroje vytápění – osvěta
 - ✓ lidé musí být informováni

Lokální vytápění – kotlíková dotace

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

... a podařilo se vyměnit cca 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)
- Podařilo se nám vyměnit cca 4 tis. starých kotlů, což představuje úsporu kolem 400 tun prachových částic
- Jsme personálně i odborně připraveni na financování výměny kotlů v rámci nového OPŽP 2014-2020



Lokální vytápění – kotlíková dotace

„Stará“ kotlíková dotace
od 2012 do 2015

„Nová“ kotlíková dotace
od 2016



*min. 3 emisní třída
uhlí i biomasa*



min. 4 emisní třída



*min. ekodesign
uhlí i biomasa*



+ „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

Lokální vytápění - kontrola

Moravskoslezský kraj předložil do poslanecké sněmovny ČR 2x zákonodárnou iniciativu směřující k fyzické kontrole kotlů (2009 a 2013)

- Současný stav
 - zákon o ochraně ovzduší umožňuje pouze kontrolu lokálních topenišť pomocí vizuálního měření tmavosti kouře metodou podle Ringelmanna
 - zákon o ochraně ovzduší neumožňuje přístup do domácnosti ke kotli a palivu
- Princip změny
 - zrušit nerovnost postavení jednotlivých provozovatelů, byť provozujících i stejný zdroj znečišťování ovzduší (právnícká osoba a fyzická osoba podnikající musí umožnit přístup ke zdroji / fyzická osoba nemusí umožnit přístup ke zdroji)



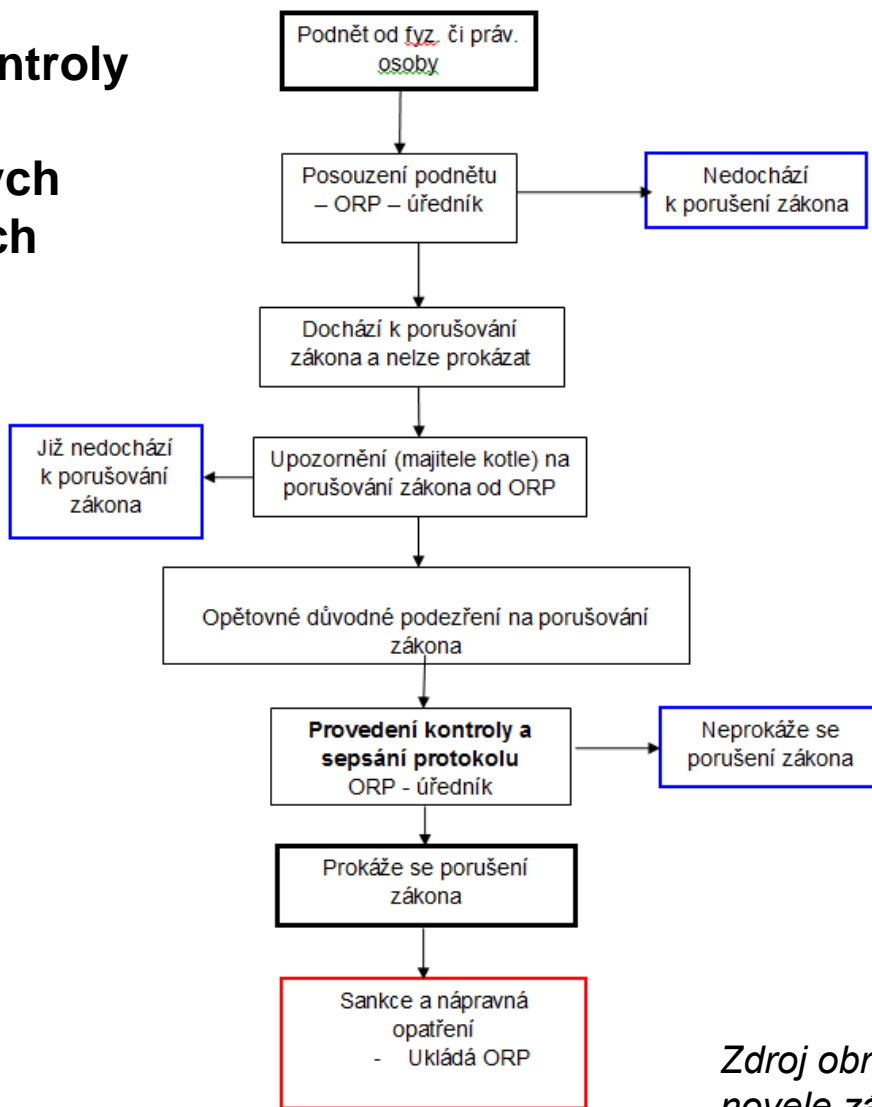
Lokální vytápění – kontrola

- Vládě ČR byla předložena novela zákona o ochraně ovzduší, která umožňuje kontrolu domácností (fyzické osoby)
 - Přístup do obydlí je návrhem novely zákona umožněn, ale omezen
 - Kontrola na místě bude probíhat dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole => protokol proti kterému může fyzická osoba podat námitky
 - Kontrola (i za účasti odborné způsobilé osoby) provedou optickou kontrolu spalovacího zdroje, používaného paliva (zda je používáno palivo určené výrobcem spalovacího zdroje). V případě potřeby mohou být odebrány vzorky popela k provedení následných analýz.
 - Neumožnění kontroly k prokázání spalování odpadů nebo v rámci kontroly bude prokázáno, že spaloval jiné materiály, které nejsou palivy předepsané výrobcem kotle – přestupek až do výše 50 tis. Kč



Lokální vytápění – kontrola

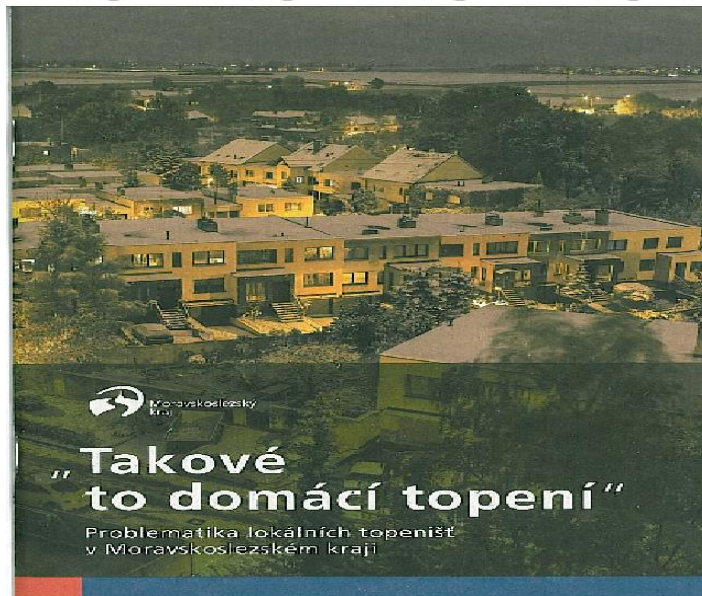
Schéma návrhu kontroly spalovacích zdrojů umístěných v domácnostech





Lokální vytápění - osvěta

Realizace a distribuce brožury o špatném a správném vytápění



STOP ZASTARALÝM TOPENIŠTÍM
POZOR NA ŠKODLIVÉ LÁTKY V OVZDUŠÍ
TOPTE MODERNĚ A EKOLOGICKY

4. společná výzva MŽP a MSK byla ukončena 24. 2. 2014

KOTLÍKOVÁ DOTACE

DOKUMENTY KE STAŽENÍ

ČASTO KLADENÉ DOTAZY

Webové stránky o lokálním vytápění a kotlíkové dotaci



Zavedli jsme systém environmentálního řízení a auditu

Zásady správného topení

Ažkoliv to tak neupadá, i dobře zatopit je umění. Dodržováním jednoduchých pravidel ušetříte peníze a snížíte znečištění ovzduší.

Spotřebujete příliš mnoho paliva? Váš kotel špatně topí? Vímám jste si, že z vašeho komína vychází hustý zmrzlý kouř nebo si dokonce říkáte, že v sousedě stěžívoní? Seznamte se s několika jednoduchými a přitom velmi důležitými pravidly.

Pro správné topení je podstatné:

1 V čem topíte

Každý typ kotle má jinou účinnost. Klasický starý praheřevací kotel má účinnost spalování 50 - 60 %. Moderně účinnější jsou moderní zplyňovací a automatické kotle, které mají účinnost 70 - 85 %. Automatický kotel, který si palivo sám dávkuje, má také mnohem plyvnější spalovací proces, než ten, do kterého musíte přidávat palivo ručně. Tyto kotle spalují mnohem kvalitnější a účinněji.

2 Jak se o kotel staráte

Důležitá je pravidelně čistit komína a teplosměrných ploch (plochy, které předávají teplo vodě v otopném systému). Malý tah komína může způsobit vrácení spalin a jejich únik do místnosti, včetně jedovatého oxidu uhličitého. Naopak příliš velký tah komína snižuje účinnost spalování, dá se však regulovat regulátorem tahu.

Počítejte si kotel, který budete parametry odpovídat potřebám vašeho domu nebo bytu. Pokud budete provozovat kotel na snížený výkon, dosáhnete pouze snížené účinnosti a většího množství z vašeho komína.

3 Čím topíte

Pokud topíte tuhými palivy, pak pravidelně doplňujte uhlím či dřevem. Pamatujte, že dřevo je potřeba nechat řádně prosušovat - minimálně 2 roky. Takové dřevo má vyšší výhřevnost a produkuje méně emisí, zejména jedovatého oxidu uhličitého. V žádném případě nepalte v kottě odpad - plasty, dřevotřísku, starý nábytek atd. Nejen, že při palení vzniká množství odněmi nebezpečných toxických látek, ale pokud spalujete například plasty, spaliny nítí i váš kotel.

4 Umění správně zatopit

Abyste palivo kvalitně hořelo, potřebuje přístup vzduchu. Po přiložení proto nechte naplavit palivo dobře rozhořet a nezapomínejte nikdy průduch úplně. Řaději přikládejte menší množství paliva častěji, než velké množství naraz. Pokud váš nebudete často přikládat, porušíte si kotel s automatickým dávkováním paliva.

Ušetřte teplo ušetřte



Jak udržet teplo doma a ještě ušetřit?

Snížíte-li teplotu o 1 °C, ušetříte za rok až 6 % nákladů. Snížíte potřebu vytápění - výměna netěsných oken či dveří a zateplení vašeho domu zajistí příjemné teplo uvnitř a mnohem nižší náklady na vytápění.

Financování a distribuce letáků



Lokální vytápění – osvěta zaměřená na informovanost o kotlíkové dotaci

Informace o nové kotlíkové dotaci jsou dostupné na:

- Webu Moravskoslezského kraje: www.lokalni-topeniste.cz
- Informační lince Moravskoslezského kraje: 595 622 355
- Informačním e-mailu Moravskoslezského kraje : 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, SO₂, NO_x, CO), ale především persistentních organických látek. Proto je dobré podporovat modernizaci lokálního vytápění (nízkoemisní kotle na tuhá paliva, nebo bezemisní zdroje energie na výrobu tepla - solární ohřev, tepelná čerpadla, apod.), ale zároveň účinně kontrolovat spalování nekvalitních paliv nebo odpadů.*
 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*