

# Implementace prioritní osy 2 OPŽP

Ochrana ovzduší ve státní správě, teorie a praxe

11. listopadu 2015, Hustopeče

Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)



# Obsah

- PO 2 OPŽP
  - SC 2.1.
  - SC 2.2.
  - SC 2.3.



# Současný stav

- Střednědobá strategie (do roku 2020) zlepšení kvality ovzduší v ČR
- Nevyhovující kvalita ovzduší je zásadním plošným problémem ČR
- Prioritními znečišťujícími látkami jsou částice PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>, prekurzory sekundárních částic a benzo(a)pyren
- Riziko nedodržení nově stanovených národních závazků snížení emisí pro částice PM<sub>2,5</sub> a amoniak
- Zdrojem přibližně 40 % veškerých emisí PM<sub>10</sub>, 60 % emisí PM<sub>2,5</sub> a zhruba 90 % emisí B(a)P jsou lokální topeniště
- Interpretace dat, která slouží i k plánování intervencí, je zatížena různou mírou nejistoty



# Specifické cíle PO 2 OPŽP

- **SC 2.1. - finanční podpora** k urychlení obnovy kotlů spalujících pevná paliva za bezemisní a nízkoemisní zdroje
  - Celkem na výměnu kotlů cca **9 mld. Kč**
  - Výměna cca **80 000 zařízení**
- **SC 2.2. - snížení emisí ze stacionárních zdrojů**
  - Celkem alokováno cca **2,5 mld. Kč**
- **SC 2.3. - zlepšení systému sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší**
  - Celkem alokováno max. **0,5 mld. Kč**



## 2.1. Podmínky poskytnutí podpory

- **Výměna zdrojů tepla na pevná paliva s ručním přiřadáním za**
  - tepelné čerpadlo
  - kotel na pevná paliva
  - plynový kondenzační kotel
  - instalace solárně-termických soustav pro přitápění nebo přípravu TUV
  - „mikro“ energetická opatření
- **Vymezené oblasti**
  - celá ČR
  - prioritní oblasti bonifikace
- **Výše dotace**
  - a) procentuální (70 - 85 %), základní 75 % + 5 % při využití OZE + 5 % pro prioritní oblasti dle Strategie, kotle na uhlí 70 %
  - b) maximální strop na projekt 150 tisíc Kč (energetická opatření max. 20 tisíc Kč)



## 2.1. Vyhlášení výzev

- 3 výzvy v délce 2 roky
- 1. výzva v létě 2015
- Fyzická výměna po zimní sezóně 2015/16
- Alokace dle bytových jednotek a kvality ovzduší
- Minimální počet vyměněných kotlů



# 16. výzva

- Alokace této výzvy byla stanovena na tři miliardy korun
- Podávání žádostí o podporu od 14. srpna do 30. září
- Žádosti v celkové výši 2 975 700 000 korun (13 krajů)
- Hlavní město Praha - dodatečně



# Způsob poskytování podpory

- **Granty**

- Příjemcem kraje
- Administrativní náklady budou proplaceny max. do výše 3 %
- Pouze dotace
- Dotace budou krajům poskytnuty ihned
- Příjemcům budou dotace proplaceny dle krajských výzev





# Alokace dle jednotlivých krajů

	Sčítání lidu a bytů 2011				Alokace výchozí	Korekční koeficienty				Alokace konečná	
	Obce	Obyvatelé	BJ celk	BJ cíl		PM10	BaP	KOEF	Váha	%	mil. Kč
Praha	1	1 214 106	542 168	3 930	0,8%	1,00	<b>1,13</b>	1,13	4 441	<b>0,8%</b>	<b>24</b>
Středočeský	1 145	1 249 039	482 860	96 645	18,6%	1,00	1,00	1,00	96 645	<b>17,3%</b>	<b>518</b>
Jihočeský	623	614 579	247 608	56 563	10,9%	1,00	1,00	1,00	56 563	<b>10,1%</b>	<b>303</b>
Plzeňský	501	551 122	226 298	43 202	8,3%	1,00	1,00	1,00	43 202	<b>7,7%</b>	<b>232</b>
Karlovarský	132	284 281	119 403	12 554	2,4%	1,00	1,00	1,00	12 554	<b>2,2%</b>	<b>67</b>
Ústecký	354	784 437	330 981	30 189	5,8%	1,00	1,00	1,00	30 189	<b>5,4%</b>	<b>162</b>
Liberecký	215	420 825	171 328	26 196	5,0%	1,00	1,00	1,00	26 196	<b>4,7%</b>	<b>140</b>
Královéhradecký	448	534 205	215 277	37 315	7,2%	1,00	1,00	1,00	37 315	<b>6,7%</b>	<b>200</b>
Pardubický	451	498 743	196 288	33 184	6,4%	1,00	1,00	1,00	33 184	<b>5,9%</b>	<b>178</b>
Vysočina	704	496 051	188 191	44 548	8,6%	1,00	1,00	1,00	44 548	<b>8,0%</b>	<b>239</b>
Jihomoravský	673	1 136 680	443 358	25 329	4,9%	1,00	1,00	1,00	25 329	<b>4,5%</b>	<b>136</b>
Olomoucký	399	613 858	243 624	32 152	6,2%	1,00	1,00	1,00	32 152	<b>5,7%</b>	<b>172</b>
Zlínský	305	569 121	217 093	29 961	5,8%	1,00	1,00	1,00	29 961	<b>5,4%</b>	<b>161</b>
Moravskoslezský	300	1 177 914	480 158	48 116	9,3%	<b>1,15</b>	<b>1,58</b>	1,82	87 427	<b>15,6%</b>	<b>469</b>
<b>CELKEM - ČR</b>	<b>6 251</b>	<b>10 144 961</b>	<b>4 104 635</b>	<b>519 884</b>	<b>100,0%</b>	---	---	---	<b>559 706</b>	<b>100,0%</b>	<b>3 000</b>



# Minimální počet vyměněných kotlů

Kraj	Min. počet realizovaných výměn
Praha	160
Středočeský	3460
Jihočeský	2020
Plzeňský	1540
Karlovarský	440
Ústecký	1080
Liberecký	940
Královehradecký	1340
Pardubický	1180
Vysočina	1600
Jihomoravský	900
Olomoucký	1140
Zlínský	1080
Moravskoslezský	3120
<b>Celkem</b>	<b>20 000</b>



# Analýza proveditelnosti

- Kraj jako žadatel o grant předkládá ke své žádosti o dotaci (kromě formálních a právních podkladů) podklad popisující proveditelnost grantu na svém území
  - Analýza problému
  - Cíle grantového schématu
  - Nástroje grantového schématu (velikost požadované alokace, spolupráce s obcemi/NGO, koncentrace dotační podpory, marketingová strategie ke zvýšení absorpční kapacity)
  - Plánované výsledky a výstupy
  - Monitoring grantu



# Analýza proveditelnosti

- **Výstupy**

- Cíle grantového schématu – min. počet vyměněných kotlů dle stanovených alokací
- Koncentrace podpory – pomocí informačních kampaní (neplynofikované obce, špatná kvalita ovzduší, mrtvé přípojky plynu)
- Vyhlášení výzev – do konce roku (10), leden 2016 (4)
- Podávání žádostí – papírově (8), elektronicky (3), případně kombinace (2)
- Proplácení dotací FO – ex-post (6), modifikovaná ex-ante (1), případně kombinace (7)
- Plánované výsledky a výstupy – snížení emisí TZL 800 t, BaP 450 kg, SO<sub>2</sub> 230 t, VOC 1 470 t, CO<sub>2</sub> 40 kt
- Monitoring grantu – monitorovací zprávy (čtvrtletně)



## 2.2. Podporované typy projektů

- kompletní nebo dílčí náhrada či rekonstrukce stávajících spalovacích a nespalovacích stacionárních zdrojů znečišťování
- pořízení dodatečných technologií ke snížení emisí znečišťujících látek (např. tkaninové filtry, elektrostatické odlučovače, technologie ke snižování emisí z produkce, skladování a aplikace statkových hnojiv )
- pořízení dodatečných technologií ke snížení úrovně znečištění ovzduší (např. vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení)
- změny technologických postupů za účelem snížení emisí
- rozšiřování a rekonstrukce soustav centralizovaného zásobování tepelnou energií (pouze nepodnikatelské subjekty)
- Podpora čisticích vozů byla zamítnuta



## 8. Výzva

- Vyhlášení výzvy v červnu
- Přijímání žádosti od 14. srpna 2015 do 13. listopadu 2015
- Alokace 2,5 mld. Kč
- Omezení alokace na některé typy podporovaných opatření (VOC, chovy hospodářských zvířat)
- Omezení podporovaných opatření u chovů hospodářských zvířat
- Požadavek dodržování hodnot pro emise SO<sub>2</sub> (max. 400 mg/m<sup>3</sup>) u středních spalovacích zdrojů



## 8. Výzva

- Soutěžní kolová
- Min. 30 bodů
- Požadavek delšího času na přípravu projektů/žádostí
- K 10. 11. 2015 pouze 20 akceptovaných žádostí (241 mil. Kč)
- Rozpracovaných přes 300
- Prodloužení výzvy do 16. 12. 2015
- Větší výběr projektů



## 2.2. Hodnotící kritéria

- Lokalizace projektu
- Měrná finanční náročnost na snížení emisí (EPS, TZL, VOC, amoniak)
- Procentuální snížení emisí (EPS, TZL, VOC, amoniak)
- $EPS = ((1 \times PM_{2,5}) + (0,067 \times NO_x) + (0,298 \times SO_2) + (0,164 \times NH_3) + (0,009 \times VOC))$
- Snížení emisí CO<sub>2</sub> (spalovací zdroje, SZTE)
- Bonifikace projektu na základě úrovně znečištění ovzduší v území (překročení více než jednoho IL) a imisní významnosti řešeného stacionárního zdroje (uvedení v PZKO)





## 2.3. Podporované typy projektů

- výstavba a obnova systémů sledování kvality ovzduší (monitorovací sítě, laboratoře, zabezpečení sběru vzorků a přenosu dat, technika pro primární zpracování dat, jejich archivaci a prezentaci)
- pořízení a aktualizace systémů určených pro hodnocení kvality ovzduší a posouzení dopadů opatření ke zlepšení kvality ovzduší (tvorba, aktualizace a vývoj databází, softwaru pro zpracování dat, modelování a simulaci)
- podpora obnovy a rozvoj systémů pro archivaci a zpracování údajů o znečišťování ovzduší (emisních dat) jak standardních znečišťujících látek, tak skleníkových plynů
- infrastruktura pro identifikaci zdrojů znečišťování (monitorovací technika, laboratoře, zabezpečení sběru a zpracování vzorků a přenosu dat), správu a zpracování dat a pro vývoj a zdokonalování nástrojů pro modelování atmosféry



# 17. výzva

- Přijímání žádosti od 15. října 2015 do 14. října 2016
- Alokace 200 miliónů Kč
- Nesoutěžní průběžná
- Veškeré podporované aktivity
- Kladné stanovisko MŽP
- Výstavba a obnova systémů sledování kvality ovzduší – autorizace + akreditace



# Děkuji za pozornost

**Mgr. Libor Cieslar**

**Odbor ochrany ovzduší MŽP**

**e-mail: [libor.cieslar@mzp.cz](mailto:libor.cieslar@mzp.cz)**

**tel.: 267 122 621**

