

Operační program Životní prostředí

Prioritní osa 2

„Zlepšování kvality ovzduší a snižování emisí“



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch
a přírodu

Evaluace, úpravy ID, hodnocení projektů

Linda Barsová
Odbor ochrany ovzduší
Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí ■ Státní fond životního prostředí ČR
www.opzp.cz ■ [zelená linka 800 260 500](tel:800260500) ■ dotazy@sfzp.cz

- na programové roky 2007-2013 je k dispozici **4,92 mld. €** na ochranu a zlepšení různých složek životního prostředí
- OPŽP je financován ze dvou fondů: ERDF (14,3%) a FS (85,7%)
- Řídícím orgánem je MŽP
- Zprostředkujícím orgán: SFŽP
- Dosud bylo vyhlášeno **14** výzev na jednotlivé osy

- OPŽP je rozdělen do 8 prioritních os, z nichž každá je zaměřena na jinou část životního prostředí:
 1. PO 1 – Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní
 2. **PO 2 – Zlepšování kvality ovzduší a snižování emisí**
 3. PO 3 – Udržitelné využívání zdrojů energie
 4. PO 4 – Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží
 5. PO 5 – Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik
 6. PO 6 – Zlepšování stavu přírody a krajiny
 7. PO 7 – Rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu
 8. PO 8 – Technická pomoc

Globální a specifické cíle OPŽP – PO 2

- *Globálním cíl priority*

Globálním cílem pro období 2007-2013 je zlepšení nebo udržení kvality ovzduší a omezení emisí základních znečišťujících látek do ovzduší s důrazem na využití inovativních environmentálně šetrných způsobů výroby energie včetně energetických úspor.

- *Specifické cíle priority:*

- snížit expozici obyvatelstva nadlimitními koncentracemi PM₁₀ a PM_{2,5}
- snížit celkovou expozici obyvatelstva nadlimitními koncentracemi znečišťujících látek (NO_x, SO₂, VOC, NH₃)
- omezit acidifikaci ekosystémů a vegetace
- omezit emise primárních částic prekurzorů troposférického ozonu a sekundárních částic

Oblasti podpory PO 2

■ 2.1 Zlepšení kvality ovzduší

- z této oblasti podpory je možno využít 348,432 mil. EUR

■ 2.2 Omezování emisí

- z této oblasti podpory je možno využít 285,714 mil. EUR

Celkem je v PO 2 alokováno **634,146 mil. EUR**

(prozatím potenciálně využito pouze 2 653 mil. Kč, tj. zhruba 106 mil. EUR)

Oblast podpory 2.1 – Zlepšení kvality ovzduší

Oblast podpory je zaměřena na snížení koncentrací znečišťujících látek v ovzduší, zejména prachových částic (PM10 a PM2,5) a polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU).

Hlavním důvodem jsou vysoká zdravotní rizika pro populaci a také neplnění mezinárodních závazků ČR v oblasti norem na kvalitu ovzduší.

Oblast podpory 2.1 – Zlepšení kvality ovzduší

Na základě specifických cílů oblasti podpory je tato rozdělena do čtyř podoblastí:

- 2.1.1 Snížení imisní zátěže ze zdrojů v objektech nenapojených na CZT
- 2.1.2 Snížení příspěvku k imisní zátěži obyvatel omezením emisí z energetických systémů včetně CZT
- 2.1.3 Snížení imisní zátěže omezením prašnosti z plošných zdrojů
- 2.1.4 Doplnění a inovace systémů sledování a hodnocení imisní zátěže na území ČR

V rámci této oblasti podpory jsou přijatelné pouze projekty, které jsou obsaženy v příslušném programu ke zlepšování kvality ovzduší.

Podporované projekty 2.1.1

- Pořízení nízkoemisního spalovacího zdroje (výkon do 5 MW), který splňuje hodnoty nejlepší emisní třídy a případná současná realizace energetických úspor
- Metodický pokyn OOO k definici nízkoemisního spalovacího zdroje:

http://www.mzp.cz/cz/nizkoemisni_spalovaci_zdroj

- V oblasti podpory 2.1.1 nebudou podporována zařízení spalující fosilní paliva (výjimku tvoří zemní plyn)

Podporované projekty 2.1.2

- Výstavba nového CZT včetně nových rozvodů tepla (možné i rozšiřování stávajících rozvodů) za účelem připojení nových zákazníků náhradou spalovacích zdrojů
- Rozšíření stávající středotlaké plynovodní sítě

V případě rekonstrukce spalovacího zdroje budou přijatelné také projekty na instalaci dodatečných technologických zařízení sloužících ke snižování emisí NO_x, SO₂ nebo TZL u zdrojů, na které bylo vydáno stavební povolení po 31.12.2002.

Podporované projekty 2.1.3

- Výsadba a regenerace izolační zeleně oddělující obytnou zástavbu od průmyslových staveb, komerčních areálů nebo dopravních koridorů
- Jsou podporovány pouze projekty, které se nachází v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší dle imisních dat za rok 2005

Podporované projekty 2.1.4

- Výstavba a obnova systémů sledování kvality ovzduší v celorepublikovém měřítku včetně vybavení provozovatelů monitorovacích systémů
- Investiční podpora výstavby a aktualizace databází a digitálních mapových podkladů v oblasti ochrany ovzduší, určených zejména pro komplexní hodnocení kvality ovzduší na území ČR a posouzení dopadů opatření ke zlepšení kvality ovzduší

Oblast podpory 2.2 – Omezování emisí

Oblast podpory je zaměřena na snížení emisí znečišťujících látek do ovzduší, převážně těch, které se podílejí na eutrofizaci a acidifikaci ekosystémů a na tvorbě sekundárních prachových částic a troposférického ozonu.

Oblast se významně zaměřuje také na snížení emisí primárních prachových částic.

Operační cíle podpory:

- snížení emisí NO_x a SO₂ u velkých a zvláště velkých spalovacích zařízení s cílem splnění národního emisního stropu ČR pro tyto látky a snížení emisí prachových částic
- snížení emisí VOC u zdrojů znečišťování ovzduší s cílem splnění národního emisního stropu ČR pro VOC
- snížení emisí NH₃ u zdrojů znečišťování ovzduší s cílem splnění národního emisního stropu ČR pro NH₃

Podporované projekty 2.2

- 2.2.a) rekonstrukce spalovacích zdrojů s inst. výkonem větším než 5 MW za účelem snížení emisí NO_x, SO₂ a prachových částic
- 2.2.b) rekonstrukce nespalovacích zdrojů za účelem snížení emisí NO_x nebo prachových částic nebo instalace dodatečných zařízení pro zachyt emisí NO_x nebo prachových částic
- 2.2.c) záměna technologií a technická opatření na zdrojích vedoucí k odstranění (či snížení) emisí VOC
- 2.2.d) technická opatření na zdrojích vedoucí k odstranění (či snížení) emisí NH₃

Příjemci podpory

- územní samosprávné celky a jejich svazky,
- obecně prospěšné společnosti,
- církve a náboženské společnosti,
- občanská sdružení,
- družstva
- podnikatelské subjekty – fyzické osoby,
- obchodní společnosti vlastněné z více než 67 % majetku obcemi nebo jinými veřejnoprávními subjekty,
- obchodní společnosti vlastněné z méně než 67 % majetku obcemi nebo jinými veřejnoprávními subjekty,
- státní podniky a organizace,
- příspěvkové organizace,
- ostatní nepodnikatelské subjekty vlastněné z více než 50 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty,
- organizační složky státu.

Přesný výčet příjemců podpory a podmínky pro podání žádosti jsou uvedeny v Implementačním dokumentu OPŽP.

Relevantní pravidla veřejné podpory pro PO 2

- **Pravidlo „de minimis „** - dle nařízení Komise (ES) č. 1998/2006
 - hranice stanovena ve výši 200 tis. EUR po dobu tří po sobě následujících let (je možno financovat projekty až do výše 90 % způs. výdajů, tj. 200 tis. na žadatele za tři roky)
 - hranice byla dočasně zvýšena na 500 tis. EUR (do konce r. 2010)
- **Obecné nařízení o blokových výjimkách - GBER** – dle nařízení Komise (ES) č. 800/2008 se prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné se společným trhem.
 - toto nařízení je možno použít na různé kategorie podpor, z nichž pro OPŽP jsou relevantní zejména:
 - regionální podpora
 - podpora na ochranu ŽP
 - podpora na výzkum, vývoj a inovaci
- **Pokyny pro životní prostředí – 2008/C 82/01**
 - stanovují podmínky, kdy lze VP považovat za nutnou k zajištění ochrany ŽP
- **Regionální bloková výjimka** – dle nařízení Komise (ES) 1628/2006

Přehled některých podpořených žádostí v rámci 8. výzvy

- 2.1.1 Snížení imisní zátěže ze zdrojů v objektech nenapojených na CZT

Žadatel/kraj	Název opatření	Uznatelné náklady (tis. Kč)	Dotace z FS (tis. Kč)
Ing. Karel Klusáček / Středočeský	Rekonstrukce vytápění hvozdu sladovny Kounice	5 265	2 685
Obec Rapotín / Olomoucký	Rekonstrukce Obecního úřadu Rapotín	2 869	2 439
Obec Paskov / Moravskoslezský	Zateplení objektu Komunitního Centra Paskov	6 303	5 357
Tělocvičná jednota Sokol Čejkovice / Jihomoravský	Realizace energetických úspor - Sokolovna Čejkovice	3 194	2 444
OBEC ZHOŘ / Vysočina	Snížení imisní zátěže ze zdroje v objektu ZŠ	1 772	1 506
OBEC OLŠANY U PROSTĚJOVA / Olomoucký	Zlepšení tepelnětechnických vlastností objektu ZŠ	4 581	3 894

Obec Šumná / Jihomoravský	Snížení imisní zátěže ze zdroje v objektu ZŠ v obci Šumná	7 585	6 447
Obec Trstěnice / Pardubický	Úspory energií a využití alternativních zdrojů na objektech ZŠ Trstěnice	16 773	14 257
Městys Štěkeň / Jihočeský	Základní škola Štěkeň - rekonstrukce kotelny a zateplení	11 011	9 359
Vyšší odborná škola DAKOL a Střední škola DAKOL, o.p.s. / Moravskoslezský	Výměna energetického zdroje VOŠ DAKOL a SŠ DAKOL, o.p.s. v Orlové	5 746	4 885
Město Černošín / Plzeňský	Opatření na snížení emisí na ZŠ Černošín	1 562	1 328
Obec Želiv / Vysočina	Základní škola Želiv - rekonstrukce kotelny a zateplení	16 788	14 270
OBEC HERÁLEC / Vysočina	Zlepšování kvality ovzduší a dosažení úspor energie na objektu ZŠ v obci Herálec	2 857	2 428
ZERA - Zemědělská a ekologická regionální agentura, o.s. / Vysočina	Energetické úspory - zateplení včetně změny systému vytápění objektů ZERA, o.s.	9 530	6 242

Obec Zlatá Koruna / Jihočeský	Kulturní dům Zlatá Koruna - plynofikace a zateplení	6 205	5 275
Obec Šumná / Jihomoravský	Snížení imisní zátěže za zdroje v objektu MŠ v obci Šumná	2 765	2 350
OBEC STACHY / Jihočeský	MŠ Stachy - rekonstrukce kotelny a zateplení	4 185	3 557
Obec Cehnice / Jihočeský	Základní škola Cehnice - rekonstrukce kotelny a zateplení	10 920	9 282
Město Nechanice / Královéhradecký	Snížení energetické náročnosti budov v majetku Města Nechanice - Kulturní dům Nechanice	4 551	3 868
OBEC SKALICE U ČESKÉ LÍPY / Liberecký	Snížení imisní zátěže ze zdroje v objektu MŠ v obci Skalice u České Lípy	2 491	2 117
OBEC MALEČ / Vysočina	Energetická optimalizace budov ZŠ Maleč - II. etapa	7 315	6 218
Město Miletín / Královéhradecký	Soubor opatření ke snížení energetické náročnosti budovy ZŠ v Miletíně	13 108	11 142

Přehled některých podpořených žádostí v rámci 8. výzvy

- 2.1.2 Snížení příspěvku k imisní zátěži obyvatel omezením emisí z energetických systémů včetně CZT

Žadatel/kraj	Název opatření	Uznatelné náklady (tis. Kč)	Dotace z FS (tis. Kč)
ČEZ, a. s./ Královéhradecký	Zlepšení kvality ovzduší v obci Voletiny napojením na CZT	19 500	6 630
	Zlepšení kvality ovzduší v obci Havlovice napojením na CZT	69 045	23 475
TTS cz s.r.o./ Vysočina	Instalace zařízení ke snižování emisí tuhých znečišťujících látek ze spalování slámy	15 121	3 402
Ekobioenergo o. s./ Vysočina	Zlepšení kvality ovzduší v lokalitě Horka-Domky v Třebíči snížením emisí TZL	15 865	4 672
Zlínský kraj	Snížení emisí ve Zlíně	43 216	25 930
Obec Bělov	Plynofikace obce Bělov	5 983	5 086

Přehled některých podpořených žádostí v rámci 8. výzvy

- 2.1.3 Snížení imisní zátěže omezením prašnosti z plošných zdrojů

Žadatel/kraj	Název opatření	Uznatelné náklady (tis. Kč)	Dotace z FS (tis. Kč)
Město Tábor / Jihočeský	Izolační zeleň Tábor - Čekanice	6 020	5 117

Přehled některých podpořených žádostí v rámci 8. výzvy

2.2.a) Omezování emisí – kotelny nad 5 MW

Žadatel/kraj	Název opatření	Uznatelné náklady (tis. Kč)	Dotace z FS (tis. Kč)
Teplárna Strakonice/ Jihočeský	Rekonstrukce kotlů K1 a K2 s využitím prvků fluidní techniky	499 000	152 694
Vězeňská služba ČR/ Hlavní město Praha	Snížení energetické náročnosti a ekologizace energetického zdroje ve Věznici Ruzyně	12 707	10 800
Vězeňská služba ČR/ Královéhradecký	Ekologizace energetického zdroje ve Věznici Valdice	10 263	8 724
Královéhradecký kraj	Ekologizace zdroje vytápění v Oblastní nemocnici Jičín a. s. – nemocnice Nový Bydžov	9 687	5 812
	nemocnice Jičín	23 788	14 273
Zlínský kraj	Snížení imisní zátěže v Uherském Hradišti	29 371	17 623

Přehled některých podpořených žádostí v rámci 8. výzvy

2.2.b) Omezování emisí – stacionární nespalující zdroje

Žadatel/kraj	Název opatření	Uznatelné náklady (tis. Kč)	Dotace z FS (tis. Kč)
Rosa, s.r.o. / Jihomoravský	Kamenolom Lomnička - linka pro úpravu kameniva, rekonstrukce zařízení ke snižování emisí	1 386	1 060
Tarmac CZ a.s. / Plzeňský	Odsávání koncového třídiče Dragon VD -2 2,5 x 7	7 840	4 672
VITRABLOK, s.r.o. / Ústecký	Dodávka elektrofiltru - Vitrablok, s.r.o.	19 414	4 665
RONAL CR s.r.o. / Královéhradecký	Odsávání tavících třískových pecí	8 097	4 672
TSS, spol. s r. o. / Královéhradecký	Odsávání dvou kuploven	8 332	4 672
AL INVEST Břidličná, a.s. / Moravskoslezský	Odprášení tavírny bloků	10 470	4 672
	Odprášení tavírny VaZ	25 528	4 672

Přehled některých podpořených žádostí v rámci 8. výzvy

2.2.c) Omezování emisí – snížení VOC

Žadatel/kraj	Název opatření	Uznatelné náklady (tis. Kč)	Dotace z FS (tis. Kč)
OK STS Toužim, a.s. / Karlovarský	Lakovací linka práškových barev	17 000	4 672
TULACH CZ s.r.o. / Pardubický	Projekt snížení emisí VOC v laminovně velkých dílů Sopotnice	6 368	4 672
KAŠÍR s.r.o. / Liberecký	Odstranění emisí dichlormetanu změnou technologie lepení plastových rámců oken	6 170	4 672
FILL - PACK s.r.o. / Liberecký	Snížení emisí z potisku obalových materiálů	4 096	3 133
PEBAL s.r.o. / Plzeňský	Snížení emisí z flexografického potisku obalových folií	4 767	3 647
OPTAGLIO s.r.o. / Středočeský	Instalace dopalovací jednotky do provozu výroby holografických bezpečnostních prvků a samolepek	4 809	3 679

Schmelzer s. r. o. / Plzeňský	Snížení emisí z lakovny Chodová Planá	9 331	4 672
DEZA, a.s. / Zlínský	Likvidace exhalací naftalen	34 092	4 672
HOBAS CZ spol. s r.o. / Zlínský	Zařízení na čištění odpadních plynů snižování emisí VOC	11 121	4 649
LIRA, obrazové lišty a rámy, a.s. / Jihočeský	Zneškodňování emisí VOC z pracoviště ručního dokončování obrazových lišt	5 822	4 454
FARMAK, a.s. / Olomoucký	Snížení emisí VOC z objektu č.31	2 670	2 043

Předpokládané výzvy v roce 2010 pro PO 2

- **individuální projekty:**
 - únor – březen 2010
 - podzim 2010
- **společná výzva s PO 4 (Zkvalitňování nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží):**
 - registrace záměrů od listopadu 2009 do února 2010
 - výzva od dubna 2010 do dubna 2011
- **velké projekty:**
 - návazně na současnou výzvu, během roku 2010

Informační zdroje, kontakty

- www.opzp.cz
- www.sfzp.cz
- dotazy@sfzp.cz
- call centrum: zelená bezplatná linka SFŽP 800 260 500
- <http://www.opzp.cz/sekce/180/nejcastejsi-otazky-a-odpovedi/>
- Časopis Priota

- SFŽP
- MŽP
- krajská pracoviště SFŽP

Prioritní osa 2

„Zlepšování kvality ovzduší a snižování emisí“

Děkuji za pozornost!

Linda Barsová

Odbor ochrany ovzduší

Ministerstvo životního prostředí České republiky

Vršovická 65, 100 10 Praha 10

linda.barsova@mzp.cz, tel.: 267 122 558



5.11.2009

Ochrana ovzduší ve státní správě
V, teorie a praxe

27