

PROJEKTY KE SNIŽOVÁNÍ PRŮMYSLOVÝCH EMISÍ – SC 2.2 A VÝZVA NPŽP NA ZÁPACHOVÉ PROJEKTY

Ochrana ovzduší ve státní správě, teorie a praxe

9. listopadu 2016, Třebíč



Obsah

- PO 2 OPŽP
 - SC 2.2.
- NPŽP
 - Snižování emisí pachových látek a TK



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**
- **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**



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)



Výše podpory a oprávnění žadatelé

- maximální hranice do 85 % celkových způsobilých výdajů
- dle pravidel veřejné podpory
- provozovatelé stacionárních zdrojů mimo fyzické osoby
 - kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, organizační složky státu, státní podniky, veřejné výzkumné instituce, veřejnoprávní instituce, městské části hl. města Prahy, příspěvkové organizace, vysoké školy, školy a školská zařízení, nestátní neziskové organizace, církve a náboženské společnosti a jejich svazky, podnikatelské subjekty, obchodní společnosti a družstva, fyzické osoby podnikající



Podmínky podpory

- Projekt musí být v souladu s výstupy příslušného programu zlepšování kvality ovzduší a Národního programu snižování emisí zpracovaných v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nejsou podporovány projekty, kde zdroj znečišťování, na který je žádána podpora, není provozován nebo neplní povinnosti vyplývající ze zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Projekty zaměřené na realizaci OZE jsou přijatelné pouze v případě nemožnosti podpory v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost nebo prioritní osy 5 (např. z důvodu typu subjektu, omezujících podmínkách ve výzvách apod.).



Podmínky podpory

- V případě spalovacích zdrojů o výkonu 1 – 50 MW budou podpořeny pouze projekty zaručující splnění požadavků schválené směrnice Evropského parlamentu a Rady o omezení emisí některých znečišťujících látek do ovzduší ze středních spalovacích zařízení
- Bez ohledu na přijetí návrhu uvedené směrnice budou podpořeny pouze projekty zaručující splnění emisních limitů pro NO_x, SO₂ a CO pro rok 2018 ve vyhlášce č. 415/2012 Sb. V případě TZL budou podpořeny pouze projekty splňující hodnoty emisních limitů pro TZL uvedených v návrhu směrnice o omezení emisí určitých znečišťujících látek do ovzduší ze středních spalovacích zdrojů v podobě uveřejněné jako součást tzv. „Air Package“ dne 18. 12. 2013
- Podporované zdroje tepla budou již od samého počátku programového období v souladu s požadavky na minimální energetickou účinnost a emisní limity, aplikovatelné na konci roku 2020 dle ustanovení směrnice 2009/125/ES o Ekodesignu



Podmínky podpory

- Stacionární zdroje, na které se vztahuje směrnice o průmyslových emisích, nebudou podporovány za účelem dosažení prostého souladu s intervalem hodnot dle nejlepších dostupných technik (BAT). V uvedeném případě je oprávněná pouze podpora dosažení nižší (a tedy nejvíce ambiciózní) poloviny intervalu hodnot dle BAT, a to v souladu s podmínkami veřejné podpory.
- Pokud hodnocení nákladové efektivity (v rámci studie proveditelnosti) ukáže, že zaměření na dolní polovinu intervalu hodnot dle BAT není proveditelné, bude možné podpořit i horní polovinu intervalu hodnot dle BAT



Podmínky podpory

- U projektů zaměřených na rozšiřování (včetně nových soustav) a rekonstrukce soustav centralizovaného zásobování tepelnou energií nejsou jako příjemci podpory přijatelné podnikatelské subjekty
- Nejsou podporovány projekty, u nichž dochází k odpojení od soustavy zásobování tepelnou energií
- Podpora na výměnu lokálního zdroje tepla na vytápění je určena pouze pro budovy, kde je výroba tepla v současné době realizována zdrojem využívajícím pevná paliva
- Projekty realizované na spalovacích stacionárních zdrojích s celkovým jmenovitým tepelným příkonem 20 MW a vyšším mohou být podporovány, pouze pokud je zjevné, že primárním cílem je snížení emisí znečišťujících látek a nevedou ke snižování emisí CO₂, resp. snížení emisí CO₂ je pouze vedlejším efektem



8. Výzva

- Vyhlášení výzvy v červnu 2015
- Přijímání žádosti od 14. srpna 2015 do 16. prosince 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 SO₂ (max. 400 mg/m³) u středních spalovacích zdrojů (dle směrnice MCP)
- Soutěžní kolová, min. 30 bodů



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 CO₂ (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)



8. Výzva - výsledek

- Celkem 240 žádostí o podporu v celkovém objemu cca 16 miliard Kč (příspěvek z EU cca 5,4 miliard Kč)
- K financování vybráno 90 nejlépe hodnocených projektů s požadovanou dotací z EU v celkové výši přes 2,7 miliardy Kč
- Zbylé projekty zařazeny do zásobníku



Navýšení alokace

- Na základě velkého převisu poptávky zahájeno jednání o navýšení finančních prostředků do tohoto cíle
- Realokace finančních prostředků mohla proběhnout pouze z operačního programu, který je financován z Fondu soudržnosti (OPD)
- Vzhledem k nízkému čerpání OPD rozhodla vláda ČR o přesunu finančních prostředků z OPD do OPŽP - pro specifický cíl 2.2 určena 1 miliarda Kč
- Převod finančních prostředků již odsouhlasily monitorovací výbory obou operačních programů a nyní se očekává schválení ze strany Evropské komise



Projekty pod EU ETS

- Projekty v SC 2.2 realizované na spalovacích stacionárních zdrojích s celkovým tepelným příkonem nad 20 MW mohou být podporovány pouze tehdy, pokud je zjevné, že primárním cílem projektu je zlepšení kvality ovzduší a snížení emisí skleníkových plynů je pouze vedlejším efektem, a to podle metodiky uvedené v příručce EK
- Ministerstvo životního prostředí vzneslo požadavek na vydání dotčené metodiky
- Stanovisko EK zamítavé: Fond soudržnosti nepodporuje investice, jejichž cílem je snižování emisí skleníkových plynů pocházejících z činností, které jsou uvedené v příloze I Směrnice 2003/87/ES
- Dle aktuálního stavu vyjednávání nebude možno podpořit projekty, které se týkají hlavní činnosti uvedené v příloze I Směrnice EU ETS, při kterých dochází ke snižování emisí skleníkových plynů



Budoucí postup

- Nemožnost podpory projektů spadajících pod EU ETS, navýšení alokace o 1 mld. Kč
- Rozpuštění zásobníků projektů SC 2.2
- Zůstatek cca 500 milionů Kč
- Vyhlášení nové výzvy v roce 2017



Národní program ŽP

- Prioritní oblast 2 Ovzduší

- Cílem prioritní oblasti je:
 - Omezení negativních dopadů znečištění ovzduší na lidské zdraví a ekosystémy cestou snižování emisí
 - Sběr a zneškodnění látek poškozujících ozonovou vrstvu

- Podoblast 1: Emise ze stacionárních zdrojů

- Podoblast 2: Ochrana ozonové vrstvy



Podoblast 1: Emise ze stacionárních zdrojů

- Vyhlášena výzva č. 1/2016, která byla určena pro provozovatele stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
- Cílem prioritní oblasti je:
 - Omezení negativních dopadů znečištění ovzduší na lidské zdraví a ekosystémy cestou snižování emisí
 - Sběr a zneškodnění látek poškozujících ozonovou vrstvu
- Podoblast 1: Emise ze stacionárních zdrojů
- Podoblast 2: Ochrana ozonové vrstvy



Podoblast 1: Emise ze stacionárních zdrojů

- Vyhlášena výzva č. 1/2016, která byla určena pro provozovatele stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
- Alokace výzvy byla 50 milionů Kč
- Soutěžní dvoukolová výzva
 - V prvním kole od 5. února 2016 do 29. dubna 2016 byly přijímány projektové náměty
 - Žádosti o podporu pak byly přijímány ve druhém kole od 1. června 2016 do 29. července 2016



Podoblast 1: Emise ze stacionárních zdrojů

➤ Cílem výzvy bylo:

- snižování emisí těžkých kovů, které mají zákonem stanoven imisní limit či jsou regulovány Protokolem o těžkých kovech (olovo, arsen, kadmium, nikl, rtuť)
- snižování emisí pachových látek ze stacionárních zdrojů a tím omezování negativních dopadů na kvalitu ovzduší, lidské zdraví a míry obtěžování obyvatelstva zápachem

➤ Předmětem podpory bylo:

- pořízení technologií vedoucí ke snížení emisí vybraných těžkých kovů - olova, arsenu, kadmia, niklu a rtuti
- pořízení technologií a změny technologických postupů vedoucí ke snížení zápachu



Vyhodnocení výzvy

- V prvním kole výzvy podáno 30 projektových námětů s požadavkem dotace přesahující 93 milionů Kč
- V rámci druhého kola výzvy žadatelé podali celkem 21 projektových žádostí s požadavkem dotace přesahující 83 milionů Kč
- Většina podaných projektů byla zaměřena na snižování emisí pachových látek
- Radou Fondu projednáno 16 projektů s požadavkem dotace cca 54 milionů Kč



Budoucí postup

- Plánováno vyhlášení další výzvy v prvním čtvrtletí 2017
- Stejný rozsah předmětu podpory
- Alokace 50 – 100 mil. Kč
- Semináře k výzvě
- Další výzvy z NPŽP



Děkuji za pozornost

Mgr. Libor Cieslar

Odbor ochrany ovzduší MŽP

e-mail: libor.cieslar@mzp.cz

tel.: 267 122 621

