|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo opatření** | | 67 | | | | | | | |
| **Název opatření** | | Operační program Životní prostředí 2014 – 2020 (prioritní osa 5) | | | | | | | |
| **Účel opatření** | | Opatření podporuje úspory energie a využívání obnovitelných zdrojů energie ve veřejném sektoru s cílem snížení primární a konečné spotřeby energie a redukce emisí skleníkových plynů:   * snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie * dosáhnout vysokého energetického standardu nových veřejných budov | | | | | | | |
| *Vysvětlení:* *Hlavní účel, pro který bylo opatření vytvořeno (úspora energie, snížení emisí CO2, snížení emisí znečišťujících látek)* | | | | | | | | | |
| **Krátký popis** | | V rámci opatření jsou poskytovány investiční dotace. O dotaci mohou zažádat zejména obce a města, kraje, příspěvkové organizace, vysoké školy, neziskové organizace a obchodní společnosti vlastněné obcemi. | | | | | | | |
| **Druh nástroje** | | Ekonomický | | | | 1 | | | |
| Fiskální | | | |  | | | |
| Dobrovolný | | | |  | | | |
| Regulatorní | | | |  | | | |
| Informační | | | |  | | | |
| Vzdělávací | | | |  | | | |
| Výzkumný | | | |  | | | |
| Plánovací | | | |  | | | |
| Jiný | | | |  | | | |
| *Vysvětlení: Může být vyznačeno více druhů nástrojů a mohou být odstupňovány podle důležitosti (1 – nejdůležitější, 2 – méně důležitý…). Ekonomickým druhem nástroje se rozumí poskytnutí nějaké formy investiční či provozní podpory. Fiskální je obvykle zvýšení zdanění. Regulatorní jsou typicky požadavky dané zákonem. Informačním a vzdělávacím druhem nástroje je myšlena podpora vzdělávání a informování obyvatel. Plánovací je např. podpora studií proveditelnosti.* | | | | | | | | | |
| **EU politika, která vedla k implementaci opatření** | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| *Vysvětlení: Napište až 3 politiky EU, jejíž cíle jsou opatřením naplňovány. Pokud se jedná o národní politiku, nevyplňujte nic.* | | | | | | | | | |
| **Realizovaná technická opatření** | | | | | | | | | |
| 1. | zateplení (střechy, stropu, vnějších stěn, podlahy) včetně výměny oken | | | | | | | | |
| 2. | výměna zdroje tepla | | | | | | | | |
| 3. | instalace vzduchotechnické techniky, rekuperace | | | | | | | | |
| 4. | instalace fotovoltaických systémů (pro výrobu elektřiny) | | | | | | | | |
| 5. | instalace fototermických systémů (pro výrobu tepla) | | | | | | | | |
| 6. | instalace tepelného čerpadla | | | | | | | | |
| 7. | instalace kogenerační jednotky | | | | | | | | |
| 8. | Výstavba budov v pasivním standardu | | | | | | | | |
| 9. |  | | | | | | | | |
| 10. |  | | | | | | | | |
| *Vysvětlení:* *Vyplňte názvy realizovaných technických opatření.* | | | | | | | | | |
| **Ovlivněné skleníkové plyny** | | CO2 | | | | X | | | |
| CH4 | | | |  | | | |
| N2O | | | |  | | | |
| HFCs | | | |  | | | |
| PFCs | | | |  | | | |
| SF6 | | | |  | | | |
| NF3 | | | |  | | | |
| *Vysvětlení: Tučně vyznačte, které skleníkové plyny jsou opatřením ovlivněny.*  *CO2 – oxid uhličitý*  *CH4 – methan. Antropogenní zdroj methanu je spalování organických materiálů, skládkování a chov hospodářských zvířat*  *N2O – oxid dusný je známý pod názvem rajský plyn. Emise oxidu dusného pocházejí ze spalovacích procesů, chemického průmyslu a dusíkatých hnojiv.*  *HFC – fluorované uhlovodíky. Nepoškozují ozónovou vrstvu, proto jsou používány jako náhrada freonů v chladicích zařízeních.*  *PFC – perfluorouhlovodíky jsou syntetické látky (v přírodě se nevyskytující). Používá se v ochranných nátěrech, lacích a impregnacích.*  *SF6 – fluorid sírový je syntetická látka. Nejčastěji se používá se v elektrotechnickém průmyslu jako izolátor v transformátorech a leptadlo při výrobě polovodičů.*  *NF3 – fluorid dusitý se používá při výrobě polovodičů* | | | | | | | | | |
| **Ovlivňuje opatření emise v sektoru EU ETS nebo mimo EU ETS (lze vybrat obě současně)?** | | EU ETS | | | |  | | | |
| mimo EU ETS | | | | X | | | |
| *Vysvětlení: Pokud je opatření realizováno na zařízení, které je na seznamu zařízení spadající do Evropského systému emisního obchodování (EU ETS) pravidelně aktualizované na webu Ministerstva životního prostředí (*[*http://www.mzp.cz/cz/seznam\_zarizeni\_euets*](http://www.mzp.cz/cz/seznam_zarizeni_euets)*). Převážně se jedná o zařízení v sektoru zásobování energií, průmyslových procesů.* | | | | | | | | | |
| **Sektor** | | Zásobování energií | | | |  | | | |
| Konečná spotřeba - průmysl / stavebnictví | | | |  | | | |
| Konečná spotřeba - domácnosti | | | |  | | | |
| Konečná spotřeba – terciární sektor a zemědělství | | | | 1 | | | |
| Doprava | | | |  | | | |
| Průmyslové procesy | | | |  | | | |
| Zemědělství | | | |  | | | |
| Odpady | | | |  | | | |
| LULUCF | | | |  | | | |
| Specificky definované (např. konkrétní NACE nebo průmysl vyjma některých NACE) – popište | | | |  | | | |
| *Vysvětlení: Může být vyznačeno více sektorů a mohou být odstupňovány podle důležitosti (1 – nejdůležitější, 2 – méně důležitý…).* | | | | | | | | | |
| **Stav opatření** | | V přípravě | | | |  | | | |
| Přijato | | | |  | | | |
| Implementováno | | | | X | | | |
| Ukončeno | | | |  | | | |
| **Implementační období** | | Počáteční rok | | | | 2014 | | | |
| Koncový rok | | | | 2020 | | | |
| **Instituce odpovědné za implementaci opatření** | | | | | | | | | |
| Ministerstva a státem zřízené organizace | | | | | | Státní fond životního prostředí | | | |
| Krajská samospráva | | | | | |  | | | |
| Městská samospráva | | | | | |  | | | |
| Podniky | | | | | |  | | | |
| Výzkumné organizace | | | | | |  | | | |
| Jiné | | | | | |  | | | |
| **Indikátory pro monitorování a hodnocení přínosů opatření** | | * dosažená úspora energie * snížení emisí skleníkových plynů * výroba energie z OZE | | | | | | | |
| *Vysvětlení: Uveďte popis a jednotky hlavních indikátorů. Například množství realizovaných technických opatření, úspora energie, úspora emisí, náklady technických opatření.* | | | | | | | | | |
| **Ex-ante odhad úspor emisí skleníkových plynů** | | | | | | | | | |
| **V EU-ETS** | | **CO2** | **CH4** | **N2O** | **HFCs** | **PCFs** | **SF6** | **NF3** | **Celkem** |
| 2020 [kt CO2ekv/r] | |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 2025 [kt CO2ekv/r] | |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 2030 [kt CO2ekv/r] | |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 2035 [kt CO2ekv/r] | |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 2040 [kt CO2ekv/r] | |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| **Mimo EU-ETS** | | **CO2** | **CH4** | **N2O** | **HFCs** | **PCFs** | **SF6** | **NF3** | **Celkem** |
| 2020 [kt CO2ekv/r] | | 200 |  |  |  |  |  |  | 200 |
| 2025 [kt CO2ekv/r] | | 300 |  |  |  |  |  |  | 300 |
| 2030 [kt CO2ekv/r] | | 300 |  |  |  |  |  |  | 300 |
| 2035 [kt CO2ekv/r] | | 300 |  |  |  |  |  |  | 300 |
| 2040 [kt CO2ekv/r] | | 300 |  |  |  |  |  |  | 300 |
| **Celkem** | | **CO2** | **CH4** | **N2O** | **HFCs** | **PCFs** | **SF6** | **NF3** | **Celkem** |
| 2020 [kt CO2ekv/r] | | 200 |  |  |  |  |  |  | 200 |
| 2025 [kt CO2ekv/r] | | 300 |  |  |  |  |  |  | 300 |
| 2030 [kt CO2ekv/r] | | 300 |  |  |  |  |  |  | 300 |
| 2035 [kt CO2ekv/r] | | 300 |  |  |  |  |  |  | 300 |
| 2040 [kt CO2ekv/r] | | 300 |  |  |  |  |  |  | 300 |
| *Vysvětlení: Uveďte množství uspořených emisí skleníkových plynů vyjádřených jako CO2ekv* | | | | | | | | | |
| **Ex-post odhad přínosů opatření na emise skleníkových plynů** | | | | | | | | | |
| Rok(y), kdy došlo k úsporám emisí skleníkových plynů | |  | | | | | | | |
| Průměrná úspora emisí [kt CO2ekv/r] | |  | | | | | | | |
| Hlavní indikátor použitý pro odhad přínosů | |  | | | | | | | |
| Zahrnuje odhad snížení vztahující se společným a koordinovaným politikám a opatřením? | |  | | | | | | | |
| Dokumentace/zdroj odhadu, pokud je dostupný | |  | | | | | | | |
| **Náklady** | | | | | | | | | |
| Náklady na úsporu tuny CO2ekv/r v EUR | | 110 000 Kč/t CO2.r | | | | | | | |
| Celkové náklady za rok v EUR (specifikujte, pro jaký rok byly náklady vypočítány) | |  | | | | | | | |
| Popis odhadu nákladů (O jaký typ nákladů se jedná apod. | | Jedná se celkové měrné investiční náklady (dotace + vlastní náklady) na roční úsporu 1 tuny CO2.   * Očekávané snížení emisí CO2: 300 kt CO2/rok * Alokace prioritní osy: 529 626 952 € (cca 13 241 mil. Kč) * Odhad průměrné výše podpory: 40 % | | | | | | | |
| Dokumentace/zdroj odhadu, pokud je dostupný | | 9. verze OPŽP 2014 – 2020 (<http://www.opzp.cz/dokumenty/download/34-1-9_verze%20OPZP_%202014_2020.pdf>) | | | | | | | |
| **Interakce opatření** | | | | | | | | | |
| Interaguje politika nebo opatření s jinými politikami a opatřeními na národní nebo EU úrovni? | | Ne. | | | | | | | |
| Pokud ano, uveďte jak | |  | | | | | | | |
| Další přínosy mimo úspory emisí skleníkových plynů (např. úspora znečišťujících látek, zlepšení zdraví obyvatel apod.) | | Snížení emisí škodlivých látek. | | | | | | | |