

|  |  |
| --- | --- |
| **Zoznam povinných merateľných ukazovateľov projektu, vrátane ukazovateľov relevantných k HP** | |
| **Operačný program** | Operačný program Kvalita životného prostredia |
| **Prioritná os** | 1. Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry |
| **Investičná priorita** | 1.4 Prijatie opatrení na zlepšenie mestského prostredia, revitalizácie miest, oživenia a dekontaminácie opustených priemyselných areálov (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou), zníženie miery znečistenia ovzdušia a podpory opatrení na zníženie hluku |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Špecifický cieľ** | | 1.4.1 Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality | | | | | |
| **Aktivita** | | A. Technologické a technické opatrenia na redukciu emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia realizované na zdrojoch znečisťovania ovzdušia, najmä za účelom plnenia požiadaviek smernice o národných emisných stropoch a/alebo smernice o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe | | | | | |
| **Podaktivita** | | A1. Inštalovanie a modernizácia technológií na znižovanie emisií znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečisťovania, najmä odlučovacích zariadení a iných koncových technológii | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Kód ukazovateľa** | **Názov**  **ukazovateľa** | | **Definícia/metóda výpočtu** | **Merná jednotka** | **Čas**  **plnenia** | **Príznak rizika** | **Relevancia  k HP** |
| P0331 | **Počet podporených zariadení stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia za účelom zníženia emisií** | | Počet zariadení stredných a veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia, na ktorých boli v rámci zrealizovaných projektov inštalované alebo modernizované technológie alebo kde dôjde k zmene technologických postupov za účelom zníženia emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. | počet | k dátumu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu | bez príznaku | Udržateľný rozvoj |
| P0330 | **Počet podporených zariadení malých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia za účelom zníženia emisií** | | Počet zariadení malých zdrojov znečisťovania ovzdušia (t.j. zdrojov z kategórie pod prahovou kapacitou podľa prílohy č. 1 k vyhláške 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší), na ktorých boli v rámci zrealizovaných projektov inštalované alebo modernizované technológie alebo kde dôjde k zmene technologických postupov za účelom zníženia emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. | počet | k dátumu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu | bez príznaku | Udržateľný rozvoj |
| P0692 | **Zníženie produkcie emisií PM10** | | Celkové zníženie produkcie emisií PM10, ktoré sa dosiahne realizáciou projektov.  Zníženie predstavuje rozdiel medzi množstvom emisií znečisťujúcej látky pred projektom a po ukončení realizácie projektu. | kg/rok | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | s príznakom | Udržateľný rozvoj |
| P0693 | **Zníženie produkcie emisií PM2,5** | | Celkové zníženie produkcie emisií PM2,5, ktoré sa dosiahne realizáciou projektov.  Zníženie predstavuje rozdiel medzi množstvom emisií znečisťujúcej látky pred projektom a po ukončení realizácie projektu. | kg/rok | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | s príznakom | Udržateľný rozvoj |
| P0694 | **Zníženie produkcie emisií SO2** | | Celkové zníženie produkcie emisií SO2, ktoré sa dosiahne realizáciou projektov.  Zníženie predstavuje rozdiel medzi množstvom emisií znečisťujúcej látky pred projektom a po ukončení realizácie projektu. | kg/rok | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | s príznakom | Udržateľný rozvoj |
| P0691 | **Zníženie produkcie emisií NOx** | | Celkové zníženie produkcie emisií NOx, ktoré sa dosiahne realizáciou projektov.  Zníženie predstavuje rozdiel medzi množstvom emisií znečisťujúcej látky pred projektom a po ukončení realizácie projektu. | kg/rok | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | s príznakom | Udržateľný rozvoj |
| P0695 | **Zníženie produkcie emisií VOC** | | Celkové zníženie produkcie emisií VOC, ktoré sa dosiahne realizáciou projektov.  Zníženie predstavuje rozdiel medzi množstvom emisií znečisťujúcej látky pred projektom a po ukončení realizácie projektu. | kg/rok | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | s príznakom | Udržateľný rozvoj |

**Poznámka:**

V tabuľke 10.2 formuláru žiadosti o NFP sa automaticky nadefinujú všetky merateľné ukazovatele s ohľadom na vybraný typ aktivity. Z automaticky nadefinovaných merateľných ukazovateľov projektu je žiadateľ povinný stanoviť “nenulovú“ cieľovú hodnotu pre tie merateľné ukazovatele projektu, ktoré majú byť realizáciou navrhovaných aktivít dosiahnuté. V prípade merateľných ukazovateľov, ktoré sú vo vzťahu k riešeným hlavným aktivitám projektu **nerelevantné,** sa ako cieľová hodnota uvádza „0“.

Ak emisie PM10 a PM2,5 nie sú priamo známe, ale je známa emisia TZL, žiadateľ je povinný za účelom stanovenia cieľových hodnôt príslušných merateľných ukazovateľov projektu postupovať v zmysle inštrukcií uvedených v prílohe ŽoNFP č. 12 - *Porovnanie environmentálnych ukazovateľov* (v hárku „Inštrukcia k stanoveniu prepočtu zníženia produkcie emisií PM10 a zníženia produkcie emisií PM2,5).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Špecifický cieľ** | | 1.4.1 Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality | | | | | |
| **Aktivita** | | A. Technologické a technické opatrenia na redukciu emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia realizované na zdrojoch znečisťovania ovzdušia, najmä za účelom plnenia požiadaviek smernice o národných emisných stropoch a/alebo smernice o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe | | | | | |
| **Podaktivita** | | A2. Opatrenia týkajúce sa zmien technologických postupov za účelom zníženia emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Kód ukazovateľa** | **Názov**  **ukazovateľa** | | **Definícia/metóda výpočtu** | **Merná jednotka** | **Čas**  **plnenia** | **Príznak rizika** | **Relevancia  k HP** |
| P0331 | **Počet podporených zariadení stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia za účelom zníženia emisií** | | Počet zariadení stredných a veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia, na ktorých boli v rámci zrealizovaných projektov inštalované alebo modernizované technológie alebo kde dôjde k zmene technologických postupov za účelom zníženia emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. | počet | k dátumu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu | bez príznaku | Udržateľný rozvoj |
| P0330 | **Počet podporených zariadení malých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia za účelom zníženia emisií** | | Počet zariadení malých zdrojov znečisťovania ovzdušia (t.j. zdrojov z kategórie pod prahovou kapacitou podľa prílohy č. 1 k vyhláške 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší), na ktorých boli v rámci zrealizovaných projektov inštalované alebo modernizované technológie alebo kde dôjde k zmene technologických postupov za účelom zníženia emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. | počet | k dátumu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu | bez príznaku | Udržateľný rozvoj |
| P0692 | **Zníženie produkcie emisií PM10** | | Celkové zníženie produkcie emisií PM10, ktoré sa dosiahne realizáciou projektov.  Zníženie predstavuje rozdiel medzi množstvom emisií znečisťujúcej látky pred projektom a po ukončení realizácie projektu. | kg/rok | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | s príznakom | Udržateľný rozvoj |
| P0693 | **Zníženie produkcie emisií PM2,5** | | Celkové zníženie produkcie emisií PM2,5, ktoré sa dosiahne realizáciou projektov.  Zníženie predstavuje rozdiel medzi množstvom emisií znečisťujúcej látky pred projektom a po ukončení realizácie projektu. | kg/rok | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | s príznakom | Udržateľný rozvoj |
| P0694 | **Zníženie produkcie emisií SO2** | | Celkové zníženie produkcie emisií SO2, ktoré sa dosiahne realizáciou projektov.  Zníženie predstavuje rozdiel medzi množstvom emisií znečisťujúcej látky pred projektom a po ukončení realizácie projektu. | kg/rok | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | s príznakom | Udržateľný rozvoj |
| P0691 | **Zníženie produkcie emisií NOx** | | Celkové zníženie produkcie emisií NOx, ktoré sa dosiahne realizáciou projektov.  Zníženie predstavuje rozdiel medzi množstvom emisií znečisťujúcej látky pred projektom a po ukončení realizácie projektu. | kg/rok | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | s príznakom | Udržateľný rozvoj |
| P0695 | **Zníženie produkcie emisií VOC** | | Celkové zníženie produkcie emisií VOC, ktoré sa dosiahne realizáciou projektov.  Zníženie predstavuje rozdiel medzi množstvom emisií znečisťujúcej látky pred projektom a po ukončení realizácie projektu. | kg/rok | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | s príznakom | Udržateľný rozvoj |
| P0690 | **Zníženie produkcie emisií NH3** | | Celkové zníženie produkcie emisií NH3, ktoré sa dosiahne realizáciou projektov.  Zníženie predstavuje rozdiel medzi množstvom emisií znečisťujúcej látky pred projektom a po ukončení realizácie projektu. | kg/rok | po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu | s príznakom | Udržateľný rozvoj |

**Poznámka:**

V tabuľke 10.2 formuláru žiadosti o NFP sa automaticky nadefinujú všetky merateľné ukazovatele s ohľadom na vybraný typ aktivity. Z automaticky nadefinovaných merateľných ukazovateľov projektu je žiadateľ povinný stanoviť “nenulovú“ cieľovú hodnotu pre tie merateľné ukazovatele projektu, ktoré majú byť realizáciou navrhovaných aktivít dosiahnuté. V prípade merateľných ukazovateľov, ktoré sú vo vzťahu k riešeným hlavným aktivitám projektu **nerelevantné,** sa ako cieľová hodnota uvádza „0“.

Ak emisie PM10 a PM2,5 nie sú priamo známe, ale je známa emisia TZL, žiadateľ je povinný za účelom stanovenia cieľových hodnôt príslušných merateľných ukazovateľov projektu postupovať v zmysle inštrukcií uvedených v prílohe ŽoNFP č. 12 - *Porovnanie environmentálnych ukazovateľov* (v hárku „Inštrukcia k stanoveniu prepočtu zníženia produkcie emisií PM10 a zníženia produkcie emisií PM2,5).