

Príloha č. 3 výzvy: Zoznam merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov

Zoznam merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov

Kód výzvy: PSK-MZP-033-2025-DV-EFRR

Názov výzvy: Znižovanie emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia

Žiadateľ priraduje do ŽoNFP všetky merateľné ukazovatele podľa tabuľky 1.

Žiadateľ je povinný stanoviť cieľové hodnoty všetkých merateľných ukazovateľov projektu.

Tabuľka 1: Prehľad oprávnených hlavných aktivít projektu

Kód priority a špecifického cieľa	Kategória regiónov	Poradové číslo	Názov oprávnenej hlavnej aktivity projektu	Kódy relevantných merateľných ukazovateľov projektu	
				výstup	výsledok
2P2 / RSO2.7	MRR	1.	Znižovanie emisií	PSKPO060	PSKPR037, PSKPRCR50
2P2 / RSO2.7	MRR	2.	Znižovanie prašnosti		

Merateľné ukazovatele projektu

Merateľné ukazovatele projektu sú vykazované prijímateľom v rámci monitorovacích správ projektu.

Počas obdobia účinnosti **Zmluvy o poskytnutí NFP** je prijímateľ povinný **najmenej raz ročne** predkladať poskytovateľovi **monitorovacie správy projektu**, v ktorých prijímateľ monitoruje plnenie merateľných ukazovateľov projektu.

Prijímateľ v monitorovacích správach projektu vykazuje spravidla dosiahnuté kumulatívne hodnoty merateľných ukazovateľov aktuálne k dátumu konca monitorovacieho obdobia.¹

Cieľová hodnota **merateľného ukazovateľa výstupu** nesmie klesnúť pod **80 %** jeho cieľovej hodnoty uvedenej v schválenej žiadosti o NFP. Pokles cieľovej hodnoty merateľného ukazovateľa výstupu pod uvedené percento nemožno schváliť v rámci procesu **podľa čl. 16 Všeobecných zmluvných podmienok k Zmluve o poskytnutí NFP** a považuje sa to za podstatnú zmenu projektu. **Projekt, ktorý je zaťažený podstatnou zmenou projektu nie je možné financovať.** Cieľová hodnota merateľného ukazovateľa výstupu je záväzná z hľadiska dosiahnutia jej cieľovej hodnoty podľa schválenej žiadosti o NFP. Nedosiahnutie cieľovej hodnoty merateľného ukazovateľa výstupu automaticky spôsobuje zníženie výšky NFP na základe aplikácie sankčného mechanizmu.

Cieľová **hodnota merateľného ukazovateľa výsledku** nesmie klesnúť pod **40 %** jeho cieľovej hodnoty uvedenej v schválenej žiadosti o NFP. Pokles cieľovej hodnoty merateľného ukazovateľa výsledku pod uvedené percento nemožno schváliť v rámci procesu definovanom **podľa čl. 16 Všeobecných zmluvných podmienok k Zmluve o poskytnutí NFP** a považuje sa to za podstatnú zmenu projektu. **Projekt, ktorý je zaťažený podstatnou zmenou projektu nie je možné financovať.** Poskytovateľ schváli zníženie cieľovej hodnoty merateľného ukazovateľa výsledku bez aplikácie sankčného mechanizmu t. j. vplyvu na zníženie NFP, len ak sú splnené nasledovné podmienky:

- dôvody požadovaného zníženia sú spôsobené v prevažnej miere faktormi, ktoré prijímateľ objektívne nemohol ovplyvniť,
- nová cieľová hodnota ukazovateľa výsledku je primeraná z časového, finančného a vecného hľadiska v porovnaní so stavom a očakávaniami, ktoré vyplývajú zo schválenej žiadosti o NFP.

Ak nie je splnená čo i len jedna časť z vyššie uvedených podmienok poskytovateľ je oprávnený schváliť zníženie cieľovej hodnoty merateľného ukazovateľa výsledku s tým, že automatickým dôsledkom takéhoto schválenia je zníženie výšky NFP na základe aplikácie sankčného mechanizmu.

Doba udržateľnosti projektu je 5 rokov pre veľké podniky a 3 roky pre mikropodniky a malé podniky a stredné podniky.

¹ Ak existuje požiadavka vykazovania inej než kumulatívnej hodnoty MU projektu (napr. poslednej ročnej hodnoty), táto požiadavka je uvedená v definičnej matici daného MU projektu.

Príloha č. 3 výzvy: Zoznam merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov

Tabuľka 2: Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

Typ merateľného ukazovateľa projektu	Kód merateľného ukazovateľa projektu	Názov merateľného ukazovateľa projektu	Merná jednotka	Čas plnenia merateľného ukazovateľa projektu	Zber záznamov jedinečnosti ²	Identifikátor jedinečnosti
výstup	PSKPO060	Počet podporených zariadení stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia	počet	ku koncu realizácie hlavných aktivít projektu	nie	n/a
výsledok	PSKPR037	Zníženie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia	kg/rok	v rámci udržateľnosti projektu	nie	n/a
výsledok	PSKPRCR50	Populácia, ktorá využíva opatrenia týkajúce sa kvality ovzdušia	osoby	v rámci udržateľnosti projektu	nie	n/a

² Pri merateľnom ukazovateli projektu so stanovenou požiadavkou na zber záznamov jedinečnosti (vybratá možnosť „áno“) je prijímateľ povinný pri vykazovaní dosiahnutej hodnoty zaevidovať relevantné záznamy jedinečnosti v systéme ITMS21+ v detaile merateľného ukazovateľa projektu podľa zvoleného identifikátora jedinečnosti.

Príloha 1: Vzor prílohy výzvy – Zoznam merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov

Definície merateľných ukazovateľov projektu

Číslo riadka	Oblasť	Metadáta merateľného ukazovateľa projektu	
1	Kód ukazovateľa	PSKPO060	
2	Názov ukazovateľa projektu	Počet podporených zariadení stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia	
3	Merná jednotka	počet	
4	Typ ukazovateľa	výstup	
5	Východisková hodnota	nie	
6	Vykazovanie hodnôt rozdelené podľa pohlavia	nie	
7	Zber záznamov jedinečnosti	nie	
8	Identifikátor jedinečnosti	n/a	
Definičná matica merateľného ukazovateľa projektu			
Poradové číslo	Popis znaku, charakteristiky, pravidla	Povinnosť plnenia	Príklady zdrojov overenia, na základe ktorého prijímateľ dokladuje plnenie znaku, charakteristiky, pravidla
1.1	Počet zariadení stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia, a častí zdrojov v rámci funkčných a priestorových celkov stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia, na ktorých boli v rámci zrealizovaných projektov inštalované alebo modernizované technológie za účelom zníženia emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, alebo kde boli realizované iné opatrenia na zníženie a/alebo obmedzenie prašnosti zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia.	áno	Napríklad: Technická dokumentácia, preberací protokol, resp. iný výstup v zmysle zmluvy s dodávateľom.

Číslo riadka	Oblasť	Metadáta merateľného ukazovateľa projektu	
1	Kód ukazovateľa	PSKPR037	
2	Názov ukazovateľa projektu	Zníženie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia	
3	Merná jednotka	kg/rok	
4	Typ ukazovateľa	výsledok	
5	Východisková hodnota	nie	
6	Vykazovanie hodnôt rozdelené podľa pohlavia	nie	
7	Zber záznamov jedinečnosti	nie	
8	Identifikátor jedinečnosti	n/a	
Definičná matica merateľného ukazovateľa projektu			
Poradové číslo	Popis znaku, charakteristiky, pravidla	Povinnosť plnenia	Príklady zdrojov overenia, na základe ktorého prijímateľ dokladuje plnenie znaku, charakteristiky, pravidla
1.1	Zníženie znečisťujúcich látok na základe merania. Celkové zníženie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, ktoré sa dosiahne realizáciou projektov. Zníženie predstavuje rozdiel medzi množstvom emisií znečisťujúcich látok pred projektom a po ukončení	Minimálne jedno kritérium z úrovne 1	Množstvo emisií zo zariadenia/zariadení dotknutých navrhovaným opatrením vypočítané schváleným postupom výpočtu množstva podľa § 34 ods. 2 písm. b) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia (každoročne reportované do NEIS podľa

Príloha 1: Vzor prílohy výzvy – Zoznam merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov

	realizácie projektu na základe meraní, každý rok v rámci doby udržateľnosti projektu. Pre určenie množstva znečisťujúcich látok pred a po realizácii projektu sa použije nasledujúci vzorec: $ZL = 1 \cdot PM_{10} + 0,298 \cdot NO_x + 0,315 \cdot SO_2 + 0,369 \cdot NH_3 + 0,036 \cdot VOC$, kde jednotlivé látky budú uvedené ako reálne namerané hodnoty emisií znečisťujúcich látok v kg.		§34 ods. 2 písm. d) zákona o ochrane ovzdušia).
1.2	Zníženie znečisťujúcich látok na základe údajov z rozptylovej štúdie. Celkové zníženie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, ktoré sa dosiahne realizáciou projektov. Zníženie predstavuje rozdiel medzi množstvom emisií znečisťujúcich látok pred projektom a po ukončení realizácie projektu na základe údajov z rozptylovej štúdie, každý rok v rámci doby udržateľnosti projektu. Pre určenie množstva znečisťujúcich látok pred a po realizácii projektu sa použije nasledujúci vzorec: $ZL = 1 \cdot PM_{10} + 0,298 \cdot NO_x + 0,315 \cdot SO_2 + 0,369 \cdot NH_3 + 0,036 \cdot VOC$, kde jednotlivé látky budú uvedené na základe údajov o emisiách znečisťujúcich látok v kg z rozptylovej štúdie.	Minimálne jedno kritérium z úrovne 1	Rozptylová štúdia vypracovaná odborne spôsobilou osobou podľa § 56 a § 57 ods. 2) písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia (https://www.minzp.sk/ovzdusie/ochrana-ovzdusia/odborna-sposobilosti/) resp. vypracovaná odborne spôsobilou osobou s rovnakým/porovnateľným oprávnením z iných členských štátov EÚ.

Žiadateľ je povinný splniť aspoň jeden znak, charakteristiku, pravidlo merateľného ukazovateľa, pričom platí, že:

- a) popis znaku, charakteristiky, pravidla v bode 1.1 je relevantné pre HAP Zníženie emisií,
- b) Popis znaku, charakteristiky, pravidla v bode 1.2 je relevantné pre HAP Zníženie prašnosti.

Plánovanú cieľovú hodnotu vypočíta žiadateľ v prílohe č. 6 ŽoNFP – Technické a environmentálne ukazovatele.

Číslo riadka	Oblasť	Metadáta merateľného ukazovateľa projektu	
1	Kód ukazovateľa	PSKPRCR50	
2	Názov ukazovateľa projektu	Populácia, ktorá využíva opatrenia týkajúce sa kvality ovzdušia	
3	Merná jednotka	osoby	
4	Typ ukazovateľa	výsledok	
5	Východisková hodnota	nie	
6	Vykazovanie hodnôt rozdelené podľa pohlavia	nie	
7	Zber záznamov jedinečnosti	nie	
8	Identifikátor jedinečnosti	n/a	
Definičná matica merateľného ukazovateľa projektu			
Poradové číslo	Popis znaku, charakteristiky, pravidla	Povinnosť plnenia	Príklady zdrojov overenia, na základe ktorého prijímateľ dokladuje plnenie znaku, charakteristiky, pravidla
1.1	Populácia (počet osôb), ktorá využíva opatrenia týkajúce sa kvality ovzdušia v obci, kde bolo vykonané opatrenie	áno	Počet trvalo bývajúcich obyvateľov v obci (na základe aktuálneho údaju štatistického úradu SR).

**Príloha 1: Vzor prílohy výzvy – Zoznam merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov**

	na stacionárnom zdroji znečisťovania ovzdušia. Ide o vykázanie jednej hodnoty po roku od ukončenia realizácie aktivít projektu. Uvádza sa aktuálny údaj - stav trvale bývajúceho obyvateľstva na konci obdobia (za posledný zverejnený rok).		v ktorej bolo vykonané opatrenie na stacionárnom zdroji znečisťovania ovzdušia. https://datacube.statistics.sk/ 1 - Demografia a sociálne štatistiky/1.1 Obyvateľstvo/1.1.2 Stav a pohyb obyvateľstva/1.1.2.1 Stav a pohyb obyvateľstva/Počet obyvateľov podľa pohlavia - obce (ročne) [om7101rr]
--	---	--	---

Program Slovensko

Jednotný metodický dokument tvorby merateľných ukazovateľov a dimenzií intervencií, verzia 2.0

Príloha 1: Vzor prílohy výzvy – Zoznam merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov

Iné údaje

Iné údaje sú údaje, resp. parametre (iné ako merateľné ukazovatele projektu), ktoré prijímateľ povinne a každoročne poskytuje prostredníctvom monitorovacích správ počas implementácie projektu, resp. v rámci udržateľnosti projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP. Žiadateľ neuvádza iné údaje v rámci formuláru Žiadosti o poskytnutie NFP. V zmysle výzvy sa prenášajú do prílohy 2: Predmet podpory NFP Zmluvy o poskytnutí NFP. V priebehu implementácie projektu môže dôjsť k doplneniu iných údajov.

Tabuľka 3: Prehľad iných údajov

Kód priority a špecifického cieľa	Kategória regiónov	Kód iného údajá	Názov iného údajá	Merná jednotka	Čas plnenia iného údajá ³	Zber záznamov jedinečnosti ⁴	Identifikátor jedinečnosti
Vyberte položku.	Vyberte položku.				Vyberte položku.	Vyberte položku.	Vyberte položku.
Vyberte položku.	Vyberte položku.				Vyberte položku.	Vyberte položku.	Vyberte položku.
Vyberte položku.	Vyberte položku.				Vyberte položku.	Vyberte položku.	Vyberte položku.
Vyberte položku.	Vyberte položku.				Vyberte položku.	Vyberte položku.	Vyberte položku.

³ Vyjadruje obdobie počas ktorého je povinný prijímateľ zasielať poskytovateľovi iné údaje:

- K – počas realizácie hlavných aktivít projektu až do ich ukončenia,
- U – počas obdobia udržateľnosti projektu.

⁴ Pri inom údají so stanovenou požiadavkou na zber záznamov jedinečnosti (vybratá možnosť „áno“) je prijímateľ povinný pri vykazovaní dosiahnutej hodnoty zaevidovať relevantné záznamy jedinečnosti v systéme ITMS21+ v detaile iného údajá podľa zvoleného identifikátora jedinečnosti.



Príloha 1: Vzor prílohy výzvy – Zoznam merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov

Definície iných údajov

Číslo riadka	Oblasť	Metadáta iného údajja	
1	Kód iného údajja		
2	Názov iného údajja		
3	Merná jednotka		
4	Vykazovanie hodnôt rozdelené podľa pohlavia	Vyberte položku.	
5	Zber záznamov jedinečnosti	Vyberte položku.	
6	Identifikátor jedinečnosti	Vyberte položku.	
Definičná matica iného údajja			
Poradové číslo	Popis znaku, charakteristiky, pravidla	Povinnosť plnenia	Zdroje overenia, na základe ktorého prijímateľ dokladuje plnenie znaku, charakteristiky, pravidla
1.1			
1.2			
2.1			
3.1			