

Zoznam merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov

Kód výzvy: PSK-MZP-034-2025-DV-KF

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	neuplatňuje sa	1.	Znižovanie emisií	PSKPO060	PSKPR037, PSKPRCR50
2P2 / RSO2.7	neuplatňuje sa	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 Príloha č. 3 výzvy:
Zoznam merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov

Formátované: Písmo: Nekontrolovať pravopis a gramatiku

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	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

Program Slovensko

Jednotný metodický dokument tvorby merateľných ukazovateľov a dimenzií intervencií, verzia 2-0



Spolufinancovaný
Európskou úniou

Príloha 1: Vzor prílohy výzvy – Zoznam merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov Príloha č. 3 výzvy:
Zoznam merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov

Formátované: Písmo: Nekontrolovať pravopis a gramatiku

	znečisťujúcich látok pred projektom a po ukončení 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.		(každoročne reportované do NEIS podľa §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/ovzdušie/ochrana-ovzdušia/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

Program Slovensko

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



Spolufinancovaný
Európskou úniou

Príloha 1: Vzor prílohy výzvy – Zoznam merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov Príloha č. 3 výzvy:
Zoznam merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov

1.1	<p>Populácia (počet osôb), ktorá využíva opatrenia týkajúce sa kvality ovzdušia v obci, kde bolo vykonané opatrenie na stacionárnom zdroji znečisťovania ovzdušia.</p> <p>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).</p>	áno	<p>Počet trvalo bývajúcich obyvateľov v obci (na základe aktuálneho údaju štatistického úradu SR), v ktorej bolo vykonané opatrenie na stacionárnom zdroji znečisťovania ovzdušia.</p> <p>https://datacube.statistics.sk/</p> <p>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]</p>
-----	---	-----	--

Formátované: Písmo: Nekontrolovať pravopis a gramatiku



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 údaje	Názov iného údajá	Merná jednotka	Čas plnenia iného údajá ³	Zber záznamov jedinečnosti ⁴	Identifikátor jedinečnosti
Iný údaj sa monitoruje v rámci projektu len na jednej relevantnej kombinácii: „priorita, špecifický cieľ a kategória regiónu“		DPSK047	Ďalšia skutočnosť DNSH overovaná v čase implementácie a udržateľnosti projektu	číselná konvencia vykazovania	K	nie	Vyberte položku-n/a
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.

Formátované: Podľa okraja

Formátované: Vľavo

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 údajá
1	Kód iného údajá	DPSK047
2	Názov iného údajá	Ďalšia skutočnosť DNSH overovaná v čase implementácie a udržateľnosti projektu
3	Merná jednotka	číselná konvencia vykazovania
4	Vykazovanie hodnôt rozdelené podľa pohlavia	nie
5	Zber záznamov jedinečnosti	nie
6	Identifikátor jedinečnosti	n/a/Vyberte položku.

Definičná matica iného údajá			
Poradové číslo	Popis znaku, charakteristiky, pravidla	Povinnosť plnenia	Zdroje overenia, na základe ktorého prijímateľ dokladuje plnenie znaku, charakteristiky, pravidla
1.1	<p><u>Prijímateľ označuje relevanciu ďalších skutočností DNSH uvedených vo Výzve//Rozhodnutí o schválení ŽoNFP/v Zmluve o poskytnutí NFP overovaných v čase implementácie a udržateľnosti projektu zo zoznamu kategórie dodatočného delenia (Príloha 6b MD RO P SK č.7 - Metodického usmernenia k uplatňovaniu zásady „nespôsobať významnú škodu“) podľa číselnej konvencie vykazovania:</u></p> <p><u>0 = daná ďalšia skutočnosť DNSH nie je relevantná pre daný projekt,</u></p> <p><u>1 = daná ďalšia skutočnosť DNSH je relevantná pre projekt a je splnená,</u></p> <p><u>2 = daná ďalšia skutočnosť DNSH je relevantná pre daný projekt, ale nie je splnená</u></p>	áno	<p><u>Výzva /Rozhodnutie o schválení ŽoNFP/ Zmluva o poskytnutí NFP.</u></p> <p><u>V prípade, že prijímateľ nesplnil niektorú z relevantných ďalších skutočností/zmluvných podmienok DNSH, resp. vykazuje v rámci hodnôt dodatočného delenia hodnotu „2“, uvádza ďalej v rámci záverečnej monitorovacej správy v ITMS21+, konkrétne v dialógovom okne s názvom „Vytvorenie odchádzajúcej komunikácie“, v textovom poli s názvom „Text“, číselné označenie a názov príslušnej ďalšej skutočnosti/zmluvnej podmienky DNSH spolu s popisom okolností zdôvodňujúcich neplnenie príslušnej ďalšej skutočnosti/zmluvnej podmienky DNSH.</u></p>
1.2	<p><u>V rámci každej výročnej monitorovacej správy prijímateľ vyplní hodnotu iného údajá a to tak, že do skutočnej kumulatívnej hodnoty iného údajá DNSH uvedie položku „0“.</u></p>	áno	<p><u>Výzva / Rozhodnutie o schválení ŽoNFP/ Zmluva o poskytnutí NFP.</u></p>
2-1,3	<p><u>V rámci záverečnej monitorovacej správy sa vykazujú relevantné kategórie dodatočného delenia zo zoznamu všetkých kategórií dodatočného delenia iného údajá.</u></p>	áno	<p><u>Výzva / Rozhodnutie o schválení ŽoNFP/ Zmluva o poskytnutí NFP.</u></p>
3-1,4	<p><u>V rámci udržateľnosti – prostredníctvom následných monitorovacích správ sa vykazujú relevantné kategórie dodatočného delenia zo zoznamu kategórií dodatočného delenia č. 15 až č. 18, ktoré sa týkajú likvidácie.*</u></p>	áno	<p><u>Výzva / Rozhodnutie o schválení ŽoNFP/ Zmluva o poskytnutí NFP.</u></p>

* nerelevantné pre túto výzvu

Príloha č. 3 výzvy: Zoznam merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov
Program Slovensko
Jednotný metodický dokument tvorby merateľných ukazovateľov a dimenzií intervencií, verzia 2.0



Spolufinancovaný
Európskou úniou

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