

Obsah

Zoznam použitých skratiek	2
Zoznam oblastí intervencie	2
Zoznam výziev	2
Návrh úprav ukazovateľov v rámci prioritnej osi 1 Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry	3
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1.1.1: Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu na opätovné použitie a recykláciu a podpora predchádzania vzniku odpadov	3
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1.2.1: Zlepšenie odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd v aglomeráciách nad 2 000 EO v zmysle záväzkov SR voči EÚ	3
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1.2.2: Zvýšenie spoľahlivosti úpravy vody odoberanej z veľkokapacitných zdrojov povrchových vôd v záujme zvýšenia bezpečnosti dodávky pitnej vody verejnými vodovodmi.....	4
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1.2.3: Vytvorenie východísk pre stanovenie opatrení smerujúcich k dosiahnutiu dobrého stavu podzemných a povrchových vôd.....	5
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1.3.1: Zlepšenie stavu ochrany druhov a biotopov a posilnenie biodiverzity najmä v rámci sústavy Natura 2000.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1.4.1: Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality	6
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1.4.2: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou)	Chyba! Záložka nie je definovaná.
Návrh úprav ukazovateľov v rámci prioritnej osi 2 Adaptácia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy so zameraním na ochranu pred povodňami	8
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 2.1.1: Zníženie rizika povodní a negatívnych dôsledkov zmeny klímy.....	8
Výzva EK k revidovaniu cieľových hodnôt ukazovateľov:.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.

Zoznam použitých skratiek

MIN - merná investičná náročnosť projektov

NFP – nenávratný finančný príspevok

OI – oblasť intervencie

OP – operačný program

ŽoNFP – žiadosť o nenávratný finančný príspevok

Zoznam oblastí intervencie

OI 019 - Nakladanie s komerčným, priemyselným, alebo nebezpečným odpadom

OI 021 - Vodné hospodárstvo a ochrana pitnej vody (vrátane manažmentu povodia, dodávok vody, osobitných opatrení na prispôsobenie sa zmene klímy, diaľkových a spotrebiteľských meracích zariadení, systémov spoplatňovania a znižovania únikov)

OI 022 - Čistenie odpadových vôd

OI 083 - Opatrenia na zabezpečenie kvality ovzdušia

OI 085 - Ochrana a posilnenie biodiverzity, ochrana prírody a zelená infraštruktúra

OI 087 - Opatrenia v oblasti adaptácie na zmenu klímy a predchádzanie a riadenie rizík súvisiacich s klímou, ako napr. erózia, požiare, povodne, búrky a suchá, vrátane zvyšovania povedomia, civilnej ochrany a systémov a infraštruktúr na zvládanie katastrof

Zoznam výziev

1. VÝZVA zameraná na kanalizácie, ČOV a vodovody

8. VÝZVA zameraná na monitorovanie a hodnotenie vôd

17. VÝZVA zameraná na zabezpečenie spojitosti vodných tokov

18. VÝZVA zameraná na preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami realizované mimo vodných tokov

21. VÝZVA zameraná na preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami viazané na vodný tok

25. VÝZVA zameraná na skvalitňovanie monitorovania ovzdušia

32. VÝZVA zameraná na triedený zber komunálnych odpadov, mechanicko-biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu a zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v najmenej rozvinutých okresoch

33. VÝZVA zameraná na triedený zber komunálnych odpadov, mechanicko-biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu a zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v ostatných regiónoch

45. VÝZVA zameraná na náhrady zastaraných spaľovacích zariadení vo verejných budovách za nízkoemisné (s výnimkou OZE)

55. VÝZVA zameraná na náhradu zastaraných spaľovacích zariadení v domácnostiach za nízkoemisné (s výnimkou OZE)

Výpočet úpravy cieľových hodnôt príslušných ukazovateľov

Návrh úprav ukazovateľov v rámci prioritnej osi 1 Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1.1.1: Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu na opätovné použitie a recykláciu a podpora predchádzania vzniku odpadov

V rámci presunu finančných prostriedkov zo ŠC 1.1.1 z OI 019 do OI 022 nenavrhujeme zníženie hodnôt merateľných ukazovateľov.

Na základe pripomienky Európskej komisie uvedenej v akceptačnom liste k výročnej správe o vykonávaní 2019 č. Ares(2020)6631756 zo dňa 12. 11. 2020 navrhuje RO pre OP KŽP navýšenie cieľovej hodnoty ukazovateľa O0002 - Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov.

RO pre OP KŽP navrhuje navýšenie cieľovej hodnoty ukazovateľa O0002 - Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov na hodnotu 82 524 t/rok. Navrhované navýšenie cieľovej hodnoty je vypočítané na základe súčtu cieľových hodnôt ukazovateľa uvedených:

- v žiadostiach o NFP, ktoré sú v súčasnosti v konaní v rámci 32. a 33. výzvy. Pri týchto výzvach RO navrhuje navýšenie alokácie tak, aby mohli byť podporené všetky doteraz predložené žiadosti o NFP, ktoré prejdú odborným hodnotením,
- v schválených žiadostiach o NFP predložených v rámci 32. a 33. výzve,
- v zazmluvnených projektoch, ktoré vykazujú ukazovateľ O0002 - Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov.

hodnota ukazovateľa žiadostí o NFP v konaní a schválených žiadostí

+

hodnota ukazovateľa doteraz zazmluvnených projektov

=

cieľová hodnota ukazovateľa

19 143 t/rok + 67 725 t/rok = 86 868 t/rok

Z dôvodu mimoriadnej situácie v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID 19 a s tým súvisiacou možnosťou mimoriadneho ukončenia projektov, resp. nenaplnenia cieľovej hodnoty ukazovateľov, RO pre OP KŽP znižuje vypočítanú cieľovú hodnotu o 5 %. Navrhovaná cieľová hodnota ukazovateľa tak predstavuje sumu 82 524 t/rok.

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1.2.1: Zlepšenie odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd v aglomeráciách nad 2 000 EO v zmysle záväzkov SR voči EÚ

Návrh presunu finančných prostriedkov vo výške 102 177 000 € zo ŠC 1.1.1, 1.2.3 a 1.4.1 v rámci PO 1 a z PO 2 je určený na navýšenie OI 022 a OI 020. Navýšenie OI 022 je vo výške 70 000 000 € a navýšenie OI 020 je vo výške 32 177 000 €.

Navýšenie hodnoty ukazovateľa CO19 - Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným
čistením komunálnych odpadových vôd

V rámci výzvy č. 1 a veľkého projektu zameraných na budovanie verejných kanalizácií a čistiarní odpadových vôd pre aglomerácie nad 2 000 EO v zmysle záväzkov SR voči EÚ (aglomerácie nad 2 000 EO) je zazmluvnených 381,7 mil. € NFP a hodnota zazmluvneného ukazovateľa je 252 113. Merná investičná náročnosť projektov je 1 514 € NFP. Zároveň na úrovni schválených ŽoNFP v procese zazmluvňovania sú projekty za 129,6 mil. € NFP s hodnotou ukazovateľa 31 136.

V súlade so Stratégiou financovania EŠIF a aj na základe historických skúseností z OP ŽP s predloženými projektami ohľadom typu žiadateľa v závislosti na objeme žiadaných finančných prostriedkov bolo pre výpočet cieľovej hodnoty ukazovateľa zvolené % štátneho rozpočtu pre aglomerácie nad 2000 EO v hodnote 8 %.

Presun 70 mil. € za zdroje EÚ a k nim príslušné percento ŠR je vo finančnom vyjadrení 6 588 235 €, z toho výška NFP je v sume 76 588 235 €.

Spôsob výpočtu:

Aktuálna MIN = (zazmluvnená suma NFP + schválená NFP) / (zazmluvnený ukazovateľ + schválený ukazovateľ) = 1 805

Navýšenie ukazovateľa = presun alokácie prepočet na NFP / aktuálna MIN = 42 431

Nová hodnota ukazovateľa = 285 231

V nadväznosti na navýšenie alokácie OI 022 z dôvodu presunov z ostatných ŠC v rámci KF vo výške 70 mil. € za zdroj EÚ dochádza k navýšeniu cieľovej hodnoty ukazovateľa „CO19 - Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd“ z **pôvodnej hodnoty 242 800 na hodnotu 285 231**. Navýšená hodnota predstavuje 42 431 ekvivalentných obyvateľov.

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1.2.2: Zvýšenie spoľahlivosti úpravy vody odoberanej z veľkokapacitných zdrojov povrchových vôd v záujme zvýšenia bezpečnosti dodávky pitnej vody verejnými vodovodmi

Úprava hodnoty ukazovateľa CO18 - Zvýšený počet obyvateľov so zlepšenou dodávkou
pitnej vody

V rámci výzvy č. 1 a výzvy č. 47 je zazmluvnených 30,1 mil. € NFP a hodnota zazmluvneného ukazovateľa je 82 891. Merná investičná náročnosť projektov je 362,8 € NFP.

V súlade so Stratégiou financovania EŠIF bolo pre výpočet cieľovej hodnoty ukazovateľa zvolené % štátneho rozpočtu v hodnote 5 %.

Presun 32,2 mil. € za zdroje EÚ a k nim príslušné percento ŠR je vo finančnom vyjadrení 1 892 765 €, z toho výška NFP je v sume 34 069 765 €.

Spôsob výpočtu:

Aktuálna MIN = (zazmluvnená suma NFP) / (zazmluvnený ukazovateľ) = 362,8

Navýšenie ukazovateľa = presun alokácie prepočet na NFP / aktuálna MIN = 93 908

Nová hodnota ukazovateľa = 179 987

V nadväznosti na navýšenie alokácie OI 022 z dôvodu presunov z ostatných ŠC v rámci KF vo výške 32,2 mil. € za zdroj EÚ dochádza k navýšeniu cieľovej hodnoty ukazovateľa „CO18 - Zvýšený počet obyvateľov so zlepšenou dodávkou pitnej vody“ z **pôvodnej hodnoty 86 079 na hodnotu 179 987**. Navýšená hodnota predstavuje 93 908 osôb.

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1.2.3: Vytvorenie východísk pre stanovenie opatrení smerujúcich k dosiahnutiu dobrého stavu podzemných a povrchových vôd

Navrhujeme presun 16 598 625 € z OI 021 a 085 do OI 022 (z uvedenej sumy je na presun z OI 085 určených 14 496 460 € a z OI 021 určených 2 102 165 €).

Zároveň časť alokácie v rámci OI 085 (vo výške 659 303 €) bude využitá v ŠC 1.3.1.

Zníženie hodnoty ukazovateľa O0008 - Počet opatrení na zabezpečenie spojitosti vodných tokov a odstraňovanie bariér vo vodných tokoch

Na zabezpečenie hodnoty ukazovateľa sa pôvodne počítalo s alokáciou 21,3 mil. € za zdroje EÚ (čo predstavuje 25 mil. € NFP) v rámci výzvy č. 17 (OI 085), pričom na naplnenie hodnoty ukazovateľa vo výške 345 bariér bola MIN odhadovaná na 72 555 € NFP.

V rámci zazmluvnených projektov vo výške NFP 6 mil. € predstavuje MIN sumu 355 323 € pri hodnote ukazovateľa 17. V prípade, ak započítame aj žiadané ŽoNFP (NFP vo výške 0,94 mil. € s hodnotou ukazovateľa 2) a plánované projekty (NFP vo výške 0,22 mil. € s plánovanou hodnotou ukazovateľa 2), tak MIN vzrastie na hodnotu 379 840 €, čo je viac ako 5 násobné navýšenie nákladov na jednotku výstupu oproti pôvodne plánovanej hodnote.

Spôsob výpočtu:

Pôvodná MIN = alokácia OI / ukazovateľ = 72 555

Aktuálna MIN = zazmluvnená suma NFP / zazmluvnený ukazovateľ = 355 323

Potencionálna MIN = (zazmluvnená suma NFP + žiadaný NFP + plán NFP) / (zazmluvnený ukazovateľ + žiadaný ukazovateľ + plánovaný ukazovateľ) = 379 840

Maximálna hodnota ukazovateľa = zazmluvnený ukazovateľ + žiadaný ukazovateľ + plánovaný ukazovateľ = 21

V nadväznosti na zníženie alokácie OI 085 z dôvodu presunu do 022 vo výške 14,5 mil. € za zdroj EÚ ako aj využitie 0,66 mil. € za zdroj EÚ v ŠC 1.3.1 v rámci OI 085 dochádza k zníženiu cieľovej hodnoty ukazovateľa „O0008 - Počet opatrení na zabezpečenie spojitosti vodných tokov a odstraňovanie bariér vo vodných tokoch“ z **pôvodnej hodnoty 345 na hodnotu 21**. Znížená hodnota predstavuje 324 opatrení.

Zníženie hodnoty ukazovateľa O0006 - Počet podporených objektov monitorovacej siete povrchových a podzemných vôd

Uvedený ukazovateľ je napĺňaný projektami v rámci výzvy č. 8.

Navrhuje sa presun finančných prostriedkov z OI 021 vo výške 2,1 mil. €, ktorý by bol použitý na napĺňanie hodnoty ukazovateľa Počet podporených objektov monitorovacej siete povrchových a podzemných vôd, zníži hodnotu merateľného ukazovateľa na 1 503.

V nadväznosti na zníženie alokácie OI 021 z dôvodu presunu do OI 022 vo výške 2,1 mil. € za zdroj EÚ dochádza k zníženiu cieľovej hodnoty ukazovateľa „O0006 - Počet podporených objektov monitorovacej siete povrchových a podzemných vôd“ z **pôvodnej hodnoty 2 295 na hodnotu 1 503**. Znížená hodnota predstavuje 792 objektov.

Navýšenie hodnoty ukazovateľa O0176 - Počet analyzovaných vzoriek povrchových a podzemných vôd

Uvedený ukazovateľ je napĺňaný projektami v rámci výzvy č. 8.

Na základe zazmluvnených projektov je ukazovateľ naplnený na 1 905 530 vzoriek, pričom hodnota ukazovateľa v OP je 879 366.

Z dôvodu prekročenia hodnoty ukazovateľa „O0176 - Počet analyzovaných vzoriek povrchových a podzemných vôd“ navrhujeme jeho **navýšenie na hodnotu 1 905 530**, čím dôjde k jeho zosúladieniu s aktuálne zazmluvnenou hodnotou. Navýšená hodnota predstavuje 1 026 164 vzoriek.

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1.4.1: Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality

Zníženie hodnoty ukazovateľa O0016 - Počet aplikovaných modulov NEIS podľa požiadaviek na informovanie verejnosti a reportingových povinností

Uvedený ukazovateľ je napĺňaný len v rámci 25. výzvy. Vzhľadom na súčasný technický stav Národného emisného informačného systému (NEIS) a časové obmedzenie OP KŽP, je účelné a efektívne venovať sa práve tým častiam systému (t. j. funkčným celkom, modulom atď.), ktoré sú prioritné z pohľadu pripravovaného zákona o ovzduší. Nový zákon o ovzduší, ktorý upravuje aj obsah nového NEIS, vrátane viacerých nových častí/ modulov, má nahradiť ten súčasný (zákon č. č. 137/2010 Z. z) od 1. 1. 2022. Povinnosť evidencie meraní a notifikácie majú byť účinné od roku 2023, zatiaľ čo účinnosť ostatných nových častí NEIS sa predpokladá s viacročným oneskorením. Keďže analýza požiadaviek, návrh, vývoj a nasadenie všetkých nových častí, vrátane implementácie do štruktúry NEIS (či už súčasnej, alebo novokoncipovanej) je časovo náročné, do konca r. 2023 nie je možné uvažovať s väčším počtom aplikovaných modulov NEIS ako 1.

Spôsob výpočtu:

Maximálna hodnota ukazovateľa = zazmluvnený ukazovateľ + žiadaný ukazovateľ + plánovaný ukazovateľ = 1

V nadväznosti na zníženie alokácie OI 083 z dôvodu presunu do OI 022 a do OI 020 vo výške 21,5 mil. € za zdroj EÚ dochádza k zníženiu cieľovej hodnoty ukazovateľa „O0016 - Počet aplikovaných modulov NEIS podľa požiadaviek na informovanie verejnosti a reportingových povinností“ z **pôvodnej hodnoty 3 na hodnotu 1**. Znížená hodnota predstavuje 2 moduly.

Zníženie hodnoty ukazovateľa O0174 - Inštalovaný výkon nízkoemisných zariadení nahradzujúcich zastarané spaľovacie zariadenia na výrobu tepla na vykurovanie

Uvedený ukazovateľ je napĺňaný v rámci 2 výziev – 45. výzva s potenciálom zazmluvnenia vo výške 0,72 mil. € a 55. výzva, ktorá sa plánuje znížiť z pôvodnej alokácie 30 mil. € na 20 mil. €.

Spolu potenciál kontrahovania je vo výške 20,72 mil. €.

Spôsob výpočtu:

Potenciálna alokácia pred zmenou = aktuálna alokácia 45. výzvy + alokácia 55. výzvy = 30,72 mil. €.

Pomerné rozdelenie hodnoty ukazovateľa medzi výzvy :

45. výzva = 2,45 MW a 55. výzva = 101,55 MW

Zníženie alokácie výzvy č. 55 o 1/3 má za následok aj zníženie hodnoty ukazovateľa o 33,33 % v hodnote 33,85 MW, po zaokrúhlení je to zníženie o 34 MW.

V nadväznosti na zníženie alokácie OI 083 z dôvodu presunu do OI 022 a do OI 020 vo výške 21,5 mil. € za zdroj EÚ dochádza k zníženiu cieľovej hodnoty ukazovateľa „O0174 - Inštalovaný výkon nízkoemisných zariadení nahradzujúcich zastarané spaľovacie zariadenia na výrobu tepla na vykurovanie“ **z pôvodnej hodnoty 104 na hodnotu 70.** Znížená hodnota predstavuje 34 MW.

Návrh úprav ukazovateľov v rámci prioritnej osi 2 Adaptácia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy so zameraním na ochranu pred povodňami

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 2.1.1: Zníženie rizika povodní a negatívnych dôsledkov zmeny klímy

Zníženie hodnoty ukazovateľa CO20 - Počet obyvateľov využívajúcich opatrenia protipovodňovej ochrany

Návrh presunu 37 317 342 € z OI 087 do OI 022 a do OI 020.

Uvedená suma 37,3 mil. € je tvorená znížením alokácie výzvy č. 21 o 20 196 161 € a zároveň úsporami po VO a mimoriadnym ukončením projektov vo výške 17 121 181 € tiež najmä v rámci 21. výzvy.

V rámci výzvy č. 18 zameranej na aktivitu B je zazmluvnených 1,9 mil. € NFP s hodnotou ukazovateľa 13. MIN je 143 485 € NFP. Zostatok na výzve je 5,2 mil. € za zdroj EÚ, čo je odhadom 5,8 mil. € za NFP (predpoklad zazmluvňovania žiadosti zo strany miest a obcí). Potenciál nárastu hodnoty ukazovateľa je 40.

V rámci výzvy č. 21 zameranej na aktivitu A je zazmluvnených 113,9 mil. € NFP s hodnotou ukazovateľa 6 608. MIN je 17 234 € NFP. Zostatok na výzve je 5,15 mil. € za zdroj EÚ, čo je odhadom 5,9 mil. € NFP (predpoklad zazmluvňovania ŽoNFP zo strany SVP š.p. a miest a obcí). Potenciál nárastu hodnoty ukazovateľa je 341.

Spôsob výpočtu:

Aktuálna MIN = zazmluvnená suma NFP / zazmluvnený ukazovateľ

Potenciál ukazovateľa = zostatok alokácie na výzve (prepočet na NFP) / aktuálna MIN

Potenciál ukazovateľa = 40 + 341 = 381

Zníženie ukazovateľa = ukazovateľ na úrovni OP - zazmluvnený ukazovateľ – potenciál ukazovateľa = 3 473

Vzhľadom na nízky dopyt zo strany žiadateľov o uvedený typ aktivít navrhujeme opätovné zníženie alokácie výzvy č. 21 o 20 195 852 €. Pôvodne plánované projekty zo strany SVP sa v tomto programovom období už realizovať nebudú. Zároveň navrhujeme zníženie hodnoty ukazovateľa o 3 473 na novú úroveň 7 002 osôb.

V nadväznosti na zníženie alokácie výzvy č. 21 vo výške 20,2 mil. € za zdroj EÚ a na následný presun voľnej alokácie z OI 087 do OI 022 a do OI 020 v celkovej výške 37,3 mil. € za zdroj EÚ (z aktivity A) dochádza k zníženiu cieľovej hodnoty ukazovateľa „CO20 - Počet obyvateľov využívajúcich opatrenia protipovodňovej ochrany“ z pôvodnej hodnoty 10 475 na hodnotu 7 002. Znížená hodnota predstavuje 3 473 osôb.