

SPRÁVA

z interného hodnotenia stavu merateľných ukazovateľov
Operačného programu Kvalita životného prostredia
k 28.02.2017

Riadenie a sledovanie dokumentu		
Verzia:	Dátum:	Popis zmeny:
1.1	12.06.2017	Nahradenie zobrazenia hodnôt komponentov ukazovateľov výslednými súčtami
	31.05.2017	Odstránenie pomocných ukazovateľov Odstránenie hodnôt za ŽoNFP doručené a v zásobníku
01	15.05.2017	Pôvodný dokument

Obsah

1.	Úvod	3
2.	Cieľ hodnotenia	3
3.	Dizajn hodnotenia	4
3.1.	Rozsah hodnotenia a obmedzenia	4
3.2.	Vysvetlenie používaných pojmov	4
3.3.	Metodika hodnotenia a hodnotiace otázky	4
3.4.	Zdrojové údaje a použité dokumenty	5
4.	Zistenia a hodnotenie	5
4.1.	Nastavenie sústavy ukazovateľov OP	5
4.1.1.	Teoreticko-metodologické východiská	5
4.1.2.	Hodnotenie sústavy ukazovateľov OP KŽP	8
4.2.	Nastavenie hodnôt ukazovateľov výsledku OP	9
4.3.	Hodnotenie ukazovateľov výstupu	13
4.3.1.	Prioritná os 1 – Environmentálna infraštruktúra	13
4.3.1.1.	Investičná priorita 1.1 – „Odpady“	13
4.3.1.2.	Investičná priorita 1.2 – „Voda“	21
4.3.1.3.	Investičná priorita 1.3 – „Biodiverzita“	28
4.3.1.4.	Investičná priorita 1.4 – „Ovzdušie a envirozáťaž“	33
4.3.2.	Prioritná os 2 – Adaptácia so zameraním na povodne	39
4.3.2.1.	Investičná priorita 2.1 – „Povodne a ťažobný odpad“	39
4.3.3.	Prioritná os 3 – „Riadenie rizík a odolnosť“	44
4.3.3.1.	Investičná priorita 3.1. – „Riešenie rizík, prevencia a systémy riadenia“	44
4.3.4.	Prioritná os 4 – EE a LC hospodárstvo	50
4.3.4.1.	Investičná priorita 4.1 – „OZE“	50
4.3.4.2.	Investičná priorita 4.2 – „OZE a EE v podnikoch“	54
4.3.4.3.	Investičná priorita 4.3 – „EE a OZE vo verejnom sektore a bývaní“	57
4.3.4.4.	Investičná priorita 4.4 – „LC stratégie, mobilita a adaptácia“	61
4.3.4.5.	Investičná priorita 4.5 – „KVET“	64
4.3.5.	Prioritná os 5 – Technická pomoc	67
4.3.6.	Výkonnostný rámec	69
5.	Závery a odporúčania	79
6.	Executive summary in English language	80
7.	Prílohy	81

1. Úvod

Intervenčná logika Európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠIF) v programovom období 2014-2020 (PO 2014-2020) vyplýva zo zamerania politiky súdržnosti EÚ na PO 2014-2020, ktorá je striktne založená na výsledkovo orientovanom prístupe, t.j. koncentrácii na výsledky, ktoré vyjadrujú špecifickú zmenu v určitej oblasti prostredníctvom porovnania východiskového a cieľového stavu.

Za týmto účelom boli v zmysle intervenčnej logiky definované ciele OP KŽP a nastavené nástroje monitorovania a hodnotenia, prostredníctvom ktorých bude možné merať a vyhodnotiť úspešnosť dosahovania cieľov programu, ako aj efektívnosť implementačných a riadiacich mechanizmov programu. Základnými nástrojmi na zabezpečenie efektívneho systému monitorovania a hodnotenia sú merateľné ukazovatele. Prostredníctvom spoľahlivých údajov o napĺňaní merateľných ukazovateľov (priebežnom pokroku v implementácii programu) môže riadiaci orgán počas programového obdobia prijímať adekvátne opatrenia na elimináciu odklonu od dosahovania stanovených cieľov, vrátane prípadnej revízie programu. Kvantitatívne, prípadne kvalitatívne vyjadrené hodnoty ukazovateľov programu zároveň sumarizujú výber najdôležitejších informácií o dosiahnutých efektoch a prínosoch programu vo vzťahu k vynaloženým finančným prostriedkom z verejných zdrojov.

Toto interné hodnotenie bolo vykonané v priebehu marca-apríla 2017 ako súčasť komplexného hodnotenia aktuálneho stavu implementácie Operačného programu Kvalita životného prostredia (OP KŽP) k 28.02.2018. Paralelné hodnotenie stavu finančnej implementácie bolo vykonané externe, spoločnosťou KPMG Slovensko, s r.o.

2. Cieľ hodnotenia

Toto interné hodnotenie malo dva ciele:

1. zistiť **vhodnosť nastavenia sústavy ukazovateľov pre OP KŽP** a to s ohľadom na súlad s usmerneniami a metodikou EK a CKO a tiež z pohľadu vhodnosti/správnosti nastavenia hodnôt jednotlivých ukazovateľov
2. následne zhodnotiť **aktuálny stav napĺňania merateľných ukazovateľov OP KŽP** a zvlášť ukazovateľov výkonnostného rámca, identifikovať prípadné riziká nenaplnenia čiastkových hodnôt ukazovateľov (míľnikov) stanovených k 31.12.2018 a cieľových hodnôt ukazovateľov programu k 31.12.2018, a navrhnúť potrebné opatrenia.

Predmetom hodnotenia boli merateľné ukazovatele výstupu stanovené pre OP KŽP pre prioritné osi 1 až 5, ktoré boli dostupné k dátumu hodnotenia 28.02.2017.

3. Dizajn hodnotenia

3.1. Rozsah hodnotenia a obmedzenia

Hodnotenie stavu ukazovateľov je vykonané iba na úrovni výstupov projektov a programu, nie výsledkov programu (dopadov), nakoľko dopadové hodnotenie nie je možné v tejto fáze implementácie.

Vzhľadom na to, že implementácia programu je v relatívne počiatočnej fáze, je veľmi málo projektov s reálne dosiahnutými výstupmi a iba jeden projekt je ukončený, skutočné hodnoty ukazovateľov k dátumu hodnotenia 28.02.2017 sú dostupné iba za jeden rok implementácie, a to rok 2016.

Na posúdenie stavu plnenia hodnôt boli preto použité predpokladané hodnoty merateľných ukazovateľov projektov, u ktorých bola k 28.02.2017 podpísaná zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (NFP) (stav v ITMS+ „zazmluvnené projekty“ a „ukončené projekty“) a projektov, ktorých žiadosti o nenávratný finančný príspevok (ŽoNFP) boli formálne schválené k 28.02.2017 (stav v ITMS+ „schválené ŽoNFP“).

Limitujúcim faktorom tohto postupu je, že sa jedná len o predpoklad, hodnoty sú len očakávané, môžu sa zmeniť počas implementácie a pri schválených ŽoNFP ani nemusí dôjsť k podpisu zmluvy.

3.2. Vysvetlenie používaných pojmov

Pre účely tejto správy sú skutočné a predpokladané hodnoty merateľných ukazovateľov napočítavané za dve kategórie - „**žiadosť o nenávratný finančný príspevok (ŽoNFP)**“ a „**projekt**“, ktoré sú použité v súlade so stavom v systéme ITMS+ - teda žiadosť sa podpisom zmluvy o NFP (zazmluvnením) stáva **zazmluvneným projektom**.

V prípade ŽoNFP sú použité iba **schválené žiadosti**, teda tie, u ktorých už prebieha fáza zazmluvňovania.

V prípade projektov je pre zjednodušenie použité rozdelenie podľa fázy implementácie iba na **projekty v realizácii** (v ktorejkoľvek fáze realizácie podľa evidencie ITMS+) a **ukončené projekty** (riadne alebo mimoriadne ukončené projekty) podľa plánovaného dátumu ukončenia hlavných aktivít projektu. Vzhľadom na to, že k dátumu hodnotenia bol ukončený iba jeden projekt, sú ich hodnoty počítané spolu ako **zazmluvnené projekty**.

S týmto je potrebné uvažovať pri interpretovaní výsledkov hodnotenia, keďže to má vplyv na hodnotenie dosiahnutých ukazovateľov (napr. ak realizácia hlavných aktivít projektu už skončila, ale ešte nebol finančne ukončený, v ITMS+ je ešte stále v realizácii).

3.3. Metodika hodnotenia a hodnotiace otázky

Príprava údajov:

- Agregácia hodnôt na programovú úroveň
 - skutočné hodnoty za zazmluvnené projekty (projekty v realizácii a ukončené projekty) z monitorovacích správ (priebežných alebo záverečných)
 - očakávané hodnoty zo zmluvy o NFP za zazmluvnené projekty (projekty v realizácii a ukončené projekty)
 - očakávané hodnoty zo schválených ŽoNFP za projekty so schválenou NFP (vrátane projektov v zásobníku), kde sa predpokladá skoré zazmluvnenie a realizácia

- Vyfiltrovanie hodnôt zo zazmluvnených projektov, ktorých ukončenie (a tým aj naplnenie očakávaných výstupov) sa podľa zmluvy o NFP predpokladá do 31.12.2018. Hodnoty ukazovateľov žiadostí o NFP, ktoré sú v zásobníku, sú použité iba pri prepočte dosahovania cieľových hodnôt k 31.12.2023, nakoľko pri zohľadnení dĺžky zazmluvňovania a priemernej doby realizácie projektov nie je reálne, že by prispeli k napĺňaniu cieľových hodnôt k roku 2018.
- QA/QC
 - Overenie cez ITMS+
 - Overenie vecne odbornými („kontrola štyroch očí“)

Zhodnotenie:

- Porovnanie hodnôt ukazovateľov výstupu s očakávanými hodnotami
 - cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023
 - čiastková hodnota ukazovateľa (míľníka) k 31.12.2018, alebo
 - cieľová hodnota kľúčového implementačného kroku (míľníka) k 31.12.2018
- Zhodnotenie stavu napĺňania hodnôt vybraných merateľných ukazovateľov výkonnostného rámca

3.4. Zdrojové údaje a použité dokumenty

Zdrojom údajov o merateľných ukazovateľoch, dátume ukončenia hlavných aktivít projektu a celkových výdavkov projektu pre ŽoNFP boli žiadosti o NFP v ITMS+. Pre projekty boli zdrojom údajov zmluvy o NFP v IMTS+.

- Informácie poskytnuté SO
- ITMS+

Použité dokumenty:

- Operačný program kvalita životného prostredia (apríl 2015)
- Zoznam vyhlásených výziev
- Harmonogram výziev na rok 2017 (verzia 2)
- Návrh ukazovateľov a výkonnostného rámca OP KŽP (október 2014)
- Metodický pokyn CKO č.2 k výkonnostnej rezerve a výkonnostnému rámcu (26.08.2014) http://www.partnerskadohoda.gov.sk/data/files/409_mp-cko-c-2-verzia-1.pdf
- Metodický pokyn CKO č.17 k číselníku merateľných ukazovateľov, Verzia č.2 (28.07.2016) [http://www.partnerskadohoda.gov.sk/metodicke-pokyny-cko/Metodický dokument EK k monitorovaniu a hodnoteniu \(Guidance Document on Monitoring and Evaluation – Concepts and Recommendations \(marec 2014\) \[http://ec.europa.eu/regional_policy/en/policy/evaluations/guidance/#1\]\(http://ec.europa.eu/regional_policy/en/policy/evaluations/guidance/#1\)](http://www.partnerskadohoda.gov.sk/metodicke-pokyny-cko/Metodický_dokument_EK_k_monitorovaniu_a_hodnoteniu_(Guidance_Document_on_Monitoring_and_Evaluation_-_Concepts_and_Recommendations_(marec_2014)_http://ec.europa.eu/regional_policy/en/policy/evaluations/guidance/#1)

4. Zistenia a hodnotenie

V tejto časti sú popísané zistenia a výsledky hodnotenia nastavenia sústavy ukazovateľov OP KŽP, nastavenia hodnôt ukazovateľov výsledku OP a detailné hodnotenie stavu výstupových ukazovateľov k dátumu hodnotenia 28.02.2017, v rozdelení na jednotlivé prioritné osi operačného programu.

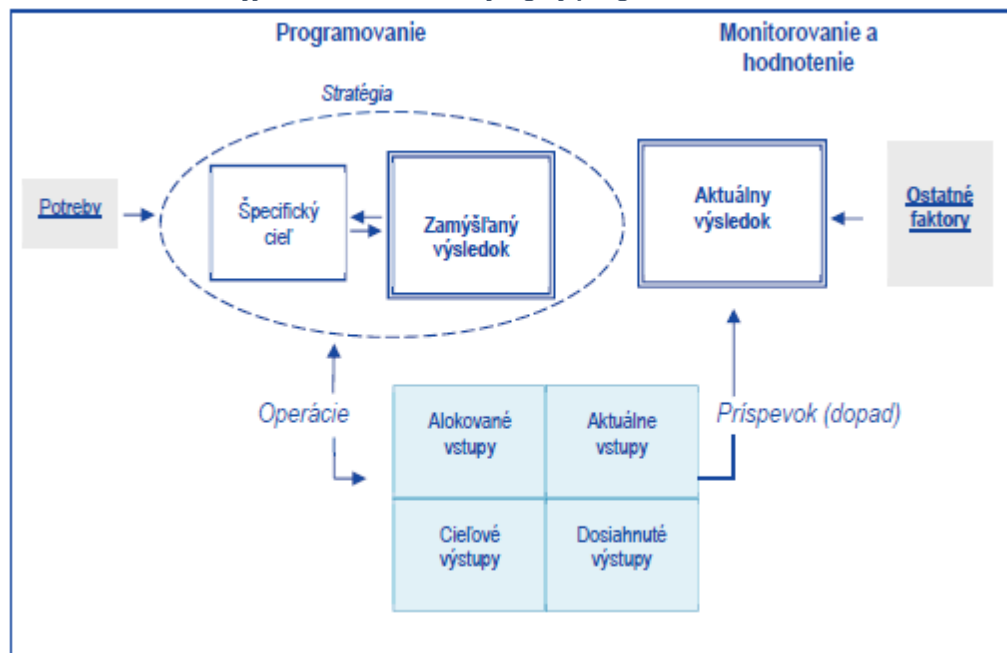
4.1. Nastavenie sústavy ukazovateľov OP

4.1.1. Teoreticko-metodologické východiská

V programovom období 2014-2020 došlo oproti obdobiu 2007-2013 k posunu v aplikácii intervenčnej logiky v súlade so zameraním politiky súdržnosti EÚ na programové obdobie 2014-2020, ktorá je striktne založená na orientácii na výsledky. Výsledky vyjadrujú zmenu v určitej sociálno-ekonomickej oblasti prostredníctvom porovnania východiskového a cieľového stavu.

So zvýšenou orientáciou na výsledky, založenou predovšetkým na jasnej identifikácii želaných zmien a koncentrácii na limitovaný počet priorít narástla aj potreba s tým súvisiacej metodiky merania a vykazovania účinkov intervencií programu.

Tabuľka 1 - Grafické vyjadrenie intervenčnej logiky programového obdobia 2014-2020



Aby bolo možné merať a vyhodnotiť dosahovanie plánovanej zmeny, je potrebné nastavenie efektívnych nástrojov na monitorovanie a hodnotenie. Základnými nástrojmi systému monitorovania a hodnotenia sú merateľné ukazovatele.

V zmysle čl. 27 ods. 4 všeobecného nariadenia sú pre programové obdobie 2014-2020 definované nasledovné typy merateľných ukazovateľov:

- ukazovatele výsledku** (Result Indicators) sú ukazovatele s priamou väzbou na stanovené špecifické ciele, sú vyjadrením špecifických cieľov investičnej priority. Vyjadruje sa nimi zmena, ktorá sa má navrhovanými intervenciami dosiahnuť, aby bolo možné posúdiť, či nastal pokrok v plnení stanovených špecifických cieľov a či tento pokrok predstavuje zmenu želaným smerom. Merateľné ukazovatele výsledku predstavujú širšiu dimenziu zmeny a ich dosiahnutie môže byť v menšej alebo väčšej miere ovplyvnené externými faktormi, ktoré nie sú priamo ovplyvniteľné realizáciou intervencií v rámci programu.

Zmena ukazovateľa výsledku =

príspevok (dopad) intervencií programu + príspevok ďalších faktorov

Tieto externé faktory je potrebné zohľadniť pri definovaní merateľných ukazovateľov výsledku, pričom ich podiel na dosahovaní cieľovej hodnoty merateľného ukazovateľa výsledku nesmie byť prevažujúci. Merateľný ukazovateľ výsledku musí teda reprezentovať kvantifikáciu želanej zmeny a zároveň byť dostatočne rezistentný voči vplyvu externých faktorov na jeho dosiahnutie. Jeden špecifický cieľ by mal byť vyjadrený jedným (alebo čo možno najmenším počtom) ukazovateľom výsledku¹.

Východisková hodnota a východiskový rok ukazovateľa výsledku - východisková hodnota ukazovateľa výsledku charakterizuje stav na začiatku programového obdobia pred realizáciou projektov. Môže byť identifikovaná zo štatistických údajov alebo agregovaného výpočtu.

Cieľová hodnota a cieľový rok ukazovateľa výsledku – reprezentuje odhad v roku 2023, t.j.

¹ Art.27, Art. 96, CPR

kumulatívnu hodnotu, ktorá sa predpokladá (aj s príspevom externých faktorov) dosiahnuť v roku 2023. Tento stav môže byť vyjadrený kvantitatívnou hodnotou, prípadne kvalitatívnym popisom.²

Ak existujú relevantné ukazovatele výsledku definované a vykazované na úrovni EK (Eurostat - Cohesion indicators, Europe 2020 indicators), ktoré by boli v súlade s intervenčnou logikou OP KŽP a vykazovali jasnú väzbu (responsivness) na stratégiu podpory (podporované aktivity), majú byť zahrnuté medzi ukazovatele výsledku.

- b) **ukazovatele výstupu** (Output Indicators) sa vzťahujú na podporované aktivity (operácie) realizované prostredníctvom projektov. Predstavujú kvantifikáciu reálnych výstupov, ktoré sú získané priamo za poskytnuté investície (vstupy) realizované prostredníctvom intervencií (aktivít) programu, t.j. charakterizujú priame (hmatateľné) produkty realizácie jednotlivých aktivít v rámci programu a zároveň musia byť v zmysle intervenčnej logiky definované v priamej väzbe na ukazovatele výsledku. Prostredníctvom ukazovateľov výstupu by malo byť možné zmerať majoritu podporovaných typov intervencií (aktivít).

Ukazovatele výstupu sú spravidla vyjadrené vo fyzikálnych jednotkách, finančných jednotkách alebo počte kusov (napr. dĺžka novovybudovaných ciest v km, počet podporených MSP a pod.). **Východisková hodnota a východiskový rok ukazovateľa výstupu** - východisková hodnota je vždy nula.

Cieľová hodnota a cieľový rok ukazovateľa výstupu - cieľová hodnota reprezentuje predpokladaný stav v roku 2023, t.j. kumulatívnu hodnotu, ktorá sa realizáciou aktivít plánuje dosiahnuť v roku 2023.

RO pri definovaní merateľných ukazovateľov výstupu všade tam, kde je to vhodné, vyberá zo **zoznamu spoločných merateľných ukazovateľov (Common Output Indicators)** definovaných na úrovni EÚ³. V prípade ak tento zoznam nepokrýva všetky oblasti podpory programu, definuje RO potrebné **špecifické programové ukazovatele výstupu (Program Specific Output Indicator)**, ktoré detailnejšie korešpondujú s obsahom oprávnených aktivít programu.

- c) **finančné ukazovatele** (Financial Indicators) súvisiace s vyčlenenými výdavkami vyjadrujú celkovú sumu oprávnených výdavkov, ktoré boli certifikované zo strany certifikačného orgánu.

Zásady tvorby sústavy merateľných ukazovateľov

- sústava merateľných ukazovateľov na úrovni programu je vždy tvorená ukazovateľmi výsledku, ukazovateľmi výstupu a finančnými ukazovateľmi;
- sústava merateľných ukazovateľov má byť minimalistická ale reprezentatívna, vystihujúca podstatu investičnej stratégie programu s tým, že:
 - pre každý špecifický cieľ má byť stanovený jeden, maximálne však dva ukazovatele výsledku tak, aby boli konzistentné s charakterom špecifických cieľov prioritnej osi;
 - ukazovatele výstupu majú byť stanovené pre majoritu podporovaných typov aktivít (t.j. nie nevyhnutne pre všetky podporované typy aktivít);
 - pre každú prioritnú os má byť definovaný jeden finančný ukazovateľ vyjadrujúci stav čerpania finančných prostriedkov na úrovni prioritnej osi (po certifikácii výdavkov).
- merateľné ukazovatele výsledku a výstupu musia byť logicky prepojené v zmysle intervenčnej logiky programu tak, aby bolo zrejmé, ako finančné prostriedky alokované na plánované výstupy prispievajú k plneniu plánovaných výsledkov;
- merateľné ukazovatele výstupu aj výsledku majú byť jasne definované, transparentné a objektívne overiteľné bez neúmerneho administratívneho zaťaženia, pokiaľ možno na základe verejne dostupných údajov;

² Art. 6, ERDF regulation; Art. 5, CF regulation; Art. 16, ETC regulation

³Spoločné ukazovatele sú navrhnuté zo strany EK za účelom jednotného agregovania informácií na úrovni všetkých členských štátov.

- v prípade prioritných osí pokrývajúcich viac ako jeden fond alebo kategóriu regiónov je merateľné ukazovatele potrebné rozdeliť podľa kategórie regiónov (nerelevantné v prípade intervencií spolufinancovaných z KF, ktoré sa neviažu na jednotlivé kategórie regiónov) a fondu;
- pri definovaní merateľných ukazovateľov výstupu všade tam, kde je to možné, resp. vhodné, vyberať zo zoznamu spoločných merateľných ukazovateľov (Common Output Indicators), inak definovať potrebné špecifické programové ukazovatele výstupu (Program Specific Output Indicator)

4.1.2. Hodnotenie sústavy ukazovateľov OP KŽP

Nastavenie sústavy ukazovateľov OP KŽP bolo súčasťou ex ante hodnotenia OP KŽP, verzia 1.0 začiatkom roka 2014, ktoré poskytlo viacero odporúčaní ako ohľadom nastavenia MU, tak aj jednotlivých hodnôt. Odporúčania z ex ante hodnotenia a pripomienky Komisie z 15.7.2014 k návrhu boli následne zapracované a sfinalizovaný samotný dokument OP (schválený EK dňa 28.10.2014) a vypracovaný dokument Návrh ukazovateľov a výkonnostného rámca OP KŽP (október 2014). Vhodnosť nastavenia sústavy ukazovateľov nebola odvtedy spochybnená. K nastaveniu hodnôt ukazovateľov boli vznesené zo strany EK komentáre na 3. zasadnutí MV dňa 12.05.2016, v súvislosti s výročnou správou za 2014-2015. Tomu sa venuje ďalšia kapitola.

Prehľad sústavy merateľných ukazovateľov OP KŽP :

Prioritná os 1 (Tematický cieľ 6) – 7 špecifických cieľov, 10 ukazovateľov výsledku

Prioritná os 2 (Tematický cieľ 5a) – 2 ŠC, 2 ukazovatele výsledku

Prioritná os 3 (Tematický cieľ 5b) – 3 ŠC, 3 ukazovatele výsledku

Prioritná os 4 (Tematický cieľ 4) – 7 ŠC, 7 ukazovateľov výsledku

Tabuľka 2 - Prehľad ukazovateľov výsledku OP KŽP

IP	Špecifický cieľ	Ukazovateľ výsledku	Merná jednotka
1.1 (6a)	1.1.1 Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu na opätovné použitie a recykláciu a podpora predchádzania vzniku odpadov	Podiel zhodnotených odpadov na celkovom množstve vyprodukovaných odpadov	%
1.2 (6b)	1.2.1 Zlepšenie odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd v aglomeráciách nad 2 000 EO v zmysle záväzkov SR voči EÚ	Počet obyvateľov napojených na systém odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd	osoby
	1.2.2 Zvýšenie spoľahlivosti úpravy vody odoberanej z veľkokapacitných zdrojov povrchových vôd v záujme zvýšenia bezpečnosti dodávky pitnej vody verejnými vodovodmi	Počet obyvateľov napojených na verejný vodovod	osoby
	1.2.3 Vytvorenie východísk pre stanovenie opatrení smerujúcich k dosiahnutiu dobrého stavu podzemných a povrchových vôd	Podiel monitorovaných vodných útvarov na celkovom počte vodných útvarov	%
		Podiel vodných útvarov so zabezpečenou spojitou toku a habitatov na celkovom počte vodných útvarov	%
1.3 (6d)	1.3.1 Zlepšenie stavu ochrany druhov a biotopov a posilnenie biodiverzity najmä v rámci sústavy Natura 2000	Počet biotopov a druhov v priaznivom stave	počet
		Počet biotopov a druhov v neznámom stave	počet
1.4 (6e)	1.4.1 Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality	Produkcia emisií vybraných znečisťujúcich látok	t/rok
		Produkcia emisií tuhých znečisťujúcich látok PM	t/rok
	1.4.2 Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou)	Podiel sanovaných lokalít na celkovom počte lokalít s evidovanými environmentálnymi záťažami v SR	%

2.1 (5a)	2.1.1 Zníženie rizika povodní a negatívnych dôsledkov zmeny klímy	Počet osôb žijúcich v území s existenciou povodňového rizika	osoby
	2.1.2 Zlepšenie účinnosti sanácie, revitalizácie a zabezpečenia úložísk ťažobného odpadu	Podiel plochy zrekultivovaných uzavretých úložísk a opustených úložísk ťažobného odpadu na celkovej ploche evidovaných uzavretých úložísk a opustených úložísk ťažobného odpadu	%
3.1 (5b)	3.1.1 Zvýšenie úrovne pripravenosti na zvládanie mimoriadnych udalostí ovplyvnených zmenou klímy	Podiel pokrytia obývaného územia zabezpečeného systémom včasného varovania	%
	3.1.2 Zvýšenie účinnosti preventívnych a adaptačných opatrení na elimináciu environmentálnych rizík (okrem protipovodňových opatrení)	Podiel plochy sanovaného zosuvného územia na celkovej ploche evidovaného zosuvného územia SR	%
	3.1.3 Zvýšenie efektívnosti manažmentu mimoriadnych udalostí ovplyvnených zmenou klímy	Čas trvania zásahu pri mimoriadnej udalosti ovplyvnenej zmenou klímy	min.
4.1 (4a)	4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe	Podiel energie z OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe	%
	4.1.2 Zvýšenie výkonu malých zariadení na využívanie OZE v Bratislavskom samosprávnom kraji	Inštalovaný elektrický výkon malých zariadení OZE v domácnosti v BK	MW
4.2 (4b)	4.2.1 Zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie využívania OZE v podnikoch	Energetická náročnosť výroby	MWh/mil. eur
	4.2.2 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov	Zníženie energetickej náročnosti verejných budov	kWh/(m2. rok)
4.3 (4e)	4.3.1 Znižovanie emisií skleníkových plynov systematickým plánovaním a vyhodnocovaním nízkouhlíkových opatrení pre všetky typy území	Produkcia CO ₂ na HDP	t/mil. eur
4.4 (4g)	4.3.2 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple	Podiel dodaného tepla vyrobeného KVEK k celkovému dodanému teplu	%
4.5 (4e)	4.3.3 Znižovanie emisií skleníkových plynov systematickým plánovaním a vyhodnocovaním nízkouhlíkových opatrení pre všetky typy území	Produkcia CO ₂ na HDP	%

Sústava MU OP KŽP je v súlade s východiskovými a metodickými dokumentmi:

- Vychádza z investičnej stratégie OP KŽP, ktorá definuje štruktúru OP KŽP – členenie na prioritné osi, investičné priority, špecifické ciele, očakávané výsledky a príslušné typy aktivít.
- Bola navrhnutá aj s ohľadom na dodržanie kontinuity s programovým obdobím 2007-2013 vo vzťahu k meraniu a vykazovaniu dosahovaného pokroku v rovnakých, resp. podobných oblastiach podpory (viď Príloha 3 Návrhu sústavy MU), ako aj s ohľadom na identifikované skúsenosti a poučenia (lessons learned) z tohto programového obdobia.
- Je v súlade s Metodickým dokumentom EK k monitorovaniu a hodnoteniu (Guidance Document on Monitoring and Evaluation – Concepts and Recommendations (marec 2014).
- Je v súlade s Metodickým pokynom k výkonnostnej rezerve a výkonnostnému rámcu CKO č.2 (26.08.2014)
- Je v súlade s Metodickým pokynom k číselníku merateľných ukazovateľov CKO č.17, Verzia č.2 (28.07.2016)

4.2. Nastavenie hodnôt ukazovateľov výsledku OP

Východiskové hodnoty merateľného ukazovateľa výsledku boli identifikované z dostupných štatistických (všeobecne overiteľných) údajov (napr. Štatistický úrad SR, Informačný systém environmentálnych záťaží), strategických dokumentov (Mapy povodňového ohrozenia a Mapy povodňového rizika), alebo hodnotiacich správ (napr. Správa o stave životného prostredia SR, Správa o kvalite ovzdušia v SR).

Za východiskový rok sa považuje rok, ku ktorému boli k dispozícii najaktuálnejšie údaje príslušných podkladov, t.j. rok 2013, v niektorých prípadoch rok 2012.

Cieľové hodnoty výsledkových ukazovateľov vychádzajú najmä zo skúseností v predošlom období (OP ŽP a OP KaHR), z iných programov, alebo sú podložené expertným odhadom. Jednotlivé hodnoty ukazovateľov boli stanovené výpočtom, ktorý vychádzal z údajov získaných počas 2007-2013 a nim bol pripočítaný predpokladaný príspevok z iných zdrojov.

Komplexný prehľad merateľných ukazovateľov výsledku spolu so stanovenými východiskovými a cieľovými hodnotami a definovaním spôsobu ich stanovenia (spracovaný v xls. formáte za účelom umožnenia zjednodušeného matematického overenia uvedených údajov) je uvedený v Prílohe 5 Návrhu ukazovateľov a výkonnostného rámca OP KŽP.

Zhodnotenie hodnôt výsledkových ukazovateľov pre prípady, kde boli počas doterajšej implementácie programu identifikované problémy, je v tabuľke nižšie.

Tabuľka 3 - Zhodnotenie hodnôt vybraných výsledkových ukazovateľov

Špecifický cieľ	Ukazovateľ výsledku	Komentár								
1.2.1 Zlepšenie odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd v aglomeráciách nad 2 000 EO v zmysle záväzkov SR voči EÚ	Počet obyvateľov napojených na systém odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd	Východisková hodnota (3 301 000,00 EO) bola stanovená podľa správy Vodné hospodárstvo v SR v roku 2012, tzv. „Modrá správa“ (2013); str. 39⁴ Ukazovateľ je definovaný ako „Počet obyvateľov pripojených na verejnú kanalizáciu v domoch pripojených na kanalizáciu s ČOV. Táto správa sa ale tým ročníkom prestala vydávať. Následný zdroj údajov je preto Správa o stave ŽP SR ⁵ (tab. str. 42), ktorá udáva ukazovateľ definovaný ako „Počet obyvateľov bývajúcich v domoch napojených na verejnú kanalizáciu“ (nie zároveň na ČOV) a hodnota pre rok 2012 je vyššia o 75 tis. (cca 2,27%): 3 376 tis. obyv. , čo približne zodpovedá reálnemu stavu rozdielu pripojení na kanalizáciu s a bez ČOV. Cieľová hodnota ukazovateľa je v zmysle stanoveného postupu vyčíslená ako : <table><tr><td>Východisková hodnota (2012)</td><td>3 301 000</td></tr><tr><td>Predpokladaný príspevok (dopad) OP KŽP (v zmysle intervenčnej logiky je tento príspevok vyjadrený cieľovou hodnotou merateľného ukazovateľa výstupu „Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd“)</td><td>192 743</td></tr><tr><td>Predpokladaný príspevok z iných zdrojov (tento príspevok bol identifikovaný na základe štatistiky za roky 2007-2013, v zmysle ktorej bolo z iných zdrojov za toto obdobie realizovaných ďalších cca 12% investícií v oblasti odvádzania a čistenia odpadových vôd. Vychádzajúc z tejto historickej skúsenosti a s ohľadom na identifikované zdroje financovania na roky 2014 – 2020 bola predpokladaná výška investícií v oblasti čistenia odpadových vôd z iných zdrojov stanovená na rovnakej úrovni, teda 12% voči investíciám realizovaným zo zdrojov OP KŽP + zohľadnený bol aj predpokladaný príspevok OP ŽP, ktorý mal byť dosiahnutý do konca programového obdobia 2007-2013, a to vo výške 339 812 EO a prepočítaní na mernú jednotku „osoby“ použitím koeficientu 0,94.</td><td>342 552</td></tr><tr><td>Cieľová hodnota (k 31.12.2023)</td><td>3 836 296</td></tr></table> Na 3. zasadnutí MV OP KŽP zástupca EK zdôraznil, že VS by mala odzrkadľovať skutočný stav plnenia výsledkov, ktoré vyplývajú z implementácie OP KŽP. Z VS je podľa hodnôt ukazovateľov	Východisková hodnota (2012)	3 301 000	Predpokladaný príspevok (dopad) OP KŽP (v zmysle intervenčnej logiky je tento príspevok vyjadrený cieľovou hodnotou merateľného ukazovateľa výstupu „Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd“)	192 743	Predpokladaný príspevok z iných zdrojov (tento príspevok bol identifikovaný na základe štatistiky za roky 2007-2013, v zmysle ktorej bolo z iných zdrojov za toto obdobie realizovaných ďalších cca 12% investícií v oblasti odvádzania a čistenia odpadových vôd. Vychádzajúc z tejto historickej skúsenosti a s ohľadom na identifikované zdroje financovania na roky 2014 – 2020 bola predpokladaná výška investícií v oblasti čistenia odpadových vôd z iných zdrojov stanovená na rovnakej úrovni, teda 12% voči investíciám realizovaným zo zdrojov OP KŽP + zohľadnený bol aj predpokladaný príspevok OP ŽP, ktorý mal byť dosiahnutý do konca programového obdobia 2007-2013, a to vo výške 339 812 EO a prepočítaní na mernú jednotku „osoby“ použitím koeficientu 0,94.	342 552	Cieľová hodnota (k 31.12.2023)	3 836 296
Východisková hodnota (2012)	3 301 000									
Predpokladaný príspevok (dopad) OP KŽP (v zmysle intervenčnej logiky je tento príspevok vyjadrený cieľovou hodnotou merateľného ukazovateľa výstupu „Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd“)	192 743									
Predpokladaný príspevok z iných zdrojov (tento príspevok bol identifikovaný na základe štatistiky za roky 2007-2013, v zmysle ktorej bolo z iných zdrojov za toto obdobie realizovaných ďalších cca 12% investícií v oblasti odvádzania a čistenia odpadových vôd. Vychádzajúc z tejto historickej skúsenosti a s ohľadom na identifikované zdroje financovania na roky 2014 – 2020 bola predpokladaná výška investícií v oblasti čistenia odpadových vôd z iných zdrojov stanovená na rovnakej úrovni, teda 12% voči investíciám realizovaným zo zdrojov OP KŽP + zohľadnený bol aj predpokladaný príspevok OP ŽP, ktorý mal byť dosiahnutý do konca programového obdobia 2007-2013, a to vo výške 339 812 EO a prepočítaní na mernú jednotku „osoby“ použitím koeficientu 0,94.	342 552									
Cieľová hodnota (k 31.12.2023)	3 836 296									

⁴ <http://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/modra-sprava-2012-slovenska.pdf>

⁵ <http://enviroportal.sk/uploads/report/2012-01-2-voda.pdf>

	výstupov viditeľné, že napr. v rámci operačného cieľa 1.2.1 a 1.2.2 neboli implementované žiadne projekty. Je viditeľné, že zmenené hodnoty výsledkových ukazovateľov vyplývajú skôr z externých nezávislých faktorov a nie sú výsledkom implementácie operačného programu. Požiadala RO, aby sa zaoberal vypracovaním metodiky, ktorá by umožnila vylúčiť externé faktory vplývajúce na hodnoty výsledkových ukazovateľov, aby bolo viditeľné, aké sú skutočné efekty, ktoré vyplývajú z implementácie OP KŽP, a nie také, ktoré sú nezávisle dodané napr. zo štatistických údajov. Zdôraznil, že nejde len o záležitosť merania a hodnotenia programu, ale je to aj vec prezentácie efektívnosti verejných výdavkov. Ako je uvedené vo VS, nárast hodnoty ukazovateľa aj napriek tomu že v rámci OP KŽP neboli implementované žiadne projekty, je spôsobený dobiehaním projektov z predchádzajúceho obdobia, postupným pripájaním. Navyše, ukazovateľ je sledovaný štatisticky, čo tiež spôsobuje časový posun. Vplyv externých faktorov je v prípade ukazovateľov výsledku prirodzenou súčasťou a pre tento konkrétny ukazovateľ je externý vplyv ako OP ŽP, tak aj iných vplyvov adekvátne zohľadnený a náležite kvantifikovaný a tento vplyv (na úrovni 12%) neprevyšuje očakávaný dopad samotného OP KŽP. Vhodnosť a reprezentatívnosť vybraného ukazovateľa teda nie je narušená. Faktom ostáva, že vplyv OP ŽP nie je distribuovaný rovnomerne počas PO 2014-2020, najviac sa prejavil v prvých rokoch, ale následne bude klesať. Záver: metodika na vylúčenie externých faktorov z výsledkových ukazovateľov nie je potrebná, nebola by v súlade s charakteristikou ukazovateľa výsledku ako takého. Metodika na odhad vplyvu externých faktorov je popísaná vyššie a aplikovaná pri stanovení cieľovej hodnoty. Kvantifikácia/monitorovanie skutočných efektov programu sa vykonáva prostredníctvom <u>výstupových ukazovateľov (output indicator)</u>. Hodnotenie skutočného výsledku/dopadu OP KŽP a externých zdrojov bude predmetom dopadových hodnotení v rokoch 2020-2022. V súvislosti s hodnotením správnosti metódy nastavenia ukazovateľa výsledku programu OP KŽP je však potrebné poznamenať, že oproti stavu v čase prípravy sústavy ukazovateľov OP KŽP (v druhom polroku 2014) sa zmenila jednak cieľová hodnota ukazovateľa výstupu <i>R-0004 - Core 26 - Počet ekvivalentných obyvateľov napojených na novovybudovanú kanalizačnú sieť</i> a tiež reálne dosiahnutá hodnota v zmysle záverečnej správy OP ŽP je odlišná: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Príspevok OP ŽP</th><th>m.j.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cieľová hodnota ukazovateľa OP ŽP v čase prípravy sústavy ukazovateľov OP KŽP</td><td>339 812 EO</td></tr> </tbody> </table>	Príspevok OP ŽP	m.j.	Cieľová hodnota ukazovateľa OP ŽP v čase prípravy sústavy ukazovateľov OP KŽP	339 812 EO
Príspevok OP ŽP	m.j.				
Cieľová hodnota ukazovateľa OP ŽP v čase prípravy sústavy ukazovateľov OP KŽP	339 812 EO				

		<table><tr><td>Cieľová hodnota ukazovateľa OP ŽP znížená v súvislosti s realokáciami finančných prostriedkov 21.09.2015⁶</td><td>327 843 EO</td></tr><tr><td>Skutočná hodnota ukazovateľa OP ŽP podľa záverečnej správy odoslanej EK dňa 29.03.2017</td><td>296 921 EO</td></tr></table>	Cieľová hodnota ukazovateľa OP ŽP znížená v súvislosti s realokáciami finančných prostriedkov 21.09.2015 ⁶	327 843 EO	Skutočná hodnota ukazovateľa OP ŽP podľa záverečnej správy odoslanej EK dňa 29.03.2017	296 921 EO														
Cieľová hodnota ukazovateľa OP ŽP znížená v súvislosti s realokáciami finančných prostriedkov 21.09.2015 ⁶	327 843 EO																			
Skutočná hodnota ukazovateľa OP ŽP podľa záverečnej správy odoslanej EK dňa 29.03.2017	296 921 EO																			
		Reálny príspevok OP ŽP by mal byť teda zohľadnený v cieľovej hodnote ukazovateľa výsledku nového programu nasledovne: <table><tr><td>Východisková hodnota (2012)</td><td>3 301 000</td></tr><tr><td>Predpokladaný príspevok (dopad) OP KŽP (v zmysle intervenčnej logiky je tento príspevok vyjadrený cieľovou hodnotou merateľného ukazovateľa výstupu „Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd“)</td><td>192 743</td></tr><tr><td>Predpokladaný príspevok z iných zdrojov (z iných zdrojov -12% voči investíciám realizovaným zo zdrojov OP KŽP 23 129,16 + príspevok OP ŽP (269 921 EO) po prepočítaní na mernú jednotku „osoby“ použitím koeficientu 0,94 263 725,74)</td><td>286 854,90</td></tr><tr><td>Cieľová hodnota (k 31.12.2023)</td><td>3 780 597,90</td></tr></table>	Východisková hodnota (2012)	3 301 000	Predpokladaný príspevok (dopad) OP KŽP (v zmysle intervenčnej logiky je tento príspevok vyjadrený cieľovou hodnotou merateľného ukazovateľa výstupu „Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd“)	192 743	Predpokladaný príspevok z iných zdrojov (z iných zdrojov -12% voči investíciám realizovaným zo zdrojov OP KŽP 23 129,16 + príspevok OP ŽP (269 921 EO) po prepočítaní na mernú jednotku „osoby“ použitím koeficientu 0,94 263 725,74)	286 854,90	Cieľová hodnota (k 31.12.2023)	3 780 597,90										
Východisková hodnota (2012)	3 301 000																			
Predpokladaný príspevok (dopad) OP KŽP (v zmysle intervenčnej logiky je tento príspevok vyjadrený cieľovou hodnotou merateľného ukazovateľa výstupu „Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd“)	192 743																			
Predpokladaný príspevok z iných zdrojov (z iných zdrojov -12% voči investíciám realizovaným zo zdrojov OP KŽP 23 129,16 + príspevok OP ŽP (269 921 EO) po prepočítaní na mernú jednotku „osoby“ použitím koeficientu 0,94 263 725,74)	286 854,90																			
Cieľová hodnota (k 31.12.2023)	3 780 597,90																			
1.4.Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality	Produkcia emisií tuhých znečisťujúcich látok PM	Podľa informácie SHMÚ sa ku koncu roka 2016 sa ukončila revízia smernice o národných emisných stropoch (NECD) a vstúpila do platnosti smernica EP a Rady EÚ 2016/2284. Došlo k synchronizácii povinností podávania správ pod dohovorom LRTAP a smernicou NECD. Tým došlo k zmene metodiky výpočtu a SHMÚ spravilo rekalkulácie pre celý časový rad (2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010, 2005). Tým sa mení aj celkový národný sumár, teda aj východisková hodnota. <table><tr><th>ID</th><th>Ukazovateľ výsledku</th><th>Pôvodná východisková hodnota (2012)</th><th>Rekalkulovaná východisková hodnota (2012)</th><th>Pôvodná cieľová hodnota (2023)</th><th>Rekalkulovaná cieľová hodnota (2023)</th></tr><tr><td>R0122</td><td>Produkcia emisií tuhých znečisťujúcich látok PM (t/rok)</td><td>38 640</td><td>45 013</td><td>31 680</td><td>38 053</td></tr><tr><td>R0123</td><td>Produkcia emisií vybraných znečisťujúcich látok (t/rok)</td><td>225 879</td><td>291 857</td><td>187 796</td><td>253 774</td></tr></table> Záver: je pravdepodobne potrebné urobiť revíziu OP. Avšak podľa informácií od SHMÚ ako správcu Národného emisného informačného systému (NEIS) v nasledujúcich rokoch dôjde ešte k niekoľkým podobným zmenám. Je preto navrhované zohľadniť to v ukazovateli výsledku OP KŽP až po implementácii zmien a ustálení metodiky.	ID	Ukazovateľ výsledku	Pôvodná východisková hodnota (2012)	Rekalkulovaná východisková hodnota (2012)	Pôvodná cieľová hodnota (2023)	Rekalkulovaná cieľová hodnota (2023)	R0122	Produkcia emisií tuhých znečisťujúcich látok PM (t/rok)	38 640	45 013	31 680	38 053	R0123	Produkcia emisií vybraných znečisťujúcich látok (t/rok)	225 879	291 857	187 796	253 774
ID	Ukazovateľ výsledku	Pôvodná východisková hodnota (2012)	Rekalkulovaná východisková hodnota (2012)	Pôvodná cieľová hodnota (2023)	Rekalkulovaná cieľová hodnota (2023)															
R0122	Produkcia emisií tuhých znečisťujúcich látok PM (t/rok)	38 640	45 013	31 680	38 053															
R0123	Produkcia emisií vybraných znečisťujúcich látok (t/rok)	225 879	291 857	187 796	253 774															

⁶ <http://www.opzp.sk/wp-content/uploads/Z%C3%A1znam.pdf>

		Poznámka: keďže sa jedná o európsku smernicu, táto zmena sa týka aj iných štátov. Napr. pre OP ŽP ČR sa navrhuje úprava východiskovej aj cieľovej hodnoty indikátora („Výročná zpráva o implementácii programu za rok 2015“, http://www.opzp.cz/dokumenty/download/350-15-V%C3%BDro%C4%8Dn%C3%AD%20zpr%C3%A1va%20OP%C5%BDP_2014%20a%202015.pdf ; str.12; MŽP ČR 02.05.2016)
--	--	---

4.3. Hodnotenie ukazovateľov výstupu

Stanovenie hodnôt ukazovateľov sa v prvých dvoch prioritných osiach OP z väčšej časti opiera o analýzy pripravené na základe ukazovateľov zo štatisticky reprezentatívnej vzorky podobného typu projektov zrealizovaných v programovom období 2007-2013. Analýzy boli pripravené z relevantných monitorovaných údajov a zohľadňovali všetky faktory, ktoré ovplyvňovali výslednú jednotkovú cenu. Výpočty zohľadnili aj otázky štátnej pomoci, intenzity pomoci, generovanie príjmov, DPH, nepriame výdavky, infláciu, t.j. stanovili súhrnný koeficient investičnej náročnosti. Zo základnej investičnej náročnosti bola takto stanovená výsledná náročnosť a vypočítaná hodnota ukazovateľov.

Pre aktivity, ktoré neboli predmetom projektov OP ŽP alebo OP KaHR boli hodnoty ukazovateľov stanovené nákladovou analýzou vychádzajúcou z podkladov relevantných inštitúcií, ktoré majú skúsenosti s realizáciou takeého typu aktivít alebo vychádzali z projektovej technickej dokumentácie pre projekty pripravené na realizáciu.

Nasledujúce kapitoly obsahujú hodnotenie stavu merateľných ukazovateľov výstupu k dátumu hodnotenia 28.02.2017, odhad plnenia stanovených čiastkových (k 31.12.2018) a cieľových hodnôt (k 31.12.2023) a výkonnostného rámca.

4.3.1. Prioritná os 1 – Environmentálna infraštruktúra

Pozn. Finančný ukazovateľ za PO 1 sa sleduje za všetky investičné priority spolu, nie je teda v nasledujúcich kapitolách, ale v kapitole 4.3.6. Výkonnostný rámec.

4.3.1.1. Investičná priorita 1.1 – „Odpady“

Investičná priorita 1 Prioritnej osi 111 – 1.1 (6a) *Investovanie do sektora odpadového hospodárstva s cieľom splniť požiadavky environmentálneho acquis Únie a pokryť potreby, ktoré členské štáty špecifikovali v súvislosti s investíciami nad rámec uvedených požiadaviek (IP 1.1) zahŕňa jeden Špecifický cieľ 1.1.1- Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu na opätovné použitie a recykláciu a podpora predchádzania vzniku odpadov*; ktorý sa vykonáva prostredníctvom štyroch aktivít realizovaných cez dopytovo orientované projekty a cez finančné nástroje (FN) implementované SZRB Asset Management, a.s.

Oblasti intervencie pre IP 1.1:

017 nakladanie s domovým odpadom (vrátane opatrení na minimalizáciu, triedenie, recykláciu)

018 Nakladanie s domovým odpadom (vrátane opatrení na mechanické biologické spracovanie, tepelné spracovanie, spaľovanie a skládkovanie)

019 Nakladanie s komerčným, priemyselným alebo nebezpečným odpadom

Monitorovanie IP 1.1 je zabezpečené prostredníctvom súboru piatich ukazovateľov výstupu programu, z ktorých 2 majú dva komponenty (sledujú sa pre dve rôzne aktivity). Z piatich ukazovateľov dva vstupujú do hodnotenia výkonnostného rámca (pri ukazovateli 00003 dochádza k agregácii hodnôt za dve aktivity a na úrovni VR sa vyказuje ako jeden ukazovateľ).

Detailný prehľad projektov v realizácii (zazmluvnených projektov) a schválených ŽoNFP, spolu s údajmi o ich merateľných ukazovateľoch a očakávaných termínoch ukončenia realizácie projektov sú v hárkoch „1.1.1 Proj.real“, „1.1.1 (10.V) Schv.ZoNFP“ a „1.1.1 (11.V) Schv. ZoNFP“ Prílohy č. 1 tejto správy.

Zistenia:

K dátumu hodnotenia 28.02.2017 bolo v rámci IP 1.1 vyhlásených päť výziev a jedno vyzvanie:

- Výzva č. 10, zo dňa 21.03.2016, s kódom OPKZP-PO1-SC111-2016-10, zameraná na triedený zber komunálnych odpadov a mechanicko-biologickú úpravu komunálnych odpadov; otvorená
- Výzva č. 11, zo dňa 21.03.2016, s kódom OPKZP-PO1-SC111-2016-11, zameraná na triedený zber komunálnych odpadov, zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu a mechanicko-biologickú úpravu komunálnych odpadov; otvorená
- Výzva č. 12, zo dňa 21.03.2016, s kódom OPKZP-PO1-SC111-2016-12, zameraná na vybudovanie a zavedenie jednotného environmentálneho monitorovacieho a informačného systému v odpadovom hospodárstve; otvorená
- Výzva č. 15, zo dňa 31.10.2016 s kódom OPKZP-PO1-SC111-2016-15, zameraná na príprava na opätovné použitie a recykláciu nebezpečných odpadov
- Výzva č. 16 s kódom OPKZP-PO1-SC111-2016-16, zameraná na príprava na opätovné použitie a zhodnocovanie nie nebezpečných odpadov
- Vyzvanie s kódom OPKZP-PO1-SC111-2016-FN

Zazmluvnených bolo spolu 139 projektov, vrátane jedného projektu finančného nástroja.. Žiadny projekt nebol ukončený. V štádiu schválenej ŽoNFP bolo 30 žiadostí (2 v rámci výzvy č. OPKZP-PO1-SC111-2016-10 a 28 žiadostí v rámci výzvy č. OPKZP-PO1-SC111-2016-11). Žiadna žiadosť nebola v zásobníku. Doručených bolo 30 ŽoNFP (1 projekt v rámci výzvy č. OPKZP-PO1-SC111-2016-12, 3 projekty v rámci výzvy č. OPKZP-PO1-SC111-2016-15 a 26 projektov v rámci výzvy č. OPKZP-PO1-SC111-2016-16), ktoré boli ku dňu hodnotenia v procese administratívneho overovania.

Tabuľka 4 - Prehľad stavu výziev, projektov a ŽoNFP vo vzťahu k ukazovateľom za IP 1.1 Odpady

Špecifický cieľ		Aktivita	Oblasť intervencie	Ukazovateľ výstupu programu		Ukazovateľ výstupu projektu	Výzva/vyzvanie	Počet projektov	Počet ŽoNFP
1.1.1	Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu na opätovné použitie a recykláciu a podpora predchádzania vzniku odpadov	A	017, 018, 019	O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	P0589	Všetky výzvy	V.10 -43	0
		B	017	O0002	Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	P0702	OPKZP-PO1-SC111-2016-10 OPKZP-PO1-SC111-2016-11	121	V.10 – 2 schv. V.11 - 9 schv.
			017, 018, 019	O0003	Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov (nie nebezpečných)	P0703	OPKZP-PO1-SC111-2016-11 OPKZP-PO1-SC111-2016-16	V.10 - 1 V.11 – 18 FN - 1	V.11 - 25 schv. V.16 – 26 dor.
			017, 018, 019	CO17	Zvýšená kapacita recyklácie odpadu (nie nebezpečných)	P0704	OPKZP-PO1-SC111-2016-FN OPKZP-PO1-SC111-2016-16	FN - 1	V.16 – 8 dor.
		C	019	O0003	Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov (nebezpečných)	P0703	OPKZP-PO1-SC111-2016-FN OPKZP-PO1-SC111-2016-15	FN - 1	V.15 – 3 dor.
			019	CO17	Zvýšená kapacita recyklácie odpadu (nebezpečných)	P0704	OPKZP-PO1-SC111-2016-FN OPKZP-PO1-SC111-2016-15	FN - 1	V.15 – 1 dor.
		D	017, 018, 019	O0004	Vybudovaný jednotný environmentálny monitorovací a informačný systém v odpadovom hospodárstve	P0677	OPKZP-PO1-SC111-2016-12	0	V.12 – 1 dor.

Detailný prehľad projektov a ŽoNFP spolu s údajmi o ich merateľných ukazovateľoch a očakávaných termínoch ukončenia realizácie (v prípade projektov) sú v Prílohe č. 1 tejto správy.

Hodnotenie:

Vzhľadom na počiatočnú fázu realizácie projektov, nakoľko k ich zazmluvňovaniu a následnej realizácii dochádza postupne od začiatku roku 2017, nie sú zatiaľ hodnoty ukazovateľov napĺňané.

Hodnotenie preto vychádza z predpokladaných hodnôt ukazovateľov zazmluvnených projektov, ktoré sú uvedené v uzatvorených zmluvách o NFP. Na základe uvedených údajov môžeme predpokladať, že po úspešnej realizácii zazmluvnených projektov dôjde k úplnému alebo čiastočnému plneniu troch z piatich ukazovateľov. Hodnoty ukazovateľov žiadostí o NFP, ktoré sú v stave žiadosť schválená, sú použité pri prepočte dosahovania cieľových hodnôt k 31.12.2023, nakoľko pri zohľadnení dĺžky zazmluvňovania a priemernej doby realizácie projektov nie je reálne, že by prispeli k napĺňaniu cieľových hodnôt k roku 2018.

Plnenie čiastkovej hodnoty (míľníka) alebo kľúčového implementačného kroku (KIK) k 31.12.2018 – výkonnostného rámca:

Hodnoty míľníka alebo KIK sú nastavené pre dva z piatich programových ukazovateľov -

O0002	Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	8 632 t/rok
O0003	Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov	34 579 t/rok

Ukazovateľ O0003-Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov sa sleduje na programovej úrovni zvlášť pre Aktivitu 1.1.1.B a pre Aktivitu 1.1.1.C a pre výkonnostný rámec sa ich hodnoty agregujú.⁷

Prostredníctvom projektov zazmluvnených ku dňu 28.02.2017, ktorých hlavné aktivity budú skončené do 31.12.2018, bude naplnenie stanovenej hodnoty míľníka pre rok 2018 pri ukazovateli O0002 dosiahnuté na 508,51%, pri ukazovateli O0003 na 79,62%.

Je potrebné podotknúť, že na plnení do roku 2018 sa podieľajú iba projekty z dopytovo orientovaných výziev, nie z FN.

Napĺňanie ukazovateľov vstupujúcich do výkonnostného rámca je detailnejšie rozpracované v časti 4.3.6.

Plnenie cieľovej hodnoty k 31.12.2023: zazmluvnenými projektami bude stanovená hodnota dosiahnutá iba v prípade jedného ukazovateľa, a to O0002-Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov, dva ďalšie ukazovatele majú naplnenie v rozmedzí 16-24% (O0003-Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie a CO017- Zvýšená kapacita recyklácie), dva ukazovatele nemajú žiadne plnenie (O0178-Počet zrealizovaných informačných aktivít a O0004-Vybudovaný jednotný environmentálny monitorovací a informačný systém v odpadovom hospodárstve).

Pri započítaní predpokladaných hodnôt zo schválených ŽoNFP je stav rovnaký, teda jeden naplnený, dva čiastočne a dva bez plnenia.

Prehľad napĺňania ukazovateľov je v tabuľke nižšie:

⁷ Predpokladané (nie záväzné) hodnoty pre komponenty ukazovateľa na úrovni výstupu programu k 31.12.2018:

O0003	Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov (nie nebezpečných)	25 634 t/rok
O0003	Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov (nebezpečných)	8 944 t/rok

Tabuľka 5 - Prehľad naplňovania merateľných ukazovateľov IP 1.1 Odpady

IP 1.1 Odpady				Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023	Čiastková hodnota ukazovateľa (míľníka) alebo KIK k 31.12.2018	Skutočný stav		Zazmluvnené projekty s ukončením do 31.12.2018		Zazmluvnené projekty spolu		Zazmluvnené projekty & schválené ŽoNFP spolu	
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu*					Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty** (%)	Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty** (%)
1.1.1	A	O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	322	-	0	-	0	-	0	0%	0	0,00%
	B	O0002	Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	21 579	8 632	0	0%	43 894	508,51%	49 076	227,42%	58 624	271,67%
	B+ C	O0003 ***	Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov	t/rok	329 676	34 578	0	0%	27 532	79,62%	81 236	24,54%	97 347	29,53%
		CO17 ***	Zvýšená kapacita recyklácie odpadu		197 466	-	0	-	0	-	32 170	16,29%	32 170	16,29%
	D	O0004	Vybudovaný jednotný environmentálny monitorovací a informačný systém v odpadovom hospodárstve	počet	1	-	0	-	0	-	0	0%	1	0,00%

*Ukazovatele podfarbené zelenou vstupujú do výkonnostného rámca.

** Zelenou farbou sú percentuálne vyjadrenia pri ukazovateľoch spĺňajúcich stanovenú hodnotu, modrou farbou pri ukazovateľoch, ktoré majú potenciál naplnenie stanovenej hodnoty v prípade prijatia opatrení, červenou farbou pri ukazovateľoch nespĺňajúcich stanovenú hodnotu.

***Označenie ukazovateľov, ktoré sa skladajú z dvoch alebo viacerých komponentov (sledujú sa za viac aktivít).

Tabuľka 6 - Závery a návrhy pre ukazovatele výstupu programu IP 1.1 Odpady

IP 1.1 Odpady				Oblasť intervencie	Merná jednotka	Čiastková hodnota /KIK (2018)	Naplnenie čiastkovej hodnoty zazmluvnenými projektmi a schválenými ŽoNFP spolu (%)**	Cieľová hodnota (2023)	Naplnenie cieľovej hodnoty zazmluvnenými projektmi a schválenými ŽoNFP spolu (%)**	Závery & návrhy
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu*								
1.1.1	A	O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	017, 018, 019	počet	-	-	322	0,00%	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ukazovateľ má nulové plnenie. V harmonograme výziev je plánovaná výzva na infoaktivity za viacero ŠC na 04/2017 (národný projekt SAŽP). Návrh riešenia: Je potrebné naplánovať a nastaviť budúcu výzvu/y tak, aby bolo zabezpečené dosiahnutie cieľov v roku 2023 (čiastkový cieľ sa nesleduje).
	B	O0002	Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	017	t/rok	8 632	508,51%	21 579	271,67%	Dve doterajšie výzvy (č. 10 a 11) a jedno vyzvanie pre FN dávajú predpoklad naplnenia aj hodnoty míľnika v 2018, aj cieľovej hodnoty ukazovateľa. Navyše sú Harmonogramy výziev na rok 2017 (verzia 2) plánované tri výzvy na triedený zber komunálnych odpadov - pre samosprávy (05/2017), pre podnikateľov (06/2017) a pre „obecné podniky“ (07/2017), ktoré prispievajú k ďalšiemu navýšeniu hodnôt ukazovateľa. Z vecného hľadiska je zdôvodnením niekoľkonásobne vyššieho plnenia ako bolo očakávané zmena legislatívy v danej oblasti, kedy zmenou Zákona o odpadoch s účinnosťou od roku 2015 bola zavedená rozšírená povinnosť výrobcu, čím došlo k triedeniu nových druhov odpadov oproti stavu, na ktorý bol nastavený OP KŽP. Toto rozšírenie je dôvodom vysokého a pretrvávajúceho dopytu žiadateľov. Návrh riešenia: Je potrebný priebežný monitoring implementácie, aby bol očakávaný stav zaistený.
	B + C	O0003 ***	Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov	017, 018, 019		34 578	79,62%	329 676	29,53%	Pozn. Jedná sa o ukazovateľ zložený z dvoch komponentov za dva ŠC – zhodnocovanie nie nebezpečných a nebezpečných odpadov spolu. Stanovená hodnota je pre sumár ich hodnôt. Pre nie nebezpečné odpady sú zazmluvnené projekty z dvoch doterajších výziev (č. 10 a 11) a jedného vyzvania pre FN. Pre nebezpečné odpady iba jeden FN projekt, dopytovo-orientované projekty z výzvy č. 15 pre daný

									ukazovateľ ešte nie sú zazmluvnené, sú iba doručené ŽoNFP, avšak je tu nízky záujem žiadateľov (iba 3 ŽoNFP od vyhlásenia výzvy 10/2016). Plánovaný míľnik pre rok 2018 bude zazmluvnenými projektami a schválenými ŽoNFP splnený čiastočne na 79,62%, cieľová hodnota pre rok 2023 je splnená na 29,53%, čo je pre momentálny stav implementácie priaznivé, keďže potenciál na doplnenie predstavujú aj ŽoNFP v stave doručené. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) sú plánované dve výzvy na zhodnocovanie BRO - „kompostéry“ pre samosprávu a štátnu správu (03/2017) a bioplynové stanice s KVET pre podnikateľov (09/2017), ktoré prispievajú k ďalšiemu navýšeniu hodnôt ukazovateľa, ale iba k cieľovej hodnote v 2023. Pre nebezpečný odpad nie sú plánované výzvy, ale vzhľadom na nízky záujem žiadateľov asi ani nie je potrebné. Návrh riešenia: • Je potrebný priebežný monitoring implementácie, aby bol očakávaný stav zaistený. • V súvislosti s upozornením zástupkyne EK na druhom zasadnutí Monitorovacieho výboru OP KŽP je potrebné nájsť možné opatrenia na urýchlenie implementácie FN, aby nedošlo k oneskoreniu ako v minulom programovom období.
	CO17 ***	Zvýšená kapacita recyklácie odpadu	019	t/rok	-	-	197 466	16,29%	Pozn. Jedná sa o ukazovateľ zložený z dvoch komponentov za dva ŠC – zhodnocovanie nie nebezpečných a nebezpečných odpadov spolu. Stanovená hodnota je pre sumár ich hodnôt. K dátumu hodnotenia je pre nie nebezpečný odpad zazmluvnený iba jeden FN projekt, žiadne dopytovo-orientované projekty z výzvy č. 16 pre daný ukazovateľ ešte nie sú zazmluvnené, iba doručené ŽoNFP. Napodobne, pre nebezpečný odpad je zazmluvnený iba jeden FN projekt, žiadne dopytovo-orientované projekty z výzvy č. 15 pre daný ukazovateľ ešte nie sú zazmluvnené, iba doručené ŽoNFP, avšak je tu nízky záujem žiadateľov (iba 3 ŽoNFP od vyhlásenia výzvy 10/2016). Čiastkový míľnik pre rok 2018 sa nesleduje, iba cieľová hodnota v roku 2023. Zazmluvnené FN projekty prispievajú k jej dosiahnutiu iba na 16,29%. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) nie sú plánované výzvy priamo zamerané na recykláciu. Návrh riešenia:

										Je potrebné buď prijať opatrenia na podporu nových žiadostí v rámci otvorených výziev 15 a 16, alebo naplánovať a nastaviť budúcu výzvu/y tak, aby bolo zabezpečené dosiahnutie cieľa v roku 2023.
		O0004	Vybudovaný jednotný environmentálny monitorovací a informačný systém v odpadovom hospodárstve	017, 018, 019	počet	-	-	1	0,00%	K dátumu hodnotenia bola v rámci výzvy č.12, vyhlásenej 21.03.2016, určenej na túto aktivitu bola v šiestom kole iba doručená žiadosť o NFP, je v stave posudzovania. V prípade schválenia doručenej ŽoNFP a úspešnej realizácie projektu bude cieľ splnený. Návrh riešenia: Stav projektu je teda potrebné priebežne sledovať.

4.3.1.2. Investičná priorita 1.2 – „Voda“

Investičná priorita 2 Prioritnej osi 1 — 1.2. (6b) *Investovanie do sektora vodného hospodárstva s cieľom splniť požiadavky environmentálneho acquis Únie a pokryť potreby, ktoré členské štáty špecifikovali v súvislosti s investíciami nad rámec uvedených požiadaviek (IP 1.2) zahŕňa tri špecifické ciele:*

- **ŠC 1.2.1 - Zlepšenie odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd v aglomeráciách nad 2 000 EO v zmysle záväzkov SR voči EÚ**
 - Aktivita A. Budovanie verejných kanalizácií a čistiarní odpadových vôd pre aglomerácie nad 2 000 EO v zmysle záväzkov SR voči EÚ
 - Aktivita B. Podpora realizácie infraštruktúry v oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd, ktoré prispievajú k zlepšeniu kvality vody v chránených vodohospodárskych oblastiach, v ktorých sú veľkokapacitné zdroje podzemných vôd, kde nebol identifikovaný dobrý stav vôd alebo bol identifikovaný vodný útvar ako rizikový
- **ŠC 1.2.2: Zvýšenie spoľahlivosti úpravy vody odoberanej z veľkokapacitných zdrojov povrchových vôd v záujme zvýšenia bezpečnosti dodávky pitnej vody verejnými vodovodmi**
- **ŠC 1.2.3: Vytvorenie východísk pre stanovenie opatrení smerujúcich k dosiahnutiu dobrého stavu podzemných a povrchových vôd**

Oblasti intervencie pre IP 1.2:

- 020 Dodávky vody na ľudskú spotrebu (získavanie, čistenie, infraštruktúra na uskladňovanie a distribúciu)
- 021 Vodné hospodárstvo a ochrana pitnej vody (vrátane manažmentu povodia, dodávok vody, osobitných opatrení na prispôbenie sa zmene klímy, diaľkových a spotrebiteľských meracích zariadení, systémov spoplatňovania a znižovania únikov)
- 022 Čistenie odpadových vôd

Monitorovanie IP 1.2 je zabezpečené prostredníctvom súboru jedenástich projektových ukazovateľov, a štyroch štatistických/pomocných ukazovateľov. Z projektovej úrovne sa ukazovatele agregujú na osem programových ukazovateľov, z ktorých jeden má dva komponenty (sleduje sa pre dve rôzne aktivity) ktoré sa po agregácii sledujú ako CO19- *Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd*, aj vo výkonnostnom rámci

Detailný prehľad projektov a ŽoNFP, spolu s údajmi o ich merateľných ukazovateľoch a očakávaných termínoch ukončenia realizácie projektov sú v hárkoch „1.2.1+1.2.2 Proj.real.“, „1.2.3 Proj.real“ Prílohy č. 1 tejto správy.

Zistenia:

K dátumu 28.02.2017 bola v rámci IP 1.2 vyhlásené štyri výzvy:

- Výzva č. 1, zo dňa 03.07.2015, s kódom OPKZP-PO1-SC121/122-2015, zameraná kombinovane na ŠC 1.2.1. a ŠC 1.2.2 - kanalizácia, ČOV a vodovody; otvorená
- Výzva č.8, dňa 22.12.2015, s kódom OPKZP-PO1-SC123-2015-8, zameraná na monitorovanie a hodnotenie vôd (ŠC 1.2.3); otvorená
- Výzva č. 9, zo dňa 22.12.2015, s kódom OPKZP-PO1-SC123-2015-9, zameraná na optimalizovanie informačných nástrojov v oblasti vôd; otvorená
- Výzva č.17, zo dňa 24.02.2017, s kódom OPKZP-PO1-SC123-2017-17, zameraná na zabezpečenie spojitosti vodných tokov; otvorená

Zazmluvnených bolo spolu 46 projektov, z ktorých jeden projekt bol riadne ukončený (projekt s kódom 310011A326, v rámci ŠC 1.2.3). Osemnásť projektov bolo zaradených do zásobníka (z výzvy č.1). V rámci výzvy č.9 nebola doteraz prijatá ani jedna žiadosť o NFP, ani v rámci výzvy č.17. Žiadne ŽoNFP neboli ku dňu hodnotenia v procese administratívneho overovania.

Tabuľka 7 - Prehľad stavu výziev, projektov a ŽoNFP vo vzťahu k ukazovateľom za IP 1.2 Voda

Špecifický cieľ		Aktivita	Oblasť intervencie	Ukazovateľ výstupu programu		Ukazovateľ výstupu projektu	Výzva/vyzvanie	Počet projektov	Počet ŽoNFP
1.2.1	„Kanalizácia a ČOV v aglomeráciách nad 2 000 EO“	A	022	CO19/K0007	Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd	P0714	OPKZP-PO1-SC121/122-2015	42	18
		B		CO19/K0007	Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd	P0714	-	-	-
1.2.2	„Úprava a dodávka pitnej vody verejnými vodovodmi“	A	020	CO18	Zvýšený počet obyvateľov so zlepšenou dodávkou pitnej vody	P0712	OPKZP-PO1-SC121/122-2015 Pozn.: výstavba a rozšírenie verejných vodovodov boli podporené len v prípade súbežnej výstavby verejnej kanalizácie v jednej ryhe, podľa aktualizovaného Národného programu SR pre vykonávanie smernice 91/271/EHS	3	1
1.2.3	„Monitoring vôd“	A	021	O0176	Počet analyzovaných vzoriek povrchových a podzemných vôd	P0141, P0142	OPKZP-PO1-SC123-2015-8	4	0
				O0006	Počet podporených objektov monitorovacej siete povrchových a podzemných vôd	P0304, P0305			
				O0007	Počet vyhodnotených vodných útvarov povrchových a podzemných vôd	P0501, P0502			
		B	085	O0008	Počet opatrení na zabezpečenie spojitosti vodných tokov a odstraňovanie bariér vo vodných tokoch	P0249	OPKZP-PO1-SC123-2017-17	0	0
		C	021	O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	P0589	-	-	-
				O0009	Počet koncepčných, analytických a metodických materiálov	P0178	OPKZP-PO1-SC123-2015-9	0	0

Hodnotenie:

Vzhľadom na počiatočnú fázu realizácie projektov, nakoľko k ich zazmluvňovaniu a následnej realizácii dochádza postupne od začiatku roku 2016, nie sú zatiaľ hodnoty ukazovateľov významne napĺňané.

Hodnotenie preto vychádza z predpokladaných hodnôt ukazovateľov vypočítaných zo zazmluvnených projektov a schválených ŽoNFP. Na základe údajov je možné predpokladať, že po úspešnej realizácii zazmluvnených projektov dôjde k naplneniu iba dvoch z ôsmich programových ukazovateľov, pričom jeden z nich vstupuje do výkonnostného rámca.

Plnenie čiastkovej hodnoty (míľnika) alebo kľúčového implementačného kroku (KIK) k 31.12.2018 - výkonnostného rámca:

Hodnoty k 2018 sú nastavené pre jeden z programových ukazovateľov *CO19 - Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd*, a to formou kľúčového implementačného kroku (KIK), so sledovaním na programovej úrovni zvlášť pre Aktivitu 1.2.1 A a pre Aktivitu 1.2.1 B, pre výkonnostný rámec sa ich hodnoty agregujú⁸.

CO19/K0007	Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd	20 505 EO
------------	---	-----------

Prostredníctvom projektov zazmluvnených ku dňu 28.02.2017 bude stanovená hodnota KIK dosiahnutá na takmer 900% (podiel na tom má iba komponent pre Aktivitu 1.2.1 A, v prípade Aktivitu 1.2.1 B je plnenie nulové.)

Napĺňanie ukazovateľov vstupujúcich do výkonnostného rámca je detailnejšie rozpracované v časti 4.3.6.

Plnenie cieľovej hodnoty k 31.12.2023: zazmluvnenými projektmi bude stanovená hodnota dosiahnutá iba v prípade dvoch z ôsmich programových ukazovateľov, a to *CO19-Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd* a *O0176-Počet analyzovaných vzoriek povrchových a podzemných vôd*.

Plnenie ukazovateľa CO19 nastalo v prípadoch projektov podporených v rámci prvej výzvy (OPKZP-PO1-SC121/122-2015) aktivity A, na výstavbu verejných kanalizácií a čistiarní odpadových vôd v aglomeráciách s veľkosťou nad 2000 ekvivalentných obyvateľov. Ide o zoznam aglomerácií nad 2000 EO, ktorý je záväzný pre plnenie záväzkov SR voči EÚ v oblasti čistenia a odvádzania komunálnych odpadových vôd s odpočtom ich plnenia.

Avšak v prípade Aktivitu B je plnenie nulové. Ide o aglomerácie pod 2000 EO situované v chránenej vodohospodárskej oblasti na Žitnom ostrove, pre túto aktivitu ešte nebola vyhlásená výzva.

Ukazovateľ *CO18-Zvýšený počet obyvateľov so zlepšenou dodávkou pitnej vody* vykazuje plnenie na úrovni 0,36% a *O0007-Počet vyhodnotených vodných útvarov povrchových a podzemných vôd* na úrovni 8,89%. Ostatné ukazovatele sú bez plnenia.

Prehľad napĺňania ukazovateľov je v tabuľke nižšie.

⁸ Predpokladané (nie záväzné) hodnoty pre komponenty ukazovateľa na úrovni výstupu programu k 31.12.2018:

CO19/K0007	Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd (pre Aktivitu 1.2.1 A)	19,573 EO
CO19/ K0007	Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd (pre Aktivitu 1.2.1 B)	9,314 EO

Tabuľka 8 - Prehľad napĺňania merateľných ukazovateľov IP 1.2 Voda

IP 1.2 Voda				Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023	Čiastková hodnota ukazovateľa (míľníka) alebo KIK k 31.12.2018	Skutočný stav		Zazmluvnené projekty s ukončením do 31.12.2018		Zazmluvnené projekty spolu		Všetky spolu	
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu*					Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK ** (%)	Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)
1.2.1	A + B	CO19/ K0007 ***	Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd	EO	205 046	20 505	3 500	17,07%	172 746	842,46%	273 863	133.56%	273,863	133.56%
1.2.2	A	CO18	Zvýšený počet obyvateľov so zlepšenou dodávkou pitnej vody	osoby	860 799	-	0	-	729	-	3 129	0.36%	3,129	0.36%
1.2.3	A	O0176	Počet analyzovaných vzoriek povrchových a podzemných vôd	počet	786 929	-	74 094	-	4 763	-	887 546	112.79%	887,546	112.79%
		O0006	Počet podporených objektov monitorovacej siete povrchových a podzemných vôd	počet	2 295	-	0	-	0	-	0	0.00%	0	0.00%
		O0007	Počet vyhodnotených vodných útvarov povrchových a podzemných vôd	počet	18 351	-	49	-	0	-	1 632	8.89%	1 632	8.89%
	B	O0008	Počet opatrení na zabezpečenie spojitosti vodných tokov a odstraňovanie bariér vo vodných tokoch	počet	345	-	0	-	0	-	0	0.00%	0	0.00%
	C	O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	116	-	0	-	0	-	0	0.00%	0	0.00%
		O0009	Počet koncepčných, analytických a metodických materiálov	počet	34	-	0	-	0	-	0	0.00%	0	0.00%

*Ukazovatele podfarbené zelenou vstupujú do výkonnostného rámca.

** Zelenou farbou sú percentuálne vyjadrenia pri ukazovateľoch spĺňajúcich stanovenú hodnotu, modrou farbou pri ukazovateľoch, ktoré majú potenciál naplnenie stanovenej hodnoty v prípade prijatia opatrení, červenou farbou pri ukazovateľoch nespĺňajúcich stanovenú hodnotu.

***Označenie ukazovateľov, ktoré sa skladajú z dvoch alebo viacerých komponentov (sledujú sa za viac aktivít).

Tabuľka 9 - Závěry a návrhy pre ukazovatele IP 1.2 Voda

IP 1.2 Voda				Merná jednotka	Čiastková hodnota/ KIK (2018)	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnenými projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%) **	Cieľová hodnota (2023)	Naplnenie cieľovej hodnoty projektmi a schválenými ŽoNFP spolu (%) **	Oblasť intervencie	Závery & návrhy
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu								
1.2.1	A+B	CO19/ K0007 ***	Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd	EO	19 573	842,46%	195 732	139,92%	022	Projekty zazmluvnené z výzvy č. 1 naplnia míľnik v roku 2018 na úrovni 842,46%, po započítaní schválených ŽoNFP je plnenie cieľovej hodnoty pre rok 2023 na úrovni 140%. Návrh riešenia: • Momentálne preto nie je potrebné vyhlásiť ďalšiu výzvu, len sledovať implementáciu zazmluvnených projektov a plnenie hodnôt ukazovateľov. • Doteraz však nebola vyhlásená žiadna výzva na Aktivitu B (ČOV v chránených oblastiach), je preto potrebné zaradiť do harmonogramu výziev najneskôr na rok 2018.
1.2.2	A	CO18	Zvýšený počet obyvateľov so zlepšenou dodávkou pitnej vody	osoby	-	-	860 799	0,36%	020	Projekty zazmluvnené z výzvy č. 1 dávajú predpoklad na plnenie ukazovateľa len na úrovni 0,36 %, po započítaní projektov zo zásobníka len na úrovni 0,55%. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) nie je na túto oblasť plánovaná výzva. Návrh riešenia: • Je potrebné zaradiť do harmonogramu výziev najneskôr na rok 2018 a vyhlásiť novú výzvu, ktorá bude zameraná na intenzifikáciu a modernizáciu existujúcich úpravní povrchových vôd za účelom zabezpečenia bezpečnej pitnej vody so zameraním najmä na riešenie problémov s eutrofizáciou vôd, arzénom, antimónom, mikrobiológiou a biológiou

IP 1.2 Voda - pokračovanie				Merná jednotka	Čiastková hodnota/ KIK (2018)	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnenými projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%) **	Cieľová hodnota (2023)	Naplnenie cieľovej hodnoty všetkými projektmi a ŽoNFP spolu (%) **	Oblasť intervencie	Záver & návrhy
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu*								
1.2.3	A	O0176	Počet analyzovaných vzoriek povrchových a podzemných vôd	počet	-	-	786 929	112,79%	021	Cieľová hodnota pre rok 2023 naplnená už zazmluvnenými projektmi z výzvy č.8, a to na úrovni 112.79%. Návrh riešenia: Je potrebný priebežný monitoring implementácie, aby bol očakávaný stav zaistený.
		O0006	Počet podporených objektov monitorovacej siete povrchových a podzemných vôd	počet	-	-	2 295	0,00%		V rámci výzvy č. 8 nebol podaný žiadny projekt prispievajúci k naplneniu tohto ukazovateľa. Výzva je otvorená a je stále možné predkladať projekty. Návrh riešenia: Je preto potrebné vykonať opatrenia na zabezpečenie podania ŽoNFP v rámci vyhlásenej výzvy.
		O0007	Počet vyhodnotených vodných útvarov povrchových a podzemných vôd	počet	-	-	18 351	8,89%		Projektmi zazmluvnenými v rámci výzvy č.8 bude cieľová hodnota pre rok 2023 naplnená iba na úrovni 8,89%. Výzva je otvorená a je stále možné predkladať projekty. Návrh riešenia: Je preto potrebné vykonať opatrenia na zabezpečenie podania ŽoNFP v rámci vyhlásenej výzvy
	B	O0008	Počet opatrení na zabezpečenie spojitosti vodných tokov a odstraňovanie bariér vo vodných tokoch	počet	-	-	345	0,00%	085	Plnenie ukazovateľa sa očakáva v rámci výzvy č. 17. Výzva bola vyhlásená len 24.02.2017, preto nie je možné v súčasnosti zhodnotiť daný ukazovateľ. Návrh riešenia: Sledovať napĺňanie výzvy.
	C	O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	-	-	116	0,00%	021	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ukazovateľ má nulové plnenie. V harmonograme výziev je plánovaná výzva na infoaktivity za viacero ŠC na 04/2017 (národný projekt SAŽP) Návrh riešenia: Je potrebné zaistiť vyhlásenie výzvy a zabezpečiť podanie ŽoNFP.

		O0009	Počet koncepčných, analytických a metodických materiálov	počet	-	-	34	0,00%		Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ukazovateľ má nulové plnenie. Návrh riešenia: Je potrebné zaistiť vyhlásenie výzvy a zabezpečiť podanie ŽoNFP.
--	--	-------	--	-------	---	---	----	-------	--	---

4.3.1.3. Investičná priorita 1.3 – „Biodiverzita“

Investičná priorita 3 prioritnej osi 1 - *Ochrana a obnova biodiverzity a pôdy a podpora ekosystémových služieb, a to aj prostredníctvom sústavy Natura 2000 a zelenej infraštruktúry* (IP 1.3) zahŕňa jeden špecifický cieľ:

- **ŠC1.3.1-Zlepšenie stavu ochrany druhov a biotopov a posilnenie biodiverzity, najmä rámci sústavy Natura 2000**

ŠC 1.3.1 sa vykonáva prostredníctvom štyroch aktivít, dopytovo orientovanými projektmi.

- Aktivita A. *Dobudovanie sústavy Natura 2000 a zabezpečenie starostlivosti o sústavu Natura 2000 a ďalšie chránené územia (vrátane území medzinárodného významu), ako aj chránené druhy*
- Aktivita B. *Zachovanie a obnova biodiverzity a ekosystémov a ich služieb prostredníctvom ich revitalizácie, obnovy a budovania zelenej infraštruktúry*
- Aktivita C. *Dobudovanie a skvalitnenie systému monitoringu druhov a biotopov európskeho významu a reportingu*
- Aktivita D. *Zlepšenie informovanosti a zapojenia kľúčových sektorov a verejnosti na úseku ochrany prírody a krajiny*

Oblasti intervencie pre IP 1.3:

085 Ochrana a posilnenie biodiverzity, ochrana prírody a zelená infraštruktúra

086 Ochrana, obnova a udržateľné používanie lokalít sústavy Natura 2000

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

Monitorovanie IP 1.3 zabezpečené prostredníctvom súboru piatich projektových ukazovateľov a jedného štatistického/pomocného ukazovateľa. Z projektovej úrovne sa ukazovatele agregujú na päť programových ukazovateľov. Za IP 1.3 nie je vo výkonnostnom rámci sledovaný žiadny ukazovateľ.

Zistenia:

K dátumu hodnotenia 28.02.2017 bola v rámci IP 1.3 vyhlásená jedna výzva:

- výzva č.13, zo dňa 31.05.2016, s kódom OPKZP-PO1-SC131-2016-13, zameraná na monitorovanie druhov a biotopov európskeho významu;

Doteraz však neboli predložené žiadne ŽoNFP.

Tabuľka 10 - Prehľad stavu výziev, projektov a ŽoNFP vo vzťahu k ukazovateľom za IP 1.3 Biodiverzita

ŠC	Aktivita	Oblasť intervencie	Ukazovateľ výstupu programu		Ukazovateľ výstupu projektu	Výzva/vyzvanie	Počet projektov	Počet ŽoNFP
1.3.1	A	085 086	CO23	Plocha biotopov podporených s cieľom dosiahnuť lepší stav ich ochrany (Natura 2000)	P0112	-	-	-
	B	085	CO23	Plocha biotopov podporených s cieľom dosiahnuť lepší stav ich ochrany (Biodiverzita a ekosystémy)	P0112	-	-	-
		085	O0010	Počet realizovaných prvkov zelenej infraštruktúry	P0367	-	-	-
	C	085 086	O0011	Počet novo zaradených monitorovaných lokalít	P0199	OPKZP-PO1-SC131-2016-13	0	0
		085 086	O0012	Počet monitorovaných lokalít, kde došlo k zvýšeniu počtu monitorovaných druhov alebo biotopov	P0186			
	D	085 086	O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	P0589	-	-	-

Hodnotenie:

vzhľadom na to, že v rámci IP 1.3 neboli ku dňu hodnotenia doručené žiadne ŽoNFP, nie je možné hodnotenie.

Tabuľka 11 - Prehľad naplňania merateľných ukazovateľov IP 1.3 Biodiverzita

IP 1.3 Biodiverzita		Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023	Čiastková hodnota ukazovateľa (míľníka) alebo KIK k 31.12.2018	Skutočný stav		Zazmluvnené projekty s ukončením do 31.12.2018		Zazmluvnené projekty spolu		Všetky spolu	
Ukazovateľ výstupu programu*					Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK ** (%)	Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK ** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)
CO23 ***	Plocha biotopov podporených s cieľom dosiahnuť lepší stav ich ochrany (Aktivita B – Biodiverzita a ekosystémy)	ha	20 131		0		0		0	0,00%	0	0,00%
O0010	Počet realizovaných prvkov zelenej infraštruktúry	počet	390		0		0		0	0,00%	0	0,00%
O0011	Počet novo zaradených monitorovaných lokalít	počet	700		0		0		0	0,00%	0	0,00%
O0012	Počet monitorovaných lokalít, kde došlo k zvýšeniu počtu monitorovaných druhov alebo biotopov	počet	3 000		0		0		0	0,00%	0	0,00%
O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	645		0		0		0	0,00%	0	0,00%

*Ukazovatele podfarbené zelenou vstupujú do výkonnostného rámca.

** Zelenou farbou sú percentuálne vyjadrenia pri ukazovateľoch splňajúcich stanovenú hodnotu, modrou farbou pri ukazovateľoch, ktoré majú potenciál naplnenie stanovenej hodnoty v prípade prijatia opatrení, červenou farbou pri ukazovateľoch nesplňajúcich stanovenú hodnotu.

***Označenie ukazovateľov, ktoré sa skladajú z dvoch alebo viacerých komponentov (sledujú sa za viac aktivít).

Tabuľka 12 - Závěry a návrhy pre ukazovatele výstupu programu pre IP 1.3 Biodiverzita

ŠC	Aktivita	Ukazovateľ výstupu programu*		Merná jednotka	Čiastková hodnota/ KIK (2018)	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnený mi projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%) **	Cieľová hodnota (2023)	Naplnenie cieľovej hodnoty všetkými projektmi a ŽoNFP spolu (%) **	Oblasť intervencie	Závěry & návrhy
1.3.1	A	CO23 ***	Plocha biotopov podporených s cieľom dosiahnuť lepší stav ich ochrany (Natura 2000)	ha	-	-	20 131	0,00%	086	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ukazovateľ má nulové plnenie. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) sú na túto oblasť plánované výzvy: - výzva na vypracovanie dokumentov starostlivosti (03/2017) - výzva na realizáciu schválených dokumentov starostlivosti (mimo schémy štátnej pomoci) (03/2017) - výzva na realizáciu schválených dokumentov starostlivosti (mimo schémy štátnej pomoci) (05/2017) Návrh riešenia: • Je potrebné zaistiť vyhlásenie výziev podľa harmonogramu a zabezpečiť podanie ŽoNFP.
	B	O0010	Počet realizovaných prvkov zelenej infraštruktúry	počet	-	-	390	0,00%	085	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ukazovateľ má nulové plnenie. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) je na túto oblasť plánovaná výzva: - výzva na zachovanie a obnovu biodiverzity a ekosystémov a ich služieb prostredníctvom ich revitalizácie, obnovy a budovania zelenej infraštruktúry (03/2017). Návrh riešenia: • Je potrebné zaistiť vyhlásenie výzvy podľa harmonogramu a zabezpečiť podanie ŽoNFP.
	C	O0011	Počet novo zaradených monitorovaných lokalít	počet	-	-	700	0,00%	085 086	V rámci výzvy č. 13 nebol podaný žiadny projekt prispievajúci k naplneniu tohto ukazovateľa. Výzva je otvorená a je stále možné predkladať projekty. Návrh riešenia: • Je potrebné vykonať opatrenia na zabezpečenie podania ŽoNFP v rámci vyhlásenej výzvy.

		O0012	Počet monitorovaných lokalít, kde došlo k zvýšeniu počtu monitorovaných druhov alebo biotopov	počet	-	-	3 000	0,00%	085 086	V rámci výzvy č. 13 nebol podaný žiadny projekt prospeievajúci k naplneniu tohto ukazovateľa. Výzva je otvorená a je stále možné predkladať projekty. Návrh riešenia: Je potrebné vykonať opatrenia na zabezpečenie podania ŽoNFP v rámci vyhlásenej výzvy.
D		O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	-	-	645	0,00%	085 086	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ukazovateľ má nulové plnenie. V harmonograme výziev je plánovaná výzva na infoaktivity za viacero ŠC na 04/2017 (národný projekt SAŽP). Návrh riešenia: Je potrebné zaistiť vyhlásenie podľa harmonogramu a zabezpečiť podanie ŽoNFP.

4.3.1.4. Investičná priorita 1.4 – „Ovzdušie a envirozáťaž“

Investičná priorita 4 prioritnej osi 1 *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* (IP 1.4) zahŕňa dva špecifické ciele:

- **ŠC 1.4.1: Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality**
Vykonáva sa prostredníctvom troch aktivít realizovaných cez dopytovo orientované projekty.
- **ŠC 1.4.2: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou)**

Oblasti intervencie pre IP 1.4:

083 Opatrenia na zabezpečenie kvality ovzdušia

084 Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania (IPKZ)

089 Rekultivácia priemyselných plôch a kontaminovanej pôdy (ŠC 1.4.2)

Monitorovanie IP 1.4 je zabezpečené prostredníctvom súboru deviatich projektových ukazovateľov, ktoré sa z projektovej úrovne agregujú na osem programových ukazovateľov, z ktorých sa jeden je komponentom ukazovateľa vo výkonnostnom rámci (CO22- *Celkový povrch rekultivovanej pôdy*; vo VR sa agreguje s CO22 za špecifický cieľ 3.1.2).

Zistenia:

K dátumu 28.02.2017 boli v rámci IP 1.4 vyhlásené dve výzvy na ŠC 1.4.1 „Ovzdušie“ a 3 výzvy na ŠC 1.4.2 „Environmentálne záťaž“:

V ŠC 1.4.1 Ovzdušie bolo zazmluvnených 18 projektov (10 projektov z výzvy č. OPKZP-PO1-SC141-2015-7 na znižovanie emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a 8 projektov z výzvy č. OPKZP-PO1-SC141-2016-14 na znižovanie emisií znečisťujúcich látok zo zdrojov znečisťovania ovzdušia v Košickom regióne). Žiadny projekt nebol ukončený. Žiadne ŽoNFP neboli ku dňu hodnotenia v procese administratívneho overovania. Z piatich programových ukazovateľov zazmluvnené projekty prispievajú iba k jednému (O0177 - *Počet podporených zariadení stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia za účelom zníženia emisií*).

V ŠC 1.4.2 Environmentálne záťaž bol zazmluvnený 1 projekt z výzvy č. 3 prieskum environmentálnych záťaží, 1 projekt z výzvy c.4 na monitorovanie environmentálnych záťaží a z výzvy č. 5 na sanáciu environmentálnych záťaží žiadny projekt.

Tabuľka 13 - Prehľad stavu výziev, projektov a ŽoNFP vo vzťahu k ukazovateľom za IP 1.4 O vzduchu a environmentálnu záťaž

Špecifický cieľ		Aktivita	Oblasť intervencie	Ukazovateľ výstupu programu		Ukazovateľ výstupu projektu	Výzva/vyzvanie	Počet projektov	Počet ŽoNFP
1.4.1	ŠC 6 Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality	A	083	O0177	Počet podporených zariadení stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia za účelom zníženia emisií	P0331	OPKZP-PO1-SC141-2015-7	10	0
							OPKZP-PO1-SC141-2016-14	8	0
			083	O0174	Inštalovaný výkon nízkoemisných zariadení nahradzujúcich zastarané spaľovacie zariadenia na výrobu tepla na vykurovanie	P0064	-	-	-
		B	083	O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	P0589	-	-	-
		C	084	O0015	Počet podporených akreditovaných odberných miest NMSKO	P0201, P0292	-	-	-
			084	O0016	Počet aplikovaných modulov NEIS podľa požiadaviek na informovanie verejnosti a reportingových povinností	P0143	-	-	-
1.4.2	ŠC 7 Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou)	A	089	O0017	Plocha preskúmaných environmentálnych záťaží	P0119	OPKZP-PO1-SC142-2015-3	1	0
			089	CO22	Celkový povrch rekultivovanej pôdy	P0032	OPKZP-PO1-SC142-2015-5	1	0
			089	O0018	Plocha monitorovaných environmentálnych záťaží	P0114	OPKZP-PO1-SC142-2015-4	0	0
		B	089	O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	P0589	-	-	-

Detailný prehľad projektov v realizácii (zazmluvnených projektov), spolu s údajmi o ich merateľných ukazovateľoch a očakávaných termínoch ukončenia realizácie projektov sú v hárkoch „1.4.1 Proj.real.“ a „1.4.2 Proj.real“ Prílohy č. 1 tejto správy

Hodnotenie:

Vzhľadom na počiatočnú fázu realizácie projektov, nakoľko k ich zazmluvňovaniu a následnej realizácii dochádza postupne od začiatku roku 2016, nie sú zatiaľ hodnoty ukazovateľov napĺňané.

Hodnotenie preto vychádza z predpokladaných hodnôt ukazovateľov vypočítaných zo zazmluvnených projektov. Na základe údajov je možné predpokladať, že po úspešnej realizácii zazmluvnených projektov dôjde k naplneniu jedného z deviatich ukazovateľov, pričom sa nejedná o komponent ukazovateľa výkonnostného rámca.

Plnenie čiastkovej hodnoty (míľníka) alebo kľúčového implementačného kroku (KIK) k 31.12.2018:

Pre ukazovateľ CO2- *Celkový povrch rekultivovanej pôdy* je nastavená hodnota míľníka vo výkonnostnom rámci:

CO2	Celkový povrch rekultivovanej pôdy	15 ha
-----	------------------------------------	-------

Prostredníctvom projektov zazmluvnených ku dňu 28.02.2017 však nebude míľník naplnený.

Napĺňanie ukazovateľov vstupujúcich do výkonnostného rámca je detailnejšie rozpracované v časti 4.3.6.

Plnenie cieľovej hodnoty k 31.12.2023: zazmluvnenými projektmi bude stanovená hodnota dosiahnutá iba v prípade jedného z deviatich programových ukazovateľov, a to O0177-Počet podporených zariadení stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia za účelom zníženia emisií. Čiastočné plnenie vykazujú ukazovatele O0017-Plocha preskúmaných environmentálnych záťaží (na úrovni 34,61%) a O0018-Plocha monitorovaných environmentálnych záťaží (na úrovni 45,99%). Ostatné ukazovatele sú bez plnenia.

Prehľad napĺňania ukazovateľov je v tabuľke nižšie.

Tabuľka 14 - Prehľad naplňovania merateľných ukazovateľov IP 1.4 Ovzdušie a envirozát'aže

IP 1.4 Ovzdušie a envirozát'aže				Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023	Čiastková hodnota ukazovateľa (míľníka) alebo KIK k 31.12.2018	Skutočný stav		Zazmluvnené projekty s ukončením do 31.12.2018		Zazmluvnené projekty spolu		Zazmluvnené projekty & schválené ŽoNFP	
Ukazovateľ výstupu programu*							Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK ** (%)	Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)
1.4.1	A	O0177	Počet podporených zariadení stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia za účelom zníženia emisií	počet	20	-	0	-	2	-	22	110,00%	22	110,00%
		O0174	Inštalovaný výkon nízkoemisných zariadení nahrádzujúcich zastarané spaľovacie zariadenia na výrobu tepla na vykurovanie	MW	104	-	0	-	0	-	0	0,00%	0	0,00%
	C	O0015	Počet podporených akreditovaných odborných miest NMSKO	počet	131	-	0	-	0	-	0	0,00%	0	0,00%
		O0016	Počet aplikovaných modulov NEIS podľa požiadaviek na informovanie verejnosti a reportingových povinností	počet	3	-	0	-	0	-	0	0,00%	0	0,00%
1.4.2	A	O0017	Plocha preskúmaných environmentálnych záťaží	ha	36	-	0	-	0	-	12	34,61%	12	34,61%
		CO22	Celkový povrch rekultivovanej pôdy	ha	125	15	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		O0018	Plocha monitorovaných environmentálnych záťaží	ha	446	-	195	-	195	43,72%	205	45,99%	205	45,99%
1.4.1 + 1.4.2	B + B	O0178 ***	Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	516	-	0	-	0	-	0	-	0	-

*Ukazovatele podfarbené zelenou vstupujú do výkonnostného rámca.

** Zelenou farbou sú percentuálne vyjadrenia pri ukazovateľoch spĺňajúcich stanovenú hodnotu, modrou farbou pri ukazovateľoch, ktoré majú potenciál naplnenie stanovenej hodnoty v prípade prijatia opatrení, červenou farbou pri ukazovateľoch nespĺňajúcich stanovenú hodnotu.

***Označenie ukazovateľov, ktoré sa skladajú z dvoch alebo viacerých komponentov (sledujú sa za viac aktivít).

Tabuľka 15 - Závery a návrhy pre ukazovatele výstupu programu pre IP 1.4 Ovzdušie a envirozátáže

IP 1.4 Ovzdušie a envirozátáže				Merná jednotka	Čiastková hodnota/ KIK (2018)	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnenými projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%) **	Cieľová hodnota (2023)	Naplnenie cieľovej hodnoty projektmi a schválenými ŽoNFP spolu (%) **	Oblasť intervencie	Závery & návrhy
Ukazovateľ výstupu programu*										
1.4.1	A	O0177	Počet podporených zariadení stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia za účelom zníženia emisií	počet			20	110,00%	083	Dve doterajšie výzvy (č. 7 a 14) dávajú predpoklad naplnenia cieľovej hodnoty ukazovateľa. Návrh riešenia: Je potrebné sledovať implementáciu zazmluvnených projektov a plnenie hodnôt ukazovateľov.
		O0174	Inštalovaný výkon nízkoemisných zariadení nahradzujúcich zastarané spaľovacie zariadenia na výrobu tepla na vykurovanie	MW			104	0,00%	083	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva, ani v Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) nie je žiadna plánovaná. Návrh riešenia: Je potrebné zaradiť do harmonogramu výziev najneskôr na rok 2018.
	C	O0015	Počet podporených akreditovaných odberných miest NMSKO	počet			131	0,00%	084	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva, ale v Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) je plánovaná na 03/2017.
		O0016	Počet aplikovaných modulov NEIS podľa požiadaviek na informovanie verejnosti a reportingových povinností	počet			3	0,00%	084	Návrh riešenia: Je potrebné zaistiť vyhlásenie podľa harmonogramu a sledovať jej napĺňanie.
1.4.2	A	O0017	Plocha preskúmaných environmentálnych záťaží	ha			36	34,61%	089	Projekt z výzvy č.3 naplňa cieľ iba z tretiny. Výzva je otvorená a je stále možné predkladať projekty. Návrh riešenia: Je preto potrebné vykonať opatrenia na zabezpečenie podania ŽoNFP v rámci vyhlásenej výzvy
		CO22 ***	Celkový povrch rekultivovanej pôdy	ha	15	0,00%	125	0,00%	089	Výzva č.5 je otvorená a je stále možné predkladať projekty, ale nie je napĺňaná, čo súvisí s legislatívnymi prekážkami. Návrh riešenia: Je potrebné vyriešiť legislatívne prekážky a čím skôr vyhlásiť výzvu.
		O0018	Plocha monitorovaných environmentálnych záťaží	ha			446	45,99%	089	Projekt z výzvy č.4 naplňa cieľ iba čiastočne. Výzva je otvorená a je stále možné predkladať projekty. Návrh riešenia: Je preto potrebné vykonať opatrenia na zabezpečenie podania ŽoNFP v rámci vyhlásenej výzvy

1.4.1+ 1.4.2	B+ B	O0178 ***	Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet			193	0,00%	089	Pozn. Jedná sa o ukazovateľ zložený z dvoch komponentov. Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva, ale v Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) je plánovaná na 04/2017 výzva na infoaktivity za viacero ŠC na 04/2017 (národný projekt SAŽP) Návrh riešenia: • Je preto potrebné zaradiť do harmonogramu výziev najneskôr na rok 2018.
-----------------	---------	--------------	--	-------	--	--	-----	-------	-----	--

4.3.2. Prioritná os 2 – Adaptácia so zameraním na povodne

Prioritná os 2 – Adaptácia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy so zameraním na ochranu pred povodňami

4.3.2.1. Investičná priorita 2.1 – „Povodne a ťažobný odpad“

Investičná priorita 1 prioritnej osi 2 — 2.1 (5a) *Podpora investícií na prispôsobovanie sa zmene klímy vrátane ekosystémových prístupov* (IP 2.1) zahŕňa dva špecifické ciele:

- **ŠC 2.2.1: Zníženie rizika povodní a negatívnych dôsledkov zmeny klímy**
- **ŠC 2.1.2: Zlepšenie účinnosti sanácie, revitalizácie a zabezpečenia úložísk ťažobného odpadu**

Oblasti intervencie pre IP 2.1:

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 (ŠC 2.1.1)

089 Rekultivácia priemyselných plôch a kontaminovanej pôdy (ŠC 2.1.2)

Monitorovanie IP 2.1 zabezpečené prostredníctvom súboru siedmich projektových ukazovateľov a štyroch štatistických/pomocných ukazovateľov. Z projektovej úrovne sa ukazovatele preklápajú na sedem programových ukazovateľov, z ktorých dva sú komponentami a po agregácii sa sledujú ako jeden ukazovateľ vo výkonnostnom rámci (CO20 - Počet obyvateľov využívajúcich opatrenia protipovodňovej ochrany).

Zistenia:

Ku dňu hodnotenia 28.02.2017 bola vyhlásená v rámci IP 2.1 jedna výzva:

- výzva č.18, zo dňa 24.02.2017, s kódom OPKZP-PO2-SC211-2017-18, zameraná na preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami realizované mimo vodných tokov (ŠC 2.1.1); otvorená

Keďže výzva bola vyhlásená len niekoľko dní pred dátumom hodnotenia, nie sú s PO2 žiadne projekty ani ŽoNFP.

Hodnotenie:

Vzhľadom na to, že výzva č. 18 (ŠC 2.1.1, Aktivita B) bola vyhlásená len pár dní pred dátumom hodnotenia, nie sú zatiaľ hodnoty ukazovateľov napĺňané a s ohľadom na dĺžku kontrahovania a nábehu projektov sa nepredpokladá významné plnenie k 31.12.2018.

Plnenie čiastkovej hodnoty (míľnika) alebo kľúčového implementačného kroku (KIK) k 31.12.2018: pre IP 2.1 sú nastavené hodnoty KIK pre ukazovateľ CO20/K0006-Počet obyvateľov využívajúcich opatrenia protipovodňovej ochrany, ktorý sa vykazuje pre ŠC 2.1.1, agregovaný z hodnôt dosiahnutých v rámci Aktivita A a Aktivita B⁹.

CO20	Počet obyvateľov využívajúcich opatrenia protipovodňovej ochrany	5 735 EO
------	--	----------

⁹ Predpokladané (nie záväzné) hodnoty pre komponenty ukazovateľa na úrovni výstupu programu k 31.12.2018:

CO20	Počet obyvateľov využívajúcich opatrenia protipovodňovej ochrany (2.1.1 A)	3 848 EO
	Počet obyvateľov využívajúcich opatrenia protipovodňovej ochrany (2.1.1 B)	1 887 EO

Vzhľadom na to, že výzva č. 18 (ŠC 2.1.1, Aktivita B) bola vyhlásená len pár dní pred dátumom hodnotenia, s ohľadom na dĺžku kontrahovania nábehu projektov sa nepredpokladá naplnenie hodnôt výkonnostného rámca.

Napĺňanie ukazovateľov vstupujúcich do výkonnostného rámca je detailnejšie rozpracované v časti 4.3.6.

Plnenie cieľovej hodnoty k 31.12.2023: zatiaľ nie je možné hodnotiť

Prehľad napĺňania ukazovateľov je v tabuľke nižšie:



Tabuľka 16 - Prehľad naplňovania merateľných ukazovateľov IP 2.1 Povodne a ťažobný odpad

IP 2.1 Povodne a ťažobný odpad				Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023	Čiastková hodnota ukazovateľa (míľníka) alebo KIK k 31.12.2018	Skutočný stav		Zazmluvnené projekty s ukončením do 31.12.2018		Zazmluvnené projekty spolu		Zazmluvnené projekty a schválené ŽoNFP spolu	
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu*					Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK ** (%)	Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)
2.1.1	A+B	CO20/ K0006 ***	Počet obyvateľov využívajúcich opatrenia protipovodňovej ochrany	osoby	12 744	5 735	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	C	O0019	Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	86	-	0	-	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	D	O0020	Počet aktualizovaných alebo novovytvorených plánovacích podkladov manažmentu povodňových rizík (na úrovni SR)	počet	4	-	0	-	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	E	O0021	Počet novovytvorených metodík pre hodnotenie investičných rizík spojených s nepriaznivými dôsledkami zmeny klímy	počet	10	-	0	-	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	F	O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	193	-	0	-	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
2.1.2	A	CO22	Celkový povrch rekultivovanej pôdy	ha	108	-	0	-	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
∇	∇	F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + SR + vlastné zdroje)	EUR	493 348 542	118 000 000	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

*Ukazovatele podfarbené zelenou vstupujú do výkonnostného rámca. ** Kurzívou sú štatistické/pomocné ukazovatele

*** Zelenou farbou sú percentuálne vyjadrenia pri ukazovateľoch spĺňajúcich stanovenú hodnotu, modrou farbou pri ukazovateľoch, ktoré majú potenciál naplnenie stanovenej hodnoty v prípade prijatia opatrení, červenou farbou pri ukazovateľoch nespĺňajúcich stanovenú hodnotu.

***Označenie ukazovateľov, ktoré sa skladajú z dvoch alebo viacerých komponentov (sledujú sa za viac aktivít).

Tabuľka 17 - Závery a návrhy pre ukazovatele IP 2.1 Povodne a ťažobný odpad

IP 2.1 Povodne a ťažobný odpad				Merná jednotka	Čiastková hodnota /KIK (2018)	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnenými projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%) **	Cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023	Naplnenie cieľovej hodnoty projektmi a schválenými ŽoNFP spolu (%) **	Oblasť intervencie	Závery & návrhy
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu								
2.1.1	A	CO20/ K0006 ***	Počet obyvateľov využívajúcich opatrenia protipovodňovej ochrany	osoby	5 735	0,00%	12 744	0,00%	087	Plnenie sa očakáva v rámci výzvy č. 18. Návrh riešenia: Je preto potrebné sledovať napĺňanie výzvy žiadosťami a ich merateľné ukazovatele.
	C	O0019	Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	-	-	86	0,00%	087	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ukazovateľ má nulové plnenie. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) je plánovaná výzva na 10/2017. Návrh riešenia: Je potrebné zaistiť vyhlásenie podľa harmonogramu a zabezpečiť podanie ŽoNFP.
	D	O0020	Počet aktualizovaných alebo novovytvorených plánovacích podkladov manažmentu povodňových rizík (na úrovni SR)	počet	-	-	4	0,00%	087	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ukazovateľ má nulové plnenie. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) nie je plánovaná výzva. Návrh riešenia: Je potrebné zaradiť výzvu do harmonogramu na rok 2018.

IP 2.1 Povodne a ťažobný odpad - pokračovanie				Merná jednotka	Čiastková hodnota /KIK (2018)	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnenými projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%) **	Cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023	Naplnenie cieľovej hodnoty projektmi a schválenými ŽoNFP spolu (%) **	Oblasť intervencie	Závery & návrhy
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu								
2.1.1	E	O0021	Počet novovytvorených metodík pre hodnotenie investičných rizík spojených s nepriaznivými dôsledkami zmeny klímy	počet			10	0,00%	087	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ukazovateľ má nulové plnenie. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) nie je plánovaná výzva. Návrh riešenia: • Je potrebné zaradiť výzvu do harmonogramu na rok 2018.
	F	O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet			193	0,00%	087	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ukazovateľ má nulové plnenie. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) nie je plánovaná výzva. Návrh riešenia: • Je potrebné zaradiť výzvu do harmonogramu na rok 2018.
2.1.2	A	CO22	Celkový povrch rekultivovanej pôdy	ha			108	0,00%	089	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ani v Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) nie je plánovaná výzva, čo súvisí s legislatívnymi prekážkami. komponent ukazovateľa má nulové plnenie. Návrh riešenia: • Je potrebné zaradiť výzvu do harmonogramu na rok 2018.

4.3.3. Prioritná os 3 – „Riadenie rizík a odolnosť“

Prioritná os 3 – PO 3 Podpora riadenia rizík, riadenia mimoriadnych udalostí a odolnosti proti mimoriadnym udalostiam ovplyvneným zmenou klímy zahŕňa jednu investičnú prioritu:

4.3.3.1. Investičná priorita 3.1. – „Riešenie rizík, prevencia a systémy riadenia“

Investičná priorita 1 Prioritnej osi 3 – 3.1 (5b) Podpora investícií na riešenie osobitných rizík, zabezpečiť predchádzanie vzniku katastrof a vyvíjanie systémov zvládania katastrof (IP 3.1) zahŕňa tri špecifické ciele:

- **ŠC 3.1.1: Zvýšenie úrovne pripravenosti na zvládanie mimoriadnych udalostí ovplyvnených zmenou klímy**
- **ŠC 3.1.2: Zvýšenie účinnosti preventívnych a adaptačných opatrení na elimináciu environmentálnych rizík (okrem protipovodňových opatrení)**
- **ŠC 3.1.3: Zvýšenie efektívnosti manažmentu mimoriadnych udalostí ovplyvnených zmenou klímy**

Oblasti intervencie pre IP 3.1:

- 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
- 089 Rekultivácia priemyselných plôch a kontaminovanej pôdy

Monitorovanie IP 3.1 je zabezpečené prostredníctvom súboru 32 projektových ukazovateľov. Z projektovej úrovne sa ukazovatele preklápajú na sedem programových ukazovateľov, z ktorých tri sú sledované vo výkonnostnom rámci (O0023- Počet systémov včasného varovania, CO22- Celkový povrch rekultivovanej pôdy, O0027- Počet vytvorených špecializovaných záchranných modulov).

Zistenia:

Ku dňu hodnotenia 28.02.2017 bola v rámci IP 3.1 vyhlásená jedna výzva na ŠC 3.1.3, zameraná na vybudovanie technickej a inštitucionálnej podpory špecializovaných záchranných modulov (dňa 30.09.2015; otvorená výzva č.2, kód OPKZP-PO3-SC313-2015-2), v rámci ktorej boli zazmluvnené dva projekty. Žiadny projekt nebol ukončený. Žiadne ŽoNFP neboli ku dňu hodnotenia v procese administratívneho overovania.

Pre ŠC 3.1.1 a 3.1.2 neboli vyhlásené výzvy, pričom pri 3.1.2 je to z dôvodu legislatívnych nezrovnalostí v danej oblasti (potreba notifikácie schémy štátnej pomoci a náročná komunikácia s EK).

V zozname projektových ukazovateľov pre ŠC 3.1.3B je projektový ukazovateľ výstupu P0557-Počet zariadení na elimináciu rizík súvisiacich so zmenou klímy sa nesleduje na programovej úrovni napriek tomu, že má dobrú relevanciu k špecifickému cieľu, zazmluvnené projekty vykazujú hodnoty plnenia a objem kontrahovaných prostriedkov je dosť významný (celková suma NFP dvoch zazmluvnených projektov je 40 454 333 EUR za EÚ zdroj).

	počet
Predpoklad 2018	5
Cieľová zazmluvnená hodnota 2023	9

Vzhľadom na uvedené by bolo vhodné ukazovateľ sledovať aj na programovej úrovni, za účelom pozitívnej verejnej publicity programu ako aj vzhľadom na transparentnosťou výdavkov.

Tabuľka 18 - Prehľad stavu výziev, projektov a ŽoNFP vo vzťahu k ukazovateľom za IP 3.1 Riadenie rizík

ŠC	A	Oblasť intervencie	Ukazovateľ výstupu programu*		Ukazovateľ výstupu projektu	Výzva/vyzvanie	Počet projektov	Počet ŽoNFP
3.1.1	A	089	O0022	Počet vytvorených modelov vývoja mimoriadnych udalostí ovplyvnených zmenou klímy	P0522			
	B	089	O0023	Počet systémov včasného varovania	P0417			
3.1.2	A	087	CO22	Celkový povrch rekultivovanej pôdy	P0031			
		087	O0024	Plocha preskúmaného zosuvného územia	P0118			
	B	087	O0025	Plocha hydrogeologicky preskúmaného územia	P0113			
3.1.3	A	089	O0026	Počet subjektov so zlepšeným vybavením intervenčnými kapacitami	P0113	OPKZP-PO3-SC313-2015-2		
	B	089	O0027	Počet vytvorených špecializovaných záchranných modulov	P0529	OPKZP-PO3-SC313-2015-2	2	0

Hodnotenie:

Napriek tomu, že výzva č. 2 (ŠC 3.1.3) bola vyhlásená ešte 19.8.2015, nie sú zatiaľ hodnoty ukazovateľov napĺňané. Pre ŠC 3.1.1 a 3.1.2 neboli vyhlásené výzvy.

Plnenie čiastkovej hodnoty (míľníka) alebo kľúčového implementačného kroku (KIK) k 31.12.2018:
pre PO 3.1 sú nastavené hodnoty míľníka pre tri ukazovatele:

O0023	Počet systémov včasného varovania	1 systém
CO22	Celkový povrch rekultivovanej pôdy/Celková plocha rekultivovanej pôdy	77 ha
O0027	Počet vytvorených špecializovaných záchranných modulov	4 moduly

Vyhlásená výzva č. 2 sa týka len ŠC 3.1.3, zazmluvnené projekty obsahujú iba jeden z ukazovateľov VR (O0027) a aj ten vzhľadom na časový harmonogram projektu pravdepodobne nebude dosiahnutý k 31.12.2018.

Keďže pre O0023 ani nebola vyhlásená výzva, VR nebude naplnený.

Nastavená hodnota pre ukazovateľ CO22 nebude naplnená.

Napĺňanie ukazovateľov vstupujúcich do výkonnostného rámca je detailnejšie rozpracované v časti 4.3.6.

Plnenie cieľovej hodnoty k 31.12.2023: zazmluvnenými projektmi nebude stanovená cieľová hodnota dosiahnutá ani v jednom zo siedmich programových ukazovateľov. Čiastočné plnenie vykazuje iba ukazovateľ O0027- *Počet vytvorených špecializovaných záchranných modulov záťaží* (na úrovni 50%).

Prehľad napĺňania ukazovateľov je v tabuľke nižšie:

Tabuľka 19 - Prehľad naplňania merateľných ukazovateľov IP 3.1 Riadenia rizík a odolnosť

IP 3.1 Riadenie rizík a odolnosť				Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023	Čiastková hodnota ukazovateľa (míľníka) alebo KIK k 31.12.2018	Skutočný stav		Zazmluvnené projekty s ukončením do 31.12.2018		Zazmluvnené projekty spolu		Zazmluvnené projekty & schválené ŽoNFP spolu	
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu*					Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK ** (%)	Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)
3.1.1	A	O0022	Počet vytvorených modelov vývoja mimoriadnych udalostí ovplyvnených zmenou klímy	počet	2	-	0	-	0	-	0	0,00%	0	0,00%
	B	O0023	Počet systémov včasného varovania	počet	2	1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
3.1.2	A	CO22	Celkový povrch rekultivovanej pôdy	ha	219	77	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		O0024	Plocha preskúmaného zosuvného územia	ha	806	-	0	-	0	-	0	0,00%	0	0,00%
	B	O0025	Plocha hydrogeologicky preskúmaného územia	ha	21 965	-	0	-	0	-	0	0,00%	0	0,00%
3.1.3	A	O0026	Počet subjektov so zlepšeným vybavením intervenčnými kapacitami	počet	20	-	0	-	0	-	0	0,00%	0	0,00%
	B	O0027	Počet vytvorených špecializovaných záchranných modulov	počet	4	1	0	0,00%	0	0,00%	2	50,00%	2	50,00%
∇	∇	F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + ŠR + vlastné zdroje)	EUR	306 942 787	74 603 549	0	0,00%	46 728 795	62,64%	49 674 704	16,18%	49 674 704	16,18%

*Ukazovatele podfarbené zelenou vstupujú do výkonnostného rámca.

** Zelenou farbou sú percentuálne vyjadrenia pri ukazovateľoch spĺňajúcich stanovenú hodnotu, modrou farbou pri ukazovateľoch, ktoré majú potenciál naplnenie stanovenej hodnoty v prípade prijatia opatrení, červenou farbou pri ukazovateľoch nespĺňajúcich stanovenú hodnotu.

***Označenie ukazovateľov, ktoré sa skladajú z dvoch alebo viacerých komponentov (sledujú sa za viac aktivít).

Tabuľka 20 - Závery a návrhy pre ukazovatele výstupu programu pre IP 3.1 Riadenie rizík a odolnosť

IP 3.1 Riadenie rizík a odolnosť					Merná jednotka	Čiastková hodnota/ KIK (2018)	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnenými projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%) **	Cieľová hodnota (2023)	Naplnenie cieľovej hodnoty projektmi a schválenými ŽoNFP spolu (%) **	Závery & návrhy
ŠC	A	Oblasť intervencie	Ukazovateľ výstupu programu*							
3.1.1	A	089	O0022	Počet vytvorených modelov vývoja mimoriadnych udalostí ovplyvnených zmenou klímy	počet			2	0,00%	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ukazovateľ má nulové plnenie. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) je plánovaná výzva na 04/2017. Návrh riešenia: Je potrebné zaistiť vyhlásenie výzvy podľa harmonogramu a zabezpečiť podanie ŽoNFP.
	B	089	O0023	Počet systémov včasného varovania	počet	1	0,00%	2	0,00%	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ukazovateľ má nulové plnenie. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) je plánovaná výzva na 03/2017. Návrh riešenia: Je potrebné zaistiť vyhlásenie výzvy podľa harmonogramu a zabezpečiť podanie ŽoNFP.
3.1.2	A	087	CO22	Celkový povrch rekultivovanej pôdy	ha	77	0,00%	219	0,00%	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ani v Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) nie je plánovaná výzva, čo súvisí s legislatívnymi prekážkami. komponent ukazovateľa má nulové plnenie. Návrh riešenia: Je potrebné vyriešiť legislatívne prekážky a čím skôr vyhlásiť výzvu.

IP 3.1 Riadenie rizík a odolnosť - pokračovanie					Merná jednotka	Čiastková hodnota/ KIK (2018)	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnenými projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%) **	Cieľová hodnota (2023)	Naplnenie cieľovej hodnoty všetkými projektmi a ŽoNFP spolu (%) **	Záver & návrhy
ŠC	A	Oblasť intervencie	Ukazovateľ výstupu programu*							
3.1.2	A	087	O0024	Plocha preskúmaného zosuvného územia	ha	-	-	806	0,00%	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ukazovateľ má nulové plnenie. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) nie je plánovaná výzva. Návrh riešenia: Na rok 2018 je preto potrebné zaradiť do harmonogramu výzvu.
	B	087	O0025	Plocha hydrogeologicky preskúmaného územia	ha	-	-	21 965	0,00%	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ukazovateľ má nulové plnenie. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) je plánovaná výzva na 04/2017. Návrh riešenia: Je potrebné zaistiť vyhlásenie výzvy podľa harmonogramu a zabezpečiť podanie ŽoNFP.
3.1.3	A	089	O0026	Počet subjektov so zlepšeným vybavením intervenčnými kapacitami	počet	-	-	20	0,00%	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ukazovateľ má nulové plnenie. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) je plánovaná výzva na 06/2017. Návrh riešenia: Je potrebné zaistiť vyhlásenie výzvy podľa harmonogramu a zabezpečiť podanie ŽoNFP.
	B	089	O0027	Počet vytvorených špecializovaných záchranných modulov	počet	1	0,00%	4	50,00%	Zazmluvnenými projektmi z výzvy č.2 ukazovateľ vykazuje iba 50% plnenie cieľovej hodnoty. Návrh riešenia: Je preto potrebné zabezpečiť ďalšie 2 projekty do vyhlásenej výzvy a zistiť možnosť ukončenia hlavných aktivít zazmluvneného projektu tak, aby došlo k naplneniu čiastkového cieľa pre VR.

4.3.4. Prioritná os 4 – EE a LC hospodárstvo

Prioritná os 4 Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch zahŕňa päť investičných priorít:

- **IP 4.1 (4a) Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov (IP 4.1)**
- **IP 4.2 (4b) Podpora energetickej efektívnosti a využívania energie z obnoviteľných zdrojov v podnikoch**
- **IP 4.3 (4c) Podpora energetickej efektívnosti, inteligentného riadenia energie a využívania energie z obnoviteľných zdrojov vo verejných infraštruktúrach, vrátane verejných budov a v sektore bývania**
- **IP 4.4 (4e) Podpora nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti, vrátane podpory udržateľnej multimodálnej mestskej mobility a adaptačných opatrení, ktorých cieľom je zmiernenie zmeny klímy**
- **IP 4.5 (4g) Podpora využívania vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektrickej energie na základe dopytu po využiteli nom teple**

4.3.4.1. Investičná priorita 4.1 – „OZE“

Investičná priorita 4 Prioritnej osi 1 – 4.1. (4a) Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov (IP 4.1) zahŕňa dva špecifické ciele a v rámci nich štyri aktivity:

- **ŠC 4.1.1: Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe** (týka sa menej rozvinutých regiónov –MRR)
 - **Aktivita A - Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení s maximálnym tepelným príkonom 20 MW na báze fosílnych palív**
 - **Aktivita B - Výstavba zariadení na:**
 - výrobu biometánu;
 - využitie vodnej energie;
 - využitie aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla;
 - využitie geotermálnej energie priamym využitím na výrobu tepla a prípadne aj v kombinácii s tepelným čerpadlom;
 - výrobu a energetické využitie bioplynu, skládkového plynu a plynu z čistiarní odpadových vôd
 - **Aktivita C - Inštalácia malých zariadení na využívanie OZE**
- **ŠC 4.1.2: Zvýšenie výkonu malých zariadení na využívanie OZE v Bratislavskom samosprávnom kraji** (teda vo viac rozvinutom regióne – VRR)
 - **Aktivita A - Zvýšenie výkonu malých zariadení na využívanie OZE v Bratislavskom samosprávnom kraji**

Oblasti intervencie IP 4.1:

OI 010 - Obnoviteľná energia - slnečná energia

OI 011 - Obnoviteľná energia – biomasa

OI 012 - Iné zdroje obnoviteľnej energie (vrátane hydroelektrickej energie, geotermálnej energie a morskej energie) a integrácia energie z obnoviteľných zdrojov (vrátane infraštruktúry na uskladňovanie, premenu elektrickej energie na plyn a výrobu obnoviteľného vodíka)

IP sa implementuje prostredníctvom národného projektu, finančných nástrojov a dopytovo orientovaných projektov.

Celkovo je monitorovanie IP 4.1 zabezpečené prostredníctvom súboru šiestich projektových ukazovateľov (viaceré ukazovatele sa sledujú v rámci dvoch alebo viacerých aktivít). Z projektovej úrovne sa ukazovatele preklápajú na šesť programových ukazovateľov. Jeden z programových ukazovateľov je ukazovateľom výkonnostného rámca (CO30) s tým, že sa sleduje zvlášť hodnota za menej rozvinuté regióny (ŠC 4.1.1) a za viac rozvinutý región (ŠC 4.1.2).

Zistenia:

Ku dňu hodnotenia boli v rámci IP 4.1 v realizácii jeden národný projekt z výzvy OPKZP-PO4-SC411/412-2015-NP1 (ŠC 4.1.1 a ŠC 4.1.2) a jeden projekt finančného nástroja v rámci vyzvania OPKZP-PO4-SC411/421/431-2016-FN (ŠC 4.1.1).

Žiadny projekt nebol ukončený. Žiadne ŽoNFP neboli ku dňu hodnotenia v procese administratívneho overovania.

Hodnotenie:

Hodnoty ukazovateľov v rámci projektu finančného nástroja napĺňané nie sú, iba za Národný projekt Zelená domácnostiam.

Plnenie čiastkovej hodnoty (míľnika) alebo kľúčového implementačného kroku (KIK) k 31.12.2018: v rámci IP 4.1 je jeden ukazovateľ, ktorý sa sleduje vo výkonnostnom rámci - CO30 - *Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov*. Ukazovateľ sa sleduje osobitne pre menej rozvinuté regióny (MRR) a pre viac rozvinutý región (VRR). V rámci IP 4.1 má ukazovateľ 3 komponenty za MRR (napočítava sa za Aktivity 4.1.1.A, 4.1.1.B a 4.1.1.C) a jeden za VRR (Aktivita 4.1.2 A).

CO30	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MRR	160 MW
		VRR	1 MW

Naplnenie podielov stanovenej čiastkovej hodnoty za jednotlivé aktivity zazmluvnenými projektmi s predpokladaným ukončením do 31.12.2018 je na úrovni 13,38% pre MRR a 134% pre VRR.

Napĺňanie ukazovateľov vstupujúcich do výkonnostného rámca je detailnejšie rozpracované v časti 4.3.6.

Plnenie cieľovej hodnoty k 31.12.2023: zazmluvnenými projektmi bude stanovená cieľová hodnota dosiahnutá iba v dvoch ukazovateľoch (CO30(VRR) na 100% a O0188 na 266,67%). Ostatné ukazovatele vykazujú iba čiastočné plnenie. Priemerné plnenie stanovených hodnôt je 39,71%.

Prehľad napĺňania ukazovateľov je v tabuľke nižšie:

Tabuľka 21 - Prehľad naplňania merateľných ukazovateľov IP 4.1 OZE

IP 4.1 OZE				Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023	Čiastková hodnota ukazovateľa (míľníka) alebo KIK k 31.12.2018	Skutočný stav		Zazmluvnené projekty s ukončením do 31.12.2018		Zazmluvnené projekty spolu		Zazmluvnené projekty & schválené ŽoNFP spolu	
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu*					Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK *** (%)	Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK*** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty *** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty *** (%)
IP spolu	4.1	CO01 (MRR)	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	počet	35,00	-	0,00	-	0,00	-	2,00	5,71%	2,00	5,71%
		CO30 (MRR) ***	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov (MRR)	MW	570,00	160,00	21,41	13,38%	21,41	13,38%	90,00	15,79%	90,00	15,79%
		CO30 (VRR)	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov (VRR)	MW	5,00	1,00	1,34	134,00%	1,34	134,00%	5,00	100,00%	5,00	100,00%
		CO34 (MRR) ***	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov (MRR)	t ekviv. CO ₂	260 000,00	-	6 612,09	-	6612,09	-	31 809,02	12,23%	31 809,02	12,23%
		CO34 (VRR)	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov (VRR)	t ekviv. CO ₂	7 000,00	-	358,64	-	358,64	-	1 448,30	20,69%	1 448,30	20,69%
		O0028 (MRR)	Počet malých zariadení na využívanie OZE (MRR)	počet	70 000,00	-	3 427,00	-	3427,00	-	13 500,00	19,29%	13 500,00	19,29%
		O0028 (VRR)	Počet malých zariadení na využívanie OZE (VRR)	počet	3 000,00	-	251,00	-	251,00	-	800,00	26,67%	800,00	26,67%
		O0188 (MRR)	Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov (MRR)	MW _e	70,00	-	2,76	-	2,76	-	17,00	24,29%	17,00	24,29%
		O0188 (VRR)	Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov (VRR)	MW _e	0,75	-	0,10	-	0,10	-	2,00	266,67%	2,00	266,67%
		O0189 (MRR) ***	Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov (MRR)	MW _t	500,00	-	0,00	-	0,00	-	35,00	7,00%	35,00	7,00%
		O0189 (VRR)	Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov (VRR)	MW _t	4,25	-	1,24	-	1,24	-	3,00	70,59%	3,00	70,59%

*Ukazovatele podfarbené zelenou vstupujú do výkonnostného rámca.

** Zelenou farbou sú percentuálne vyjadrenia pri ukazovateľoch spĺňajúcich stanovenú hodnotu, modrou farbou pri ukazovateľoch, ktoré majú potenciál naplnenie stanovenej hodnoty v prípade prijatia opatrení, červenou farbou pri ukazovateľoch nespĺňajúcich stanovenú hodnotu.

***Označenie ukazovateľov, ktoré sa skladajú z dvoch alebo viacerých komponentov (sledujú sa za viac aktivít).

Tabuľka 22 - Závery a návrhy pre ukazovatele výstupu programu pre IP 4.1 - „OZE“

IP 4.1 OZE				Merná jednotka	Čiastková hodnota/ KIK (2018)	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnený mi projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%)	Cieľová hodnota (2023)	Naplnenie cieľovej hodnoty zazmluvnený mi projektmi a schválenými ŽoNFP spolu (%)	Závery & návrhy
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu*							
IP 4.1 spolu	CO01 (MRR)	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	počet	-	-	35,00	5,71%	Ukazovatele k 12/2018 zatiaľ naplňa iba národný projekt z výzvy OPKZP-PO4-SC411/412-2015-NP1 (ŠC 4.1.1 a ŠC 4.1.2) „Zelená domácnostiam“, keďže výstupy z FN projektu sa plánujú až po ukončení projektu 12/2023.	
	CO30 (MRR) ***	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov (MRR)	MW	160,00	13,38%	570,00	15,79%		
	CO30 (VRR)	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov (VRR)	MW	1,00	134,00%	5,00	100,00%	Je zrejmé, že v rámci projektov vo VRR nebol dodržaný potrebný pomer výroby elektriny z OZE voči výrobe tepla z OZE (266,67% vs. 70,59%)	
	CO34 (MRR) ***	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov (MRR)	t ekviv. CO ₂	-	-	260 000,00	12,23%		
	CO34 (VRR)	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov (VRR)	t ekviv. CO ₂	-	-	7 000,00	20,69%	Doteraz neboli vyhlásené žiadne výzvy pre SC 4.1.1 aktivitu A. –prechod z fosílnych palív na biomasu, ale v Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) sú plánované výzvy na 05/2017 (uzavretá) a na 09/2017 (otvorená).	
	O0028 (MRR)	Počet malých zariadení na využívanie OZE (MRR)	počet	-	-	70 000,00	19,29%		
	O0028 (VRR)	Počet malých zariadení na využívanie OZE (VRR)	počet	-	-	3 000,00	26,67%	Doteraz neboli vyhlásené žiadne výzvy pre SC 4.1.1 aktivitu B. - na stredne veľké zariadenia na OZE, ale v Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) sú plánované výzvy na 05/2017 (uzavretá) a na 09/2017 (otvorená).	
	O0188 (MRR)	Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov (MRR)	MW _e	-	-	70,00	24,29%		
	O0188 (VRR)	Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov (VRR)	MW _e	-	-	0,75	266,67%	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva pre podniky ako typ žiadateľov, iba FN. Výzvy plánované na rok 2017 sú pre podniky.	
	O0189 (MRR) ***	Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov (MRR)	MW _t	-	-	500,00	7,00%		
O0189 (VRR)	Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov (VRR)	MW _t			4,25	70,59%			

SIEA ako SO:

- Je potrebné ďalej implementovať projekt Zelená domácnostiam, ale už iba v MRR.
- Je potrebné prešetriť dôvod veľmi slabej korelácie medzi hodnotami zvýšenej kapacity OZE a znížením emisií.
- Výzvy je nastaviť tak, aby bolo zabezpečené dosiahnutie cieľov v roku 2023 a vyhlásiť ich v súlade s harmonogramom.

MŽP SR ako RO:

- Pre biomasu treba doriešiť legislatívny rámec; je potrebné vyvinúť väčší tlak, aby sa prijali kritériá pre biomasu
- Zabezpečiť včasnú implementáciu FN, aby nedošlo k oneskoreniu ako v minulom programovacom období (aj v súlade s pripomienkou EK na 3. zasadnutí Monitorovacieho výboru ohľadom vyrovnanej implementácie dopytovo-orientovaných a FN projektov)
- Overiť možnosť ovplyvniť typ a veľkosť projektov v rámci FN tak, aby sa naplnil počet zariadení OZE, najmä vyrábajúcich teplo.

4.3.4.2. Investičná priorita 4.2 – „OZE a EE v podnikoch“

Investičná priorita 2 Prioritnej osi 4 - 4.2 Podpora energetickej efektívnosti a využívania energie z obnoviteľných zdrojov v podnikoch zahŕňa jeden špecifický cieľ s dvoma aktivitami:

- **ŠC 4.2.1 Zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie využívania OZE v podnikoch**
 - **Aktivita A – Zabezpečenie energetických auditov v MSP**
 - **Aktivita B – Implementácia opatrení z energetických auditov**

IP 4.2 sa implementuje prostredníctvom projektov finančného mechanizmu a dopytovo orientovaných projektov.

Monitorovanie IP 4.2 zabezpečené prostredníctvom súboru osemnástich projektových ukazovateľov. Z projektovej úrovne sa ukazovatele preklápajú na jedenásť programových ukazovateľov. Žiadny ukazovateľ sa nesleduje vo výkonnostnom rámci.¹⁰

Zistenia:

Ku dňu hodnotenia bolo v rámci IP 4.2 vyhlásené iba vyzvanie pre FN:

- Vyzvanie s kódom OPKŽP-PO4-SC411/421/431-2016-FN; zo dňa 22.01.2016

V rámci uvedeného vyzvania bol na zazmluvnený jeden projekt od SZRB Asset Management, a.s., so zameraním na ŠC 4.2.1 - Zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie využívania OZE v podnikoch.

Hodnotenie:

Keďže v rámci FN budú merateľné ukazovatele vyhodnotené až po ukončení projektu, hodnotenie vychádza z predpokladaných hodnôt ukazovateľov vypočítaných zo zazmluvneného FN projektu.

Plnenie čiastkovej hodnoty (míľnika) alebo kľúčového implementačného kroku (KIK) k 31.12.2018:
nerelevantné

Plnenie cieľovej hodnoty k 31.12.2023:

Zazmluvneným projektom budú všetky ukazovatele pre IP 4.2 naplnené len čiastočne, priemerne na 20%, okrem ukazovateľa O0030 – Počet energetických auditov, pre ktorý doteraz nebola vyhlásená výzva.

Prehľad napĺňania ukazovateľov je v tabuľke nižšie.

¹⁰ Ukazovateľ CO30 - Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov) je ukazovateľ výkonnostného rámca, ale jeho hodnota za ŠC 4.2.1 sa do VR nezaráta.

Tabuľka 23 - Prehľad naplňovania merateľných ukazovateľov IP 4.2 EE a OZE v podnikoch

IP 4.2 EE a OZE v podnikoch				Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023	Čiastková hodnota ukazovateľa (míľníka) alebo KIK k 31.12.2018	Skutočný stav		Zazmluvnené projekty s ukončením do 31.12.2018		Zazmluvnené projekty spolu		Zazmluvnené projekty & schválené ŽoNFP spolu	
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu*					Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK ** (%)	Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)
IP 4.2 spolu 1	A	O0030	Počet energetických auditov	počet	200	-	0	-	0	-	0	0,00%	0	0,00%
	B	CO01	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	počet	220	-	0	-	0	-	45	20,45%	45	20,45%
		CO30	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	47	-	0	-	0	-	10	21,28%	10	21,28%
		CO34	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	93 000	-	0	-	0	-	18 984	20,41%	18 984	20,41%
		O0029	Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	270	-	0	-	0	-	55	20,37%	55	20,37%
		O0031	Počet zavedených systémov merania a riadenia	počet	30	-	0	-	0	-	4	13,33%	4	13,33%
		O0032	Počet podnikov s registrovaným EMAS a zavedeným systémom environmentálneho manažérstva	počet	30	-	0	-	0	-	8	26,67%	8	26,67%
		O0184	Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/rok	250 000	-	0	-	0	-	51 034	20,41%	51 034	20,41%
		O0185	Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	250 000	-	0	-	0	-	51 034	20,41%	51 034	20,41%
		O0188	Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	20	-	0	-	0	-	4	20,00%	4	20,00%
		O0189	Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	27	-	0	-	0	-	6	22,22%	6	22,22%

*Ukazovatele podfarbené zelenou vstupujú do výkonnostného rámca.

** Zelenou farbou sú percentuálne vyjadrenia pri ukazovateľoch spĺňajúcich stanovenú hodnotu, modrou farbou pri ukazovateľoch, ktoré majú potenciál naplnenie stanovenej hodnoty v prípade prijatia opatrení, červenou farbou pri ukazovateľoch nespĺňajúcich stanovenú hodnotu.

***Označenie ukazovateľov, ktoré sa skladajú z dvoch alebo viacerých komponentov (sledujú sa za viac aktivít).

Tabuľka 24 - Závery a návrhy pre ukazovatele IP 4.2 - EE a OZE v podnikoch

IP 4.2 - EE a OZE v podnikoch				Merná jednotka	Čiastková hodnota/ KIK (2018)	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnenými projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%)**	Cieľová hodnota (2023)	Naplnenie cieľovej hodnoty projektmi a schválenými ŽoNFP spolu (%)**	Závery & návrhy
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu*							
IP 4.2 spolu	A	O0030	Počet energetických auditov	počet	-	-	200	0,00%	Projektom zazmluvneným z doterajšieho vyzvania pre FN budú všetky ukazovatele naplnené len na cca 20%, okrem O0030 – Počet energetických auditov, ktorý je na nule. Vyzvanie je otvorené. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) sú plánované výzvy na 4.2.1 A+ B (03/2017), na 4.2.1 B (03/2017). Návrh riešenia: • Je potrebné zabezpečiť vyhlásenie výziev v súlade s harmonogramom. • Je potrebné nastaviť výzvu tak, aby boli naplnené ciele pre rok 2023, hlavne pomer elektriny a tepla vyrábaných z OZE (aby nedošlo k nerovnováhe ako v 4.1) MŽP SR ako RO: • Pre biomasu treba doriešiť legislatívny rámec; je potrebné vyvinúť väčší tlak, aby sa prijali kritériá pre biomasu • Zabezpečiť včasnú implementáciu FN, aby nedošlo k oneskoreniu ako v minulom programovacom období (aj v súlade s pripomienkou EK na 3. zasadnutí Monitorovacieho výboru ohľadom vyrovnanej implementácie dopytovo-orientovaných a FN projektov)
	B	CO01	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	počet	-	-	220	20,45%	
		CO30	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW			47	21,28%	
		CO34	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	-	-	93 000	20,41%	
		O0029	Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	-	-	270	20,37%	
		O0031	Počet zavedených systémov merania a riadenia	počet	-	-	30	13,33%	
		O0032	Počet podnikov s registrovaným EMAS a zavedeným systémom environmentálneho manažérstva	počet	-	-	30	26,67%	
		O0184	Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/rok	-	-	250 000	20,41%	
		O0185	Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	-	-	250 000	20,41%	
		O0188	Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	-	-	20	20,00%	
O0189	Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	-	-	27	22,22%			

4.3.4.3. Investičná priorita 4.3 – „EE a OZE vo verejnom sektore a bývaní“

Investičná priorita 3 Prioritnej osi 4 - IP 4.3 (4c) Podpora energetickej efektívnosti, inteligentného riadenia energie a využívania energie z obnoviteľných zdrojov vo verejných infraštruktúrach, vrátane verejných budov a v sektore bývania zahŕňa jeden špecifický cieľ:

- **ŠC 4.3.1 - Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov**

IP 4.3 sa implementuje prostredníctvom finančných nástrojov a dopytovo orientovaných projektov.

Oblasti intervencie pre IP 4.3:

011 - Obnoviteľná energia – biomasa

012 - Iné zdroje obnoviteľnej energie (vrátane hydroelektrickej energie, geotermálnej energie a morskej energie) a integrácia energie z obnoviteľných zdrojov (vrátane infraštruktúry na uskladňovanie, premenu elektrickej energie na plyn a výrobu obnoviteľného vodíka)

013 - Obnova verejnej infraštruktúry s cieľom zabezpečiť energetickú účinnosť, demonštračné projekty a podporné opatrenia

Monitorovanie IP 4.3 zabezpečené prostredníctvom súboru sedemnástich projektových ukazovateľov. Z projektovej úrovne sa ukazovatele preklápajú na šesť programových ukazovateľov, z ktorých jeden vstupuje výkonnostného rámca (O0183 - Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek).¹¹

Zistenia:

Ku dňu hodnotenia boli v rámci IP 4.2 vyhlásené:

- Výzva č. 6, zo dňa 07.12.2015, otvorená
- Vyzvanie s kódom OPKZP-PO4-SC411/421/431-2016-FN; zo dňa 22.01.2016

V rámci výzvy č.6 bolo zazmluvnených 84 projektov a 214 ŽoNFP je schválených, v procese administratívneho overovania.

V rámci uvedeného vyzvania na FN bol na zazmluvnený jeden projekt od SZRB Asset Management, a.s.

Žiadny projekt nebol ukončený.

Zistená nezrovnalosť: Kvôli extrémne vysokému (niekoľko tisíc násobnému) plneniu ukazovateľa CO30 - Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov boli hodnoty poskytnuté z monitorovania SO overené v systéme ITMS+. Hodnoty v ITMS+ sú rovnaké ako uvádzané v tabuľke nižšie, ale po otvorení dokumentácie niekoľkých projektov je zrejmé, že pre tento ukazovateľ sú očividne chybné hodnoty vzhľadom k používanej mernej jednotke (hodnoty sú zadávané väčšinou pravdepodobne v kW, ale jednotkou ukazovateľa je MW).

Naviac je pravdepodobné, že ten istý problém je aj v ďalších dvoch ukazovateľoch spojených s výrobou energie z OZE, ktoré sa ale sledujú iba na projektovej úrovni – P0705 - Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov a P0707 - Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov.

Napr. projekt č. 310040A644 v obci Čáry plánuje nainštalovať na verejnú budovu dve tepelné čerpadlá s jednotkovým výkonom 4,6 – 13,4 kW a fotovoltaický systém s výkonom 4 kWp. Ale hodnota merateľného ukazovateľa je 23,9011 MW.

Hodnotenie:

Hodnotenie plnenia míľníka k 2018 vychádza z predpokladaných hodnôt ukazovateľov zazmluvnených projektov, ktoré sú uvedené v uzatvorených zmluvách o NFP. Pre hodnotenie plnenia cieľovej hodnoty v 2023 sú pripočítané aj hodnoty zo schválených ŽoNFP.

¹¹ CO30 - Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov je ukazovateľ výkonnostného rámca, ale hodnota za 4.3.1 sa nezarátava

Plnenie čiastkovej hodnoty (míľníka) alebo kľúčového implementačného kroku (KIK) k 31.12.2018: pre IP 4.3 sú nastavené orientačné/nezáväzné hodnoty míľníka pre ukazovateľ O0183 - *Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek*:

O0183	Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	187 150,07 m ²
-------	---	---------------------------

Naplnenie stanovenej čiastkovej hodnoty zazmluvnenými projektmi s predpokladaným ukončením do 31.12.2018 je na úrovni cca 70%.

Napĺňanie ukazovateľov vstupujúcich do výkonnostného rámca je detailnejšie rozpracované v časti 4.3.6.

Plnenie cieľovej hodnoty k 31.12.2023: zazmluvnenými projektmi bude stanovená cieľová hodnota dosiahnutá iba v dvoch ukazovateľoch (CO34 na 133,25% a CO30 na 12 184,07%). Ostatné ukazovatele vykazujú iba čiastočné plnenie – od cca 6% do cca 18%. Započítaním hodnôt zo schválených ŽoNFP bude stav rovnaký, len s vyššími podielmi - (CO34 na 144,92% a CO30 na 26 935,64%).

Prehľad napĺňania ukazovateľov je v tabuľke nižšie.

Tabuľka 25 - Prehľad naplňovania merateľných ukazovateľov IP 4.3 - EE a OZE vo verejných budovách

IP 4.3 - EE a OZE vo verejných budovách				Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023	Čiastková hodnota ukazovateľa (míľnika) alebo KIK k 31.12.2018	Skutočný stav		Zazmluvnené projekty s ukončením do 31.12.2018		Zazmluvnené projekty spolu		Zazmluvnené projekty & schválené ŽoNFP spolu	
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu*					Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK ** (%)	Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)
4.3 spolu	A	CO30	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	2,00	-	0,00	-	213,16	-	243,68	12 184,07%	538,71	26 935,64%
		CO32	Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	278 900 000,00	-	47,01	-	18 545 377,09	-	19 938 636,00	7,15%	69 189 744,14	24,81%
		CO34	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	73 500,00	-	0,00	-	5 272,76	-	97 941,87	133,25%	106 514,11	144,92%
		O0180	Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	550,00	-	0,00	-	88,00	-	97,00	17,64%	33,00	60,73%
		O0183	Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 248 000,00	187 150,07	553,91	0,30%	130 293,81	69,60%	135 430,46	10,85%	524 604,88	42,04%
		O0187	Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	172 000 000,00	-	47,01	-	10 130 447,78	-	11 008 686,43	6,40%	50 308 801,93	29,25%

*Ukazovatele podfarbené zelenou vstupujú do výkonnostného rámca.

** Zelenou farbou sú percentuálne vyjadrenia pri ukazovateľoch spĺňajúcich stanovenú hodnotu, modrou farbou pri ukazovateľoch, ktoré majú potenciál naplnenie stanovenej hodnoty v prípade prijatia opatrení, červenou farbou pri ukazovateľoch nespĺňajúcich stanovenú hodnotu.

***Označenie ukazovateľov, ktoré sa skladajú z dvoch alebo viacerých komponentov (sledujú sa za viac aktivít).

Tabuľka 26 - Závěry a návrhy pre ukazovatele IP 4.3 - EE a OZE vo verejných budovách

IP 4.3 - EE a OZE vo verejných budovách				Merná jednotka	Čiastková hodnota/ KIK (2018)	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnenými projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%)	Cieľová hodnota (2023)	Naplnenie cieľovej hodnoty projektmi a schválenými ŽoNFP spolu (%)	Závěry & návrhy
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu*							
IP spolu 4.3	A	CO30	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	-	-	2	26 935,64%	Ukazovatele zatiaľ naplňajú iba projekty zo šiestej výzvy, keďže výstupy z FN projektu sa plánujú až po ukončení projektu 12/2023. Z ukazovateľov vyplýva, že v rámci doterajších projektov je vysoký záujem o OZE, napriek očividne chybným hodnotám ukazovateľa CO30 vzhľadom k používanej mernej jednotke (hodnoty sú zadávané väčšinou pravdepodobne v kW, ale jednotkou ukazovateľa je MW). Naopak, FN nepredpokladá žiadne OZE. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) je plánovaná v 09/2017 ďalšia otvorená výzva na aktivitu 4.3.1 A. Návrh riešenia: SIEA ako SO: • Preskúmať možnosti a prijať opatrenia na splnenie míľníka 2018 pre VR. • Skontrolovať výzvu a usmernenia pre žiadateľov k nej týkajúce sa merných jednotiek troch ukazovateľov súvisiacich s OZE (výroba energie, výroba elektriny, výroba tepla), ako aj postup projektových manažérov a prijatie opatrení na správne zadávanie hodnôt. Následne je potrebné skontrolovať každý projekt a vykonať úpravy tam, kde je potreba. Taktiež zabezpečiť správnosť hodnôt v novej výzve. • Vyhlásiť výzvu v súlade s harmonogramom. • Je potrebné prešetriť nejasnú koreláciu medzi hodnotami zvýšenej kapacity OZE, EE opatrení a znížením emisií. MŽP SR ako RO: • Zabezpečiť včasnú implementáciu FN, aby nedošlo k oneskoreniu ako v minulom programovacom období (aj v súlade s pripomienkou EK na 3. zasadnutí Monitorovacieho výboru ohľadom vyrovnanej implementácie dopytovo-orientovaných a FN projektov)
		CO32	Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	-	-	278 900 000	24,81%	
		CO34	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	-	-	73 500	144,92%	
		O0180	Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	-	-	550	60,73%	
		O0183	Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	187 150,07	69,62%	1 248 000	42,04%	
		O0187	Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	-	-	172 000 000	29,25%	

4.3.4.4. Investičná priorita 4.4 – „LC stratégie, mobilita a adaptácia“

Investičná priorita 4 Prioritnej osi 4 - IP 4.4 Podpora nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti, vrátane podpory udržateľnej multimodálnej mestskej mobility a adaptačných opatrení, ktorých cieľom je zmiernenie zmeny klímy zahŕňa jeden špecifický cieľ:

- **ŠC 4.4.1 Znižovanie emisií skleníkových plynov systematickým plánovaním a vyhodnocovaním nízkouhlíkových opatrení pre všetky typy území**
 - Aktivita A - Vypracovanie a implementácia nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti vrátane aktualizácie a implementácie koncepcií rozvoja obcí v oblasti tepelnej energetiky
 - Aktivita B - Zavádzanie systémov energetického a environmentálneho manažérstva vrátane energetických auditov a schémy EÚ pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)
 - Aktivita C - Rozvoj energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni
 - Aktivita D - Zvyšovanie informovanosti v oblasti nízkouhlíkových opatrení najmä energetickej efektívnosti a využívania OZE vrátane poradenstva, informačných kampaní, odborných seminárov, konferencií a aktivít pre deti a mládež
 - Aktivita E - Zavádzanie systému pravidelného poradenstva a zvyšovania informovanosti pre verejný sektor, energetických manažérov, audítorov, poskytovateľov energetických služieb
 - Aktivita F - Rozšírenie monitorovania energetickej efektívnosti o využívanie OZE a iné nízkouhlíkové opatrenia

IP sa implementuje prostredníctvom dopytovo orientovaných projektov.

Celkovo je monitorovanie IP 4.4 zabezpečené prostredníctvom súboru šiestich projektových ukazovateľov. Z projektovej úrovne sa ukazovatele preklápajú na šesť programových ukazovateľov, z ktorých žiadny nevstupuje výkonnostného rámca.

Zistenia:

Ku dňu hodnotenia neboli v rámci IP 4.4 vyhlásené žiadne výzvy ani vyzvania.

Zistenie nezrovnalosti: pre Aktivitu 4.4.1 D – Zvyšovanie informovanosti je v sústave nastavený nevhodný ukazovateľ – O0030 – Počet energetických auditov.

Hodnotenie:

Plnenie čiastkovej hodnoty (míľnika) alebo kľúčového implementačného kroku (KIK) k 31.12.2018:
nerelevantné

Plnenie cieľovej hodnoty k 31.12.2023: žiadne projekty, žiadne žiadosti, plnenie ukazovateľov je nulové.

Prehľad napĺňania ukazovateľov je v tabuľke nižšie.

Tabuľka 27 - Prehľad naplňania merateľných ukazovateľov IP 4.4 - LC opatrenia

IP 4.4 - LC opatrenia				Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023	Čiastková hodnota ukazovateľa (míľníka) alebo KIK k 31.12.2018	Skutočný stav		Zazmluvnené projekty s ukončením do 31.12.2018		Zazmluvnené projekty spolu		Zazmluvnené projekty & schválené ŽoNFP spolu	
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu*					Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK ** (%)	Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)
IP 4.4 spolu	A	O0179	Počet regionálnych a lokálnych nízkouhlíkových stratégií	počet	50		0,00		0,00		0,00	0,00 %	0,00	0,00 %
	B	O0050	Počet registrácií EMAS a zavedených systémov environmentálneho manažérstva	počet	10		0,00		0,00		0,00	0,00 %	0,00	0,00 %
	C	O0036	Počet zavedených systémov energetického manažérstva	počet	80		0,00		0,00		0,00	0,00 %	0,00	0,00 %
	D	O0030	Počet energetických auditov	počet	80		0,00		0,00		0,00	0,00 %	0,00	0,00 %
	E	O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	2 500		0,00		0,00		0,00	0,00 %	0,00	0,00 %
	F	O0034	Počet zavedených systémov kontinuálneho zvyšovania informovanosti	počet	10		0,00		0,00		0,00	0,00 %	0,00	0,00 %

*Ukazovatele podfarbené zelenou vstupujú do výkonnostného rámca.

** Zelenou farbou sú percentuálne vyjadrenia pri ukazovateľoch spĺňajúcich stanovenú hodnotu, modrou farbou pri ukazovateľoch, ktoré majú potenciál naplnenie stanovenej hodnoty v prípade prijatia opatrení, červenou farbou pri ukazovateľoch nesplňajúcich stanovenú hodnotu.

***Označenie ukazovateľov, ktoré sa skladajú z dvoch alebo viacerých komponentov (sledujú sa za viac aktivít).

Tabuľka 28 - Závery & návrhy pre ukazovatele IP 4.4 - LC opatrenia

IP 4.4 - LC opatrenia				Merná jednotka	Čiastková hodnota/ KIK (2018)	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnenými projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%)	Cieľová hodnota (2023)	Naplnenie cieľovej hodnoty projektmi a schválenými ŽoNFP spolu (%)	Závery & návrhy
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu*							
IP 4.4 spolu	A	O0179	Počet regionálnych a lokálnych nízkouhlíkových stratégií	počet	-	-	50	0,00 %	Pre túto IP doteraz neboli vyhlásené žiadne výzvy. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) sú naplánované výzvy na aktivitu 4.4.1 A (04/2017), 4.4.1 B (04/2017) a 4.4.1 C (04/2017). Návrh riešenia: SIEA ako SO: • Vyhlásiť výzvy v súlade s harmonogramom. • V spolupráci s RO vyriešiť nevhodný ukazovateľ pre Aktivitu D.
	B	O0050	Počet registrácií EMAS a zavedených systémov environmentálneho manažérstva	počet	-	-	10	0,00 %	
	C	O0036	Počet zavedených systémov energetického manažérstva	počet	-	-	80	0,00 %	
	D	O0030	Počet energetických auditov	počet	-	-	80	0,00 %	
	E	O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	-	-	2 500	0,00 %	
	F	O0034	Počet zavedených systémov kontinuálneho zvyšovania informovanosti	počet	-	-	10	0,00 %	

4.3.4.5. Investičná priorita 4.5 – „KVET“

Investičná priorita 5 Prioritnej osi 4 - IP 4.5 Podpora využívania vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektrickej energie na základe dopytu po využiteľnom teple zahŕňa jeden **Špecifický cieľ** - **ŠC 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple**

- **Aktivita A - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla**
- **Aktivita B - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla vysoko účinnou kombinovanou výrobou s maximálnym tepelným príkonom 20 MW**

IP sa implementuje prostredníctvom dopytovo-orientovaných projektov.

Monitorovanie IP 4.5 je zabezpečené prostredníctvom súboru siedmich ukazovateľov výstupu projektu, z ktorých štyri sa preklápajú do ukazovateľov výstupu programu. Žiadny z ukazovateľov za IP 4.5 sa nesleduje vo výkonnostnom rámci.

Detailný prehľad merateľných ukazovateľov IP a očakávaných hodnôt je v Prílohe č. 1 tejto správy.

Zistenia:

K dátumu hodnotenia 28.02.2017 nebola v rámci IP 4.5 vyhlásená žiadna výzva.

Hodnotenie:

Vzhľadom na hore uvedené nie je možné robiť hodnotenie.

Plnenie čiastkovej hodnoty (míľníka) alebo kľúčového implementačného kroku (KIK) k 31.12.2018 – výkonnostného rámca:
nerelevantné

Plnenie cieľovej hodnoty k 31.12.2023:

Nie je možné hodnotiť

Tabuľka 29 - Prehľad naplňania merateľných ukazovateľov IP 4.5 - KVET

IP 4.5 - KVET				Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023	Čiastková hodnota ukazovateľa (míľníka) alebo KIK k 31.12.2018	Skutočný stav		Zazmluvnené projekty s ukončením do 31.12.2018		Zazmluvnené projekty spolu		Zazmluvnené projekty & schválené ŽoNFP spolu	
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu*					Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK ** (%)	Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)
4.5.1	A	O0037	Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	počet	25	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %
		O0038	Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	MWh/rok	1 000 000	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %
	B	CO34	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO ₂	280 000	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %
		O0040	Zvýšenie inštalovaného výkonu zariadení na výrobu elektriny a tepla vysoko účinnou kombinovanou výrobou založenou na dopyte po využiteľnom teple	MW	45	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %
		O0039	Množstvo tepla vyrobeného vysoko účinnou kombinovanou výrobou založenou na dopyte po využiteľnom teple	MWh/rok	400 000	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %

*Ukazovatele podfarbené zelenou vstupujú do výkonnostného rámca.

** Zelenou farbou sú percentuálne vyjadrenia pri ukazovateľoch spĺňajúcich stanovenú hodnotu, modrou farbou pri ukazovateľoch, ktoré majú potenciál naplnenie stanovenej hodnoty v prípade prijatia opatrení, červenou farbou pri ukazovateľoch nespĺňajúcich stanovenú hodnotu.

***Označenie ukazovateľov, ktoré sa skladajú z dvoch alebo viacerých komponentov (sledujú sa za viac aktivít).

Tabuľka 30 - Závěry a návrhy pre IP 4.5 - KVET

IP 4.5 - KVET				Merná jednotka	Čiastková hodnota/ KIK (2018)	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnenými projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%)	Cieľová hodnota (2023)	Naplnenie cieľovej hodnoty projektmi a schválenými ŽoNFP spolu (%)	Závěry & návrhy
ŠC	A	Ukazovateľ výstupu programu*							
IP 4.5 spolu	A	O0037	Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	počet	-	-	25	0,00 %	Pre túto IP doteraz neboli vyhlásené žiadne výzvy. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) sú naplánované výzvy na aktivitu 4.5.1 A (03/2017) a 4.5.1 B (05/2017). Návrh riešenia: SIEA ako SO: • Vyhlásiť výzvy v súlade s harmonogramom.
		O0038	Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	MWh/rok	-	-	1 000 000	0,00 %	
	B	CO34	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	-	-	280 000	0,00 %	
		O0040	Zvýšenie inštalovaného výkonu zariadení na výrobu elektriny a tepla vysoko účinnou kombinovanou výrobou založenou na dopyte po využiteľnom teple	MW	-	-	45	0,00 %	
		O0039	Množstvo tepla vyrobeného vysoko účinnou kombinovanou výrobou založenou na dopyte po využiteľnom teple	MWh/rok	-	-	400 000	0,00 %	

4.3.5. Prioritná os 5 – Technická pomoc

Prioritná os 5 – PO 5 *Technická pomoc* zahŕňa dva špecifické ciele:

- **ŠC 5.1.1: Zabezpečenie efektívnej implementácie programu**
 - Aktivita A - *Vzdelávanie zamestnancov*
 - Aktivita B - *Zavedenie a realizácia spravodlivého a motivačného systému odmeňovania zamestnancov vrátane financovania ich miezd*
 - Aktivita C - *Materiálno-technické zabezpečenie a prevádzková podpora implementácie OP*
 - Aktivita D - *Externé služby na podporu implementácie OP*
- **ŠC 5.1.2: Zabezpečenie širokej informovanosti o programe a podpora budovania administratívnych kapacít žiadateľov**
 - Aktivita A - *Informačné a komunikačné nástroje*
 - Aktivita B - *Posilnenie administratívnych kapacít prijímateľov*

Monitorovanie PO 5 je zabezpečené prostredníctvom súboru deviatich projektových ukazovateľov. Z projektovej úrovne sa ukazovatele preklápajú na sedem programových ukazovateľov. Žiadny ukazovateľ za PO 5 nie je sledovaný vo výkonnostnom rámci.

Zistenia:

Ku dňu hodnotenia 28.02.2017 boli v rámci PO 5 vyhlásené tri vyzvania na technickú pomoc (TP) pre sprostredkovateľské orgány - pre SIEA (17.02.2016), pre MV SR (17.02.2016), pre SAŽP (18.02.2016), a jedno vyzvanie pre MŽP SR ako riadiaci orgán (19.02.2016). V rámci každého vyzvania bol zazmluvnený jeden projekt. Žiadny projekt nebol ukončený. Žiadne ŽoNFP neboli ku dňu hodnotenia v procese administratívneho overovania.

Vzhľadom na to, že ukazovatele za PO 5 nie sú súčasťou výkonnostného rámca a sledujú sa len ich cieľové hodnoty k roku 2023, nie je stav napĺňania ukazovateľov ďalej hodnotený, v tabuľke nižšie je iba uvedený prehľad aktuálneho stavu.

Tabuľka 31 - Prehľad naplňovania merateľných ukazovateľov PO5 - Technická pomoc

PO 5 – Technická pomoc		Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023	Čiastková hodnota ukazovateľa (míľníka) alebo KIK k 31.12.2018	Skutočný stav		Zazmluvnené projekty s ukončením do 31.12.2018		Zazmluvnené projekty spolu		Zazmluvnené projekty a schválené ŽoNFP spolu	
Ukazovateľ výstupu programu*					Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK ** (%)	Hodnota	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)	Hodnota	Naplnenie cieľovej hodnoty ** (%)
O0163	Počet zrealizovaných vzdelávacích aktivít	počet	60	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%	0,00	0,00%
O0175	Počet administratívnych kapacít financovaných z technickej pomoci	počet	310	-	313,21	-	313,21	-	350,00	112,90%	433,00	139,68%
O0182	Podiel administratívnych kapacít vybavených materiálno-technickým vybavením z TP	%	100	-	36,94	-	36,94	-	34,29	34,29%	34,29	34,29%
O0181	Počet zrealizovaných hodnotení, analýz a štúdií	počet	30	-	1,00	-	1,00	-	1,00	3,33%	1,00	3,33%
O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	600,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%	0,00	0,00%
O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet		-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%	0,00	
O0048	Počet opatrení pre zníženie administratívnej záťaže	počet	20	-	13	-	13	-	20	100,00%	20	100,00%

*Ukazovatele podfarbené zelenou vstupujú do výkonnostného rámca.

** Zelenou farbou sú percentuálne vyjadrenia pri ukazovateľoch spĺňajúcich stanovenú hodnotu, modrou farbou pri ukazovateľoch, ktoré majú potenciál naplnenie stanovenej hodnoty v prípade prijatia opatrení, červenou farbou pri ukazovateľoch nespĺňajúcich stanovenú hodnotu.

***Označenie ukazovateľov, ktoré sa skladajú z dvoch alebo viacerých komponentov (sledujú sa za viac aktivít).

4.3.6. Výkonnostný rámec

Informácie k výkonnostnému rámcu OP KŽP je riadiaci orgán v zmysle čl. 4 vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) č. 215/2014 povinný zdokumentovať pre všetky prioritné osi programu s výnimkou prioritnej osi zameranej na technickú pomoc a predložiť Komisii na požiadanie s cieľom umožniť overenie ich súladu s kritériami definovanými v ods. 3 Prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1303/2013 („všeobecné nariadenie“).

Výkonnostný rámec OP KŽP tvorí spolu šesťnásť ukazovateľov v štyroch prioritných osiach, z toho jedenásť je vecných ukazovateľov a päť je finančných. V Prioritnej osi 1 sú tri vecné a jeden finančný ukazovateľ, v Prioritnej osi 2 je jeden vecný a jeden finančný ukazovateľ, v Prioritnej osi 3 sú tri vecné a jeden finančný ukazovateľ a v Prioritnej osi 4 sú tri vecné a dva finančné ukazovatele.

Ukazovatele výkonnostného rámca sú splnené, ak:

- v prípade, že súčasťou výkonnostného rámca príslušnej prioritnej osi sú 2 ukazovatele, čiastkový cieľ do konca 2018 musí byť splnený najmenej na 85 %;
- v prípade, že súčasťou výkonnostného rámca príslušnej prioritnej osi sú viac než 2 ukazovatele, pri všetkých okrem jedného musí byť čiastkový cieľ do konca 2018 splnený najmenej na 85 % a v prípade jedného (ktorý nesplnil čiastkový cieľ na 85 %) musí byť čiastkový cieľ do konca 2018 splnený najmenej na 75 %.

V zmysle uvedeného je splnenie VR pre PO 1, PO 3 a PO 4 posudzované pravidlom „jeden ukazovateľ na 75%, ostatné na 85“ a pre PO 3 pravidlom „obidva ukazovatele na 85%“.

Predpoklad naplnenia/nenaplnenia stanovených hodnôt je posúdené pre stav, ktorý sa predpokladá k 31.12.2018 a to na základe hodnôt zazmluvnených merateľných ukazovateľov zo zmlúv o poskytnutí NFP a zmlúv o FN uzatvorených k 28.02.2017 pre tie projekty, ktorých dátum ukončenia (a teda dosiahnutia hodnôt ukazovateľov) je najneskôr 31.12.2018. K čiastočnému alebo aj úplnému dosiahnutiu stanovených hodnôt ukazovateľov môže, samozrejme, dôjsť aj u projektov, ktoré majú plánovaný koniec aktivít po tomto dátume, ale tento príspevok by bolo veľmi náročné odhadnúť vzhľadom na rôznorodosť projektov a tiež problematiku verejného obstarávania. Na druhej strane ale môže aj v prípade zazmluvnených projektov dôjsť k úplnému nedosiahnutiu stanovených hodnôt ukazovateľov (napr. v prípade odstúpenia od zmluvy o NFP), preto je potrebné s touto neistotou rátať.

Hodnoty zo ŽoNFP, ktoré boli k dátumu hodnotenia v stave „schválená“, neboli zarátané, keďže pri zohľadnení trvania zazmluvňovacieho procesu a nábehu implementácie je malá pravdepodobnosť dosiahnutia výstupov k termínu 31.12.2018, aj keď v niektorých prípadoch k čiastočnému alebo aj úplnému plneniu, samozrejme, dôjsť môže.

Naplnenie hodnôt bolo zhodnotené pre:

- skutočný stav dosiahnutých ukazovateľov k 28.02.2017 (za projekty v realizácii a ukončené projekty)
- predpokladaný stav dosiahnutia ukazovateľov k 31.12.2018 vypočítaný zo zazmluvnených projektov, ktorých dátum ukončenia je najneskôr 31.12.2018

Zistenia:

Skutočný stav k 28.02.2017: Vzhľadom na počiatočnú fázu realizácie projektov, nakoľko k ich zazmluvňovaniu a následnej realizácii dochádza postupne od začiatku roku 2017, je sú hodnoty ukazovateľov výkonnostného rámca na veľmi nízkej úrovni – iba šesť zo šesťnástich ukazovateľov vykazuje nejaké hodnoty (na úrovni od 0,30% do 67,42%). Žiadny zo stanovených míľnikov alebo kľúčových implementačných krokov nie je dosiahnutý.

Detaily k hodnotám skutočného stavu ukazovateľov k 28.02.2017 sú v tabuľke nižšie:

Tabuľka 32 - Naplnenie hodnôt ukazovateľov VR pre skutočný stav k 28.02.2017

PO	ŠC a Aktivita	Ukazovateľ výstupu programu		Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023	Čiastková hodnota ukazovateľa (míľnika) alebo KIK k 31.12.2018	Skutočný stav implementácie projektov k 28.02.2017 (vrátane ukončených)		Splnenie podmienok pre získanie výkonnostnej rezervy	
							Hodnota	Naplnenie čiastkového cieľa/KIK k 31.12.2018 (%)		
PO 1	1.1.1 B	O0002	Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	21 579	8 632	0	0,00%	jeden na 75%, všetky ostatné na 85%	NIE
	1.1.1 B+C	O0003	Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov	t/rok	329 676	34 579	0	0,00%		
	1.2.1 A+B	CO19/ K0007	Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd (Σ)	EO	205 046	20 505	3 500	17,07%		
	1.4.2 A	CO22	Celkový povrch rekultivovanej pôdy	ha	125	15	0	0,00%		
		F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + ŠR + vlastné zdroje)	EUR	1 802 207 500	430 000 000	39 007 394	9,07%		
PO 2	2.1.1 A+B	CO20 / K0006	Počet obyvateľov využívajúcich opatrenia protipovodňovej ochrany	EO	12 744	5 735	0	0,00%	obidva na 85%	NIE
		F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + ŠR + vlastné zdroje)	EUR	493 348 542	118 000 000	0	0,00%		
PO 4	3.1.1 B	O0023	Počet systémov včasného varovania	počet	2	1	0	0,00%	jeden na 75%, všetky ostatné na 85%	NIE
	3.1.2A	CO22	Celkový povrch rekultivovanej pôdy	ha	219	77	0	0,00%		
	3.1.3B	O0027	Počet vytvorených špecializovaných záchranných modulov	počet	4	1	0	0,00%		
		F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + ŠR + vlastné zdroje)	EUR	306 942 787	74 603 549	0	0,00%		
PO 4	4.1.1 A+B+C	CO30 (MRR)	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	570	160	21,41	13,38%	jeden na 75%, všetky ostatné na 85%	NIE
	4.1.2 A	CO30 (VRR)	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	5	1	1,34	26,80%		
	4.3.1A	O0183	Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 248 000,00	187 200,00	553,91	0,30%		
		F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + ŠR + vlastné zdroje) MRR	EUR	1 612 472 049,00	499 866 335,00	19 589 451	3,92%		
		F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + ŠR + vlastné zdroje) VRR	EUR	2 656 424,00	823 491,00	555 160	67,42%		

Predpokladaný stav k 31.12.2018:

Na základe údajov zo zazmluvnených projektov je predpoklad, že plnenie hodnoty výkonnostného rámca bude vykazovať jedenásť zo šesnástich ukazovateľov, z toho u štyroch bude stanovená hodnota dosiahnutá (na 85% a viac percent, u štyroch ďalších je ešte potenciál dosiahnutia stanovenej hodnoty (zatiaľ je stav 70-80%), u troch ukazovateľov je hodnota iba na úrovni 13-62%. Zvyšných päť ukazovateľov má nulové hodnoty.

Pri ukazovateľoch s prognózovaným stavom plnenia ukazovateľa na 70-80% sa predpokladá, že ešte je potenciál na splnenie podmienok výkonnostnej rezervy prijatím včasných a účinných opatrení, ktoré by zabezpečili zvýšenie hodnôt do 31.12.2018 na hranicu 85%, prípadne 75%. Významnou skupinou projektov v tomto prípade sú finančné nástroje, implementované v PO 1 (odpadové hospodárstvo) a v PO 4 (OZE a EE), kde by implementácia prispela k naplneniu stanovených hodnôt.

Z pohľadu prioritných osí je plnenie nasledovné:

- **Prioritná os 1:** dva ukazovatele naplnené (na viac ako 85 %), dva ukazovatele potenciálne naplnené (na 73-79%), jeden ukazovateľ na nule
⇒ Získanie výkonnostnej rezervy je **málo pravdepodobné**.
- **Prioritná os 2:** obidva ukazovatele na nule
⇒ Získanie výkonnostnej rezervy je **nepravdepodobné**.
- **Prioritná os 3:** jeden ukazovateľ naplnený (na viac ako 85%), jeden ukazovateľ s nízkym plnením (62%), dva ukazovatele na nule
⇒ Získanie výkonnostnej rezervy je **nepravdepodobné**.
- **Prioritná os 4:** jeden ukazovateľ naplnený (na viac ako 85%), dva ukazovatele s potenciálom naplnenia (67-69%), dva ukazovatele na veľmi nízkej úrovni (13-15%)
⇒ Získanie výkonnostnej rezervy je **málo pravdepodobné**.

Prehľad predpokladaného plnenia hodnôt výkonnostného rámca je v tabuľke nižšie:

Tabuľka 33 - Naplnenie hodnôt ukazovateľov VR pre predpokladaný stav k 31.12.2018

PO	ŠC a Aktivita	Ukazovateľ výstupu programu		Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa k 31.12.2023	Čiastková hodnota ukazovateľa (mil'nika) k 31.12.2018	Zazmluvnené projekty s predpokladaným ukončením k 31.12.2018		Splnenie podmienok pre získanie výkonnostnej rezervy	
							Hodnota	Naplnenie čiastkového cieľa/KIK k 31.12.2018 (%)		
PO 1	1.1.1 B	O0002	Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	21 579	8 632	43 894	508,51%	jeden na 75%, všetky ostatné na 85%	NIE
	1.1.1 B+C	O0003	Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov	t/rok	329 676	34 579	27 532	79,62%		
	1.2.1 A+B	CO19/K0007	Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd (Σ)	EO	205 046	20 505	172 746	842,46%		
	1.4.2 A	CO22	Celkový povrch rekultivovanej pôdy	ha	125	15	0	0,00%		
		F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + ŠR + vlastné zdroje)	EUR	1 802 207 500	430 000 000	316 346 119	73,57%		
PO 2	2.1.1 A+B	CO20 / K0006	Počet obyvateľov využívajúcich opatrenia protipovodňovej ochrany	EO	12 744	5 735	0	0,00%	obidva na 85%	NIE
		F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + ŠR + vlastné zdroje)	EUR	493 348 542	118 000 000	0	0,00%		
PO 3	3.1.1 B	O0023	Počet systémov včasného varovania	počet	2	1	0	0,00%	jeden na 75%, všetky ostatné na 85%	NIE
	3.1.2A	CO22	Celkový povrch rekultivovanej pôdy/Celková plocha rekultivovanej pôdy	ha	219	77	0	0,00%		
	3.1.3B	O0027	Počet vytvorených špecializovaných záchranných modulov	počet	4	1	1	100,00%		
		F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + ŠR + vlastné zdroje)	EUR	306 942 787	74 603 549	46 728 795	62,64%		
PO 4	4.1.1 A+B+C	CO30 (MRR)	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	570	160	21,4092	13,38%	jeden na 75%, všetky ostatné na 85%	NIE
	4.1.2 A	CO30 (VRR)	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	5	1	1,34	134,00%		
	4.3.1A	O0183	Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 247 667,16	187 150,07	130 293,81	69,60%		
		F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + ŠR + vlastné zdroje) MRR	EUR	1 612 472 049,00	499 866 335,00	79 837 467	15,97%		
		F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + ŠR + vlastné zdroje) VRR	EUR	2 656 424,00	823 491,00	555 160	67,42%		

Hodnotenie a závery:**Tabuľka 34 - Závery a návrhy pre výkonnostný rámec Prioritnej osi 1**

ŠC a Aktivita	Ukazovateľ výstupu programu		Čiastková hodnota ukazovateľa (míľníka) k 31.12.2018	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnený mi projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%)	Závery & návrhy
1.1.1 B	O0002	Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov (t/rok)	8 632	508,51%	Hodnoty ukazovateľa naplňajú projekty z dvoch doterajších výziev (č. 10 a 11). Z vecného hľadiska je zdôvodnením niekoľkonásobne vyššieho plnenia ako bolo očakávané zmena legislatívy v danej oblasti, kedy zmenou Zákona o odpadoch s účinnosťou od roku 2015 bola zavedená rozšírená povinnosť výrobcu, čím došlo k triedeniu nových druhov odpadov oproti stavu, na ktorý bol nastavený OP KŽP. Toto rozšírenie je dôvodom vysokého a pretrvávajúceho dopytu žiadateľov. Návrh riešenia: Je potrebný priebežný monitoring implementácie, aby bol očakávaný stav zaistený.
1.1.1 B+C	O0003	Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov (t/rok)	34 579	79,62%	Pozn. Jedná sa o ukazovateľ zložený z dvoch komponentov za dva ŠC – zhodnocovanie nie nebezpečných a nebezpečných odpadov spolu. Stanovená hodnota je pre sumár ich hodnôt. Ukazovateľ naplňajú iba projekty z dvoch doterajších výziev pre nie nebezpečné odpady (č. 10 a 11). Potenciál predstavuje projekt finančného nástroja, prípadne doručené ŽoNFP v rámci výzvy na nebezpečné odpady (č.15). Návrh riešenia: - Je potrebný priebežný monitoring implementácie, aby bol očakávaný stav projektov z 10tej a 11tej výzvy zaistený. - Je potrebné urýchliť procesy implementácie FN tak, aby projekty začali čím skôr. Toto je aj v súvislosti s upozornením zástupkyne EK na druhom zasadnutí Monitorovacieho výboru OP KŽP, že je potrebné nájsť možné opatrenia na urýchlenie implementácie FN, aby nedošlo k oneskoreniu ako v minulom programovom období. - Prijat' opatrenia na zabezpečenie čo najrýchlejšieho zazmluvnenia ŽoNFP z 15tej výzvy.
1.2.1 A+B	CO19/ K0007	Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd (Σ) (EO)	20 505	842,46%	Hodnoty ukazovateľa naplňajú projekty z výzvy č. 1 na úrovni 842,46%. Návrh riešenia: Momentálne preto nie je potrebné vyhlásiť ďalšiu výzvu, len sledovať implementáciu zazmluvnených projektov a plnenie hodnôt ukazovateľov.
1.4.2 A	CO22	Celkový povrch rekultivovanej pôdy (ha)	15	0,00%	Výzva č.5 je otvorená a je stále možné predkladať projekty, ale nie je napĺňaná, čo súvisí s legislatívnymi prekážkami a potrebou notifikácie schémy štátnej pomoci. Aj v prípade spustenia schémy ešte v priebehu roka 2017 je však vzhľadom na náročnosť technických a stavebných riešení sanácie environmentálnych záťaží málo pravdepodobné, že by projekty naplnili ukazovateľ aspoň na 75% (čo predstavuje sanáciu 11,25 ha pôdy). Priemerná dĺžka realizácie projektu podľa historických skúseností je 33 mesiacov.

					Návrh riešenia: • Doriešenie notifikovanej schémy. • Revízia OP a zníženie hodnoty čiastkového ukazovateľa na rok 2018 s tým, že cieľová hodnota pre rok 2023 ostane zachovaná. Takúto revíziu OP však schvaľuje EK.
	F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + ŠR + vlastné zdroje) (EURO)	430 000 000	73,57%	Potenciál pre finančný ukazovateľ predstavujú opatrenia navrhované pre ukazovatele vyššie, ale aj čerpanie projektami, ktorých ukazovatele nie sú vo VR. Návrh riešenia: • Prijatie plošných opatrení na zvýšenie čerpania. • Prijatie opatrení na efektívnejšie spracovanie žiadostí o platbu.
Dva ukazovatele naplnené (na viac ako 85 %), dva ukazovatele potenciálne naplnené (na 73-79%), pre ktoré sú navrhnuté opatrenia, a jeden ukazovateľ na nule, kde je veľmi nepravdepodobné naplnenie hodnôt výkonnostného rámca projektami a riešením je pravdepodobne len revízia OP. ⇒ Získanie výkonnostnej rezervy za PO 1 je možné, ale málo pravdepodobné . Riešením ostáva revízia OP					

Tabuľka 35 - Závery a návrhy pre výkonnostný rámec Prioritnej osi 2

ŠC a Aktivita	Ukazovateľ výstupu programu		Čiastková hodnota ukazovateľa (míľnika) k 31.12.2018	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnený mi projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%)	Závery & návrhy
2.1.1 A+B	CO20 / K0006	Počet obyvateľov využívajúcich opatrenia protipovodňovej ochrany (EO)	5 735	0,00%	Pozn. Jedná sa o ukazovateľ zložený z dvoch komponentov za dva ŠC – opatrenia na vodnom toku a mimo vodný tok. Stanovená hodnota je pre sumár ich hodnôt. Pozn. ukazovateľ je stanovený ako kľúčový implementovaný krok. Je definovaný ako súhrnná plánovaná cieľová hodnota ukazovateľa v schválených a zazmluvnených projektoch, v prípade ktorých bolo overené verejné obstarávanie na hlavné aktivity projektu, t.j. projektov pripravených na implementáciu (teda nie skutočne dosiahnutá, ale len plánovaná zazmluvnená cieľová hodnota) Plnenie ukazovateľa sa očakáva z projektov v rámci výzvy č. 18, vyhlásenej 24.02.2017. Návrh riešenia: Je preto potrebné sledovať napĺňanie výzvy žiadosťami a ich merateľné ukazovatele.
	F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + ŠR + vlastné zdroje) (EURO)	118 000 000	0,00%	Potenciál pre finančný ukazovateľ predstavujú opatrenia navrhované pre ukazovateľ CO20 vyššie, ale aj čerpanie projektami, ktorých ukazovatele nie sú vo VR. Návrh riešenia: - Prijatie plošných opatrení na zvýšenie čerpania. - Prijatie opatrení na efektívnejšie spracovanie žiadostí o platbu.
Obidva ukazovatele sú na nule, závisia od najmä od vývoja v rámci výzvy č. 18. ⇒ Získanie výkonnostnej rezervy je možné, ale nedá sa zatiaľ zhodnotiť.					

Tabuľka 36 - Závery a návrhy pre výkonnostný rámec Prioritnej osi 3

ŠC a Aktivita	Ukazovateľ výstupu programu		Čiastková hodnota ukazovateľa (míľníka) k 31.12.2018	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnený mi projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%)	Závery & návrhy
3.1.1 B	O0023	Počet systémov včasného varovania (počet)	1	0,00%	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ukazovateľ má nulové plnenie. V Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) je plánovaná výzva na 03/2017. Avšak priemerná dĺžka realizácie projektu podľa historických skúseností je 28 mesiacov, je teda málo pravdepodobné, že by projekty naplnili ukazovateľ aspoň na 75%. Návrh riešenia: Je potrebné zaistiť vyhlásenie výzvy podľa harmonogramu a zabezpečiť podanie ŽoNFP.
3.1.2A	CO22	Celkový povrch rekultivovanej pôdy/Celková plocha rekultivovanej pôdy (ha)	77	0,00%	Doteraz nebola vyhlásená žiadna výzva na túto oblasť, ani v Harmonograme výziev na rok 2017 (verzia 2) nie je plánovaná výzva. Ukazovateľ má nulové plnenie. Priemerná dĺžka realizácie projektu podľa historických skúseností je 15 mesiacov, je teda málo pravdepodobné, že by projekty naplnili ukazovateľ aspoň na 75%. Návrh riešenia: Je potrebné čím skôr vyhlásiť výzvu.
3.1.3B	O0027	Počet vytvorených špecializovaných záchranných modulov (počet)	1	100,00%	Hodnoty ukazovateľa sú k 31.12.2018 naplnené. Návrh riešenia: Momentálne preto nie je potrebné vyhlásiť ďalšiu výzvu, len sledovať implementáciu zazmluvnených projektov a plnenie hodnôt ukazovateľov.
	F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + ŠR + vlastné zdroje) (EURO)	74 603 549	62,64%	Potenciál pre finančný ukazovateľ predstavujú opatrenia navrhované pre ukazovatele O0023 a CO22 vyššie, ale aj čerpanie projektami, ktorých ukazovatele nie sú vo VR. Návrh riešenia: Vyhlásenie výziev podľa harmonogramu a prijatie plošných opatrení na zvýšenie čerpania.
Jeden ukazovateľ naplnený (na 100%), jeden ukazovateľ s nízkym plnením (62%), dva ukazovatele na nule ⇒ Získanie výkonnostnej rezervy je nepravdepodobné .					

Tabuľka 37 - Závery a návrhy pre výkonnostný rámec Prioritnej osi 4

ŠC a Aktivita	Ukazovateľ výstupu programu		Čiastková hodnota ukazovateľa (míľníka) k 31.12.2018	Naplnenie čiastkovej hodnoty/ KIK zazmluvnený mi projektmi s ukončením do 31.12.2018 (%)	Závery & návrhy
4.1.1 A+B+C	CO30 (MRR)	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov MW	160	13,38%	Ukazovatele k 12/2018 zatiaľ naplňa iba národný projekt „Zelená domácnostiam“, nie sú žiadne FN projektu. Na rok 2017 sú plánované 4 výzvy. Priemerná dĺžka realizácie projektu podľa expertného odhadu je 15 mesiacov, pri dodržaní harmonogramu je teda potenciálne možné dosiahnuť 75% hodnoty (120 MW). Limitujúcim faktorom je ale chýbajúci legislatívny rámec pre biomasu a stop-stav pre OZE. SIEA ako SO: Je potrebné zaistiť vyhlásenie výzvy podľa harmonogramu a zabezpečiť podanie ŽoNFP. MŽP SR ako RO: • Pre biomasu treba doriešiť legislatívny rámec; je potrebné vyvinúť väčší tlak, aby sa prijali kritériá pre biomasu • Zabezpečiť včasnú implementáciu FN, aby nedošlo k oneskoreniu ako v minulom programovacom období (aj v súlade s pripomienkou EK na 3. zasadnutí Monitorovacieho výboru ohľadom vyrovnannej implementácie dopytovo-orientovaných a FN projektov) Overiť možnosť ovplyvniť typ a veľkosť projektov v rámci FN tak, aby sa naplnil počet zariadení OZE, najmä vyrábajúcich teplo.
4.1.2 A	CO30 (VRR)	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov MW	1	134,00%	Hodnoty ukazovateľa sú k 31.12.2018 naplnené. Návrh riešenia: • Je potrebné len sledovať implementáciu zazmluvnených projektov a plnenie hodnôt ukazovateľov.
4.3.1A	O0183	Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek m ²	187 150,07	69,60%	Ukazovateľ zatiaľ naplňajú iba projekty zo šiestej výzvy, keďže výstupy z FN projektu sa plánujú až po ukončení projektu 12/2023. Absorpčná kapacita výzvy je veľmi dobrá, ku dňu hodnotenia je 214 schválených ŽoNFP. S prihliadnutím na priemernú dĺžku realizácie projektu podľa historických skúseností 15 mesiacov je teda pri dodržaní harmonogramu potenciálne možné dosiahnuť 75% hodnoty (140 362,55 m²). Návrh riešenia: SIEA ako SO: • Zabezpečiť rýchle zazmluvňovanie a implementáciu projektov. MŽP SR ako RO: • Zabezpečiť včasnú implementáciu FN, aby nedošlo k oneskoreniu ako v minulom programovacom období (aj v súlade s pripomienkou EK na 3. zasadnutí Monitorovacieho výboru ohľadom vyrovnannej implementácie dopytovo-orientovaných a FN projektov)

	F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + ŠR + vlastné zdroje) MRR EUR	499 866 335,00	15,97%	Potenciál pre finančný ukazovateľ predstavujú opatrenia navrhované pre ukazovatele O0023 a CO22 vyššie, ale aj čerpanie projektami, ktorých ukazovatele nie sú vo VR. Dosiahnutie hranice aspoň 75% (374 899 751,25 EURO) je však nepravdepodobná. Návrh riešenia: Vyhlásenie výziev podľa harmonogramu, implementácia FN a prijatie plošných opatrení na zvýšenie čerpania.
	F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom (EÚ + ŠR + vlastné zdroje) VRR EUR	823 491,00	67,42%	Hodnoty finančného ukazovateľa sú naplnené iba čiastočne aj napriek tomu, že hodnoty súvisiacich vecných ukazovateľov sú dosiahnuté/prekročené. Dôvodom je pravdepodobne nižšia investičná náročnosť projektov oproti stavu v 2014. Ďalšia výzva na VRR nie je plánovaná. Ukazovateľ teda nebude dosiahnutý. Návrh riešenia: Revízia OP a zníženie hodnoty čiastkového ukazovateľa (prípadne aj cieľového ukazovateľa) z dôvodu zmeny trhových cien.
Jeden ukazovateľ naplnený (na viac ako 100%), jeden ukazovateľ s potenciálom naplnenia (69%), jeden ukazovateľ závisiaci na revízii OP, dva ukazovatele na veľmi nízkej úrovni (13-15%) ⇒ Získanie výkonnostnej rezervy je nepravdepodobné.					

5. Závery a odporúčania

Na základe tohto hodnotenia je možné povedať, že sústava ukazovateľov OP je nastavená v súlade s pokynmi EÚ aj CKO a spĺňa potreby efektívneho monitorovania implementácie OP.

Potreba vykonania navrhovaných opatrení je dôsledkom externých vplyvov, nie nedostatkov sústavy ako takej alebo nedostatkov pri jej používaní pri implementácii OP. Na úrovni ukazovateľov výsledku programu je potrebná revízia z dôvodu implementácie legislatívy EÚ. Na úrovni výstupov programu je potrebné detailnejšie preveriť koreláciu niektorých ukazovateľov, dôvodom je pravdepodobne zmena trhových podmienok v sektore.

Z celkového hodnotenia prioritných osí vyplýva, že stav naplňania ukazovateľov zodpovedá začiatku implementácie programu a nabiehaniu projektov, ale je viditeľné oneskorenie z legislatívnych dôvodov (pravidlá trvalo udržateľnej biomasy, pripájanie zdrojov obnoviteľnej energie, štátna pomoc na sanáciu environmentálnych záťaží) a nedostatku organizačných kapacít.

Vo všeobecnosti je naplňanie dopytovo-orientovaných výziev úspešnejšie ako výziev pre vlastné organizácie (či už MŽP alebo MinV), aj keď iba v prípade MinV to má dopad na ukazovatele výkonnostného rámca.

V prípade PO 1 je vecné plnenie dosiahnuté vo oblasti triedenia komunálnych odpadov a čistenia komunálnych vôd, v prípade zhodnocovania je ešte potreba prijať opatrenia, ale potenciál tam je. S tým súvisí aj potenciál na dosiahnutie finančného ukazovateľa. Problémom je ale sanácia environmentálnych záťaží, kde bez revízie ukazovateľa v OP nebude získaná výkonnostná rezerva.

V prípade PO 2 je implementácia oneskorená, keďže prvá výzva bola vyhlásená iba vo februári 2017. Získanie výkonnostnej rezervy je teoreticky možné, ale nedá sa momentálne zhodnotiť.

V prípade PO 3 je plnenie ukazovateľov v gescii MinV na 50%, ukazovateľ za zosuvy v gescii rezortu ŽP je na nule. Získanie výkonnostnej rezervy je nepravdepodobné.

V prípade PO 4 je implementácia iba v národnom projekte Zelená domácnostiam (úspešná, ale prirodzene generuje len nízke hodnoty čo sa týka inštalovanej kapacity zariadení) a projektov výzvy na rekonštrukciu verejných budov. Naplnený je iba ukazovateľ za OZE vo VRR, ale súvisiaci finančný ukazovateľ nekoreluje dostatočne. Hodnoty za OZE v MRR sú veľmi nízke, keďže doteraz neboli vyhlásené potrebné výzvy.

Všeobecné odporúčania vyplývajúce zo zistení hodnotenia:

- Vyhlásiť výzvy na rok 2017 podľa harmonogramu, bez meškania.
- Zabezpečiť projekty od rezortných organizácií.
- Zvážiť revíziu OP (potenciál získania výkonnostnej rezervy aspoň za PO 1)
- Zabezpečiť včasnú implementáciu projektov finančných nástrojov.
- Doriešiť legislatívne podmienky a štátnu pomoc.
- Ďalej monitorovať priebeh zazmluvňovania a implementácie.

6. Executive summary in English language

On the basis of this evaluation it can be concluded that the system of indicators of the operational programme (OP) is set in accordance with EU and Central Coordinating Authority guidelines and meets the needs of effective monitoring of OP implementation.

The need for implementation of measures proposed by this evaluation are the result of external impacts, not deficiencies of the system as such or deficiencies in application of the system into OP implementation. As concerns measures proposed the level of the program outcome indicators, revision of the OP is needed due to the implementation of EU legislation. At the output level of the program, correlation of some indicators needs to be examined in more detail, since the market conditions in the sector have changed.

The overall assessment of the priority axes shows that the state of fulfilment of the indicators corresponds to the start phase of the program implementation and commencement of the projects but there is also an obvious delay in implementation, due to legislative conditions (sustainable biomass rules, grid connection for renewable energy sources, state aid for remediation of environmental burdens) and lack of organizational capacity.

In general, turn-out of the demand-driven calls for projects is more successful than calls for own organizations (whether those of Ministry of Environment or Ministry of Internal Affairs), although only in the case of MIA this has an impact on performance framework indicators.

In the case of Priority Axis 1, the material fulfilment is achieved in the field of municipal waste sorting and municipal water purification; in the case of waste recovery, there is still a need for measures but the potential is there. These measures also have potential to reach the financial indicator. The problem is, however, the remediation of environmental burdens, where no performance reserve will be obtained without revision of the indicator in the OP.

In the case of Priority Axis 2, implementation is delayed since the first call for project was published only in February 2017. Reaching the performance reserve for the axis is theoretically possible but cannot be evaluated at the moment.

In the case of Priority Axis 3, the fulfilment of the indicators under competence of MIA is on the level of 50%, the indicator for the landslides which is under competence of organisation of MoE is at zero. Obtaining the performance reserve is improbable.

In the case of Priority Axis 4, implementation is running only within the national project "Green for the Households" (it is successful, but, naturally, generates only low values in terms of installed capacity of facilities), and projects for the renovation of public buildings. Only the indicator for renewable energy sources in more-developed-region is reached, but the related financial indicator does not correlate sufficiently. The values for renewable energy sources in less-developed-region are very low, since no calls for projects have been launched yet.

General recommendations resulting from the evaluation findings:

- Launch calls for projects as scheduled for 2017, without delay.
- Ensure projects from ministerial organizations.
- Consider revision of the OP (it represents a potential to obtain a performance reserve at least for Priority Axis 1)
- Ensure timely implementation of financial instrument projects.
- Resolve legislative conditions and state aid.
- Monitor the progress of the contracting and implementation further on.

7. Prílohy

MS Excel – Hodnotenie ukazovateľov OPKŽP_k 28.02.2017_V1.1

