

**Preukazovanie plnenia hodnôt merateľných ukazovateľov
špecifického cieľa 4.5.1 OP KŽP
Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania
teplom založených na dopyte po využiteľnom teple**

Aktivita A

Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla

Slovenská inovačná a energetická agentúra

Sprostredkovateľský orgán pre Operačný program Kvalita životného prostredia

verzia 1, 3. november 2020

Obsah

Cieľ a platnosť dokumentu	3
1. Merateľné ukazovatele a iné údaje	3
2. Atribúty merateľných ukazovateľov	4
3. Merateľné ukazovatele vykazované v ZMS	5
3.1. Zoznam merateľných ukazovateľov vykazovaných v ZMS	5
3.2. Definícia merateľných ukazovateľov, spôsob ich preukazovania	6
P0414 Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	6
4. Merateľné ukazovatele vykazované v NMS	6
4.1. Zoznam merateľných ukazovateľov vykazovaných v NMS	7
4.2. Definícia merateľných ukazovateľov, spôsob ich preukazovania	7
P0414 Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	7
P0655 Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	9
P0103 Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	10
5. Prílohy	10

Cieľ a platnosť dokumentu

Tento dokument vydáva Slovenská inovačná a energetická agentúra ako sprostredkovateľský orgán pre Operačný program Kvalita životného prostredia (ďalej aj „OP KŽP“) v súlade so Zmluvou o vykonávaní časti úloh riadiaceho orgánu sprostredkovateľským orgánom¹ v platnom znení.

Cieľom dokumentu je definovať **spôsob preukazovania dosahovania cieľových hodnôt merateľných ukazovateľov**, k plneniu ktorých sa prijímateľ zaviazal v Žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku (ďalej len „ŽoNFP“) a v Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „Zmluva o NFP“).

Dokument sa vzťahuje na **všetky merateľné ukazovatele monitorované na úrovni projektov v rámci špecifického cieľa (ďalej len „ŠC“) 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple, aktivity A Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla** prioritnej osi 4 OP KŽP.

Dokument nenahrádza žiadne ustanovenia dohodnuté medzi poskytovateľom a prijímateľom v Zmluve o NFP a v Rozhodnutí o schválení ŽoNFP, ku ktorým má vysvetľujúci a doplňujúci charakter. V zmysle Zmluvy o NFP predstavuje právny dokument, z ktorého pre prijímateľa vyplývajú alebo môžu vyplývať práva a povinnosti alebo ich zmena.

Dokument sa vzťahuje na všetky monitorovacie správy, ktoré neboli ku dňu nadobudnutia účinnosti tohto dokumentu schválené zo strany poskytovateľa².

Tento dokument a každá jeho aktualizácia nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej zverejnenia na webovom sídle <https://www.op-kzp.sk/>, resp. dátumom uvedeným na úvodnej strane dokumentu.

1. Merateľné ukazovatele a iné údaje

Merateľné ukazovatele na úrovni projektu (ďalej iba „MU“) umožňujú poskytovateľovi sledovať plnenie cieľov, ktoré majú byť realizáciou projektu dosiahnuté. Za plnenie a vyhodnocovanie MU zodpovedá prijímateľ. Cieľové hodnoty MU sú záväzné v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP. Požadovaná miera plnenia MU, resp. akceptovateľná miera odchýlky, vrátane sankčného mechanizmu vo vzťahu k plneniu MU je definovaná v Príručke pre prijímateľa OP KŽP pre oblasť podpory: Prioritná os 4 a v Zmluve o NFP.

Iné údaje sú údaje resp. parametre (iné ako MU), monitorované na úrovni podporených projektov. Pri podaní ŽoNFP nie je žiadateľ povinný stanovovať ich cieľovú hodnotu, avšak počas realizácie, resp. doby udržateľnosti projektu sú prijímateľom vykazované. Pre iné údaje sa nevzťahuje sankčný mechanizmus, hoci v zmysle Zmluvy o NFP je prijímateľ povinný poskytovať o nich správne a pravdivé informácie (ak poskytovateľ identifikuje nesprávne vykazovanie zo strany prijímateľa, je oprávnený od

¹ Zmluva je sprístupnená prostredníctvom linku: <https://www.crz.gov.sk/index.php?ID=1834299&I=sk>.

² V prípade projektov nachádzajúcich sa v období udržateľnosti, ktoré ku dňu nadobudnutia účinnosti tohto dokumentu už mali následnú monitorovaciu správu schválenú poskytovateľom, sa pri predložení ďalšej následnej monitorovacej správy za nasledujúce monitorované obdobie v poradí bude postupovať v zmysle tohto dokumentu, s tým, že poskytovateľ je oprávnený dožiadať si preukázanie naplnenia dosiahnutej hodnoty príslušného merateľného ukazovateľa aj za predchádzajúce monitorované obdobie.

neho žiadať nápravu).

Zoznam MU (na úrovni programu aj projektu) a iných údajov všetkých operačných programov je uvedený v Číselníku merateľných ukazovateľov, ktorý spravuje Centrálny koordinačný orgán (CKO). Zdrojová tabuľka číselníka merateľných ukazovateľov tvorí prílohu č. 1 Metodického pokynu CKO č. 17 k číselníku merateľných ukazovateľov v platnom znení, ktorý je k dispozícii na webovom sídle CKO: <http://www.partnerskadohoda.gov.sk/metodicke-pokyny-cko-a-uv-sr/>.

2. Atribúty merateľných ukazovateľov

Medzi **základné atribúty** MU patrí **kód, názov, definícia, metóda výpočtu a merná jednotka**.

Medzi **špecifické atribúty** MU projektové ukazovatele patrí **príznak rizika, čas plnenia a typ závislosti**.

Príznak rizika

V prípade zmien plnenia cieľových hodnôt MU sa samostatne posudzujú zmeny v MU s príznakom a v MU bez príznaku v súvislosti s vplyvom navrhovanej zmeny na výšku poskytovaného NFP.

MU s príznakom rizika je MU, ktorého dosahovanie cieľovej hodnoty je objektívne ovplyvniteľné externými faktormi a nie je plne v kompetencii prijímateľa. Nedosiahnutie plánovanej hodnoty MU s príznakom v rámci akceptovateľnej miery odchýlky pri preukázaní externého vplyvu nemusí byť spojené s finančnou sankciou vo vzťahu k prijímateľovi. Zníženie cieľovej hodnoty MU s príznakom o viac ako 50% oproti výške, ktorá bola uvedená v schválenej ŽoNFP, predstavuje nedosiahnutie cieľa projektu a tým podstatnú zmenu projektu v zmysle čl. 6 Zmluvy o NFP.

MU bez príznaku rizika je MU, ktorého dosahovanie cieľovej hodnoty je záväzné, pričom akceptovateľná miera odchýlky, ktorá nebude mať za následok vznik finančnej zodpovednosti vyplýva z čl. 6 Zmluvy o NFP. Zníženie cieľovej hodnoty MU bez príznaku o viac ako 20 % oproti jeho výške, ktorá bola uvedená v schválenej ŽoNFP, predstavuje podstatnú zmenu projektu v zmysle čl. 6 Zmluvy o NFP.

Čas plnenia

Pri MU predstavuje čas plnenia informáciu, **kedy má nastať splnenie cieľovej hodnoty**, pri iných údajoch predstavuje informáciu, kedy sa údaj meria.

K – plnenie MU nastane počas realizácie projektu, najneskôr ku dňu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu (vykázané v záverečnej monitorovacej správe – ďalej len „ZMS“).

U – plnenie hodnoty MU nastane až po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu, t. j. v priebehu udržateľnosti projektu (vykázané v následnej monitorovacej správe – ďalej len „NMS“).

Typ závislosti

Typ závislosti definuje žiadateľ pri vyplňaní ŽoNFP.³ Typ závislosti sa určuje na konkrétnom projekte a platí len pre ten daný projekt, nemá vplyv na napočítavanie celkovej hodnoty daného MU za viacero

³ Typ závislosti MU stanovuje žiadateľ v súlade s relevantnou výzvou, resp. Číselníkom merateľných ukazovateľov.

projektov. Stanovenú závislosť ITMS2014+ používa pre účely automatického výpočtu celkovej hodnoty MU za projekt berúc hodnoty z aktivít projektu. Závislosť určuje vzťah hodnoty MU za jednotlivé aktivity voči celkovej hodnote za projekt, resp. vzťah hodnoty aktivity k typu aktivity a následne vzťah typu aktivity k projektu.

3. Merateľné ukazovatele vykazované v ZMS

V zmysle prílohy č. 1 Zmluvy o NFP predstavuje **ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu** ukončenie tzv. fyzickej realizácie Projektu. Realizácia hlavných aktivít Projektu sa považuje za ukončenú v kalendárny deň, kedy Prijímateľ kumulatívne splní nižšie uvedené podmienky:

- fyzicky sa zrealizovali všetky hlavné aktivity projektu,
- predmet projektu bol riadne ukončený / dodaný prijímateľovi, prijímateľ ho prevzal a ak to vyplýva z charakteru plnenia, aj ho uviedol do užívania.

Prijímateľ je povinný **do 30 pracovných dní od ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu**, alebo spolu s predložením Žiadosti o platbu s príznakom „záverečná“ podľa toho, ktorá z týchto skutočností nastane skôr, predložiť poskytovateľovi monitorovaciu správu projektu s príznakom „záverečná“.

Ak k ukončeniu realizácie hlavných aktivít projektu došlo pred nadobudnutím účinnosti Zmluvy o NFP, prijímateľ je povinný predložiť poskytovateľovi monitorovaciu správu projektu s príznakom „záverečná“ **do 30 dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o NFP** (ak to Zmluva o NFP určuje), najneskôr však alebo spolu s predložením žiadosti o platbu s príznakom „záverečná“ podľa toho, ktorá z týchto skutočností nastane skôr.

V rámci **monitorovania projektov pri ukončení realizácie projektu sa posudzuje dosahovanie plánovaných hodnôt MU, ktoré majú byť naplnené ku dňu ukončenia realizácie hlavných aktivít.**

Monitorovacia správa projektu s príznakom „záverečná“ obsahuje okrem iného:

- reálne dosiahnuté hodnoty merateľných ukazovateľov projektu,
- zdôvodnenie nedosiahnutia stanovených hodnôt merateľných ukazovateľov (ak relevantné),
- ďalšiu dokumentáciu požadovanú zo strany poskytovateľa vo vzťahu k overeniu dosiahnutých hodnôt merateľných ukazovateľov projektu.

K monitorovacej správe projektu je možné pripojiť podľa potreby aj ďalšie prílohy a to za účelom odstránenia pochybností poskytovateľa pri preukazovaní skutočností vplývajúcich na plnenie MU.

3.1. Zoznam merateľných ukazovateľov vykazovaných v ZMS

Kód MU	Názov MU	Merná jednotka	Príznak rizika	Preukazujúci doklad
--------	----------	----------------	----------------	---------------------

P0414	Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	počet	bez príznaku	Kolaudačné rozhodnutie ⁴ / Protokol o odovzdaní stavby ⁵
--------------	--	-------	--------------	--

3.2. Definícia merateľných ukazovateľov, spôsob ich preukazovania

P0414 Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou

Definícia

Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou energetickou účinnosťou premeny energie alebo vyššou účinnosťou distribúcie tepla v porovnaní s účinnosťou pred realizáciou úsporných opatrení.

Spôsob stanovenia hodnoty MU

Hodnota ukazovateľa sa stanoví počtom skutočne modernizovaných / rekonštruovaných samostatných okruhov CZT s vyššou účinnosťou realizovaných ku dňu ukončenia realizácie HAP.

Preukazovanie naplnenia MU

Prijímateľ preukazuje naplnenie predložením dokladu v zmysle bunky „Preukazujúci doklad“ tabuľky podkapitoly 3.1.

4. Merateľné ukazovatele vykazované v NMS

Projekt sa považuje za ukončený, ak došlo k fyzickému ukončeniu projektu (skutočne sa zrealizovali všetky aktivity projektu) a k finančnému ukončeniu projektu (Prijímateľ uhradil všetky oprávnené výdavky a prijímateľovi bol uhradený zodpovedajúci NFP).

Momentom ukončenia realizácie projektu sa začína obdobie udržateľnosti projektu.

V zmysle Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí NFP predstavuje obdobie udržateľnosti projektu **udržanie (zachovanie) výsledkov realizovaného projektu definovaných prostredníctvom MU projektu počas stanoveného obdobia**. Počas obdobia udržateľnosti je Prijímateľ povinný predkladať poskytovateľovi následnú monitorovaciu správu (ďalej aj ako „NMS“) **za monitorované obdobie, ktoré reprezentuje 12 kalendárnych mesiacov odo dňa finančného ukončenia projektu, resp. od ukončenia predchádzajúceho monitorovaného obdobia. Prijímateľ predkladá NMS do 30 kalendárnych dní od uplynutia monitorovaného obdobia.**

Následná monitorovacia správa projektu okrem iného **obsahuje** reálne dosiahnuté hodnoty merateľných ukazovateľov projektu ako aj samotné zdôvodnenie v prípade nedosiahnutia stanovených hodnôt merateľných ukazovateľov (ak relevantné).

⁴ Ak realizácia projektu vyžaduje kolaudačné rozhodnutie.

⁵ Ak je projekt realizovaný na základe ohlášky stavebnému úradu v zmysle § 57 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov alebo kolaudačné rozhodnutie ešte nebolo vydané resp. ešte nenadobudlo právoplatnosť.

V zmysle čl. 4 ods. 1 a 10 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí NFP v nadväznosti na kapitolu č. 4.4.3 Príručky pre prijímateľa Operačného programu Kvalita životného prostredia pre oblasti podpory: Prioritná os 4, v platnom znení, je poskytovateľ oprávnený požadovať v rámci predkladanej NMS aj ďalšiu podpornú dokumentáciu ako:

- fotodokumentáciu miesta umiestnenia stálej tabule a printscreen webstránky za účelom preukázania splnenia pravidiel publicity,
- poisťné zmluvy a doklady preukazujúce úhradu poisťného,
- list vlastníctva resp. nájomnú zmluvu za účelom preukázania vysporiadania majetkovo-právnych vzťahov,
- kolaudačné rozhodnutie, rozhodnutie o uvedení stavby do riadneho užívania (ak relevantné),
- doklad preukazujúci dosiahnutie merateľných ukazovateľov – stanovisko energetického audítora vypracované v zmysle Prílohy č. 1 Náležitosti stanoviska energetického audítora tohto dokumentu,
- finančnú analýzu k 5 NMS za účelom overenia miery finančnej medzery vypracovanú v zmysle ustanovení dokumentácie výzvy,
- a pod.

4.1. Zoznam merateľných ukazovateľov vykazovaných v NMS

Kód MU	Názov MU	Merná jednotka	Príznak rizika	Preukazujúci doklad
P0414	Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	počet	bez príznaku	Stanovisko energetického audítora
P0655	Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	MWh/rok	s príznakom	Stanovisko energetického audítora
P0103	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO ₂	s príznakom	Stanovisko energetického audítora

4.2. Definícia merateľných ukazovateľov, spôsob ich preukazovania⁶

P0414 Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou⁷

Definícia

Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou energetickou účinnosťou premeny energie alebo vyššou účinnosťou distribúcie tepla v porovnaní s účinnosťou pred realizáciou úsporných

⁶ Vzorec výpočtu relevantného ukazovateľa uvedený v tejto kapitole je zakotvený aj v Prílohe č. 1 tohto dokumentu.

⁷ Hodnota MU bola dosiahnutá ku dňu ukončenia realizácie hlavných aktivít. V období udržateľnosti sa overuje udržanie dosiahnutej hodnoty.

opatrení.

Spôsob overenia hodnoty MU

Hodnota MU je určená buď výpočtom účinnosti zariadenia na premenu energie alebo výpočtom účinnosti distribúcie tepla systému CZT v zmysle nižšie uvedeného:

Účinnosť premeny energie zariadenia na premenu energie

$$\eta_{ZPE} = \frac{E_{VYSTUP}}{E_{VSTUP}}$$

alebo

$$\eta_{ZPE\%} = 100\% \times \frac{E_{VYSTUP}}{E_{VSTUP}}$$

kde:

η_{ZPE}	[-]	účinnosť zariadenia na premenu energie
$\eta_{ZPE\%}$	[%]	účinnosť zariadenia na premenu energie
E_{VYSTUP}	[MWh/rok]	množstvo využiteľnej energie na výstupe zo zariadenia na premenu energie
E_{VSTUP}	[MWh/rok]	množstvo energie na vstupe do zariadenia na premenu energie

Zariadením na premenu energie je zariadenie, v ktorom sa energia dodaná do zariadenia na premenu energie premieňa na teplo a/alebo inú, využiteľnú formu energie. Zariadením na premenu energie je napríklad parný kotol, horúcovodný kotol, teplovodný kotol, zariadenie na kombinovanú výrobu elektriny a/alebo mechanickej energie a tepla, tepelné čerpadlo, slnečný kolektor a pod. Energia obsiahnutá v palive, ktoré sa dodáva do zariadenia na premenu energie sa určí z množstva paliva a výhrevnosti paliva (tzv. dolná výhrevnosť paliva).

Účinnosť distribúcie tepla systému CZT

$$\eta_{DT} = \frac{Q_{VYSTUP}}{Q_{VSTUP}}$$

alebo

$$\eta_{DT\%} = 100\% \times \frac{Q_{VYSTUP}}{Q_{VSTUP}}$$

kde:

η_{DT}	[-]	účinnosť distribúcie tepla
$\eta_{DT\%}$	[%]	účinnosť distribúcie tepla
Q_{VYSTUP}	[MWh/rok]	množstvo tepla dodané z rozvodu tepla
Q_{VSTUP}	[MWh/rok]	množstvo tepla dodané do rozvodu tepla

Projekt prispieva k plneniu ukazovateľa, ak

$$(\eta_{ZPE (PO)} - \eta_{ZPE (PRED)}) > 0 \text{ alebo}$$

$$(\eta_{DT (PO)} - \eta_{DT (PRED)}) > 0$$

kde:

$\eta_{ZPE (PRED)}$	[-]	účinnosť zariadenia na premenu energie pred realizáciou projektu
---------------------	-----	--

$\eta_{ZPE(PO)}$	[-]	účinnosť zariadenia na premenu energie po realizácii projektu
$\eta_{DT(PRED)}$	[-]	účinnosť distribúcie tepla pred realizáciou projektu
$\eta_{DT(PO)}$	[-]	účinnosť distribúcie tepla po realizácii projektu

Preukazovanie udržania MU

Za účelom preukázania naplnenia MU prijímateľ v rámci každej následnej monitorovacej správy predkladá stanovisko energetického audítora, vypracované v zmysle *Prílohy č. 1 Náležitosti stanoviska energetického audítora* tohto dokumentu.

P0655 Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom

Definícia

Rozdiel spotreby primárnych energetických zdrojov v systémoch centralizovaného zásobovania teplom pred realizáciou úsporných opatrení a po realizácii týchto opatrení prepočítaný na priemerné ročné množstvo dodaného tepla. Podľa charakteristiky CZT sa použijú priemerné hodnoty pre ročné množstvo dodaného tepla 1 až 5 rokov pred realizáciou opatrení.

Spôsob stanovenia hodnoty MU

Hodnota MU je určená výpočtom v zmysle nižšie uvedeného :

Úspora PEZ – len zariadenia na distribúciu tepla

$$U_{PEZ} = \frac{(\eta_{DT(PO)} - \eta_{DT(PRED)}) \times Q_{VYSTUP(PRED)}}{\eta_{DT(PRED)} \times \eta_{DT(PO)} \times \eta_{ZPE(PRED)}}$$

Úspora PEZ – zariadenia na premenu energie a zariadenia na distribúciu tepla

$$U_{PEZ} = \frac{(\eta_{DT(PO)} \times \eta_{ZPE(PO)} - \eta_{DT(PRED)} \times \eta_{ZPE(PRED)}) \times Q_{VYSTUP(PRED)}}{\eta_{DT(PRED)} \times \eta_{DT(PO)} \times \eta_{ZPE(PRED)} \times \eta_{ZPE(PO)}}$$

kde:

U_{PEZ}	[MWh/rok]	úspora PEZ v systémoch CZT
$Q_{VYSTUP(PRED)}$	[MWh/rok]	množstvo tepla dodané z rozvodu tepla pred realizáciou projektu
$\eta_{ZPE(PRED)}$	[-]	účinnosť zariadenia na premenu energie pred realizáciou projektu
$\eta_{ZPE(PO)}$	[-]	účinnosť zariadenia na premenu energie po realizácii projektu
$\eta_{DT(PRED)}$	[-]	účinnosť distribúcie tepla pred realizáciou projektu
$\eta_{DT(PO)}$	[-]	účinnosť distribúcie tepla po realizácii projektu

Preukazovanie naplnenia MU

Za účelom preukázania naplnenia MU prijímateľ v rámci každej následnej monitorovacej správy predkladá stanovisko energetického audítora, vypracované v zmysle *Prílohy č. 1 Náležitosti stanoviska energetického audítora* tohto dokumentu.

P0103 Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov

Definícia

Tento ukazovateľ sa vypočíta pre intervencie, ktoré sú priamo zamerané na zvýšenie výroby obnoviteľnej energie alebo zníženie spotreby energie prostredníctvom opatrení na úsporu energie, preto jeho použitie je povinné len v prípadoch, keď tieto ukazovatele sú relevantné. Jeho použitie pre iné intervencie s možným vplyvom na vznik skleníkových plynov je dobrovoľné. Ukazovateľ vyjadruje celkový predpokladaný ročný pokles ku konca sledovaného obdobia, nevyjadruje celkový pokles počas sledovaného obdobia.

V prípade výroby obnoviteľnej energie odhad vychádza z množstva primárnej energie, ktorá bola vyrobená podporovanými zariadeniami v danom roku (za jeden rok po ukončení projektu alebo za kalendárny rok po ukončení projektu). Obnoviteľná energia by mala byť neutrálna, pokiaľ ide o vznik skleníkových plynov, a nahradiť výrobu neobnoviteľnej energie. Vplyv neobnoviteľnej energie na vznik skleníkových plynov sa odhadne podľa celkových emisií skleníkových plynov na jednotku neobnoviteľnej výroby energie v príslušnom členskom štáte.

V prípade opatrení na úsporu energie, odhad vychádza z množstva primárnej energie, ktorá sa ušetrila podporovanými aktivitami v danom roku (za jeden rok po ukončení projektu alebo za kalendárny rok po ukončení projektu). Úsporou energie má byť nahradená produkcia neobnoviteľnej energie. Vplyv neobnoviteľnej energie na vznik skleníkových plynov sa odhadne podľa celkových emisií skleníkových plynov na jednotku neobnoviteľnej výroby energie v príslušnom členskom štáte.

Spôsob stanovenia hodnoty MU

Hodnota MU sa určí ako rozdiel produkcie CO₂ pred a po realizácii opatrení na globálnej úrovni. Produkcia CO₂ sa vypočíta tak, že skutočná spotreba energie za jednotlivé energonosiče relevantného monitorovacieho obdobia sa vynásobí príslušným emisným faktorom.

$$P0103 = \text{CO}_2 \text{ pred realizáciou opatrení} - \text{CO}_2 \text{ po realizácii opatrení}$$

Preukazovanie naplnenia MU

Za účelom preukázania naplnenia MU prijímateľ v rámci každej následnej monitorovacej správy predkladá stanovisko energetického audítora, vypracované v zmysle *Prílohy č. 1 Náležitosti stanoviska energetického audítora* tohto dokumentu.

5. Prílohy

Príloha č. 1 Náležitosti stanoviska energetického audítora

Príloha č. 2 Matica plnenia MU