



Zoznam povinných merateľných ukazovateľov projektu, vrátane ukazovateľov relevantných k HP

Operačný program	Operačný program Kvalita životného prostredia						
Prioritná os	4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch						
Investičná priorita	4.5 Podpora využívania vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektrickej energie na základe dopytu po využiteľnom teple						
Špecifický cieľ	4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple						
Aktivita	B. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla vysoko účinnou kombinovanou výrobou s maximálnym tepelným príkonom 20 MW						
Kód ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Definícia/metóda výpočtu	Merná jednotka	Čas plnenia	Príznak rizika	Relevancia k HP	Typ závislosti ukazovateľa
P0709	Zvýšenie inštalovaného výkonu zariadení na výrobu elektriny a tepla vysoko účinnou kombinovanou výrobou založenou na dopyte po využiteľnom teple	Rozdiel menovitého elektrického výkonu zariadenia na premenu energie s technológiou kombinovanej výroby elektriny a tepla podľa všeobecne záväzných právnych predpisov alebo podľa smernice 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti spĺňajúcich požiadavky vysokoúčinnnej kombinovanej výroby elektriny a tepla po a pred realizáciou projektu.	MW	k dátumu ukončenia realizácie aktivít projektu (ZMS)	bez príznaku	Udržateľný rozvoj	súčet
P0103	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	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	t ekviv. CO2	k dátumu ukončenia realizácie aktivít projektu (ZMS)	s príznakom	Udržateľný rozvoj	súčet

		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 koncu 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.¹		alebo po ukončení realizácie aktivít projektu (NMS)			
P0085	Množstvo tepla vyrobeného vysoko účinnou kombinovanou výrobou založenou na dopyte po využiteľnom teple	Množstvo tepla vyrobeného v zariadeniach na premenu energie s technológiou kombinovanej výroby elektriny a tepla podľa všeobecne záväzných právnych predpisov alebo podľa smernice 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti spĺňajúcich požiadavky vysokoúčinnnej kombinovanej výroby elektriny a tepla.	MWh/rok	po ukončení realizácie aktivít projektu (NMS)	s príznakom	Udržateľný rozvoj	súčet

¹ V prípade zariadení VUKVET sa vypočíta z úspory primárnych energetických zdrojov podľa ukazovateľa P0656 pre palivo, ktoré sa používa v zariadení VUKVET po realizácii projektu.

P0656	Úspora PEZ v zariadeniach pre vysoko účinnú kombinovanú výrobu elektriny a tepla	Rozdiel spotreby primárnych energetických zdrojov v zariadeniach pre vysoko účinnú kombinovanú výrobu elektriny a tepla po realizácii projektu a spotreby primárnych energetických zdrojov pre samostatnú výrobu elektriny a tepla (smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti, vyhláška MH SR 599/2009 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby) prepočítaný na priemerné ročné množstvo dodaného tepla. Interval pre priemerné hodnoty ročného množstva dodaného tepla je 1 až 5 rokov. ²	MWh/rok	po ukončení realizácie aktivít projektu (NMS)	s príznakom	Udržateľný rozvoj	súčet
-------	---	---	---------	---	-------------	-------------------	-------

Poznámka:

V tabuľke 10.2 formuláru žiadosti o NFP sa automaticky nadefinujú všetky merateľné ukazovatele projektu s ohľadom na vybraný typ aktivity. Z automaticky nadefinovaných merateľných ukazovateľov projektu je žiadateľ povinný stanoviť „nenulovú“ cieľovú hodnotu pre vyššie uvedené merateľné ukazovatele projektu, ktoré majú byť realizáciou navrhovaných aktivít dosiahnuté. V prípade merateľných ukazovateľov, ktoré sú vo vzťahu k riešeným hlavným aktivitám projektu **nerelevantné**, sa ako cieľová hodnota uvádza „0“.

² Ukazovateľ sa určí odborným odhadom pre množstvo využiteľného tepla pre priemernú hodnotu výroby využiteľného tepla za jeden až 5 kalendárnych rokov. V prvom kalendárnom roku sa použije množstvo využiteľného tepla v tomto roku. V nasledujúcom roku sa vypočíta priemer z dvoch rokov. V piatom kalendárnom roku priemer z 5 rokov. Na tieto hodnoty sa aplikuje výpočet úspory PEZ.