



## Zoznam povinných merateľných ukazovateľov projektu, vrátane ukazovateľov relevantných k HP

<b>Operačný program</b>	Operačný program Kvalita životného prostredia						
<b>Prioritná os</b>	4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch						
<b>Investičná priorita</b>	4.1 Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov						
<b>Špecifický cieľ</b>	4.1.1 Zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov energie na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR						
<b>Aktivita</b>	B. Výstavba zariadení na: výrobu biometánu; využitie vodnej energie; využitie slnečnej energie na výrobu tepla; využitie slnečnej energie na výrobu elektriny; výrobu vodíka elektrolýzou s využitím OZE, prípadne aj v kombinácii s jeho distribučnou sieťou a/alebo čerpacou stanicou vodíkovej mobility v súlade so zameraním EZD; 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 využívanie bioplynu, skládkového plynu a plynu z čistiarní odpadových vôd.						
<b>Podaktivita</b>	Výstavba zariadení na výrobu vodíka elektrolýzou s využitím OZE						
Kód ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Definícia / metóda výpočtu	Merná jednotka	Čas plnenia	Príznak rizika	Relevancia k HP	Typ závislosti ukazovateľa
P0290	<b>Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora</b>	Počet podnikov dostávajúcich podporu v ľubovoľnej forme z EŠIF (bez ohľadu na to, či podpora predstavuje štátnu pomoc alebo nie).  Podnik: Organizácia vyrábajúca výrobky alebo poskytujúca služby s cieľom uspokojiť potreby trhu a tým dosiahnuť zisk. Právna forma podniku môže byť rôzna (SZČO, partnerstvá, atď.).	podniky	k ukončeniu realizácie aktivít projektu (ZMS <sup>1</sup> )	bez príznaku	Udržateľný rozvoj  Podpora rovnosti mužov a žien a nediskriminácia	súčet

<sup>1</sup> Záverečná Monitorovacia Správa.

P0706	<b>Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov</b>	<p>Nárast kapacít pre výrobu energie v zariadeniach, ktoré používajú obnoviteľné zdroje energie, vybudovaných / vybavených projektom. Zahŕňa elektrickú a tepelnú energiu.</p> <p>Obnoviteľným zdrojom energie sa rozumie akýkoľvek zdroj energie, okrem fosílnych alebo jadrových zdrojov, v súlade so smernicou 2009/28/ES, čl. 2(a).</p> <p>Pozn.: Vypočíta sa ako súčet zvýšenej kapacity výroby tepla z obnoviteľných zdrojov a zvýšenej kapacity výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov.</p>	MW	k ukončeniu realizácie aktivít projektu (ZMS <sup>1</sup> )	bez príznaku	Udržateľný rozvoj	súčet
P0705	<b>Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov</b>	<p>Nárast kapacít pre výrobu elektriny v zariadeniach, ktoré používajú obnoviteľné zdroje energie, vybudovaných / vybavených projektom. Zahŕňa elektrickú energiu. Monitorovanie sa uskutoční na základe dokladu preukazujúci technické parametre zariadenia.</p> <p>Vypočíta sa ako súčet zvýšenej "kapacity" (inštalovaného elektrického výkonu) zariadenia/í na výrobu elektriny alebo zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla, ktoré používajú obnoviteľný zdroj energie.</p> <p>V prípade, že sa v zariadení na výrobu elektriny pred realizáciou projektu používalo výlučne fosílné palivo a po realizácii projektu sa bude na výrobu elektriny používať výlučne OZE, započíta sa celý inštalovaný elektrický výkon modernizovaného/rekonštruovaného zariadenia ako zvýšenie kapacity výroby elektriny z OZE</p> <p>V prípade, že sa pred realizáciou projektu okrem fosílného paliva používal na výrobu elektriny aj OZE, započíta sa len inštalovaný elektrický výkon zodpovedajúci obnoviteľnému zdroju energie, ktorým sa nahradilo fosílné palivo.</p> <p>Obnoviteľným zdrojom energie sa rozumie akýkoľvek zdroj energie, okrem fosílnych alebo jadrových zdrojov,</p>	MWe	k ukončeniu realizácie aktivít projektu (ZMS <sup>1</sup> )	bez príznaku	Udržateľný rozvoj	súčet

		v súlade s čl. 2(a) smernice 2009/28 o podpore obnoviteľných zdrojov energie.					
P0080	<b>Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE</b>	<p>Množstvo elektriny vyrobené za kalendárny rok v zariadení/iach na výrobu elektriny alebo zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla KVET, ktoré používa obnoviteľný zdroj energie (OZE) vybudovaného/vybaveného projektom.</p> <p>Vypočíta sa ako súčet množstva elektriny vyrobeného v zariadení na výrobu elektriny/KVET, meraného prevádzkovým alebo určeným meradlom.</p> <p>V prípade, že v zariadení na výrobu elektriny/KVET sa používalo výlučne fosílné palivo a po realizácii projektu sa bude na výrobu elektriny používať výlučne OZE, uvedie sa celé vyrobené množstvo elektriny za kalendárny rok modernizovaného/rekonštruovaného zariadenia.</p> <p>V prípade, že pred realizáciou projektu sa okrem fosílného paliva používal na výrobu elektriny aj OZE, uvedie sa len množstvo elektriny zodpovedajúce obnoviteľnému zdroju energie, ktorým bolo nahradené fosílné palivo.</p> <p>Obnoviteľným zdrojom energie sa rozumie akýkoľvek zdroj energie, okrem fosílnych alebo jadrových zdrojov, v súlade s čl. 2(a) smernice 2009/28 o podpore obnoviteľných zdrojov energie.</p>	MWh/rok	po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu (NMS <sup>2</sup> )	s príznakom	Udržateľný rozvoj	súčet
P0103	<b>Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov</b>	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	t ekviv. CO2	po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu (NMS <sup>2</sup> )	s príznakom	Udržateľný rozvoj	súčet

<sup>2</sup> Následná Monitorovacia Správa.

		<p>intervencie s možným vplyvom na vznik skleníkových plynov je dobrovoľné.</p> <p>Ukazovateľ vyjadruje celkový predpokladaný ročný pokles ku konca sledovaného obdobia, nevyjadruje celkový pokles počas sledovaného obdobia.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

**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.

## Zoznam iných údajov

**UPOZORNENIE:**

Iné údaje poskytuje prijímateľ počas implementácie projektu. Žiadateľ pri vyplňaní ŽoNFP nestanovuje cieľovú hodnotu a neuvádza ich ani do formuláru ŽoNFP, ani do žiadnej z príloh.

V priebehu implementácie projektu môže byť rozsah požadovaných iných údajov upravený (rozšírený, resp. zúžený) a poskytovanie týchto údajov bude prebiehať v súlade s podmienkami dohodnutými v zmluve o poskytnutí NFP.

Názov iného údaje	Kód údaje	Definícia	Čas plnenia	Merná jednotka
Počet podporených malých a stredných podnikov	D0156	<p>Počet malých a stredných podnikov dostávajúcich podporu v ľubovoľnej forme z EŠIF (bez ohľadu na to, či podpora predstavuje štátnu pomoc alebo nie) prostredníctvom zrealizovaných projektov.</p> <p>Určujúcou definíciou malých a stredných podnikov je definícia uvedená v Odporúčaní Komisie zo 6. mája 2003, ktoré sa týka definície mikro, malých a stredných podnikov (2003/361/ES).</p> <p>Tento ukazovateľ predstavuje podskupinu (podradený ukazovateľ) vo vzťahu k ukazovateľu "Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora".</p>	k ukončeniu realizácie aktivít projektu (ZMS <sup>1</sup> )	podniky
Inštalovaná plocha FV panelov - slnečná energia	D0022	<p>Plocha inštalovaných fotovoltaických panelov.</p> <p>Monitorovanie sa uskutoční na základe dokladu preukazujúceho technické parametre zariadenia.</p> <p>Vypočíta sa ako súčet plôch fotovoltaických panelov inštalovaných na výrobu elektriny.</p>	k ukončeniu realizácie aktivít projektu (ZMS <sup>1</sup> )	m <sup>2</sup>
Inštalovaný výkon elektrický - slnečná energia	D0025	<p>Inštalovaný elektrický výkon fotovoltaických panelov.</p> <p>Monitorovanie sa uskutoční na základe dokladu preukazujúceho technické parametre zariadenia.</p> <p>Vypočíta sa ako súčet všetkých inštalovaných elektrických výkonov fotovoltaických panelov inštalovaných na výrobu elektriny.</p>	k ukončeniu realizácie aktivít projektu (ZMS <sup>1</sup> )	MWe
Inštalovaný výkon elektrický - veterná energia	D0027	<p>Inštalovaný elektrický výkon generátorov zariadení na výrobu elektriny z veternej energie.</p> <p>Monitorovanie sa uskutoční na základe dokladu preukazujúceho technické parametre zariadenia.</p>	k ukončeniu realizácie aktivít projektu (ZMS <sup>1</sup> )	MWe

		Vypočíta sa ako súčet všetkých inštalovaných elektrických výkonov generátorov zariadení na výrobu elektriny z veternej energie.		
Množstvo vyrobenej elektriny - slnečná energia	D0048	Množstvo elektriny vyrobenej za kalendárny rok z fotovoltických panelov. Vypočíta sa ako súčet množstva elektriny vyrobeného za kalendárny rok z fotovoltických panelov, meraného prevádzkovým alebo určeným meradlom.	po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu (NMS <sup>2</sup> )	MWh/rok
Množstvo vyrobenej elektriny - veterná energia	D0050	Množstvo elektriny vyrobenej za kalendárny rok z veternej energie v zariadeniach na výrobu elektriny. Vypočíta sa ako súčet množstva elektriny vyrobeného za kalendárny rok z veternej energie v zariadeniach na výrobu elektriny, meraného prevádzkovým alebo určeným meradlom.	po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu (NMS <sup>2</sup> )	MWh/rok