

Zoznam povinných merateľných ukazovateľov národného projektu Zelená domácnostiam	
Operačný program	Operačný program Kvalita životného prostredia
Prioritná os	4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch
Investičná priorita	4.1 Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov

Špecifický cieľ	4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR
Aktivita	C. Inštalácia malých zariadení na využívanie OZE

Kód ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Definícia/metóda výpočtu	Merná jednotka	Povinnosť použitia ukazovateľa	Čas plnenia	Príznak rizika	Relevancia k HP
P0706	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	Nárast kapacít pre výrobu energie v zariadeniach, ktoré používajú obnoviteľné zdroje energie, vybudovaných/vybavených projektom. Zahŕňa elektrickú a tepelnú energiu. Obnoviteľným zdrojom energie sa rozumie akýkoľvek zdroj energie, okrem fosílnych alebo jadrových zdrojov, v súlade so smernicou 2009/28/ES, čl. 2(a) ¹ . Pozn.: Vypočíta sa ako súčet zvýšenej kapacity výroby tepla z obnoviteľných zdrojov a zvýšenej kapacity	MW	v prípade hlavnej aktivity projektu Podpora inštalácií zariadení OZE mimo BSK	k dátumu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu	bez príznaku	Udržateľný rozvoj

¹ Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/28/ES z 23. apríla 2009 o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie a o zmene a doplnení a následnom zrušení smerníc 2001/77/ES a 2003/30/ES.

		výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov.					
P0182	Počet malých zariadení na využívanie OZE	<p>Počet zariadení na výrobu elektriny (zariadenie s výkonom do 10 kW) a/alebo zariadení na výrobu tepla (zariadenie, ktoré pokrýva spotrebu energie v budove) z obnoviteľných zdrojov energie v domácnosti, t. j. v rodinných a bytových domoch. Zariadením je každé zariadenie, ktoré využíva jednu z foriem obnoviteľnej energie a vyrába elektrinu alebo zariadenie, ktoré využíva jednu z foriem obnoviteľnej energie a vyrába teplo. Obnoviteľným zdrojom energie sa rozumie biomasa a slnečná, veterná, geotermálna, hydrotermálna a aerotermálna energia.</p> <p>Pozn.: Ak je v rodinnom alebo bytovom dome napr. nainštalované zariadenie na výrobu elektriny zo slnečnej energie, zariadenie na výrobu tepla zo slnečnej energie a kotol na biomasu, ide o tri zariadenia na využívanie OZE.</p>	počet	v prípade hlavnej aktivity projektu Podpora inštalácií zariadení OZE mimo BSK	k dátumu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu	bez príznaku	Udržateľný rozvoj
P0103	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	<p>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.</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</p>	t ekviv. CO ₂	v prípade hlavnej aktivity projektu Podpora inštalácií zariadení OZE mimo BSK	po ukončení realizácie aktivít projektu	s príznakom	Udržateľný rozvoj

		<p>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>					
P0707	Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	<p>Nárast kapacít pre výrobu tepla v zariadeniach, ktoré používajú obnoviteľné zdroje energie, vybudovaných/vybavených projektom. Zahŕňa tepelnú energiu. Monitorovanie sa uskutoční na základe dokladu preukazujúci technické parametre zariadenia. Vypočíta sa ako súčet zvýšenej „kapacity“ (inštalovaného tepelného výkonu) zariadenia/í na výrobu tepla alebo zariadenia na kombinovanú výrobu elektriny a tepla, ktoré používajú obnoviteľný zdroj energie.</p> <p>V prípade, že sa v zariadení na výrobu tepla pred realizáciou projektu používalo výlučne fosílné palivo a po realizácii projektu sa bude na výrobu tepla používať výlučne OZE, započíta sa celý inštalovaný tepelný výkon modernizovaného/rekonštruovaného zariadenia ako zvýšenie kapacity výroby tepla z OZE.</p> <p>V prípade, že sa pred realizáciou projektu okrem fosílného paliva používal na výrobu tepla aj OZE, započíta sa len inštalovaný tepelný výkon zodpovedajúci obnoviteľnému zdroju energie, ktorým sa nahradilo fosílné palivo.</p> <p>Za zvýšenie kapacity výroby tepla z OZE sa považuje aj inštalovaný výkon zariadenia na výrobu biometánu</p>	MWt	v prípade hlavnej aktivity projektu Podpora inštalácií zariadení OZE mimo BSK	k dátumu ukončenia realizácie aktivít projektu	s príznakom	Udržateľný rozvoj

		vypočítaný ako súčin výrobnnej kapacity biometánu v metroch kubických za hodinu a výhrevnosti biometánu. 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 ¹ .					
P0705	Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	<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, v súlade s čl. 2(a) smernice 2009/28 o podpore obnoviteľných zdrojov energie¹.</p>	MWe	v prípade hlavnej aktivity projektu Podpora inštalácií zariadení OZE mimo BSK	k dátumu ukončenia realizácie aktivít projektu	s príznakom	Udržateľný rozvoj

Špecifický cieľ		4.1.2 Zvýšenie výkonu malých zariadení na využívanie OZE v Bratislavskom samosprávnom kraji					
Aktivita		A. Inštalácia malých zariadení na využívanie OZE					
Kód ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Definícia/metóda výpočtu	Merná jednotka	Povinnosť použitia ukazovateľa	Čas plnenia	Príznak rizika	Relevancia k HP
P0706	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	<p>Nárast kapacít pre výrobu energie v zariadeniach, ktoré používajú obnoviteľné zdroje energie, vybudovaných/vybavených projektom. Zahŕňa elektrickú a tepelnú energiu. Obnoviteľným zdrojom energie sa rozumie akýkoľvek zdroj energie, okrem fosílnych alebo jadrových zdrojov, v súlade v súlade so smernicou 2009/28/ES, čl. 2(a) ¹.</p> <p>Pozn.: Vypočíta sa ako súčet zvýšenej kapacity výroby tepla z obnoviteľných zdrojov a zvýšenej kapacity výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov.</p>	MW	v prípade hlavnej aktivity projektu Podpora inštalácií zariadení OZE v BSK	k dátumu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu	bez príznaku	Udržateľný rozvoj
P0182	Počet malých zariadení na využívanie OZE	<p>Počet zariadení na výrobu elektriny (zariadenie s výkonom do 10 kW) a/alebo zariadení na výrobu tepla (zariadenie, ktoré pokrýva spotrebu energie v budove) z obnoviteľných zdrojov energie v domácnosti, t. j. v rodinných a bytových domoch. Zariadením je každé zariadenie, ktoré využíva jednu z foriem obnoviteľnej energie a vyrába elektrinu alebo zariadenie, ktoré využíva jednu z foriem obnoviteľnej energie a vyrába teplo. Obnoviteľným zdrojom energie sa rozumie biomasa a slnečná, veterná, geotermálna, hydrotermálna a aerotermálna energia.</p> <p>Pozn.: Ak je v rodinnom alebo bytovom dome napr. nainštalované zariadenie na výrobu elektriny zo slnečnej energie, zariadenie na výrobu tepla zo slnečnej energie a kotol na biomasu, ide o tri zariadenia na využívanie OZE.</p>	počet	v prípade hlavnej aktivity projektu Podpora inštalácií zariadení OZE v BSK	k dátumu ukončenia realizácie hlavných aktivít projektu	bez príznaku	Udržateľný rozvoj

P0103	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	<p>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.</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>	t ekviv. CO ₂	v prípade hlavnej aktivity projektu Podpora inštalácií zariadení OZE v BSK	po ukončení realizácie aktivít projektu	s príznakom	Udržateľný rozvoj
P0707	Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	Nárast kapacít pre výrobu tepla v zariadeniach, ktoré používajú obnoviteľné zdroje energie, vybudovaných/vybavených projektom. Zahŕňa tepelnú energiu. Monitorovanie sa uskutoční na základe dokladu preukazujúci technické parametre zariadenia.	MWt	v prípade hlavnej aktivity projektu Podpora inštalácií zariadení OZE v	k dátumu ukončenia realizácie aktivít projektu	s príznakom	Udržateľný rozvoj

		<p>Vypočíta sa ako súčet zvýšenej „kapacity“ (inštalovaného tepelného výkonu) zariadenia/í na výrobu tepla alebo zariadenia na kombinovanú výrobu elektriny a tepla, ktoré používajú obnoviteľný zdroj energie.</p> <p>V prípade, že sa v zariadení na výrobu tepla pred realizáciou projektu používalo výlučne fosílné palivo a po realizácii projektu sa bude na výrobu tepla používať výlučne OZE, započíta sa celý inštalovaný tepelný výkon modernizovaného/rekonštruovaného zariadenia ako zvýšenie kapacity výroby tepla z OZE.</p> <p>V prípade, že sa pred realizáciou projektu okrem fosílného paliva používal na výrobu tepla aj OZE, započíta sa len inštalovaný tepelný výkon zodpovedajúci obnoviteľnému zdroju energie, ktorým sa nahradilo fosílné palivo.</p> <p>Za zvýšenie kapacity výroby tepla z OZE sa považuje aj inštalovaný výkon zariadenia na výrobu biometánu vypočítaný ako súčin výrobnnej kapacity biometánu v metroch kubických za hodinu a výhrevnosti biometánu.</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 energie¹.</p>		BSK			
P0705	Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	<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</p>	MWe	v prípade hlavnej aktivity projektu Podpora inštalácií zariadení OZE v BSK	k dátumu ukončenia realizácie aktivít projektu	s príznakom	Udržateľný rozvoj

		<p>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, v súlade s čl. 2(a) smernice 2009/28 o podpore obnoviteľných zdrojov energie¹.</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

Poznámka: Žiadateľ definuje hodnotu merateľných ukazovateľov, ktoré majú byť dosiahnuté realizáciou národného projektu a to osobitne za jednotlivé aktivity národného projektu. Celková cieľová hodnota merateľných ukazovateľov, ktorá má byť realizáciou národného projektu dosiahnutá predstavuje súčet čiastkových hodnôt príslušného merateľného ukazovateľa za jednotlivé aktivity národného projektu.