



**Podpora investícií do využívania OZE  
prostredníctvom  
operačného programu  
Kvalita životného prostredia**



Kvetoslava Šoltésová  
Nízkouhlíkové riešenia pri využívaní energie –  
obnoviteľné zdroje,  
Bratislava, 12.4.2018



TECHNOLOGY &  
SLOVAKIA  
GOOD IDEA

## OBSAH

1. ÚVOD
2. OPERAČNÝ PROGRAM KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA – NÍZKOUHLÍKOVÉ HOSPODÁRSTVO
3. OPERAČNÝ PROGRAM KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA – NÍZKOUHLÍKOVÉ HOSPODÁRSTVO – AKTUÁLNE VÝZVY PRE OZE
4. ZÁVER

## ÚVOD

### 1. CIEĽ EÚ DO ROKU 2020 – 3 x 20%

ZNIŽOVANIE SPOTREBY ENERGIE

ZNIŽOVANIE EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV

ZVYŠOVANIE „VÝROBY“ ENERGIE Z OBNOVITEĽNÝCH ZDROJOV

## ÚVOD

### 2. ČO SKÔR?

#### 2.1 INVESTÍCIE DO ZNIŽOVANIA SPOTREBY ENERGIE

#### 2.2. INVESTÍCIE DO ZARIADENÍ NA VYUŽÍVANIE OZE

## EFEKTÍVNE ZNIŽOVANIE EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV

## ÚVOD

### 3. INFRAŠTRUKTÚRA / SPOTREBA?

#### 3.1 INVESTÍCIE DO ZNIŽOVANIA SPOTREBY ENERGIE

#### 3.2. INVESTÍCIE DO ENERGETICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY

## LOKÁLNY/GLOBÁLNY VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

## Podpora pre obnoviteľné zdroje energie

PRIAMA	NEPRIAMA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zákon č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Európske štrukturálne a investičné fondy (najmä OP KŽP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Envirofond</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Slovseff III</li> </ul>	

## OP Kvalita životného prostredia

- PO 1 Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry
- PO 2 Adaptácia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy so zameraním na ochranu pred povodňami
- PO 3 Podpora riadenia rizík, riadenia mimoriadnych udalostí a odolnosti proti mimoriadnym udalostiam ovplyvneným zmenou klímy
- PO 4 Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch**
- PO 5 Technická pomoc

## OP Kvalita životného prostredia

- 4.1. Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov. **[OZE]**
- 4.2. Podpora energetickej efektívnosti a využitia energie z obnoviteľných zdrojov v podnikoch. **[PODNIKY - OZE]**
- 4.3 Podpora energetickej efektívnosti a využitia energie z obnoviteľných zdrojov vo verejných infraštruktúrach, vrátane využitia vo verejných budovách. **[BUDOVY - OZE]**
- 4.4. Podpora nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, zvlášť mestských oblastí, vrátane podpory trvalo udržateľnej mestskej mobility a zmiernenie relevantných adaptačných opatrení. **[STRATÉGIE - OZE]**
- 4.5. Podpora využitia vysokoúčinnnej kombinovanej výroby elektriny a tepla založenej na dopyte po využiteľnom teple. **[SCZT]**



## OP KŽP – podpora OZE

	Investičná priorita (aktivita)	Druh (forma) OZE
<p>4.1.1A 25 mil. EUR</p>	<p>Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení s maximálnym tepelným príkonom 20 MW na báze fosílnych palív</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tuhá biomasa</li> </ul>
<p>4.1.1B 46,6 mil. EUR</p>	<p>Výstavba zariadení na využívanie OZE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>biometán,</i></li> <li>• vodná energia,</li> <li>• geotermálna energia,</li> <li>• hydrotermálna energia,</li> <li>• aerotermálna energia,</li> <li>• <i>bioplyn,</i></li> <li>• skládkový plyn,</li> <li>• plyn z ČOV</li> </ul>

## OP KŽP – podpora OZE

Investičná priorita (aktivita)		Druh (forma) OZE
4.1.1C 96 mil. EUR	Inštalácia malých zariadení na využívanie OZE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• slnečná energia,</li> <li>• veterná energia.</li> <li>• geotermálna energia,</li> <li>• hydrotermálna energia,</li> <li>• aerotermálna energia,</li> <li>• tuhá biomasa</li> </ul>
4.1.2 1,3 mil. EUR	Inštalácia malých zariadení na využívanie OZE v Bratislavskom samosprávnom kraji	

## OP KŽP – podpora OZE

Investičná priorita (aktivita)		Druh (forma) OZE
4.2.1B 98 mil. EUR	Podpora energetickej efektívnosti a využitia energie z obnoviteľných zdrojov v podnikoch - Implementácia opatrení z energetických auditov	<ul style="list-style-type: none"> <li>nie je obmedzené</li> </ul>
4.3.1 414,8 mil. EUR	Podpora energetickej efektívnosti a využitia energie z obnoviteľných zdrojov vo verejných infraštruktúrach, vrátane využitia vo verejných budovách.	

## OP KŽP – podpora OZE

Investičná priorita (aktivita)	
4.4.1A 10 mil. EUR	Vypracovanie a implementácia nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti vrátane aktualizácie a implementácie koncepcií rozvoja obcí v oblasti tepelnej energetiky
4.4.1B 3 mil. EUR	Zavádzanie systémov energetického a environmentálneho manažérstva vrátane energetických auditov a schémy EÚ pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)
4.4.1C 12 mil. EUR	Rozvoj energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni

## OP KŽP – podpora OZE – ochrana životného prostredia

### 1. Nízkoemisné zariadenia

- 1.1. tepelný výkon spaľovacieho zariadenie do 500 kW (vrátane):  
**NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/1189 z 28. apríla 2015, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn kotlov na tuhé palivo**
- 1.2. tepelný príkon spaľovacieho zariadenia 1 MW a viac:  
**SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2015/2193 z 25. novembra 2015 o obmedzení emisií určitých znečisťujúcich látok do ovzdušia zo stredne veľkých spaľovacích zariadení**
- 1.3. tepelný výkon spaľovacieho zariadenia vyšší ako 500 kW a tepelný príkon nižší ako 1 MW  
- interpolácia medzi hodnotami bodov 1.1. a 1.2.

## OP KŽP – podpora OZE – ochrana životného prostredia

### 2. Kritériá udržateľnosti

**Kritériá udržateľného využívania biomasy v regiónoch Slovenska pre**

**programy SR na obdobie 2014 - 2020 spolufinancované z EŠIF - so zameraním na drevnú biomasu** (<http://www.op-kzp.sk/obsah-aktuality/oznamenie-o-zverejneni-navrhu-kriterii-udrzatelneho-vyuzivania-biomasy-v-regionoch-slovenska-pre-programy-sr-na-obdobie-2014-2020-spolufinancovane-z-esif-so-zameranim-na-drevnu-biomasu/>)

uplatňujú sa na spaľovacie zariadenia s menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a viac

- 2.1. preukazovanie pôvodu vstupnej suroviny (*5 rokov po realizácii projektu*)
- 2.2. preprava a distribúcia (*50 resp. 100 km*)
- 2.3. Účinnosť premeny energie (*70% priemysel, 85% bytovo-komunálna sféra alebo iné komerčné využitie, podiel elektriny vyrobenej vysoko účinnou KVET min. 75%*)

### 3. Ochrana ovzdušia

#### 3.1. Stratégia pre redukciu PM10 (2013)

(<http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=22084>)

#### 3.2. Programy na zlepšenie kvality ovzdušia

- **§11 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší** v znení neskorších predpisov - Obvodný úrad životného prostredia v sídle kraja vo vymedzených oblastiach riadenia kvality po prerokovaní s obcou, vyšším územným celkom, prevádzkovateľom zdroja, poverenou organizáciou a s dotknutými orgánmi vypracuje **program na zlepšenie kvality ovzdušia**, ak sú limitné alebo cieľové hodnoty prekračované pre jednu znečisťujúcu látku, resp. **integrovaný program** ak sú limitné alebo cieľové hodnoty prekračované pre viac ako jednu znečisťujúcu látku.

(<http://enviroportal.sk/ovzdušie/zlepsenie-kvality-ovzdušia>)

## 39. VÝZVA

### Podpora nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území

Otvorená

06.04.2018

1. hodnotiace kolo

30.06. 2018

2. hodnotiace kolo

30.09. 2018

n. hodnotiace kolo

v intervale 3 mesiacov od termínu uzavretia predchádzajúceho hodnotiaceho kola



**Výzva sa nevzťahuje na BSK!**



Kategória oprávnených žiadateľov podľa miesta realizácie projektov	Indikatívna výška finančných prostriedkov vyčlenených na výzvu v rozdelení podľa miesta realizácie projektov
<b>Subjekty územnej samosprávy a neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby<sup>3</sup> v najmenej rozvinutých okresoch<sup>4</sup></b>	1 500 000 EUR
<b>Subjekty územnej samosprávy a neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby na ostatnom území</b>	5 500 000 EUR
<b>Celková indikatívna výška finančných prostriedkov vyčlenených na výzvu</b>	<b>7 000 000 EUR</b>

## OPRÁVNENÍ ŽIADATELIA:

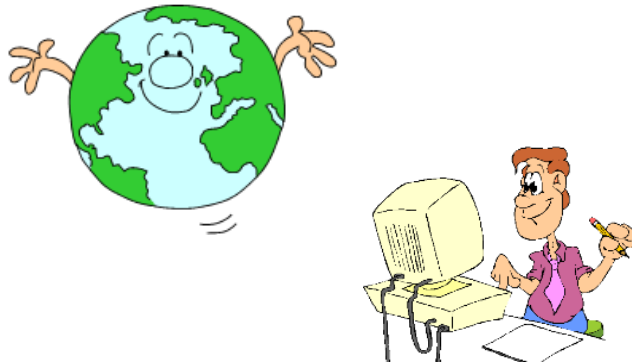
- \* **subjekty územnej samosprávy** – obce a vyššie územné celky a nimi zriadené rozpočtové organizácie a príspevkové organizácie;
- \* **neziskové organizácie** poskytujúce všeobecne prospešné služby

*Subjekt vedený v ústrednom registri neziskových organizácií poskytujúcich všeobecne prospešné služby, ktorý vedie Ministerstvo vnútra SR v zmysle zákona č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách poskytujúcich všeobecne prospešné služby v znení neskorších predpisov.*



## OPRÁVNENÉ AKTIVITY

- 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
  
- A1 Vypracovanie regionálnej alebo lokálnej nízkouhlíkovej stratégie**



## VÝŠKA PRÍSPEVKU, DĹŽKA TRVANIA PROJEKTU

- \* Minimálna výška žiadaného príspevku na projekt je 10 000 EUR.  
Maximálna výška žiadaného príspevku na projekt je 300 000 EUR.
- \* Dĺžka trvania projektu (hlavných aktivít) max. 18 mesiacov od účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP



## VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY

- \* súčasťou stratégie je posúdenie stavu zásobovania všetkými dostupnými formami využiteľnej energie;
- \* dôraz je kladený na nízkouhlíkové opatrenia najmä na energetickú efektívnosť, využívanie OZE s ohľadom na ochranu životného prostredia, najmä v súvislosti s produkciou emisií skleníkových plynov a emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia;
- \* regionálna alebo lokálna nízkouhlíková stratégia na obdobie minimálne 5 rokov bude spracovaná s využitím metodiky Dohovoru primátorov a starostov k Akčnému plánu udržateľného energetického rozvoja

## VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY

- \* ak je v predmetnej lokalite systém centralizovaného zásobovania teplom, musí byť neoddeliteľnou súčasťou nízkouhlíkovej stratégie aj aktualizácia koncepcie rozvoja obce v oblasti tepelnej energetiky so zohľadnením klesajúceho dopytu po využiteľnom teple a stanovením postupu následného optimálneho prispôsobenia sa distribúcie a výroby tepla.  
*Aktualizácia Koncepcie rozvoja obce v oblasti tepelnej energetiky je súčasťou nízkouhlíkovej stratégie pre všetky obce, na ktoré sa vzťahuje § 31 písm. b) zákona č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov.*
- \* súčasťou projektu na vypracovanie regionálnej alebo lokálnej nízkouhlíkovej stratégie alebo jej častí musí byť aj jej schválenie relevantnými orgánmi.

## USMERŇUJÚCE ZÁSADY VÝBERU PROJEKTOV

- \* zvýhodňované budú projekty, ktoré budú vyberané s ohľadom na ich nákladovú efektívnosť (Value for Money principle) tak, aby bol zabezpečený výber projektov, ktorých prínos k cieľom operačného programu je vo vzťahu k vynaloženým finančným prostriedkom najväčší (**príspevok v EUR/nízkouhlíková stratégia**)
- \* zvýhodňované budú projekty zamerané na spoluprácu medzi viacerými subjektmi verejného alebo súkromného sektora pri riešení možnosti vytvorenia udržateľného energetického hospodárenia v „spádovej“ oblasti (napr. využívanie odpadov a biomasy z obecných družstiev, súkromných farmárov, lesného odpadu a ich spracovanie a využitie v oblasti zásobovania energiou);

## USMERŇUJÚCE ZÁSADY VÝBERU PROJEKTOV

- \* zvýhodnené budú projekty, ktoré sú súčasťou stratégie udržateľného rozvoja miest, alebo regionálnej integrovanej územnej stratégie alebo nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti;
- \* podporené budú projekty, ktoré nie sú v rozpore so Stratégiou pre redukciiu PM10 a programami na zlepšenie kvality ovzdušia;
- \* zvýhodnené budú projekty, ktoré v rámci nízkouhlíkovej stratégie rozpracujú aj možnosti využitia komponentov inteligentných miest (Smart City s dôrazom na komponenty energia a životné prostredie, mobilita a budovy) v danom regióne/meste/obci.

*Smart City ako mesto, ktoré využíva tradičné siete a služby efektívnejšie vďaka nasadeniu digitálnych a telekomunikačných technológií, čo má pozitívny dopad nielen na obyvateľov, ale aj na podnikanie ako také (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/smart-cities>). Podpora inteligentných miest je v súlade s Konceptiou mestského rozvoja SR do roku 2030.*



## OP KŽP – podpora OZE – aktuálne výzvy - 39. výzva

Predmet projektu	Referenčné hodnoty pre celkové oprávnené výdavky projektu [EUR]	Výstup projektu
Vypracovanie lokálnej alebo regionálnej nízkouhlíkovej stratégie	15 500	lokálna nízkouhlíková stratégia obce alebo regiónu pozostávajúceho z viacerých obcí s celkovým počtom obyvateľov menej ako 10 000
Vypracovanie lokálnej alebo regionálnej nízkouhlíkovej stratégie	26 000	lokálna nízkouhlíková stratégia obce alebo regiónu pozostávajúceho z viacerých obcí s celkovým počtom obyvateľov 10 000 a viac, ale menej ako 30 000
Vypracovanie lokálnej alebo regionálnej nízkouhlíkovej stratégie	46 500	lokálna nízkouhlíková stratégia obce alebo regiónu pozostávajúceho z viacerých obcí s celkovým počtom obyvateľov 30 000 a viac, ale menej ako 80 000
Vypracovanie lokálnej alebo regionálnej nízkouhlíkovej stratégie	100 000	lokálna nízkouhlíková stratégia obce alebo regiónu pozostávajúceho z viacerých obcí s celkovým počtom obyvateľov 80 000 a viac
Vypracovanie regionálnej nízkouhlíkovej stratégie	300 000	regionálna nízkouhlíková stratégia pre územie samosprávneho kraja

## OP KŽP – podpora OZE – aktuálne výzvy - 39. výzva

Finančné limity mzdových výdavkov súvisiacich so zabezpečením hlavných aktivít

Vypracovanie regionálnej alebo lokálnej nízkouhlíkovej stratégie <sup>13</sup>				
Pracovná pozícia	Finančný limit pre hrubú mzdu na základe pracovného pomeru (EUR/mesiac)	Finančný limit pre odmenu (hrubá mzda) na základe dohody o práci vykonávanej mimo pracovného pomeru (EUR/hodina)	Finančný limit pre odplatu za poskytované služby (EUR/hodina)	
			s nárokom na vrátenie DPH	bez nároku na vrátenie DPH
Špecialista <sup>14</sup>	1 685,-	9,69	8,08	9,69
Terénny/pomocný pracovník <sup>15</sup>	833,-	4,79	3,99	4,79

**Upozornenie:**

- Žiadateľ je povinný do opisu projektu uviesť počet obyvateľov, pre ktorých je regionálna alebo lokálna nízkouhlíkovej stratégie alebo jej časť vypracovaná alebo implementovaná. Počet obyvateľov sa uvádza na základe údajov štatistického úradu Slovenskej republiky k 31.12.2013.

## 30. VÝZVA

### Zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie využívania obnoviteľných zdrojov energie v podnikoch

Otvorená	29.09. 2017
1. hodnotiace kolo	15. 01. 2018
2. hodnotiace kolo	15. 03. 2018
n. hodnotiace kolo	v intervale 2 mesiacov od termínu uzavretia predchádzajúceho hodnotiaceho kola



**Výzva sa nevzťahuje na BSK!**

## OPRÁVNENÍ ŽIADATELIA

- \* Projektom musí dochádzať k rozvoju podnikateľskej činnosti v oprávnených odvetviach, ktoré sú zadané prostredníctvom kódov Štatistickej klasifikácie ekonomických činností (SK NACE Rev. 2) v rámci **Sekcie C Priemyselná výroba**, s výnimkou činností uvedených v *Schéme podpory na vypracovanie energetických auditov a realizáciu opatrení vyplývajúcich z energetických auditov v podnikoch (schéma pomoci de minimis)*, časť G Rozsah pôsobnosti.

Žiadateľ	Zdroj financovania NFP	Výška príspevku zo zdrojov OP KŽP z celkových oprávnených výdavkov v % (NFP)	Výška spolufinancovania zo zdrojov prijímateľa v %
Mikropodnik, Malý podnik a stredný podnik	EFRR	85	15

## OPRÁVNENÉ AKTIVITY

### A Zabezpečenie energetických auditov v MSP

### B Implementácia opatrení z energetických auditov

B1 rekonštrukcia a modernizácia stavebných objektov v oblasti priemyslu a služieb na to nadväzujúcich za účelom zníženia ich energetickej náročnosti

**B2 rekonštrukcia a modernizácia existujúcich energetických zariadení za účelom zvýšenia energetickej účinnosti a zníženia emisií skleníkových plynov;**

B3 rekonštrukcia a modernizácia systémov výroby a rozvodu stlačeného vzduchu;

## OPRÁVNENÉ AKTIVITY

- B4 zavádzanie systémov merania a riadenia, vrátane energetických a environmentálnych manažérskych systémov, najmä EMAS, v oblasti výroby a spotreby energie za účelom zníženia spotreby energie a emisií skleníkových plynov (*opatrenie môže byť realizované iba v kombinácii s inými opatreniami*);
- B5 výstavba, modernizácia a rekonštrukcia rozvodov energie, resp. rozvodov energetických médií
- B6 modernizácia a rekonštrukcia systémov vonkajšieho osvetlenia priemyselných areálov, ale len spolu s inými opatreniami na zníženie spotreby elektriny v podniku;
- B7 iné opatrenia, ktoré prispievajú k znižovaniu spotreby primárnych energetických zdrojov (nevzťahujúce sa na body 1 až 6).

## VÝŠKA PRÍSPEVKU, DĹŽKA TRVANIA PROJEKTU

- \* Indikatívna výška finančných prostriedkov zo zdrojov EÚ je 40 000 000 EUR
- \* Minimálna výška žiadaného príspevku na projekt je 20 000 EUR. Maximálna výška žiadaného príspevku na projekt je 200 000 EUR.
- \* Dĺžka trvania projektu max. 24 mesiacov.



## VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY

- \* implementácia opatrení z energetických auditov sa vzťahuje na majetok, ktorý je vo vlastníctve žiadateľa a/alebo v bezpodielovom spoluvlastníctve a zároveň ho žiadateľ využíva pri svojej podnikateľskej činnosti a bude ho využívať najmenej počas doby udržateľnosti projektu,
- \* implementácia opatrení z energetických auditov sa musí týkať činností v oprávnených odvetviach podpory – Sekcia C Priemyselná výroba Štatistickej klasifikácie ekonomických činností SK NACE Rev. 2,
- \* oprávnené nie sú projekty, ktoré sú v rozpore so Stratégiou pre redukciu PM10 a programami na zlepšenie kvality ovzdušia,



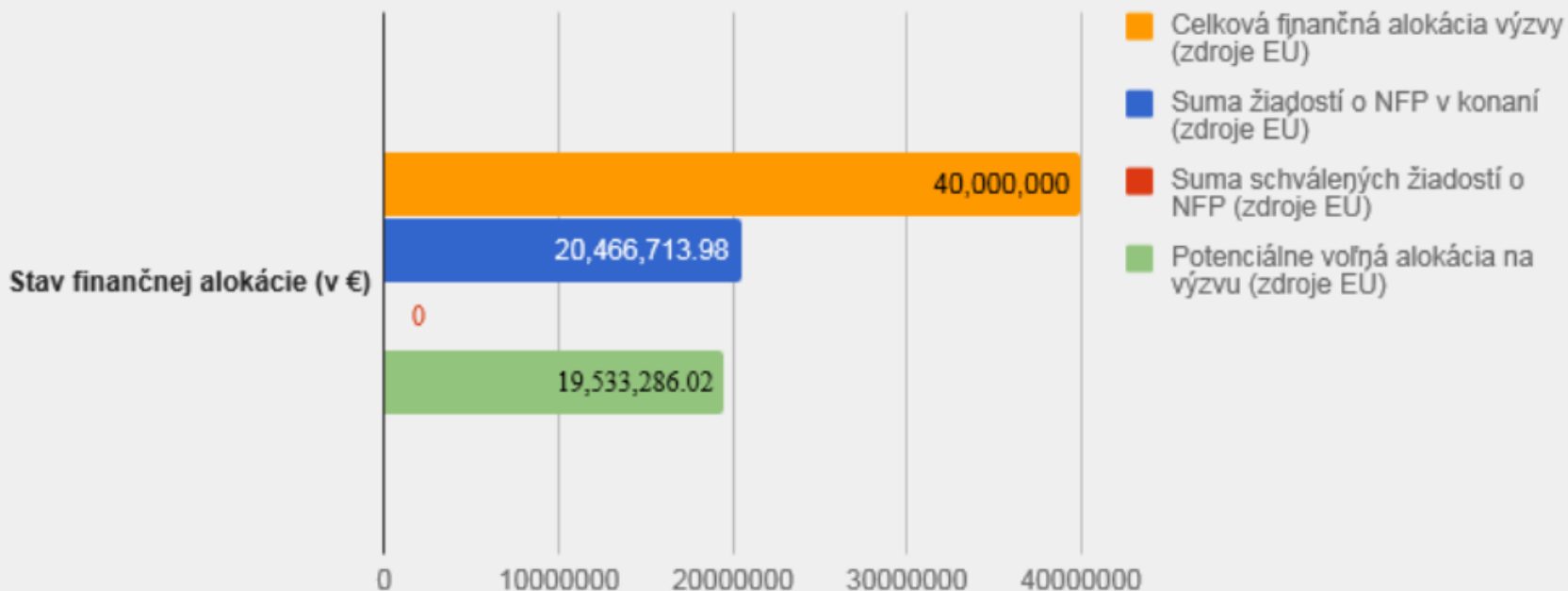
## VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY

- \* v rámci *implementácie opatrení z energetických auditov* budú podporené len také opatrenia, pre ktoré je v predložennom energetickom audite posúdený súčasný stav majetku, t. j. od realizácie energetického auditu neprišlo k zmenám, ktoré významne ovplyvňujú energetickú náročnosť alebo energetickú účinnosť;
- \* predmetom podpory nebude náhrada existujúcich výrobných strojov, prístrojov a technológií za nové energeticky efektívnejšie ani v prípade, že bude navrhovaná v energetickom audite v balíku s ostatnými opatreniami.

## USMERŇUJÚCE ZÁSADY VÝBERU PROJEKTOV

- \* zvýhodňované budú projekty, ktoré budú vyberané s ohľadom na ich nákladovú efektívnosť (Value for Money principle) tak, aby bol zabezpečený výber projektov, ktorých prínos k cieľom operačného programu je vo vzťahu k vynaloženým finančným prostriedkom najväčší;
- \* zvýhodnené budú projekty, ktoré sú súčasťou stratégie udržateľného rozvoja miest, alebo regionálnej integrovanej územnej stratégie alebo nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti;
- \* zvýhodnené budú projekty, ktorých realizácia umožní vyššie využitie tepla z priemyselných alebo výrobných procesov;
- \* projekty vhodné na realizáciu formou energetických služieb budú podporené prostredníctvom finančných nástrojov.

## Stav výzvy OPKZP-PO4-SC421-2017-30 k 03.04.2018



## 36. VÝZVA

### Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení na báze fosílnych palív

Otvorená

27. 12. 2017

1. hodnotiace kolo

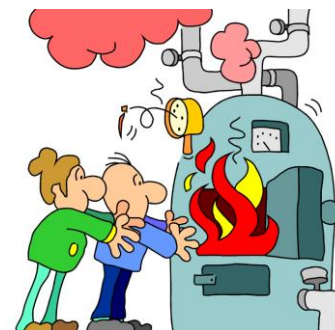
31.03. 2018

2. hodnotiace kolo

30.06. 2018

n. hodnotiace kolo

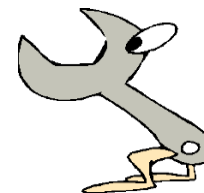
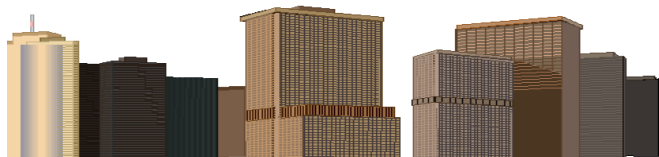
v intervale 3 mesiacov od termínu uzavretia predchádzajúceho hodnotiaceho kola



**Výzva sa nevzťahuje na BSK!**

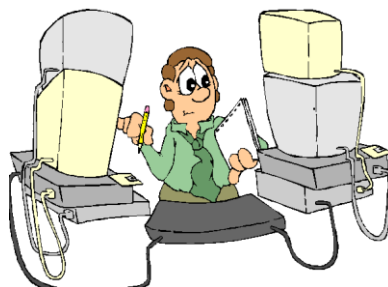
Schéma štátnej pomoci na podporu využívania obnoviteľných zdrojov energie

Žiadateľ	Zdroj financovania NFP	Výška príspevku zo zdrojov OP KŽP z celkových oprávnených výdavkov v % (NFP)	Výška spolufinancovania zo zdrojov prijímateľa v %
Malý podnik, Stredný podnik a Veľký podnik	EFRR	60	40



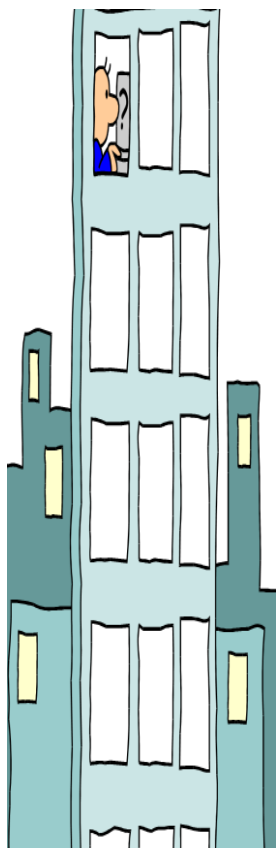
Intenzita pomoci pre subjekty mimo schémy štátnej pomoci

Žiadateľ	Zdroj financovania NFP	Výška príspevku zo zdrojov OP KŽP z celkových oprávnených výdavkov v % (NFP)	Výška spolufinancovania zo zdrojov prijímateľa v %
<b>Subjekty ústrednej správy</b> (na účely tejto výzvy sa medzi subjekty ústrednej správy s uvedenou intenzitou pomoci zaraďujú štátne rozpočtové organizácie a štátne príspevkové organizácie)	EFRR + štátny rozpočet	100	0



Intenzita pomoci pre subjekty mimo schémy štátnej pomoci

Žiadateľ	Zdroj financovania NFP	Výška príspevku zo zdrojov OP KŽP z celkových oprávnených výdavkov v % (NFP)	Výška spolufinancovania zo zdrojov prijimateľa v %
<b>Ostatné subjekty ústrednej správy</b> (na účely tejto výzvy sa medzi subjekty ústrednej správy s uvedenou intenzitou pomoci zaraďujú štátne účelové fondy, Slovenský pozemkový fond, verejné vysoké školy a verejnoprávne ustanovizne)	EFRR + štátny rozpočet	95	5
<b>Subjekty územnej samosprávy</b> (na účely tejto výzvy sa medzi subjekty územnej samosprávy s uvedenou intenzitou pomoci zaraďujú obce a vyššie územné celky a nimi zriadené rozpočtové organizácie a príspevkové organizácie)	EFRR + štátny rozpočet	95	5
<b>Neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby</b>	EFRR + štátny rozpočet	95	5
<b>Združenia fyzických a/alebo právnických osôb</b> , ktoré neboli založené za účelom vykonávania hospodárskej činnosti	EFRR + štátny rozpočet	90	10



## OPRÁVNENÉ AKTIVITY

- A Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení s maximálnym tepelným príkonom 20 MW na báze fosílnych palív.**

### VÝŠKA PRÍSPEVKU, DĹŽKA TRVANIA PROJEKTU

- \* Indikatívna výška finančných prostriedkov zo zdrojov EÚ je 22 500 000 EUR
- \* Minimálna výška žiadaného príspevku na projekt je 100 000 EUR. Maximálna výška žiadaného príspevku na projekt je 3 000 000 EUR.
- \* Dĺžka trvania projektu max. 24 mesiacov.



## VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY

- \* budú podporené iba projekty vyhodnotené ako vhodné a účelné vzhľadom na východiskovú situáciu a identifikované potreby v danej oblasti, nákladovo efektívne, udržateľné a zároveň ako projekty s adekvátnym spôsobom a kapacitným zabezpečením ich realizácie;
- \* podporené budú projekty, ktoré nie sú v rozpore so Stratégiou pre redukciu PM10 a programami na zlepšenie kvality ovzdušia;
- \* podpora bude podmienená preukázaním súladu s kritériami udržateľnosti využívania biomasy

## VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY

- \* v súvislosti s poskytnutím podpory na inštaláciu kotlov na biomasu budú podporované nízkoemisné zariadenia v súlade s požiadavkami smernice o obmedzení emisií určitých znečisťujúcich látok do ovzdušia zo stredne veľkých spaľovacích zariadení, alebo v súlade s nariadením Komisie, ktorým sa vykonáva smernica 2009/125/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn kotlov na tuhé palivo, pričom budú podporované zariadenia s vyššou energetickou účinnosťou.
- \* podpora bude podmienená existenciou energetického auditu, na základe ktorého v procese hodnotenia dôjde k overeniu:
  - výpočtov plánovaného objemu výroby energie,
  - výpočtov úspory skleníkových plynov vyjadrených v ekvivalente CO<sub>2</sub>,
  - technickej uskutočniteľnosti navrhovaných energetických opatrení.

## USMERŇUJÚCE ZÁSADY VÝBERU PROJEKTOV

- \* projekty budú vyberané s ohľadom na ich nákladovú efektívnosť (Value for Money principle) tak, aby bol zabezpečený výber projektov, ktorých prínos k cieľom operačného programu je vo vzťahu k vynaloženým finančným prostriedkom najväčší;
- \* zvýhodnené budú projekty, ktoré sú súčasťou stratégie udržateľného rozvoja miest, alebo regionálnej integrovanej územnej stratégie alebo nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti;
- \* zvýhodnené budú projekty, ktoré budú realizované na území aspoň jedného z okresov zaradeného do zoznamu najmenej rozvinutých okresov vedených Ústredím práce, sociálnych vecí a rodiny (bez ohľadu na to, či je projekt súčasťou stratégie udržateľného rozvoja miest, alebo regionálnej integrovanej územnej stratégie alebo nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti) ;

## USMERŇUJÚCE ZÁSADY VÝBERU PROJEKTOV

- \* zvýhodnené budú projekty využívajúce odpadnú biomasu;
- \* zvýhodnené budú projekty, ktorých realizácia bude viesť k vyššiemu využitiu tepla v zariadeniach KVET;
- \* uprednostňované budú projekty s najvyšším príspevkom k znižovaniu emisií PM do ovzdušia a projekty s najvyššou energetickou účinnosťou premeny energie;
- \* zvýhodnené budú projekty, ktoré dosiahnu najnižšie hodnoty investičných výdavkov na produkciu energie (EUR/MWh), a projekty, ktoré dosiahnu najnižšie hodnoty investičných výdavkov na predpokladaný objem úspory skleníkových plynov (EUR/CO<sub>2</sub>)

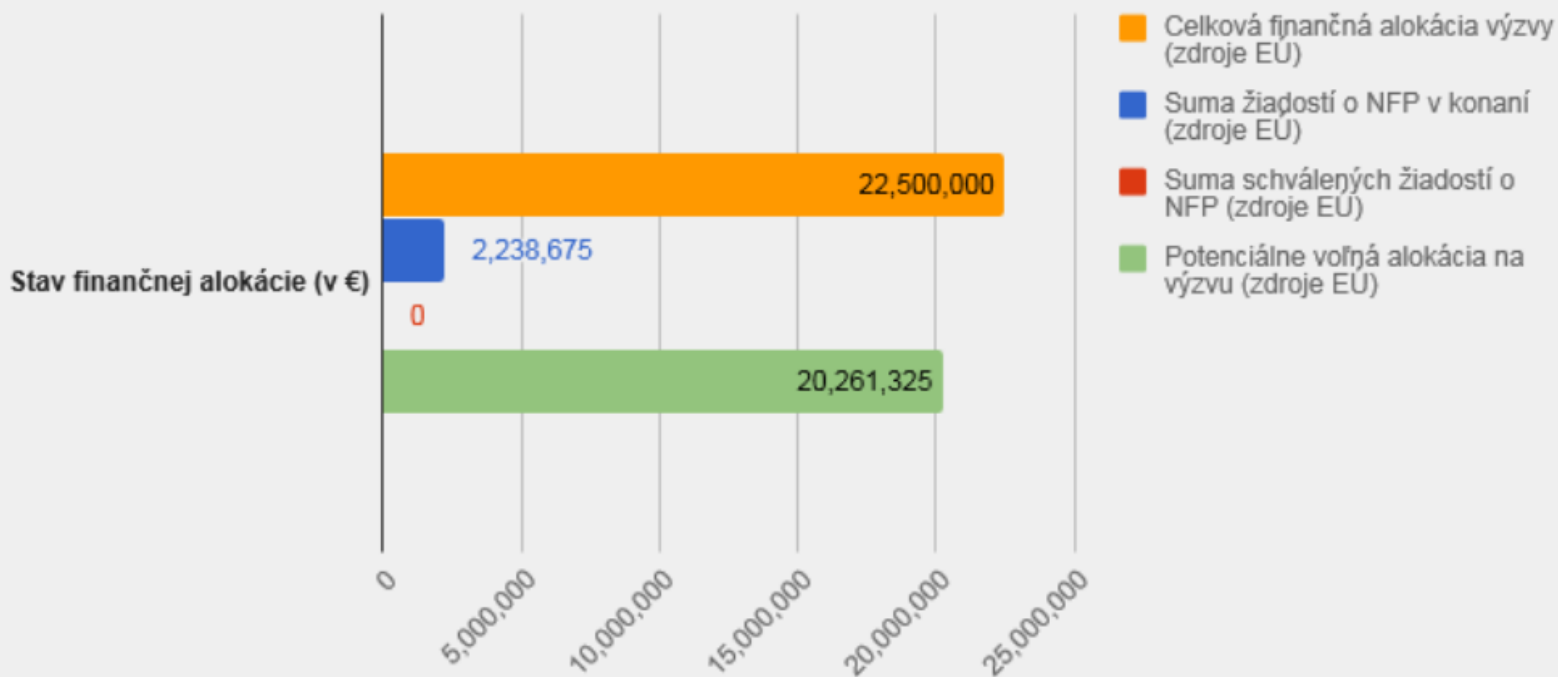
## FINANČNÉ LIMITY

- \* V prípade výdavkov/skupín výdavkov, pre ktoré sú stanovené finančné limity, sú výdavky oprávnené iba do výšky stanoveného limitu. **Akékoľvek prekročenie stanovených limitov bude považované za neoprávnené.**

Typ zariadenia	Investičná náročnosť na jednotku inštalovaného výkonu
	[EUR/MW]
Energetické zariadenie na využívanie biomasy na výrobu tepla (tuhá drewná biomasa)	1 580 000
Energetické zariadenie na využívanie biomasy na kombinovanú výrobu elektriny a tepla (tuhá drewná biomasa) <sup>13</sup>	3 950 000

## OP KŽP – podpora OZE – aktuálne výzvy – 36. výzva

### Stav výzvy OPKZP-PO4-SC411-2017-36 k 03.04.2018



## ZÁVER

<http://www.siea.sk/aktualne-vyzvy/>

<http://www.op-kzp.sk/energetika/>



OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



**Európska únia**  
Európske štrukturálne  
a investičné fondy



**ENERGETIKA**

# ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ!

***Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.***

riaditeľka odboru legislatívy, metodológie a vzdelávania  
Slovenská inovačná a energetická agentúra

**Web:** [www.siea.sk](http://www.siea.sk)

**Email:** [kvetoslava.soltesova@siea.gov.sk](mailto:kvetoslava.soltesova@siea.gov.sk),

**Tel:** +421 905493298