

# Využití tepla a nízkouhlíkové technologie – OP PIK jako příležitost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Oddělení implementace OPPIK  
Energetické programy



# Obsah

- ➔ OP PIK
- ➔ Efektivní energie – prioritní osa 3
- ➔ Harmonogram Výzev
- ➔ Podpora bioplynových stanic
  - program Obnovitelné zdroje - I. Výzva (statistika)
  - program Nízkouhlíkové technologie
- ➔ Dotační cyklus žádosti



# Prioritní osy OP PIK



PO 1 „Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace“

(1 352 544 411 €)



PO 2 „Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP“

(892 130 143 €)



PO 3 „Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin“

(1 217 129 658 €)



PO 4 „Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií“

(743 657 589 €)

# Prioritní osa 3 – Efektivní energie

**Obnovitelné  
zdroje energie**

**37 118 139 EUR**

**Úspory energie**

**746 247 226 EUR**

**Smart Grids I.  
(Distribuční sítě)**

**37 118 139 EUR**

**Nízkouhlíkové  
technologie**

**37 549 745 EUR**

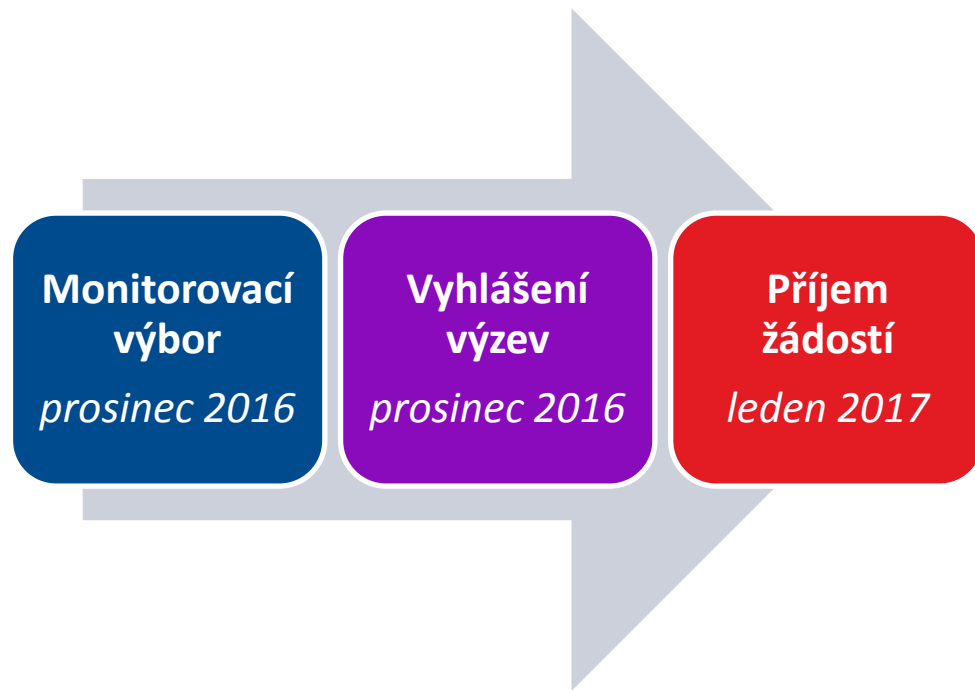
**Úspory v SZT**

**142 861 673 EUR**

**Smart Grids II.  
(Přenosová síť)**

**199 833 699 EUR**

# Harmonogram Výzev



## Připravované Výzvy

**3.1 OBNOVITELNÉ ZDROJE**

**3.4 NÍZKOUHLÍKOVÉ TECHNOLOGIE**

- vyhlášení výzev je podmíněno vyjádřením Evropské komise k veřejné podpoře

# SC 3.1: Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR

## OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

### I. Výzva – ukončen příjem žádostí

**Cíl programu:** je podpora výroby a distribuce energie pocházející z obnovitelných zdrojů. Podporovány budou zařízení s největší efektivitou a bez negativního vlivu na elektrizační soustavu.

→ **Hlavní cílová skupina:** Podnikatelské subjekty (malé, střední a velké podniky)

→ **Alokace:** 360 000 000 Kč

→ **Podmínky podpory**

- Doba realizace projektu nesmí překročit 3 roky od data přijatelnosti projektu, nerozhodne-li poskytovatel podpory jinak.
- Vyrobená energie bude určena primárně pro distribuci, nikoliv vlastní spotřebu.
- Podpořeny nebudou projekty rekonstrukce či výstavby zdroje nad 10 MWe.
- Projekty obsahující kombinovanou výrobu elektřiny a tepla budou podporovány jenom v případě, pokud splní kritéria vysokoúčinné výroby elektřiny a tepla.

# SC 3.1: Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR

## OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

### I. Výzva – ukončen příjem žádostí

#### Podporované aktivity:

- **a) vyvedení tepla ze stávajících výroben elektřiny - bioplynových stanic** využívající bioplyn v bioplynové stanici k výrobě elektřiny a tepla pomocí tepelných rozvodných zařízení do místa spotřeby; vyvedení bioplynu ze stávajících bioplynových stanic pomocí bioplynovodu do vzdálené kogenerační jednotky využívající bioplyn ze stávající bioplynové stanice za účelem využití užitečného tepla dodaného do rozvodného tepelného zařízení soustavy zásobování tepelnou energií,
- **b) výstavba a rekonstrukce zdrojů kombinované výroby elektřiny a tepla z biomasy** mimo vlastní spotřebu a vyvedení tepla do výměňkové stanice včetně,
- **c) výstavba a rekonstrukce zdrojů tepla z biomasy** mimo vlastní spotřebu a vyvedení tepla do výměňkové stanice včetně,
- **d) výstavba a rekonstrukce a modernizace malých vodních elektráren** (do 10 MWe instalovaného výkonu).

#### Podporovanými aktivitami nejsou:

- *výstavba či rekonstrukce solárních, větrných, geotermálních zdrojů či bioplynových stanic,*
- *využití odpadního tepla v rámci ORC systému pro bioplynové stanice pro výrobu elektrické energie, kde by se jednalo o úsporu technologické spotřeby elektrické energie,*
- *instalace OZE pro vlastní spotřebu podniku (biomasa, solární systémy, tepelná čerpadla a fotovoltaické systémy)*

# SC 3.1: Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR

## OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

### I. Výzva – ukončen příjem žádostí

#### Míra podpory u projektu

Dotace na projekt minimálně ve výši 1 mil. Kč a maximálně do výše 100 mil. Kč.

#### V případě opatření týkající se MVE, KVET z biomasy a vytopen z biomasy:

- ➔ a) Je-li příjemcem malý podnik, je podpora poskytována až do výše 80 % ZV.
- ➔ b) Je-li příjemcem střední podnik, je podpora poskytována až do výše 70 % ZV.
- ➔ c) Je-li příjemcem velký podnik, je podpora poskytována až do výše 60 % ZV.

#### V případě vyvedení tepla a bioplynu ze stávajících bioplynových stanic:

- ➔ d) Je-li příjemcem malý podnik, je podpora poskytována až do výše 50 % ZV.
- ➔ e) Je-li příjemcem střední podnik, je podpora poskytována až do výše 40 % ZV.
- ➔ f) Je-li příjemcem velký podnik, je podpora poskytována až do výše 30 % ZV.

#### Míra podpory na Ekologické studie (Energetický posudek) v případě vyvedení tepla a bioplynu ze stávajících bioplynových stanic:

- ➔ a) Je-li příjemcem malý podnik, je podpora poskytována až do výše 50 % ZV.
- ➔ b) Je-li příjemcem střední podnik, je podpora poskytována až do výše 40 % ZV.
- ➔ c) Je-li příjemcem velký podnik, je podpora poskytována až do výše 30 % ZV.



# Obnovitelné zdroje energie - I. Výzva

## OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

### I. Výzva – ukončen příjem žádostí

Obnovitelné zdroje energie - I.výzva	Počet projektů	Celkové způsobilé výdaje	Dotace
Vyvedení tepla a bioplynu ze stávajících výroben elektřiny - bioplynových stanic	9	95 694 994	34 251 370
Výstavba a rekonstrukci zdrojů KVET z biomasy	2	50 040 700	37 216 066
Výstavba a rekonstrukci zdrojů tepla z biomasy	3	96 277 534	57 164 777
Výstavba a rekonstrukce a modernizace malých vodních elektráren (do 10 MWe instalovaného výkonu)	1	25 206 581	20 165 265
<b>CELKEM</b>	<b>15</b>	<b>267 219 809</b>	<b>148 797 478</b>

# Specifický cíl 3.4 – Nízkouhlíkové technologie



- **Zavádění nových inovativních technologií.**
- **Zvýšení využití efektivnějších a spolehlivějších nízkouhlíkových technologií, které se zatím v ČR běžně neuplatňují.**
- **Zvýšení soběstačnosti ČR v surovinových zdrojích substitucí primárních zdrojů druhotnými surovinami.**

Elektromobilita

Akumulace  
energie

Druhotné  
suroviny

Inteligentní  
budovy

Výroba energie  
z OZE

# SC 3.4: Uplatnit inovativní nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin

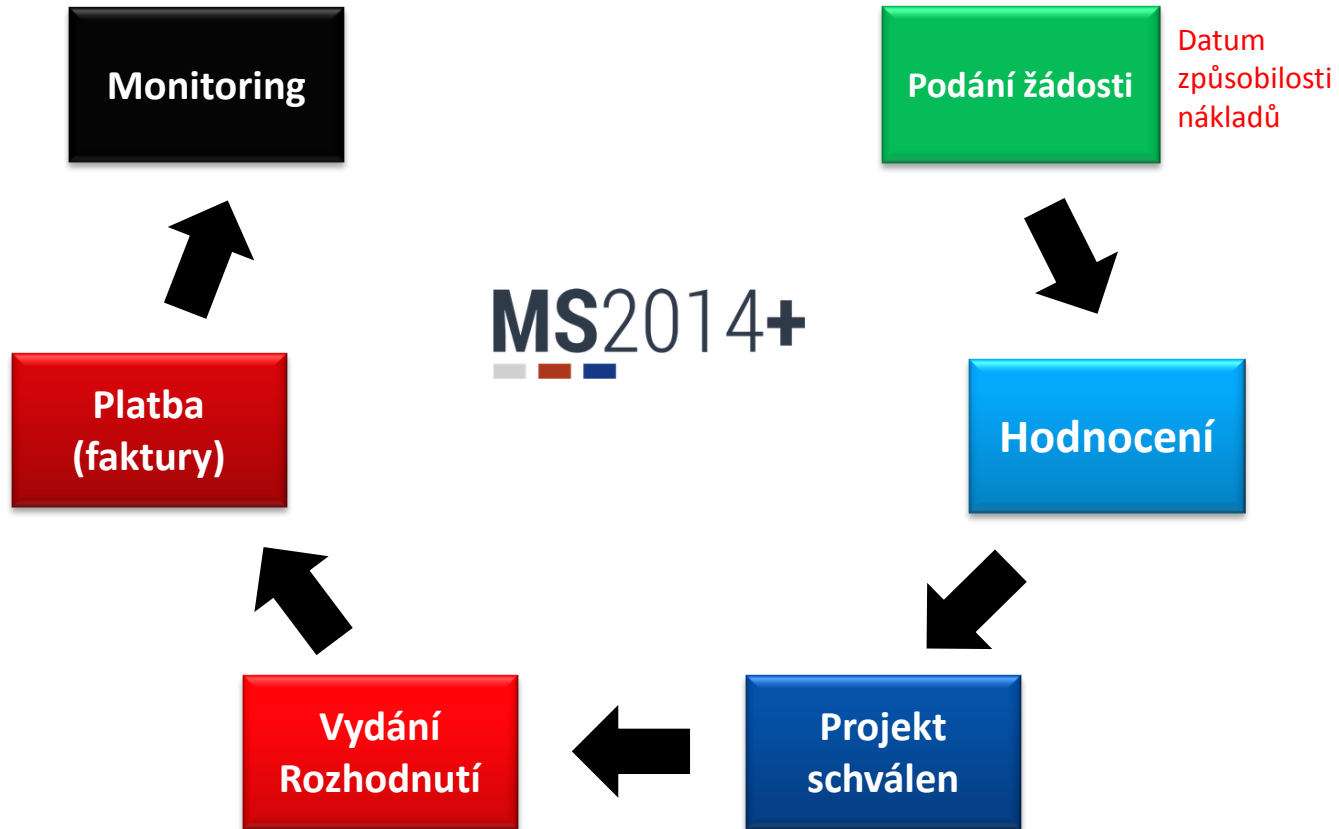
## NÍZKOUHLÍKOVÉ TECHNOLOGIE

### *budoucí Výzva*

**Cíl programu:** je podpora konkurenceschopnosti podniků a udržitelnosti české ekonomiky prostřednictvím zaváděním nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin.

- **Hlavní cílová skupina:** Podnikatelské subjekty (malé, střední a velké podniky)
- **Alokace:** **min. 250 mil. Kč**
- **Podmínky podpory**
- Podpořené projekty budou mít povinnost realizovat diseminační aktivity
- **Předpokládané aktivity**
  - Podpora technologií na čištění bioplynu na tzv. bioCNG pro použití v dopravě (u existujících BPS)
  - Podpora elektro dobíjecích stanic s kombinací akumulace a obnovitelnými zdroji energie
  - Podpora přeměny stávajících budov na inteligentní budovy v podnikatelských areálech
  - Podpora elektromobility
  - Podpora inovativních technologií využívajících druhotných surovin

# Dotační proces



# Děkuji vám za pozornost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Oddělení implementace OPPIK  
Energetické programy

