



# Nízkouhlíkové technologie

10. října 2017

Mezinárodní strojírenský veletrh Brno

Petr Lukeš

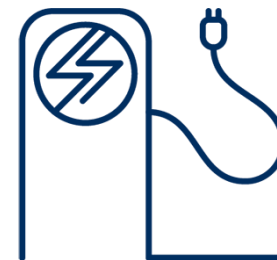


AGENTURA  
PRO PODNIKÁNÍ  
A INOVACE



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

# PODPROGRAMY



ELEKTROMOBILITA

AKUMULACE ENERGIE

DRUHOTNÉ SUROVINY

ÚPRAVA BIOPLYNU NA BIOMETAN A JEHO VTLÁČENÍ DO SÍTĚ

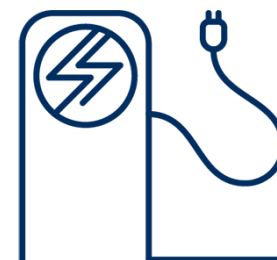
A blurred background image of a business meeting. Several people in white business attire are seated around a table. One person in the foreground is gesturing with their hand while holding a document. Another person is using a tablet, and a third is writing on a notepad. A glass of water is visible on the table.

# ELEKTROMOBILITA



AGENTURA  
PRO PODNIKÁNÍ  
A INOVACE

# Nízkouhlíkové technologie - Elektromobilita



- Alokace 60 mil. Kč
- Dotace: 50 tis. Kč – 5 mil. Kč
- Míra podpory: MP 75 % ZV, SP 65 % ZV, VP 55 % ZV
- Typ výzvy: kolová
  
- **Podporované aktivity:**
  - pořízení elektromobilů ve výzvu podporovaných kategoriích silničních vozidel
  - pořízení (rychlo)nabíjecích (neveřejných) stanic s možností doplnění o baterii pro elektromobily v rámci podnikatelského areálu pro vlastní potřebu
  
- **Příjem ukončen 17.9.2017**
  - Podáno 125 projektů s dotací 135,5 mil. Kč

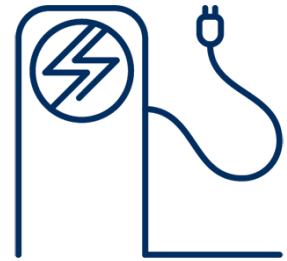
A blurred background image of a business meeting. Several people in white business attire are seated around a table. One person in the foreground is gesturing with their hand while holding a document. Another person is using a tablet, and a third is writing on a notepad. A glass of water is visible on the table.

# AKUMULACE ENERGIE



AGENTURA  
PRO PODNIKÁNÍ  
A INOVACE

# Nízkouhlíkové technologie – Akumulace energie



- Dotace: 50 tis. Kč až do výše dle pravidel veřejné podpory (de minimis)
- Míra podpory: MP 80 % ZV, SP 70 % ZV, VP 60 % ZV
- Typ výzvy: kolová
- Příjem do 17.10.2017
- Alokace 60 mil. Kč
- Max. doba realizace 3 roky od způsobilosti výdajů
- Až 10 projektů na IČ
- **Podporované aktivity:**
  - inovativní projekty na zavádění technologií akumulace energie
- **Nepodporované projekty:**
  - Komerční turistická zařízení, výzkumné a vývojové projekty
  - Nákup olověných a alkalických akumulátorů



A blurred background image of a business meeting. Several people are seated around a table, some holding documents or tablets. The focus is on the hands and documents in the foreground, with the rest of the scene softly out of focus.

# DRUHOTNÉ SUROVINY



AGENTURA  
PRO PODNIKÁNÍ  
A INOVACE

# Co to je?

- Věc, která vzniká při výrobě jako vedlejší produkt
- Materiály z výrobků podléhající zpětnému odběru
- Upravený odpad

## **Podporované aktivity:**

- zavádění inovativních technologií k získávání druhotných surovin v kvalitě vhodné pro další využití v průmyslové výrobě např. z použitého papíru, skla, kovů, pneumatik, textilu, plastů, stavebních a demoličních odpadů,
- zavádění inovativních technologií, kterými se budou z použitých výrobků získávat efektivním způsobem cenné druhotné suroviny
- zavádění inovativních technologií na výrobu inovativních výrobků vyrobených z druhotných surovin, včetně náhrad primárních zdrojů druhotnými surovinami tam, kde je to ekonomicky výhodné



# Výzva III

- Příjem 17.7. – 17.11.2017
- Kolová výzva
- Míra podpory 25% x 35% x 45%
  - Min. 1 mil. Kč, max. 20 mil. Kč (PZ max. dotace 50 tis. Kč)
- Doba realizace: max. 3 roky od registrace žádosti
- Alokace: 70 000 000 Kč
  - Velké podniky max. 20 %
- Žadatelé: MSP a velké podniky, které může až ze 100 % vlastnit veřejný sektor
- Max. 10 žádostí na jedno IČ

# Na co se soustředit

- INOVATIVNÍ technologie (TRL 5 – 9)
- Nepodporuje se zpracování komunálního odpadu, výzkumné a vývojové projekty a komerční turistická zařízení (hotely, lázně, restaurace apod.)



# Přílohy

## **Přílohy žádosti:**

- Rozvaha a výkaz zisků a ztrát
- Formulář finanční analýzy
- Podnikatelský záměr
- Znalecký posudek (pouze v relevantních případech)
- Výpis z KN či nájemní smlouva
- Projektová dokumentace či její obdoba
- Položkový rozpočet a kumulativní rozpočet
- Prohlášení k žádosti o podporu

## **Přílohy rozhodnutí:**

- Dokumenty od stavebního úřadu
- Aktualizované prohlášení k žádosti o podporu

# Způsobilé x Nezpůsobilé výdaje

## ■ NZV

- DPH, pokud je příjemce plátcem DPH,
- výdaje vzniklé nebo uhrazené před datem přijatelnosti projektu,
- splátky půjček a úvěrů, sankce a penále, publicita, náklady na VŘ
- výdaje na záruky, pojištění, úroky, bankovní poplatky, kursové ztráty, celní a správní, rozpočtová rezerva,
- nákup pozemků a budov, leasing,
- výdaje na nákup použitých strojů, zařízení a náhradních dílů.

## ■ ZV

- Projektová dokumentace (max. 5 % z nákladů položkového rozpočtu)
- Inženýrská činnost (max. 5 %, viz výše)
- Inženýrské sítě
- Stavby
- Technologie, stroje, software, hardware
- Podnikatelský záměr

# Hodnocení

- **Kritéria pro věcné hodnocení jsou rozdělena na pět základních kategorií (A-E):**
  - A Vylučovací kritéria (ANO x NE)
  - B Připravenost žadatele k realizaci projektu (hodnotící kritérium, max. 10 bodů)
  - C Potřebnost a relevance projektu (hodnotící kritérium, max. 73 bodů)
  - D Specifická kritéria (hodnotící kritérium, max. 5 bodů)
  - E Hospodárnost rozpočtu (hodnotící kritérium, max. 12 bodů)



## ÚPRAVA BIOPLYNU NA BIOMETAN A JEHO VTLÁČENÍ DO DISTRIBUČNÍ SÍTĚ



AGENTURA  
PRO PODNIKÁNÍ  
A INOVACE



# Co to je?

**Bioplyn** = nevyhovující míra využití energie (kogenerace)

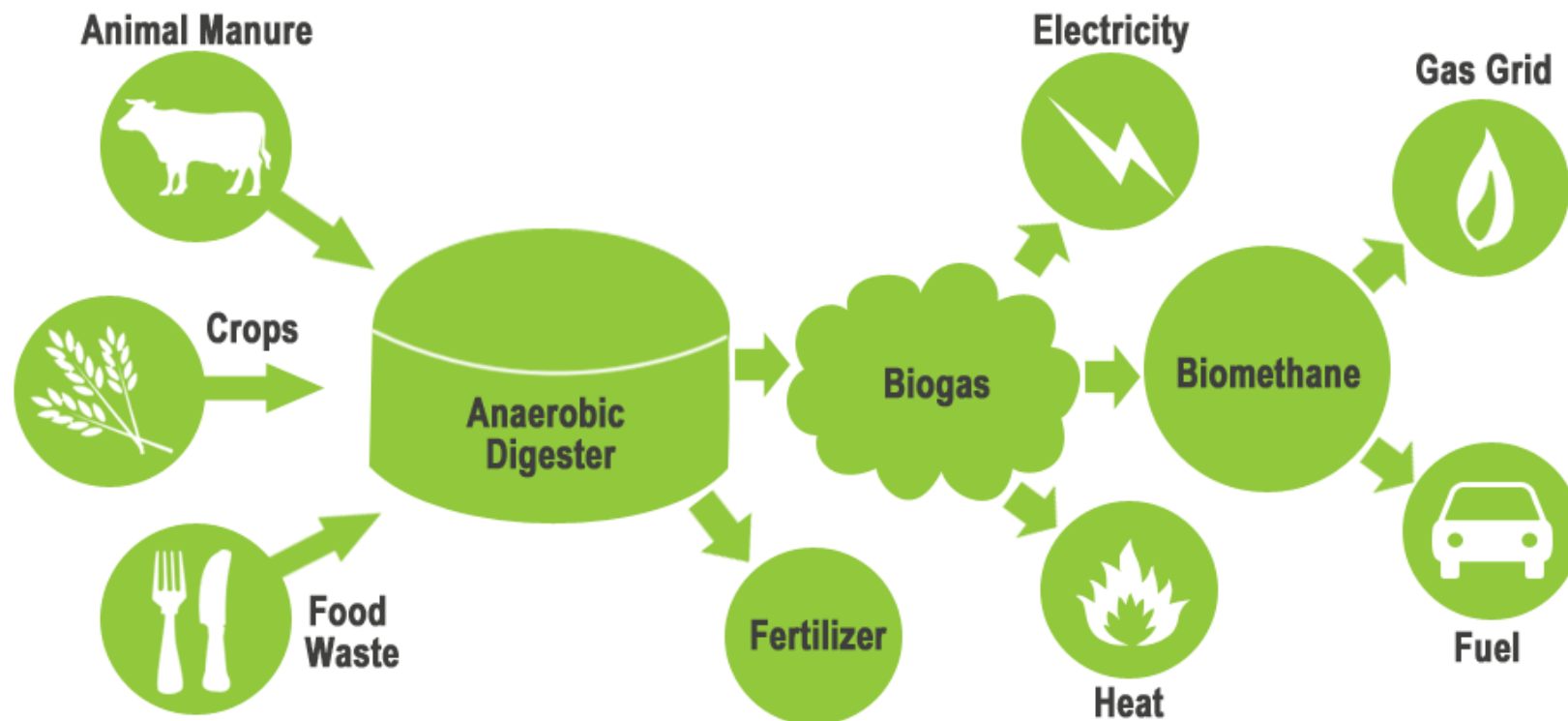
**Biometan** = vyčištěný bioplyn (obsahující alespoň 95% metanu)

- Proč biometan? Kvalitativně zaměnitelný za zemní plyn
- => palivo motorových vozidel bioCNG nebo může být vtlačén do plynárenské sítě

# Úprava bioplynu na biometan

- Surový bioplyn má různý obsah  $\text{CH}_4$ , obvykle okolo 50% objemu
- Čištění = odstranění stopových příměsí sirných a dusíkatých příměsí
- Upgrading = odstranění majoritních inertních plynů, především oxidu uhličitého
- Vodní vypírka
- Aminová vypírka
- Kryogenní metody
- Membránová separace plynů
- => čistý metan v kvalitě 95 – 99,9%

# Původ bioplynu a možnosti jeho využití



# Využití bioplynu



# Výzva III

- Příjem 17.7 – 17.11.2017
- Kolová výzva
- Výše podpory bude odpovídat rozdílu mezi způsobilými náklady a provozním ziskem z investice.
  - Min. 0,5 mil. Kč, max. 30 mil. Kč (PZ max. dot. 30 tis. Kč)
- Doba realizace: max. 3 roky o registrace žádosti
- Alokace: 60 000 000 Kč
  - Velké podniky max. 20 %
- Žadatelé MSP a velké podniky, které může až ze 100 % vlastnit veřejný sektor
- Max. 3 žádostí na IČ
- Přílohy viz Druhotné suroviny

# Výzva III

## Podporované aktivity:

- technologie na úpravu bioplynu na biometan a jeho vtlačení do distribuční sítě
  - technologie na úpravu bioplynu na biometan a jeho plnění v rámci místní infrastruktury (například plnění lahví, CNG vozidel apod.)
- 
- Projekt nesmí být financován provozní podporou OZE
  - Zbytkový plyn vypouštěný do ovzduší nesmí být v objemu větším než 0,5 % roční sumy metanu v bioplynu jenž vstupuje do úpravny na biometan



# Výzva III

## Nezpůsobilé výdaje:

- Nákup pozemku a staveb, úprava pozemků, novostavby, přístavby a nástavby stávajících budov
- Povinná publicita projektu, rozpočtová rezerva
- Příprava, zavedení a certifikace energetického managementu dle ČSN EN ISO 50001
- Výdaje na nákup použitých strojů, zařízení a náhradních dílů. U nově instalovaných komponent se musí jednat o první uvedení do provozu (tj. zařízení dosud nebylo předmětem odpisu).
- DPH, pokud je příjemce podpory plátcem DPH
- Splátky půjček a úvěrů, sankce a penále, náklady na záruky, pojištění, úroky, bankovní poplatky, kursové ztráty, celní a správní poplatky
- Náklady na výběrové řízení

# Výzva III

## ■ Způsobilé výdaje:

- Projektová dokumentace (max. 5% z nákladů položkového rozpočtu)
- Inženýrská činnost (max. 5 %, viz výše)
- Inženýrské sítě
- Technologie na úpravu bioplynu na biometan (zařízení na úpravu surového bioplynu na biometan, vtláčecí zařízení, potrubí)
- Podnikatelský záměr

# Výzva III

## **Přílohy žádosti:**

- Rozvaha a výkaz zisků a ztrát
- Formulář fin. analýzy
- Podnikatelský záměr
- Znalecký posudek (pouze v relevantních případech)
- Výpis z KN či nájemní smlouva
- Projektová dokumentace či její obdoba
- Položkový rozpočet a kumulativní rozpočet
- Prohlášení k žádosti o podporu

## **K rozhodnutí:**

- Dokumenty od stavebního úřadu
- Aktualizované prohlášení k žádosti o podporu

# Hodnocení

- **Kritéria pro věcné hodnocení jsou rozdělena na pět základních kategorií (A-E):**
  - A Vylučovací kritéria (ANO x NE)
  - B Připravenost žadatele k realizaci projektu (hodnotící kritérium, max. 10 bodů)
  - C Potřebnost a relevance projektu (hodnotící kritérium, max. 73 bodů)
  - D Specifická kritéria (hodnotící kritérium, max. 5 bodů)
  - E Hospodárnost rozpočtu (hodnotící kritérium, max. 12 bodů)

# Časté nedostatky

- Nevyplněná pole: např: číslo účtu, DIČ, velikost podniku
- Není uvedeno místo realizace, či zaškrtnut příznak R
- Chyby v plné moci (ověření, autorizovaná konverze)
- CZ NACE – (zaškrtnut kód, který není uveden v RES)
- Nesoulad údajů v dokumentech a v systému (např. jiný rozsah opatření, jiné výdaje, harmonogram, etapizace atd.)
- Nesoulad údajů v systému (např. rozdílné datum ukončení projektu v harmonogramu a etapách/finanční plán/indikátory)

# Časté nedostatky

- Špatně stanovená velikost podniku (vliv partnerských a propojených podniků)
- Nedostatečně vyplněné prohlášení k žádosti podporu (uvedení partnerský, propojených podniků, čerpání de minimis, další podíly žadatele/v žadateli)
- Viz metodika: <https://www.agentura-api.org/metodika/>
- U relevantních položek není „zaškrtnuto“ patří do de minimis (projektová dokumentace, podnikatelský záměr)
- Špatně stanovené způsobilé výdaje/dotace
- Nedoložení všech příloh
- Možno max. 3 x doplnit po 10 prac. dnech. Nedoplnění či doplnění po termínu je důvod k vyřazení.



A blurred background image showing several business professionals in a meeting. One person in the foreground is gesturing with their hand while holding a document. Another person in the background is using a tablet. A glass of water is visible on a table in the foreground.

# Děkuji za pozornost

**Petr Lukeš**

Oddělení distribučních a přenosových sítí

[petr.lukes@agentura-api.org](mailto:petr.lukes@agentura-api.org)

[www.agentura-api.org](http://www.agentura-api.org)



AGENTURA  
PRO PODNIKÁNÍ  
A INOVACE