

Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (2014 -2020):

Prioritní osa 3 - „Účinné nakládání energií“ Program NÍZKOUHLÍKOVÉ TECHNOLOGIE

Praha 3.10. 2017



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Ondřej Tomšej
VO implementace OPPI a PO3 OPPIK



Zaměření intervencí v prioritních osách OP PIK

VaVal

- PO 1 „Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace“ - 1 352 544 411 €

Infrastruktura a služby

- PO 2 „Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP“ - 892 130 143 €

Efektivní Energie

- **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 €**

ICT

- PO 4 „Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií“ - 743 657 589 €

OPPI 2007 - 2013

Program Eko-energie



Využití obnovitelných a druhotných energetických zdrojů

Zvyšování účinnosti při výrobě, přenosu a spotřebě energie

Obnovitelné zdroje energie

Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR

Úspory energie

Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Smart grids I. (Distribuční sítě)

Zvýšit aplikaci prvků inteligentních sítí v distribučních soustavách

Nízkouhlíkové technologie

Uplatnit ve větší míře nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin

Úspory v SZT

Zvýšit účinnost soustav zásobování teplem

Smart grids II. (Přenosová síť)

Posílit energetickou bezpečnost přenosové soustavy

OP PIK 2014 - 2020

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

Nízkouhlíkové technologie

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

Finanční alokace - 37 549 745 EUR

- **Hlavní cílová skupina:** Podnikatelské subjekty (malé, střední a velké podniky),
- **Podmínky podpory**
- Podpořené projekty budou mít povinnost realizovat diseminační aktivity, např.: uspořádat veřejnou akci (konferenci, seminář, workshop atd.) tematicky zaměřenou na předmětnou inovativní technologii.
- Dále budou muset zpracovat a veřejně zpřístupnit odbornou publikaci/metodiku, která bude podrobně popisovat předmětnou technologii, konkrétní způsob její aplikace v projektu, výhody, nevýhody, doporučení dalším případným zájemcům apod.

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

Nízkouhlíkové technologie

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Zavádění inovativních technologií v oblasti nízkouhlíkové dopravy (elektromobilita silničních vozidel),
- pilotní projekty zavádění technologií **akumulace energie** (např. akumulace elektřiny rámci inteligentních sítí a v budovách, akumulace tepla a chladu v budovách, aplikace vodíkových technologií),
- zavádění nízkouhlíkových technologií v budovách (inteligentní prvky řízení budov, integrace OZE do budov, aplikace nových energeticky šetrných materiálů, využití druhotných surovin k udržitelné výstavbě),
- zavádění inovativních technologií v oblasti výroby energie z obnovitelných zdrojů (např. využití biometanu),
- zavádění off grid systémů (městské a komunitní sítě, ostrovní systémy dodávek energií v budovách),
- zavádění systémů řízení spotřeby energií,
- **zavádění 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, vedlejších energetických produktů a řady dalších výrobků s ukončenou životností.

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

Nízkouhlíkové technologie I., II., III. výzva

Statistika I. Výzvy z hlediska aktivit

	Alokace (Kč)	Počet projektů	Způsobilé výdaje (Kč)	Požadovaná dotace (Kč)
NUT	260 000 000	82	896 915 041	343 857 251
a) Elektromobilita	80 000 000	53	63 227 071	39 370 218
b) Akumulace	800 000 000	6	62 911 892	16 546 913
c) Druhotné suroviny	100 000 000	23	730 776 078	287 940 120

Vyhlášena již 7. 3. 2016.

a) Elektromobilita – celkově podáno 53 projektů v úhrnné výši dotace cca 39 mil. Kč. Hodnoceno bylo 47 projektů a následně doporučeno k financování 45 projektů za 24,6 mil. Kč. V rámci 45 projektů by mohlo být podpořeno až 91 elektromobilů a 46 nabíjecích stanic.

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

Nízkouhlíkové technologie II. výzva

- kolová výzva
- ČR mimo území hl. m. Prahy
- MSP, VP (podniky vlastněné až ze 100% veřejným sektorem)
- vyhlášení: 24.1.2017
- zahájení příjmu žádostí: **1.3.2017**
- ukončení příjmu žádosti: **31.5.2017**
- alokace: 500 mil. Kč- aktivita a) 150 mil. Kč, aktivita b) 200 mil. Kč, aktivita c) 150 mil. Kč (limit max. 20 % alokace pro VP)
- doba realizace max. 2 roky od přijatelnosti projektu (nejzazší datum ukončení 31.12.2019)
- 10 žádostí na 1 IČ

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

Nízkouhlíkové technologie I., II., III. výzva

Statistika II. Výzvy z hlediska aktivit

	Alokace (Kč)	Počet projektů	Způsobilé výdaje (Kč)	Požadovaná dotace (Kč)
NUT	500 000 000	254	1 663 459 771	904 335 249
a) Elektromobilita	150 000 000	138	220 873 895	154 016 264
b) Akumulace	200 000 000	95	655 856 281	467 092 992
c) Druhotné suroviny	150 000 000	21	786 729 594	283 225 991

a) Elektromobilita – celkově podáno 254 projektů v úhrnné výši dotace cca 904 mil. Kč.

Hodnocení aktuálně probíhá a mělo by být dokončeno do 31.10.2017

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

Nízkouhlíkové technologie

Podporované kategorie II. Výzva:

- L7e (malá užitková vozidla),
- M1 (osobní),
- M2 a M3 do 7,5t (minibus),
- N1 do 3,5t (nákladní vozy).

Nepodporované kategorie (SDA)- vyšší střední, luxusní, terénní a sportovní.

- Nabíjecí stanice pouze pro vlastní potřeby (neveřejné).
- Kombinace s akumulací energie (pouze v režimu de minimis)
- Více míst realizace- nutné vždy určit hlavní místo realizace

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

Nízkouhlíkové technologie III. výzva

- kolová výzva
- ČR mimo území hl. m. Prahy
- MSP, VP (podniky vlastněné až ze 100% veřejným sektorem)
- vyhlášení: 30.6.2017
- zahájení příjmu žádostí: **17.7.2017**
- ukončení příjmu žádosti: **17.9.2017**
- alokace: 60 mil. Kč- aktivita (limit max. 20 % alokace pro VP)
- doba realizace max. 3 roky od přijatelnosti projektu
- 10 žádostí na 1 IČ

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

Nízkouhlíkové technologie I., II., III. výzva

Statistika III. Výzvy z hlediska aktivit

	Alokace (Kč)	Počet projektů	Způsobilé výdaje (Kč)	Požadovaná dotace (Kč)
NUT	250 000 000			
a) elektromobilita	60 000 000	125	190 138 369	135 571 011
b) Akumulace	60 000 000	<i>Příjem žádostí o podporu do 17.10.2017</i>		
c) Druhotné suroviny	70 000 000	<i>Příjem žádostí o podporu do 17.11.2017</i>		
d) Vtláčení bioplynu	60 000 000	<i>Příjem žádostí o podporu do 17.11.2017</i>		

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

Nízkouhlíkové technologie

Podporované kategorie III. Výzva:

- L6e a L7e (malá užitková vozidla, čtyřkolky),
- M1 (osobní),
- M2 a M3 do 7,5t (minibus),
- N1 a N2 do 12t (nákladní vozy).

Pro kategorii M1 je stanovena horní hranice 1 mil. Kč. Vozy s pořizovací hodnotou nad tento limit lze v rámci projektu pořizovat, výdaje nad 1 mil. Kč je nutné uvádět jak nezpůsobilé. ZV jsou tedy v tomto případě 450 000 Kč.

- ➔ Nabíjecí stanice pouze pro vlastní potřeby (neveřejné).
- ➔ Kombinace s akumulací energie (pouze v režimu de minimis)
- ➔ Více míst realizace - nutné vždy určit hlavní místo realizace

Míra podpory a výše dotace

Míra podpory dle článku 36 Nařízení Komise (EU) č. 651/2014

Malý podnik – 75%

Střední podnik – 65%

Velký podnik – 55%

Minimálně výše dotace 50 tis. Kč až maximální výše 10 / 5 mil. Kč
(pokud opatření nepodléhá de minimis)

Způsobilé výdaje- elektromobil

Výše dotace se počítá z celkových způsobilých výdajů (CZV).

Výše CZV je vypočtena následovně:

L6e a L7e- 30%

M1,M2,M3 a N1- 45%

Příklad

- ➔ kategorie M1, cena 1 mil.- ZV činí 45% z ceny, tedy 450 tis.
- ➔ podnikatelský záměr 30 tis., nabíjecí stanice 120 tis.
- ➔ $ZV = 450 \text{ tis.} + 30 \text{ tis.} + 120 \text{ tis.} = \underline{\underline{600 \text{ tis.}}}$
- ➔ malý podnik, míra podpory 75%
 $600 \text{ tis.} \times 0,75 = 450 \text{ tis.}$ dotace

Model hodnocení a kritéria

- ➔ jednokolový model hodnocení
- ➔ kontrola přijatelnosti a formálních náležitosti- napravitelná a nenapravitelná kritéria (API)
- ➔ věcné hodnocení (IH MPO)
 - vylučovací kritéria
 - připravenost žadatele k realizaci projektu
 - potřebnost a relevance projektu
 - specifická kritéria
 - hospodárnost rozpočtu
- ➔ Minimum 60 bodů

Věcné hodnocení

A) Vylučovací kritéria (binární)

- ➔ Náplň projektu, jeho cíle jsou v souladu s hlavními parametry programu a výzvy.
- ➔ Projekt má pozitivní či neutrální vliv na životní prostředí a na zdraví lidí.
- ➔ Projekt respektuje zásady rovných příležitostí.
- ➔ Úroveň připravenosti technologie- TRL 5 - 9

B) Připravenost žadatele k realizaci projektu.....15 / **10** b

- ➔ Kvalita zpracování projektového záměru

Věcné hodnocení

C) Potřebnost a relevance projektu.....68 / 73 b

D) Specifická kritéria.....5 b

- Projekt bude realizován v území, které alespoň ze 70% plochy zahrnuje okresy vykazující podíl nezaměstnaných osob vyšší, než je průměrný podíl za ČR (posuzováno za poslední měsíc před vyhlášením výzvy- prosinec 2016)

E) Hospodárnost rozpočtu..... 12 b

- Hodnotitel v této kategorii hodnocení posoudí záměr žadatele a porovná ho s konkrétními akcemi, posoudí, zda navrhované náklady v jednotlivých položkách i sumárně odpovídají rozsahu akce a zároveň, zda jsou přiměřené v místě a čase cenám obvyklým. (0 /6/12 bodů)
- 12 bodů získá projekt, který při posouzení obvyklých cen bude v souladu s cenou na trhu v rozpětí do +5 % v součtu všech způsobilých výdajů, 6 bodů nad 5% do +10%, 0 bodů nad 10%.
- **Projekt musí získat minimálně 60 bodů!**

Zdroje informací:

www.mpo.cz

www.agentura-api.org

Zelená linka: 800 800 777

Děkuji za pozornost

Ing. Ondřej Tomšej
(tomsej@mpo.cz)



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Ondřej Tomšej
VO implementace OPPI a PO3 OPPIK