



RENARDS

Aktuální dotační možnosti v oblasti obnovitelné energie, akumulace a elektromobility

15. 9. 2016



váš dotační poradce

Dotační programy s podporou Fotovoltaiky

Fotovoltaika jako součást komplexního projektu

PODNIKATELÉ

OP Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost

VEŘEJNÉ SUBJEKTY

OP Životní prostředí

MAJITELÉ BYTOVÝCH DOMŮ

Integrovaný regionální OP

Fotovoltaika jako svébytný projekt

MAJITELÉ RODINNÝCH DOMŮ

Nová Zelená Úsporám



PODNIKATELÉ



OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Řídící orgán



Zprostředkující subjekt



Oblasti podpory

1. Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace
2. Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků
3. **Účinné nakládání energií**
4. Vysokorychlostní internet



Účinné nakládání energií

Úspory energie	(20 mld. Kč)
Smart Grids II (přenosové sítě)	(5,4 mld. Kč)
Úspory energie v SZT	(3,9 mld. Kč)
Obnovitelné zdroje energie	(1,4 mld. Kč)
Nízkouhlíkové technologie	(1 mld. Kč)
Smart Grids I (distribuční sítě)	(1 mld. Kč)



OP PIK Úspory energie



Podporovaná opatření

- Energetické úspory na budovách (zateplení, vytápění, osvětlení, rozvody)
- Energetické úspory ve výrobě (výměna technologií za úspornější)
- **Instalace obnovitelných zdrojů energie** pro vlastní spotřebu podniku (biomasa, solární systémy, tepelná čerpadla a **fotovoltaické systémy**),
- instalace systémů **akumulace elektřiny** z výroby KVET a FVE pro vlastní spotřebu

Míra podpory

- 50 % malý podnik, 40 % střední podnik, 30 % velký podnik
- Dotace na jeden projekt v rozmezí **0,5 – 250 mil. Kč**



Úspory energie – fotovoltaika pro vlastní spotřebu podniku

- Vyrobená elektrická energie musí sloužit **pro vlastní spotřebu** podniku
- Projekt **nesmí být financován provozní podporou** obnovitelných zdrojů energie
- Maximální možný instalovaný výkon fotovoltaického systému bude pravděpodobně **100 kWp** (oproti 30 kWp v předchozí výzvě)
- Fotovoltaika musí být umístěna **na střešní konstrukci** nebo na obvodové zdi jedné budovy spojené se zemí pevným základem evidované v katastru nemovitostí
- Instalace fotovoltaického systému bude podpořena pouze jako **součást komplexního projektu** nikoliv jako samostatné opatření.



Úspory energie – aktuální stav

Ohlédnutí za 1. výzvou

Alokace	5 mld. Kč
Podaných žádostí	574 (z toho 181 velké podniky)
Požadovaná dotace	4,4 mld. Kč (z toho 2,5 mld. Kč velké podniky)



Aktuální informace k chystané 2. výzvě

Alokace	11 mld. Kč
Příjem žádostí	prosinec 2016 – duben 2017



PODNIKATELÉ

Nízkouhlíkové technologie



Nízkouhlíkové technologie



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Podporované oblasti v 1. výzvě

1. Elektromobilita
2. Akumulace energie
3. Druhotné suroviny

Alokace na 1. výzvu

260 mil. Kč

Bilance 1. výzvy

Podaných 82 žádostí v celkovém objemu požadovaných dotací 344 mil. Kč



RENARDS dotační, s.r.o. . www.renards.cz . 10



Elektromobilita



Míra podpory

- Příspěvek na vícenáklady v rozmezí 70 tis. Kč – 217 tis. Kč na jeden elektromobil
- U dobíjecích stanic 70 %, 60 % a 50 % pro malý, střední a velký podnik, de minimis

Podporovaná opatření

- Pořízení užitkového či osobního elektromobilu (BEV a EREV)
- Pořízení dobíjecí stanice – pouze pro potřeby podniku

Ostatní podmínky

- Není možné pořídit jednostopá vozidla, ani hybridní pohony
- Je možné podpořit i car sharingové projekty



Akumulace energie



Míra podpory

- 60 %, 50 % a 40 % pro malý, střední a velký podnik, režim de minimis
- Minimální výše dotace je 50 tis. Kč

Podporovaná opatření

- Instalace zařízení na akumulaci energie (fyzikální či chemický princip)
- Elektroinstalace, měření a regulace

Ostatní podmínky

- Je nutné realizovat tzv. diseminační aktivity
- Baterie je možné pořídit i když žadatel zatím neprovozuje obnovitelný zdroj energie



Nízkouhlíkové technologie – Další cíle programu



- Zavádění nízkouhlíkových technologií v budovách
- 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



VEŘEJNÉ SUBJEKTY



OP Životní prostředí

Řídící orgán



Ministerstvo životního prostředí

Zprostředkující subjekt



Oblasti podpory

1. Ochrana vody
2. Ochrana vzduchu
3. Odpadové hospodářství
4. Ochrana přírody a krajiny
5. **Energetické úspory**



OPŽP Energetické úspory

- Je možné pořídit fotovoltaiku, **pouze pro vlastní spotřebu** a pro účel náhrady vlastní spotřeby elektrické energie (nikoliv např. na ohřev vody)
- Fotovoltaické systémy mohou být podpořeny jen jako **součást komplexního projektu**
- Je možné pořídit i **akumulaci elektřiny** z FVE
- Maximální výkon FVE je **30 kWp** a musí být umístěna **na střeše** nebo svislé konstrukci
- Maximální navrhovaná roční výroba elektřiny z fotovoltaického systému musí odpovídat roční spotřebě elektřiny v budově.
- V případě realizace fotovoltaických systémů budou podporovány pouze krystalické FV moduly s účinností nejméně **14 %** a tenkovrstvé FV moduly s účinností nejméně **10 %** (při standardních testovacích podmínkách). Účinnost je vztažena k celkové ploše FV modulu.



OPŽP Energetické úspory

- **Aktuálně je otevřená 39. výzva, u které končí příjem žádostí 20.12.2016**
- **Alokace na výzvu je 3 mld. Kč**
- Míra podpory 40 % z investičních nákladů
- Pokud jsou realizovaná další opatření metodou EPC, bonifikace 10 %
- U FVE se hodnotí:
 - náklady na pořízení systému (30 až 45 tis. Kč/kWp) (0 až 30 bodů)
 - využití instalovaného výkonu pro lokální spotřebu (kWh/kWp) v rozmezí 800 až 950 kWh/kWp (0 až 20 bodů).



MAJITELÉ BYTOVÝCH DOMŮ



Integrovaný regionální operační program

Řídící orgán



Oblast podpory

Energetické úspory v bytových domech

Oprávnění žadatelé:

Příjem žádostí:

Úspora nad 40 %:

Úspora nad 20 %:

Zprostředkující subjekt



vlastníci bytových domů ne fyzické osoby nepodnikající

do 30.11.2017

dotace **40 %**

dotace **30 %**



Energetické úspory v bytových domech (IROP) – co lze podpořit?

- Zateplení obvodového pláště, výměna oken a dveří
- Prvky pasivního vytápění a chlazení, řízené větrání s rekuperací odpadního tepla
- Výměna nebo instalace nového zdroje tepla – nahradit lze kotle na tuhá paliva za kotel plynový, kotel na biomasu či tepelné čerpadlo
- Přejchod na šetrné ekologické zdroje
 - **Fotovoltaické soustavy**
 - Kolektory na ohřev teplé vody včetně akumulčních nádrží
 - Instalace kogenerační jednotky



Energetické úspory v bytových domech (IROP) – ostatní podmínky

- Fotovoltaický systém musí být umístěn na budově, která je předmětem podpory
- Vyrobená elektřina je využita především pro potřeby bytového domu
- Opatření musí být součástí komplexních opatření – zateplení či pořízení tepelného čerpadla
- Přetoky do sítě jsou možné, ale ne za úplatu (max. 50 % energie)
- Omezení velikosti instalovaného výkonu není
- Bateriové systémy nejsou podporované



MAJITELÉ RODINNÝCH DOMŮ



Nová Zelená Úsporám

Oprávnění žadatelé:

vlastníci a stavebníci rodinných domů

Příjem žádostí:

kontinuální výzva do 31. 12. 2021

Maximální výše dotace:

50 % uznatelných nákladů

3 oblasti podpory:

A. Snižování energetické náročnosti stávajících rodinných domů

B. Výstavba rodinných domů s velmi nízkou energetickou náročností

C. Efektivní využití zdrojů energie



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



RENARDS dotační, s.r.o. . www.renards.cz . 23



Nová Zelená Úsporám – základní pravidla

- Pořízení fotovoltaiky není nutné kombinovat s jiným opatřením
- Na jeden rodinný dům lze však uplatnit jen jednu žádost, ta ale může obsahovat kombinaci opatření z více podoblastí podpory.
- Žádat je možné před zahájením, v průběhu nebo po dokončení realizace podporovaných opatření.



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



RENARDS dotační, s.r.o. . www.renards.cz . 24



Podpora fotovoltaických systémů

- Fotovoltaický systém pro přípravu teplé vody s přímým ohřevem
 - Maximální instalovaný výkon není přímo omezen
 - Nesmí být propojený s distribuční soustavou
 - Musí pokrýt alespoň 50 % energie na ohřev teplé vody
 - Objem akumulární nádrže činí alespoň 80l/kWp



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



RENARDS dotační, s.r.o. . www.renards.cz . 25



Podpora fotovoltaických systémů

- Fotovoltaický systém propojený s distribuční soustavou
 - Maximální instalovaný výkon činí 10 kWp
 - Pro vlastní spotřebu objektu musí sloužit alespoň 70 % produkce elektrické energie
 - Minimální využitelný zisk systému je 1 700 kWh/rok
 - Přebytečnou energii je možné uschovat buď v podobě ohřáté vody nebo do elektrických baterií
 - Minimální objem akumulární nádrže je 80l/kWp
 - Minimální kapacita baterií je 1,75 kWh/kWp



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



RENARDS dotační, s.r.o. . www.renards.cz . 26



Nová Zelená Úsporám – Výše podpory na fotovoltaické systémy

Podoblast podpory	Typ systému	Výše podpory [Kč]
C.3.1	Solární termický systém na přípravu teplé vody	35 000
C.3.2	Solární termický systém na přípravu teplé vody a přitápění	50 000
C.3.3	Solární FV systém pro přípravu teplé vody s přímým ohřevem	35 000
C.3.4	Solární FV systém bez akumulace elektrické energie s tepelným využitím přebytků a celkovým využitelným ziskem $\geq 1\,700 \text{ kWh.rok}^{-1}$	55 000
C.3.5	Solární FV systém s akumulací elektrické energie a celkovým využitelným ziskem $\geq 1\,700 \text{ kWh.rok}^{-1}$	70 000
C.3.6	Solární FV systém s akumulací elektrické energie a celkovým využitelným ziskem $\geq 3\,000 \text{ kWh.rok}^{-1}$	100 000



Nová Zelená Úsporám – bytové domy v Praze

- Míra podpory pro komplexní opatření 30 %, pro dílčí opatření 25 %
- Maximální výkon fotovoltaického systému je 30 kWp na jedno číslo popisné
- Podporované jsou pouze projekty napojené na distribuční síť
- Míra využití elektřiny pro vlastní spotřebu musí být alespoň 70 % teoretického zisku systému
- Výše podpory je stanovena na 12 500 Kč/kWp



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



RENARDS dotační, s.r.o. . www.renards.cz . 28





Děkuji za pozornost

Ing. Petr Novotný

email: novotny@renards.cz, mobil: 722 222 772
RENARDS dotační, s.r.o., Vídeňská 7, 639 00 Brno
www.renards.cz, www.dotace.eu

