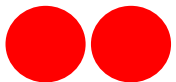


**Dotační příležitosti
a realizace v energetice**

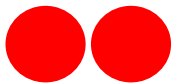
**CELKOM
DOTACE**





Obsah

- 1) Představení týmu
 - 2) Dotační příležitosti v energetice
 - 3) Dotační příležitosti na úspory energií
 - 4) Konkrétní dotační (VaV) výzvy
 - 5) Závěr
-



NÁŠ TÝM

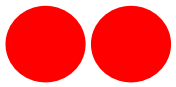
Mgr. Markéta Jankovská, MBA

dotační specialistka, majitelka a jednatelka společnosti CELKOM dotace s.r.o.; (www.dotacecelkom.cz)
spoluzakladatelka technologického startupu Calmio

Ing. Milan Pelc

specialista na dotace úspory energií a fotovoltaické elektrárny, majitel společnosti Solar gods s.r.o.

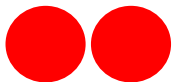
a další



DOTAČNÍ PŘÍLEŽITOSTI V ENERGETICE

Jak převést Váš výzkum do praxe?
Kde můžete získat peníze pro Váš projekt?
Jaké jsou dotační možnosti pro konečné uživatele?





DOTAČNÍ PŘÍLEŽITOSTI NA ÚSPORY ENERGIÍ

- **Operační program životní prostředí:**
 - pro veřejné budovy, žadatelé jsou obce a různé spolky a instituce
 - 1.1 Energetické úspory a 1.2 Obnovitelné zdroje energie
- **Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost:**
 - pro podniky
 - Úspory energií - plánována výzva na začátek roku 2024
 - uspořit min. 30% primární energie z neobnovitelných zdrojů nebo emisí
 - Obnovitelné zdroje energie
 - malé vodní elektrárny - 45-65% dotace
 - větrné elektrárny - plánována výzva na začátek roku 2024, 50-80% dotace
- **Modernizační Fond:- RES+ - obnovitelné zdroje v energetice**
 - ENERG - Zlepšení energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů
 - KOMUNERG - komunitní energetika
- **Nová zelená úsporám**
 - rodinné a bytové domy
 - 50% fyzické osoby či SVJ, 70% obce + bonusy
 - FVE max. 200.000 Kč pro RD





SPECIFIKACE TECHNOLOGIE FVE

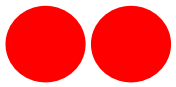
Technologie	Soubory norem (je-li relevantní)
Fotovoltaické moduly	IEC 61215, IEC 61730
Měniče	IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu
Elektrické akumulátory	dle typu akumulátoru (<i>pro nejčastější lithiové akumulátory IEC 63056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014</i>)

Technologie	Minimální účinnost
Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách ⁹ (STC)	<ul style="list-style-type: none">- 19,0 % pro monofaciální moduly z monokrystalického křemíku,- 18,0 % pro monofaciální moduly z multikrystalického křemíku,- 19,0 % pro bifaciální moduly při 0 % bifaciálním zisku,- 12,0 % pro tenkovrstvé moduly,- nestanoveno pro speciální výrobky a použití¹⁰.
Měniče	97,0 % (Euro účinnost)



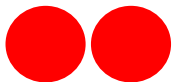
SPECIFIKACE TECHNOLOGIE FVE

Technologie	Požadované zajištění životnosti
Fotovoltaické moduly	<ul style="list-style-type: none">- min. 20letá lineární záruka na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovanou výrobcem
Měniče	<ul style="list-style-type: none">- min. 10letá produktová záruka garantovaná výrobcem- záruka výrobce či dodavatele trvající min. 10 let na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození
Elektrické akumulátory	<ul style="list-style-type: none">- záruka s max. poklesem na 60% nominální kapacity po 10 letech provozu, nebo dosažení min. 2 400násobku nominální energie (Energy Throughput)¹⁹



KONKRÉTNÍ VAV DOTAČNÍ VÝZVY

- i) Proof of concept, Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost**
- ii) Technologická inkubace, Czech Invest**
- iii) Aplikace, Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost**
- iv) Inovace do praxe, Country for the Future**
- v) Inovace, Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost**
- vi) Potenciál, Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost**
- vi) Další možné výzvy**



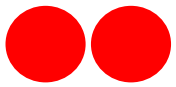
I) PROOF OF CONCEPT, OPTAK

- **Vyhlášení výzvy II.: 3Q/2024**
- **Druh výzvy:** kolová
- **Žadatelé:** malé a střední podniky
- **Místo realizace:** území ČR mimo Prahu
- **Míra podpory:** 35 – 70 % celkových způsobilých výdajů (ve výzvě I.)
- **Výše podpory:** min. 500 tis. Kč; max. 5 mil. Kč akt. A, 20 mil. Kč akt. B (ve výzvě I.)
- **Podporované aktivity:** realizace průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje

Aktivita A: aktivity související s ověřením technické proveditelnosti a komerčního potenciálu výzkumu a vývoje s cílem zavedení nového produktu/technologie/služby na trh

Aktivita B: aktivity směřující k dopracování výzkumu a vývoje do finální fáze a k přípravě jeho komercializace





I) PROOF OF CONCEPT, OPTAK

- **Náklady:**

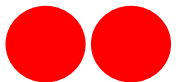
Aktivita A + B: osobní náklady, náklady na konzultační a odborné služby, náklady na materiál, dodatečné režijní a ostatní provozní náklady, odpisy

Aktivita B: náklady na vyslání vysoce kvalifikovaných pracovníků z organizace pro výzkum a šíření znalostí, kteří u příjemce podpory pracují na činnostech v oblasti výzkumu, vývoje a inovací, náklady na získání a uznání patentů a dalších nehmotných aktiv, náklady na poradenské a podpůrné služby v oblasti inovací

- **Výstupy projektu:**

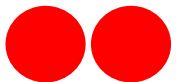
Aktivita A: studie proveditelnosti

Aktivita B: závěrečná zpráva o provedených činnostech obsahující detailní plán komercializace



II) TECHNOLOGICKÁ INKUBACE STARTUPŮ, CZECHINVEST

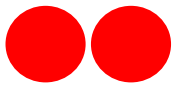
- **Vyhlášení výzvy III.:** listopad 2023
 - **Žadatelé:** začínající malé a střední podniky
 - **Místo realizace:** území ČR vč. Prahy
 - **Výše podpory:** od 1,1 mil. Kč do 4,5 mil. Kč na přímé náklady a 500 000,- Kč na nepřímé náklady; resp. ve výzvě II.)
 - **Podporované aktivity:** rozvoj expertních dovedností a znalostí týmu startupu, rozvoj startupu a jeho produktu nebo služby (vývoj, testování, měření atp.), služby spojené s Inkubací startupu, další aktivity dle business plánu a Inkubačního plánu
 - **Náklady:** náklady na služby spojené s Inkubací, nutné certifikace, ověření, autorizace, nutné např. k uvedení inovovaného produktu na trh, konzultační, poradenské a právní služby např. související s ochranou IP, zpracování dat a služby související s informačními a komunikačními technologiemi, služby školení a vzdělávání, poštovní služby a služby elektronických komunikací, cestovné, zaúčtované jako služba, přímo spojené s vývojem produktu, nebo služby, DPH - pokud Příjemce není plátcem DPH
-



III) APLIKACE, OPTAK

- **Vyhlášení výzvy II.:** 1Q/2024
- **Druh výzvy:** kolová
- **Žadatelé:** podnikající fyzické a právnické osoby (podniky až do 3000 zaměstnanců), výzkumné organizace
- **Místo realizace:** území ČR mimo Prahu
- **Míra podpory:** 25 – 85 % celkových způsobilých výdajů (ve výzvě I.)
- **Výše podpory:** min. 2 mil. Kč; max. 125 mil. Kč (ve výzvě I.)
- **Podporované aktivity:** realizace průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje
- **Náklady:** osobní náklady, náklady na nástroje, přístroje a vybavení pořízených od třetích stran v podobě odpisů dlouhodobého hmotného movitého majetku, náklady na smluvní výzkum, náklady na poradenské služby VaV, dodatečné režijní a ostatní provozní náklady včetně nákladů na materiál, komponenty a dodávky
- **Výstupy projektu:** poloprodukt, ověřená technologie, užitný vzor, průmyslový vzor, prototyp, funkční vzorek nebo software





IV) INOVACE DO PRAXE, THE COUNTRY FOR THE FUTURE

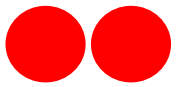
- **Veřejná soutěž**, vyhlašuje se každoročně od roku 2018 v 1-2Q
- **Druh soutěže**: kolová
- **Žadatelé**: malé a střední podniky
- **Místo realizace**: území ČR včetně Prahy
- **Míra podpory**: 50 % celkových způsobilých výdajů bez ohledu na velikost podniku
- **Typ financování**: ex ante
- **Výše podpory**: min. 1 mil. Kč; max. 20mil. Kč (5. VS)
- **Podporované aktivity**: zavedení nového, dříve vyvinutého výrobku, služby, či SW. Nejde o ucelený proces vývoje nového produktu, ale naopak finalizace takového vývoje do výrobní fáze. Projekt tedy končí tím, že je zahájena standardní výroba.



INOVACE PRODUKTU

INOVACE POSTUPŮ

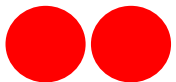
ORGANIZAČNÍ INOVACE



IV) INOVACE DO PRAXE, THE COUNTRY FOR THE FUTURE

- **Způsobilé náklady:**

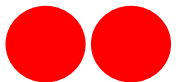
1. Pořízení dlouhodobého hmotného, nehmotného majetku (de minimis)
 2. Náklady související s řešením projektu, např. náklady na přípravu žádosti o dotaci (de minimis)
 3. Získání, uznání a obrana patentů a dalších nehmotných aktiv
 4. Poradenské a podpůrné služby v oblasti inovací
 5. Osobní náklady
 6. Nástroje a vybavení v rozsahu a za období, kdy jsou využívány pro projekt
 7. Smluvní výzkum, poznatky a patenty
 8. Ostatní provozní náklady včetně nákladů na materiál, dodávky a podobné výrobky, které vznikly přímo v důsledku provádění projektu
 9. Režijní náklady ve výši až 20 % z objemu přímých uznaných nákladů (5. VS)
-



V) INOVACE, OPTAK

- **Vyhlášení výzvy II.:** 1Q/2024 (?)
- **Druh výzvy:** kolová
- **Žadatelé:** malé a střední podniky, malá společnost se střední tržní kapitalizací (subjekt, který má nejvýše 499 zaměstnanců)
- **Místo realizace:** území ČR mimo Prahu
- **Míra podpory:** 20 – 60 % celkových způsobilých výdajů (ve výzvě I.)
- **Výše podpory:** min. 1 mil. Kč; max. 40 mil. Kč (ve výzvě I.)
- **Podporované aktivity:**
 - Zvýšení technických a užitných hodnot výrobků, technologií a služeb (produktová inovace)
 - Zvýšení efektivity procesů výroby a poskytování služeb (procesní inovace)
- **Způsobilé náklady:** Projektová dokumentace včetně inženýrské činnosti, stavby, technologie, software a data, práva k užívání duševního vlastnictví, certifikace produktů, stavební úpravy, dlouhodobý hmotný a dlouhodobý nehmotný majetek

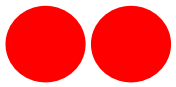




V) POTENCIÁL, OPTAK

- **Vyhlášení výzvy II.:** 4Q/2024 / 2025 (?)
- **Druh výzvy:** kolová
- **Žadatelé:** malé a střední podniky a dále podniky se střední tržní kapitalizací, které mají nejvýše 3000 zaměstnanců)
- **Místo realizace:** území ČR mimo Prahu
- **Míra podpory:** 20 – 70 % celkových způsobilých výdajů (ve výzvě I.)
- **Výše podpory:** min. 2 mil. Kč; max. 100 mil. Kč (ve výzvě I.)
- **Cíl výzvy:**

Cílem výzvy Potenciál je **podpora zvyšování počtu podniků s infrastrukturou pro výzkum a vývoj a rozvoj a posilování jejich výzkumných a inovačních kapacit**. Výzva si dále klade za cíl prohloubení spolupráce podnikatelských subjektů s výzkumnými organizacemi, posílení podnikového výzkumu a vývoje v oblasti pokročilých technologií, tvorbu kvalifikovaných pracovních míst, a tím rozvoj znalostní ekonomiky a prohlubování inteligentní specializace, zlepšení podmínek pro zapojení podniků evropského výzkumného prostoru a zvyšování konkurenceschopnosti české ekonomiky.



V) POTENCIÁL, OPTAK

- **Podporované aktivity:**

Založení nebo rozšíření podnikových center průmyslového výzkumu, vývoje a inovací spočívající v pořízení technologií/zařízení a jiného vybavení nezbytného pro zajištění výzkumných a vývojových aktivit tohoto centra.

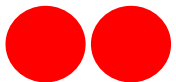
Způsobilé náklady:

dlouhodobý hmotný majetek;

- budovy (novostavby a technické zhodnocení): **max. 40 %** z celkových způsobilých investičních výdajů
- ostatní nezbytný dlouhodobý hmotný majetek, např. stroje, technologie, hardware či sítě

dlouhodobý nehmotný majetek: **max. 50 %** z celkových způsobilých investičních výdajů





NAŠI KLIENTI

- Podnikatelé
- Výzkumné organizace
- Neziskové a příspěvkové organizace
- Obce, města, kraje
- Školy
- Další fyzické a právnické osoby



Spokojení partneři

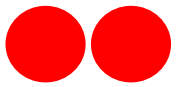


BIOCEV



FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE





Q&A

CELKOM

DOTACE