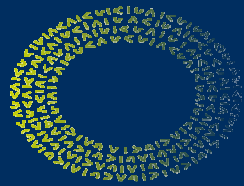




AGENTURA
PRO PODNIKÁNÍ
A INOVACE

Možnosti financování digitalizace v průmyslu a energetických úspor

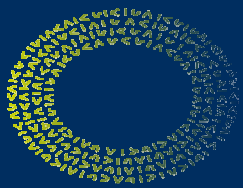
Ondřej Koníček
Hotel Grandior Prague, Praha 1
19. 11. 2019



Agentura pro podnikání a inovace

- Státní příspěvková organizace podřízená Ministerstvu průmyslu a obchodu ČR
- **Zprostředkující subjekt pro dotační programy OP PIK**





Regionální kancelář API pro Středočeský kraj a Prahu

- Individuální konzultace podnikatelských záměrů
- Pomoc při administraci projektů
- Pořádání konzultačních dnů, seminářů, workshopů, více na webu v sekci Akce



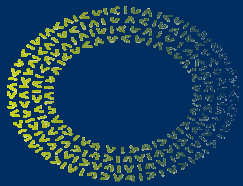
Žitná 18, 120 00 Praha 2



296 342 827

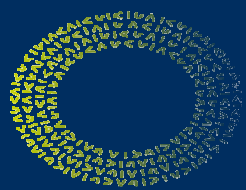


paha@agentura-api.org



Prioritní osy OP PIK

- Prioritní osa 1 „Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace
- Prioritní osa 2 „Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků
- Prioritní osa 3 „Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin“
- Prioritní osa 4 „Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií “



Programy podpory OP PIK

Prioritní osa 1	Prioritní osa 2	Prioritní osa 3	Prioritní osa 4
Inovace	Technologie	Obnovitelné zdroje energie	Vysokorychlostní internet
Potenciál	Progres	Úspory energie	ICT a sdílené služby
Proof-of-concept	Poradenství (pro začínající podniky)	Smart grids I. (Distribuční sítě)	
Aplikace	Rizikový kapitál	Nízkouhlíkové technologie	
Partnerství znalostního transferu	Marketing	Úspory energie v SZT	
Spolupráce	Nemovitosti	Smart grids II. (Přenosové sítě)	
Služby infrastruktury	Školicí střediska		
Inovační vouchery			

Technologie – Výzva X (Průmysl 4.0)





Program Technologie – Výzva X – Průmysl 4.0

dotace: 1 000 000 – 40 000 000 Kč
míra podpory: malý podnik 45 % ZV, střední podnik 35 % ZV
typ výzvy: průběžná
alokace: 1 000 000 000 Kč
nejzazší termín pro ukončení projektu: 31. prosince 2022



vyhlášení Výzvy X dne 22. července 2019

příjem Žádostí o podporu od 23. září 2019, 10:00 do 16. prosince 2019, 10:00

Podporované aktivity:

- projekty se stanovenou strategií dalšího rozvoje v oblasti digitální transformace společnosti prostřednictvím pořízení nových technologických zařízení a vybavení, která musí být propojena se stávajícími nebo nově pořizovanými technologiemi informačním systémem (IS či ERP, MES, MIS) a jeho dalšími implementovanými moduly integrující všechny nebo většinu oblastí podnikové činnosti, především plánování a řízení výroby, zásoby, nákup, prodej, finance, personalistika atd.
- v případě, že společnost žadatele nedisponuje obdobným informačním systémem, je povinna takový systém pořídit a implementovat v rámci realizace předkládaného projektu.



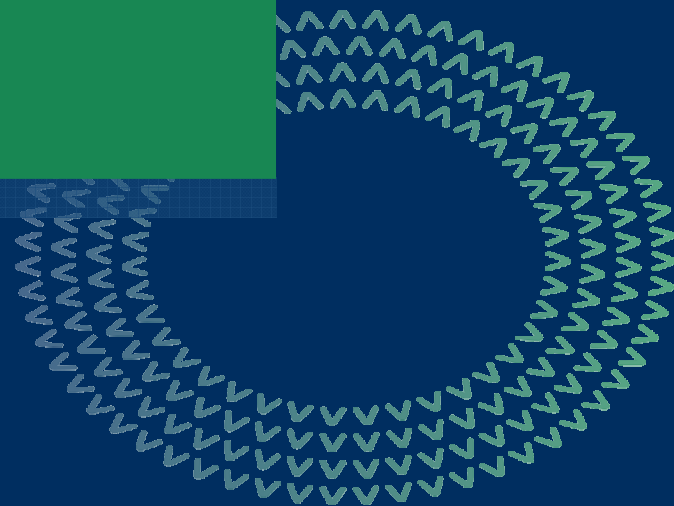
Program Technologie – Výzva X – Průmysl 4.0

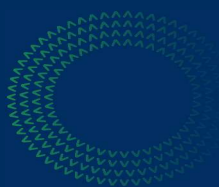


Způsobilé výdaje

- dlouhodobý hmotný majetek
 - pořízení výrobních a nevýrobních technologií, zařízení a provozních souborů
 - pořízení hardwarového vybavení a lokálních sítí včetně souvisejícího software. Do této rozpočtové položky mohou být zahrnuty výdaje a dodávky související s instalací technologií a budováním sítí
 - dlouhodobý majetek nesmí být před realizací projektu předmětem odpisů.
- dlouhodobý nehmotný majetek
 - pořízení patentových licencí nezbytných pro řádný provoz strojů a zařízení a SW s vazbou na technologie a zařízení a výstupy pořízené v rámci předmětného projektu
 - příklad: CAD/CAM systémy, ERP systémy včetně CRM apod., licence k využívání patentu, užitého vzoru, know-how

Úspory energie – Výzva V





Program Úspory energie – Výzva V

dotace: 500 000 Kč - 15 000 000 €

míra podpory: malý podnik 50 % způsobilých výdajů (ZV), střední podnik 40 % ZV, velký podnik 30 % ZV – nově společná pro investiční část i pro energetický posudek, projektovou dokumentaci a náklady na zpracování VŘ (de minimis)

typ výzvy: průběžná

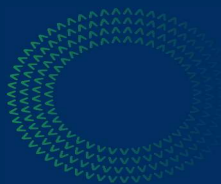
alokace: 6 000 000 000 Kč

nejzazší termín pro ukončení projektu: 31. března 2023

vyhlášení Výzvy V dne 16. července 2019

příjem Žádostí o podporu od 16. září 2019 ve 14:00 do 30. dubna 2020





Program Úspory energie – Výzva V

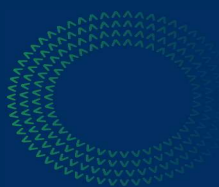
Podporované aktivity:

- modernizace a rekonstrukce rozvodů elektřiny, plynu a tepla v budovách a v energetických hospodářstvích výrobních závodů
- zavádění a modernizace systémů měření a regulace
- modernizace, rekonstrukce stávajících zařízení na výrobu energie pro vlastní spotřebu
- realizace opatření ke snižování energetické náročnosti budov v podnikatelském sektoru (zateplení obvodového pláště, výměna a renovace otvorových výplní, další stavební opatření mající prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy, instalace vzduchotechniky s rekuperací odpadního tepla)
- využití odpadní energie ve výrobních procesech
- snižování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti účinnosti výrobních a technologických procesů
- instalace OZE pro vlastní spotřebu podniku (využití biomasy, solární systémy, tepelná čerpadla a fotovoltaické systémy – max. výkon 1 MWp)
- instalace kogenerační jednotky s využitím elektrické a tepelné energie, nebo chladu pro vlastní spotřebu podniku s ohledem na jeho provozní podmínky



Následující mohou být podpořeny pouze jako součást „komplexního projektu“ (tj. spolu s jinými výše uvedenými aktivitami)

- *instalace fotovoltaických systémů a solárních termických panelů*
- *modernizace soustav osvětlení budov a průmyslových areálů*
- *instalace akumulace elektrické energie*

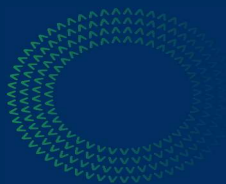


Program Úspory energie – Výzva V

Nepodporované aktivity:



- výzkumné, vývojové a pilotní projekty,
- rekonstrukce bytových a rodinných domů a veřejných budov,
- modernizace, rekonstrukce stávajících zařízení na výrobu energie pro distribuci vedoucí ke zvýšení její účinnosti
- pořízení úspornějších kolových a pásových vozidel/strojů (vyjma pásových dopravníků a modernizace pohonných jednotek u těžebních strojů)
- úspora pohonných hmot ve všech činnostech v sektoru dopravy (CZ NACE 49 až 53)
- projekty zdravotnických subjektů vlastněných 100 % veřejným subjektem pověřených Službou obecného hospodářského zájmu (SGEI) od svého zřizovatele



Program Úspory energie – Výzva V

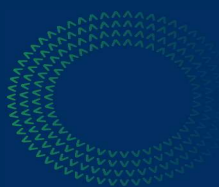


Způsobilé výdaje

- Dlouhodobý hmotný, příp. na něj navázaný nehmotný majetek (stroje a zařízení s příp. potřebným SW k ovládání)
- Stavební práce - rekonstrukce/modernizace
- Inženýrská činnost

v režimu de minimis:

- Energetický posudek
 - Projektová dokumentace
 - Náklady na organizaci výběrového řízení
-
- Stanovení výše způsobilých výdajů, viz Příloha č. 2 Výzvy. V některých případech je pro výpočet nutné využít tzv. srovnávací variantu = investiční náklady nutné pro dosažení povinných standardů EU je třeba odečíst od celkových investičních nákladů předloženého projektu v plné žádosti.



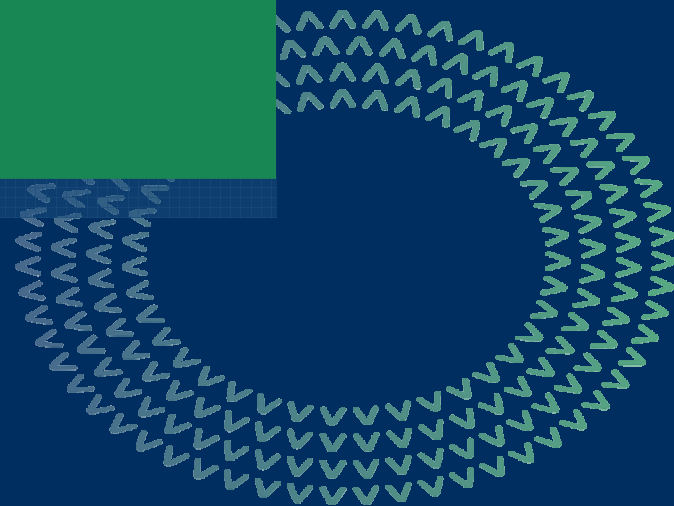
Program Úspory energie – Výzva V

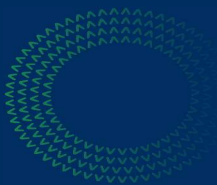
Další vybrané podmínky Výzvy V programu Úspory energie



- Projekt nebude podpořen, pokud bude mít měrné způsobilé výdaje vyšší než 25 tis. Kč na úsporu 1 GJ
- V dané budově musí převažovat činnosti odpovídající podporovaným aktivitám. Za převažující činnost se považuje stav, kdy je prováděna na více než 60 % z celkové energeticky vztažné plochy.
- V rámci projektu lze uplatnit pouze jedno místo realizace. Místo realizace by mělo být součástí jednoho energetického hospodářství a zároveň se bude jednat o ucelené území podle katastrální mapy
- Projekt nesmí být realizován na pozemku, kde stojí stavba, která má způsob využití typu: objekt k bydlení, bytový dům, rodinný dům
- Vyloučeny projekty využívající jako palivo uhlí nebo spoluspalování uhlí a biomasy
- Projekt nesmí být financován provozní podporou obnovitelných zdrojů energie
- V rámci zpracovaného energetického posudku musí být, v případě realizace opatření ke snižování energetické náročnosti budov, jednoznačně definována povinnost na vyregulování otopné soustavy
- Nelze podpořit pořízení spotřebiče pro neprofesionální použití (zařízení pro domácnost)

Obnovitelné zdroje energie – Výzva V



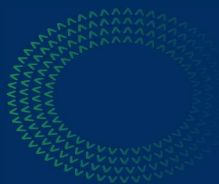


Program Obnovitelné zdroje energie – Výzva V

Podporované aktivity:

- a) výstavba větrných elektráren
- b) instalace elektrických a plynových tepelných čerpadel
- c) instalace solárních termických systémů
- d) vyvedení tepla ze stávajících výroben elektřiny – bioplynových stanic využívajících 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
- e) výstavba a rekonstrukce zdrojů kombinované výroby elektřiny a tepla z biomasy a vyvedení tepla do výměňkové stanice včetně
- f) výstavba a rekonstrukce zdrojů tepla z biomasy a vyvedení tepla do výměňkové stanice včetně
- g) výstavba a rekonstrukce a modernizace malých vodních elektráren (do 10 MWe instalovaného výkonu)





Program Obnovitelné zdroje energie – Výzva V

dotace: aktivita a) - větrné elektrárny: 500 tis. – 15 mil. €.

ostatní aktivity 500 tis. – do výše své dílčí alokace

míra podpory: aktivita d) – teplovody a plynovody z bioplynových stanic –

malý podnik 50 % způsobilých výdajů (ZV), střední podnik 45 % ZV

ostatní aktivity: MP – 80 % , SP – 70 %

typ výzvy: průběžná

cílová skupina: MSP soustředící se na výrobu energie z OZE

alokace: celkem 640 mil. Kč, z toho dle jednotlivých aktivit:

a) – větrné elektrárny - limitně do výše 400 mil. Kč

b) – tepelná čerpadla - limitně do výše 30 mil. Kč

c) – termické solární systémy - limitně do výše 30 mil. Kč

d) – vyvedení tepla, bioplynu ze stávajících bioplynových stanic - limitně do výše 25 mil. Kč

e) – KVET z biomasy - limitně do výše 75 mil. Kč

f) – vytopny z biomasy, limitně do výše 50 mil. Kč

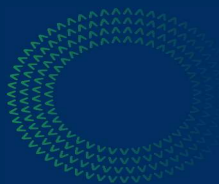
g) - MVE, limitně do výše 30 mil. Kč

nejzazší termín pro ukončení projektu: 31. března 2023

Na jedno IČO až 12 žádostí o podporu

příjem Žadostí o podporu od 2. září 2019 do 31. března 2020 ve 23:59





Program Obnovitelné zdroje energie – Výzva V

Vybrané specifické podmínky výzvy



- Vyrobená energie určena pro distribuci a/nebo vlastní spotřebu.
- V případě výroby energie pro distribuci nutno k ŽoPI za poslední etapu předložit licenci na výrobu elektrické energie a/nebo licenci na výrobu a rozvod tepelné energie (ERÚ)
- **V případě aktivity větrné elektrárny je nutné předložit stavební povolení, i bez vyznačení nabytí právní moci, již v době podání žádostí.** V ostatních případech k RoPD
- Větrnou elektrárnu nutno realizovat mimo lokality soustavy Natura 2000, migrační koridory a místa se zvýšeným nebo známým výskytem ptáků a létajících savců, příp. biotop vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců
- Podpořen nebude projekt, který se týká spalování paliv v zařízeních s příkonem vyšším než 20 MW.
- Pokud roční využití instalovaného výkonu ze zdroje tepla spalujícího biomasu bude ve výši 963 hodin a méně, tak projekt nebude navržen k podpoře
- Biomasa - budou podporována zařízení využívající jako palivo pelety nebo dřevní štěpku a využívající lokální biomasu – ze stejného kraje nebo do 100 km od místa realizace
- V případě projektu, který bude využívat dřevní biomasu, je nutno zajistit udržitelné dodávky z lokálních zdrojů.
- Pokud je pro danou kombinaci podpor relevantní, tak v případě investiční podpory bude odpovídajícím způsobem snížena vnitrostátní provozní podpora podle oznámení Evropské komise.



AGENTURA
PRO PODNIKÁNÍ
A INOVACE

Děkujeme za pozornost
paha@agentura-api.org



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

© Agentura pro podnikání a inovace, 2018

**” Pomáháme financovat váš
rozvoj a inovace prostřednictvím
Operačního programu
Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost “**

Motto OP PIK

