



AGENTURA
PRO PODNIKÁNÍ
A INOVACE

Dotace z OP TAK - podpora a rozvoj vašeho podnikání

OPERAČNÍ PROGRAM
TECHNOLOGIE A APLIKACE
PRO KONKURENCESCHOPNOST

Ing. Vojtěch Marek, Agentura pro podnikání a inovace
Olomouc
21. října 2022



Agentura pro podnikání a inovace (API)

- **státní příspěvková organizace** zřízena zákonem č. 149/2016 Sb., podřízená Ministerstvu průmyslu a obchodu ČR,
- **implementační agentura** pro nový **Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK)** a končící Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK)
- **poskytujeme bezplatné poradenství** k Vaším projektům od prvotního nápadu, přes realizaci projektu, až po jeho udržitelnost.



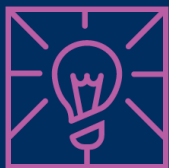
AGENTURA
PRO PODNIKÁNÍ
A INOVACE

OPERAČNÍ PROGRAM
TECHNOLOGIE A APLIKACE
PRO KONKURENCESCHOPNOST
(2021 – 2027)



OP TAK
**VÝZKUM, VÝVOJ,
INOVACE A DIGITALIZACE**

APLIKACE



Aplikace – výzva I.

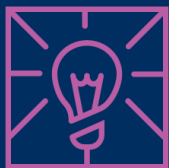


Výzva je určena primárně na podporu **vývoje nových produktů, materiálů, technologií a služeb.**

Žadatel v rámci projektu realizuje průmyslový výzkum a experimentální vývoj.

Výstupem projektu může pouze být: poloprovoz, ověřená technologie, užitný vzor, průmyslový vzor, prototyp, funkční vzorek nebo software

Cílová skupina	Podnikající právnické a fyzické osoby, výzkumné organizace
Forma podpory	Dotace
Výše podpory	2 – 125 mil. Kč
Míra podpory	25 – 85 %
Zahájení příjmu žádostí	1. 9. 2022
Ukončení příjmu žádostí	31.1.2023
Alokace	4 mld. Kč



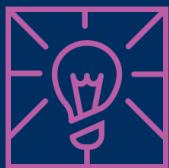
Aplikace – výzva I.



Způsobilé výdaje

- **Osobní náklady** - Mzdy pracovníků na projektu
- **Náklady na smluvní výzkum a konzultační služby** - Ověřování prototypu, laboratorní testování vstupů, služby poradců a znalců, studie a analýzy
- **Materiál** - Materiál nezbytný pro účely projektu, komponenty pro stavbu finálních prototypů, materiál pro vytvoření modelů a simulací
- **Ostatní provozní náklady** - Nejedná se o součást VaV, ale náklady přímo souvisejí s realizací projektu např. Statistické zpracování dat, montážní a elektro práce, kalibrace strojů, příprava ploch
- **Ostatní režie** - Mají povahu trvalých a opakujících se činností, např. Náklady na spotřebu energií, telefonické služby, internet, opravy
- **Odpisy**





Aplikace – výzva I.



Míra podpory

Bez účinné spolupráce

Kategorie činnosti	Malý podnik	Střední podnik	Malá společnost se střední tržní kapitalizací; Společnost se střední tržní kapitalizací
Průmyslový výzkum	70 %	60 %	50 %
Experimentální vývoj	45 %	35 %	25 %

S účinnou spoluprací

Kategorie činnosti	Malý podnik	Střední podnik	Velký podnik
Průmyslový výzkum	80 %	75 %	65 %
Experimentální vývoj	60 %	50 %	40 %

- Pro výzkumnou organizaci platí 85% míra podpory.



OP TAK
**NÍZKOUHLÍKOVÉ
HOSPODÁŘSTVÍ**

ÚSPORY ENERGIE



Úspory energie – výzva I.



Výzva podporuje aktivity vedoucí ke **snížení spotřeby energie v podnikatelském sektoru.**

Projekt nesmí být realizován na pozemku, kde stojí stavba s využitím: bytový dům, rodinný dům, objekt k bydlení

Cílová skupina	Malé, střední i velké podniky
Forma podpory	Dotace
Výše podpory	500 tis. – 200 mil. Kč
Míra podpory	35 – 65 %
Zahájení příjmu žádostí	1. 9. 2022
Ukončení příjmu žádostí	30. 11. 2023
Alokace	10 mld. Kč



Úspory energie – výzva I.

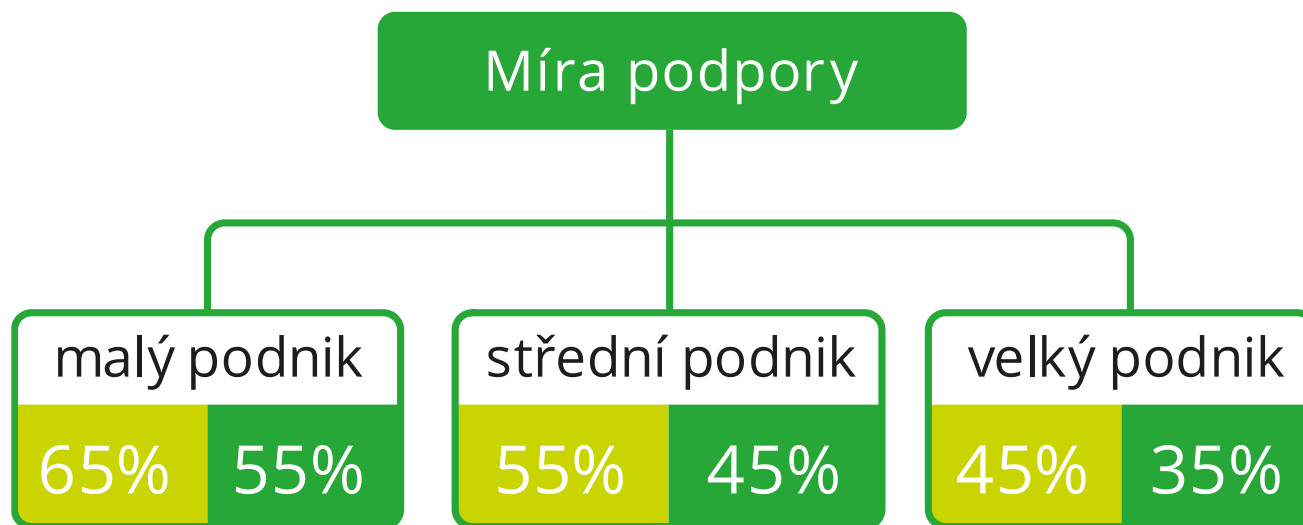


Podporované aktivity

- Obnovitelné zdroje energie (tepelná čerpadla a fotovoltaické systémy, instalace akumulátorů)
- Snížení energetické náročnosti budov (zateplení budovy, větrání a rekuperace)
- Modernizace rozvodů elektřiny, plynu, tepla, chladu a stlačeného vzduchu
- Modernizace výrobních a technologických procesů (výměna nevyhovujících strojů za nové, atp.)
- Využití odpadní energie
- Akumulace všech forem energie
- Efektivnější osvětlení (pouze vnitřní, nikoliv venkovní)
- Vegetační střechy a fasády



Úspory energie – výzva I.



■ Severozápad, Severovýchod, Střední Morava, Moravskoslezsko

■ Střední Čechy, Jihozápad a Jihovýchod



Úspory energie – výzva I.



Způsobilé výdaje

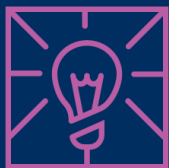
- Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek
 - Investiční výdaje na stavební a montážní práce, pořízení strojů a zařízení (FVE, tepelná čerpadla, atp.), technické zhodnocení majetku (zateplení, modernizace rozvodů), atp.
- Inženýrská činnost ve výstavbě
- Energetický posudek
- Projektová dokumentace
 - Dokumentace pro stavební povolení, Dokumentace pro provedení stavby, Dokumentace skutečného provedení stavby
- Výdaje na organizaci výběrových řízení - max. ZV = 80 tis. Kč





OP TAK
VÝZKUM, VÝVOJ,
INOVACE A DIGITALIZACE

PROOF OF CONCEPT



Proof of concept – výzva I



Cílem je podpora **transferu technologií a znalostí** mezi výzkumnými organizacemi a podniky, za účelem uplatnění výsledků výzkumu a vývoje v praxi. Východiskem je **nápad** nebo rozpracovaný výzkum v rané fázi technologické připravenosti, u kterého byl nalezen nový směr pro možnou budoucí aplikaci a komercializaci

Na co lze získat podporu (podporované aktivity):

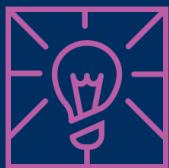
- A) **Ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu** výzkumu a vývoje s cílem zavedení nového produktu na trh.

Výstup: studie proveditelnosti

- B) **Dopracování** již zahájeného výzkumu a vývoje **do finální fáze** a příprava na komercializaci.

Výstup: výsledek experimentálního vývoje (prototyp, pilotní projekt, zdokonalený výrobek) + detailní plán komercializace

Cílová skupina	Malé a střední podniky
Forma podpory	Dotace
Výše podpory	A: 500 tis. – 5 mil. Kč B: 500 tis. – 20 mil. Kč
Míra podpory	35 – 70 %
Zahájení příjmu žádostí	1. 9. 2022
Ukončení příjmu žádostí	30. 11. 2022
Alokace	200 mil. Kč



Proof of concept – výzva I



Způsobilé výdaje

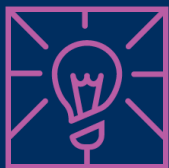
- **Mzdy a pojistné** - Osobní náklady výzkumných pracovníků, techniků a ostatního podpůrného personálu v rozsahu nezbytném pro účely projektu.
- **Náklady na konzultační a odborné služby**
 - **Aktivita A)** výdaje na konzultační a odborné služby využité výlučně pro účely vytvoření studie proveditelnosti
 - **Aktivita B)** výdaje na konzultační a odborné služby využité výlučně pro účely projektu experimentálního vývoje
- **Materiál**
- **Ostatní režie** - náklady na spotřebu energií, telefonické služby, internet, opravy, nájemné, cestovné
- **Odpisy**
- **Náklady na vyslání vysoce kvalifikovaných pracovníků z organizace VaV** (pouze **Aktivita B**)
- **Náklady na získání a uznání patentů a dalších nehmotných aktiv** (pouze **Aktivita B**)
- **Náklady na poradenské a podpůrné služby v oblasti inovací** (pouze **Aktivita B**)





OP TAK
VÝZKUM, VÝVOJ,
INOVACE A DIGITALIZACE

INOVAČNÍ VOUCHERY – OCHRANA PRÁV PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ



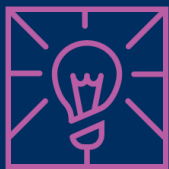
Inovační vouchery – ochrana práv průmyslového vlastnictví – výzva I.



Výzva je zaměřena na podporu ochrany práv průmyslového vlastnictví MSP a organizací pro výzkum a šíření znalostí v ČR i v zahraničí.

Podporovány jsou výdaje vzniklé do zveřejnění přihlášek vynálezů nebo do registrace užitných/průmyslových vzorů, ochranných známek

Cílová skupina	Malý a střední podnik, organizace pro výzkum a šíření znalostí
Forma podpory	Dotace
Výše podpory	50 – 500 tis. Kč
Míra podpory	75 %
Zahájení příjmu žádostí	1. 9. 2022
Ukončení příjmu žádostí	31. 12. 2023
Alokace	50 mil. Kč



Inovační vouchery – ochrana práv průmyslového vlastnictví – výzva I.



Způsobilé výdaje

Služby patentových zástupců týkajících se zastupování před orgány státní správy, poskytování poradenství a dalších činností souvisejících se zveřejněním přihlášek vynálezů, registrací užitečných vzorů, průmyslových vzorů nebo ochranných známek

- reakce na výměr,
- řešerše,
- překlady,
- správní poplatky hrazené příslušným úřadům ochrany průmyslového vlastnictví

Specifika výzvy

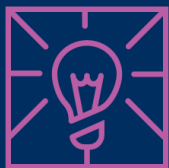
- Žádost o podporu žadatel o podporu podává poté, co podal přihlášku vynálezu, ochranné známky, užitečného vzoru nebo průmyslového vzoru u příslušného úřadu.
- Podporovány nebudou následující aktivity: udělení patentu, udržovací poplatky, prodlužování platnosti, atp.
- Položky nezařaditelné mezi ZV: výdaje vzniklé před datem 01. 01. 2021





OP TAK
**VÝZKUM, VÝVOJ,
INOVACE A DIGITALIZACE**

INOVACE



Inovace – výzva I.



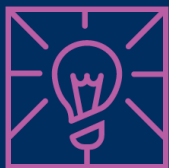
Výzva podporuje zavádění produktových a procesních inovací do výroby.

V projektech musí být využity výsledky výzkumu a vývoje (vlastního, vzniklé ve spolupráci nebo v podobě smluvně doloženého transferu technologie).

Produktová inovace = Zvýšení technických a užitných hodnot výrobků, technologií a služeb

Procesní inovace = Zvýšení efektivity procesů výroby a poskytování služeb

Cílová skupina	Malé a střední podniky, small mid-caps
Forma podpory	Dotace
Výše podpory	1 – 40 mil. Kč
Míra podpory	20 – 60 %
Zahájení příjmu žádostí	1. 9. 2022
Ukončení příjmu žádostí	30. 11. 2022
Alokace	1 mld. Kč

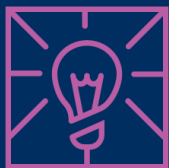


Inovace – výzva I.



Míra podpory

Region	Malý podnik	Střední podnik	Small mid-cap
Severozápad	60 %	50 %	40 %
Severovýchod	50 %	40 %	30 %
Střední Morava	50 %	40 %	30 %
Moravskoslezsko	50 %	40 %	30 %
Střední Čechy-Mladá Boleslav, Beroun, Praha-západ, Praha-východ, Nymburk, Kolín, Příbram, Benešov, Kutná Hora	40 %	30 %	20 %
Střední Čechy-Kladno, Rakovník, Mělník	45 %	35 %	25 %
Jihozápad-Rokycany, Plzeň, Plzeň – jih, Domažlice, Klatovy, Písek, Tábor, Strakonice, České Budějovice, Jindřichův Hradec, Prachatice, Český Krumlov	40 %	30 %	20 %
Jihozápad-Plzeň-sever, Tachov	45 %	35 %	25 %
Jihovýchod	40 %	30 %	20 %



Inovace – výzva I.



Způsobilé výdaje

- **Technologie**
 - Pořízení a technické zhodnocení strojů, zařízení
- **Stavby**
 - Výdaje na výrobní, logistické a skladovací objekty, a to max. do výše 20 % z celkových ZV na položku Technologie
- **SW a data**
- **Projektová dokumentace ke stavbám**
- **Práva k užívání duševního vlastnictví**
 - Know-how, licence, patenty, atp. nutné pro zavedení inovace do praxe
- **Certifikace produktů**





OP TAK
NÍZKOUHLÍKOVÉ
HOSPODÁŘSTVÍ

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE – VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY



Obnovitelné zdroje energie – větrné elektrárny – výzva I.



Podporovanou aktivitou je budování větrných elektráren.

Nejzazší datum pro ukončení fyzické realizace projektu je 30. 6. 2026.

Cílová skupina	Malé, střední i velké podniky
Forma podpory	Dotace
Výše podpory	500 tis. Kč – 5 mil. €
Míra podpory	50 – 80 %
Zahájení příjmu žádostí	8. 9. 2022
Ukončení příjmu žádostí	1. 2. 2024
Alokace	500 mil. Kč



Obnovitelné zdroje energie – větrné elektrárny – výzva I.



Způsobilé výdaje

- Dlouhodobý **hmotný** majetek,
- Dlouhodobý **nehmotný** majetek (nezbytný k řádnému provozování DHM)
- Inženýrská činnost
- **Projektová dokumentace** (náklady na projektovou dokumentaci vzniklé před podáním žádosti o podporu budou dotovány v režimu de minimis).

Výpočet způsobilých výdajů

- $ZV = \text{investiční náklady z OZE} - 8.286,57 \text{ Kč}$ za každou vyrobenou MWh/rok očištěnou o vlastní spotřebu OZE.





Plánované výzvy v OP TAK v roce 2023

NÁZEV VÝZVY	ALOKACE VÝZVY (Kč)	PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN VYHLÁŠENÍ	PODPOROVANÉ AKTIVITY
Partnerství znalostního transferu	150 000 000	1Q	Podpora vytvoření partnerství mezi MSP a organizací pro výzkum a šíření znalostí za účelem transferu znalostí, souvisejících technologií a dovedností, ke kterým podnik nemá přístup
Inovační vouchery	150 000 000	1Q	Nákup poradenských, expertních a podpůrných služeb v oblasti inovací od organizací pro výzkum a šíření znalostí nebo akreditovaných laboratoří
Klastry	250 000 000	1Q	Podpora posílení kapacit klastrových organizací za účelem poskytování specializovaných podpůrných služeb s vyšší přidanou hodnotou pro MSP a vytváření strategických mezioborových či přeshraničních partnerství
Technologické platformy	100 000 000	1Q	Rozvoj činností technologických platform směřujících k průmyslové modernizaci a zavádění pokročilých technologií
Potenciál	1 000 000 000	2Q	Založení nebo rozvoj center průmyslového výzkumu, vývoje a inovací
Služby infrastruktury	1 000 000 000	2Q	Rozšíření prostor inovační infrastruktury, pořízení nového vybavení a zlepšení kapacit pro společné využívání technologií
Služby infrastruktury (ITI)	1 500 000 000	2Q	Rozšíření prostor inovační infrastruktury, pořízení nového vybavení a zlepšení kapacit pro společné využívání technologií
Proof of Concept	200 000 000	2Q	Aktivity směřující k ověření aplikačního potenciálu nových výsledků výzkumu a vývoje před jejich možným uplatněním v praxi
Inovace	1 000 000 000	4Q	a) Zvýšení technických a užitných hodnot výrobků, technologií a služeb (produktová inovace) b) Zvýšení efektivnosti procesů výroby a poskytování služeb (procesní inovace)
Aplikace	2 000 000 000	4Q	Realizace průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje ve smyslu článku 25 GBER, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o ES prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem



Plánované výzvy v OP TAK v roce 2023

NÁZEV VÝZVY	ALOKACE VÝZVY (KČ)	PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN VYHLÁŠENÍ	PODPOROVANÉ AKTIVITY
Digitální podnik - virtuální podnik	500 000 000	1Q	Zvyšování digitální úrovně MSP
Digitální podnik - finanční nástroj	1 000 000 000	2Q	Zvyšování digitální úrovně podniků (malé projekty MSP do 2 mil. Kč a projekty společností se střední tržní kapitalizací + podaktivita Datová centra)
Digitální podnik	1 000 000 000	4Q	Zvyšování digitální úrovně MSP
Technologie MAS	1 000 000 000	1Q	Pořízení technologií v rámci MSP s důrazem na digitalizaci
Poradenství	150 000 000	1Q	Poskytování poradenských služeb pro začínající a rozvojové MSP
Expanze - finanční nástroj	1 000 000 000	1Q	Podpora přístupu MSP k externímu financování jejich dalšího rozvoje
Spolupráce škol a firem	300 000 000	2Q	Zavedení praktického vyučování ve firmách nebo projektová výuka
Marketing	300 000 000	2Q	Podpora účasti MSP na zahraničních výstavách a veletrzích
Obnovitelné zdroje energie - malé vodní elektrárny	500 000 000	2Q	Výstavba a modernizace malých vodních elektráren
Obnovitelné zdroje energie - vtláčení biometanu	500 000 000	2Q	Podpora transformace stávajících výroben elektřiny z bioplynu na výroby biometanu a výstavba nových výroben biometanu (čištění bioplynu na kvalitu zemního plynu, jeho karburace, měření kvality biometanu, komprese a přenos dat), a to včetně jejich připojení na plynárenské sítě anebo místní infrastrukturu



Kontakt na regionální kancelář Agentury pro podnikání a inovace (API)

Regionální kancelář API pro Olomoucký kraj
Jeremenkova 40b
779 00 Olomouc

Ing. Vojtěch Marek, regionální projektový manažer



tel. 245 013 985



vojtech.marek@agentura-api.org

<https://www.agentura-api.org/cs/>



AGENTURA
PRO PODNIKÁNÍ
A INOVACE