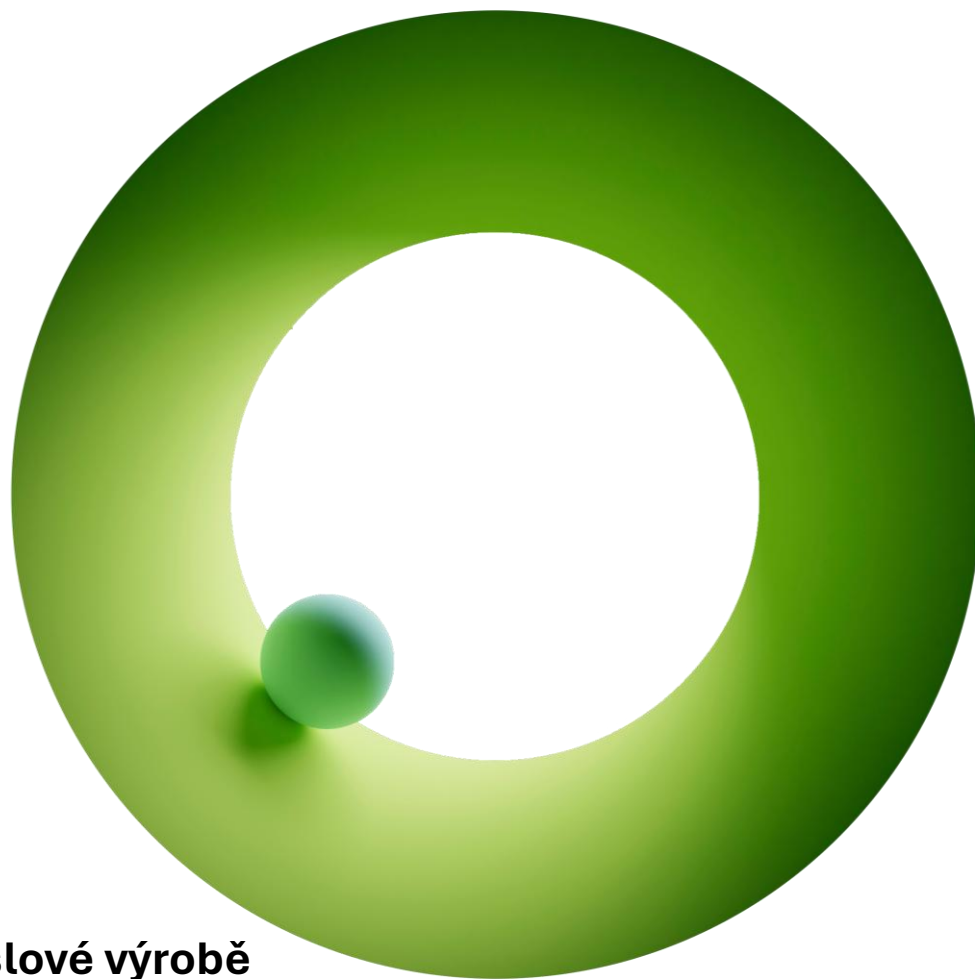




Dotační možnosti

**Digitální transformace v průmyslové výrobě
a využití AI v chemii**

Obsah

Dotační podpora výzkumu, vývoje a digitalizace

Podpora oběhového hospodářství

Inovační fond

Příklady podpořených projektů

Dotační podpora výzkumu, vývoje a digitalizace průmyslových podniků

Programy TA ČR, TWIST, OP TAK

Horizon Europe

Digital Europe

Dotační podpora výzkumu, vývoje a digitalizace průmyslových podniků

Výzva	Zaměření	Vyhlášení	Zahájení příjmu	Ukončení příjmu	Alokace
Aplikace IV DEEP TECH	Podpora provozních nákladů podnikového výzkumu a vývoje pokročilých technologií	25. 9. 2025	9. 10. 2025	31. 1. 2026	2 ml. Kč
TREND	Podpora tvorby výsledků výzkumu a vývoje a jejich využívání pro vlastní podnikání		Bude upřesněno v 4. Q 2025.		
Potenciál	Založení nebo rozvoj center průmyslového výzkumu, vývoje a inovací	23. 10. 2025	6. 11. 2025	16. 3. 2026	800 mil. Kč
Inovace	Podpora zavádění produktových a procesních inovací	15. 10. 2025	29. 11. 2025	23. 1. 2026	1 mld. Kč
TWIST	Rozvoj strategických technologií a posílení transferu výsledků výzkumu a vývoje do praxe		Bude upřesněno v 4. Q 2025.		
Digitální podnik	Zvyšování digitální úrovně malých a středních podniků	22. 9. 2025	20. 10. 2025	18. 2. 2026	2,2 mld. Kč
SIGMA	14. VS – Podpora komercializace VaVal+ (malé podniky/startupy)	17. 9. 2025	18. 9. 2025	5. 11. 2025	10 mil. Kč
	16. VS – Bilaterální spolupráce	04/2026	Bude upřesněno v 4. Q 2025.		

Aplikace – DEEP TECH

Dotační podpora výzkumu, vývoje a digitalizace průmyslových podniků



Cílem výzvy je podpora průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje v oblastech pokročilých technologických řešení.

Podporovány jsou činnosti výzkumu a vývoje s výstupy v podobě prototypu, průmyslových či užitných vzorů, software, atd.

Mezi DEEP TECH oblasti patří např. pokročilé materiály (polymery, biomateriály, atd.), biotechnologická příprava látek, umělá inteligence a strojové učení, včetně zpracování velkých dat.

Výše dotace

45–80 %



Malý podnik

35–75 %



Střední podnik

25–65 %



Velký podnik

Dotace
vyplácena
ex - post

Celá ČR
kromě Prahy

Územní
zaměření

Příjemci
podpory

MSP

Podniky nad 3 tis. zaměstnanců v
účinné spolupráci s MSP nebo VO

Alokace
programu

2 000 mil. Kč

Externí služby (smluvní výzkum, poradenství)
Osobní náklady
Odpisy DHM použitého v rámci realizace
Materiál a komponenty
Paušální náklady

Způsobilé
náklady

Program TREND

Dotační podpora výzkumu, vývoje a digitalizace průmyslových podniků



Program na podporu průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje

Podporovány jsou projekty výzkumu a vývoje s cílem **zavádění výsledků do výroby a na trh, rozvoj nových služeb a technologií**.

Program nabízí dva typy výzev – „Technologičtí lídři“ a „Nováčci“ – v rámci kterých jsou podporovány vlastní výzkumně-vývojové aktivity podniků.

Výše dotace

45–80 %



Malý podnik

35–75 %



Střední podnik

25–65 %



Velký podnik

Dotace
vyplácena
ex-ante

Celá ČR
včetně Prahy

Územní
zaměření

Příjemci
podpory

Výzkumné organizace
Podniky všech velikostí

Alokace
programu

14 923 mil. Kč

Způsobilé
náklady

Osobní náklady
Náklady na nástroje, přístroje a vybavení
Náklady na služby
Další náklady

Potenciál

Dotační podpora výzkumu, vývoje a digitalizace průmyslových podniků



Cílem výzvy je podpora zvyšování počtu podniků s infrastrukturou pro výzkum a vývoj a rozvoj a posilování jejich výzkumných a inovačních kapacit.

Podporovanou aktivitou je **zakládání nebo rozvoj center průmyslového výzkumu, vývoje a inovací včetně pořízení technologií, zařízení a jiného vybavení nezbytného pro zajištění výzkumných a vývojových aktivit.**

Preferovány byly historicky projekty VaV infrastruktury zaměřené na zvyšování technologické připravenosti v DEEP TECH oblastech (pokročilé materiály a výroba, umělá inteligence, biotechnologie apod.)

Předpokládaná výše dotace*

25–70 %



MSP

25–65 %



Small mid-caps

15–50 %



Mid-caps

Dotace
vyplácena
ex-post

Míra
podpory
se liší dle
regionu

*bude upřesněno po vyhlášení výzvy

Přechodové regiony*

*Středočeský kraj, Plzeňský kraj, Jihočeský kraj, Kraj Vysočina, Jihomoravský kraj

Územní
zaměření

Příjemci
podpory

MSP

Small mid-caps (do 499 zam.)

Mid-caps (do 3 000 zam.)

Alokace
programu

800 mil. Kč

Způsobilé
náklady

Dlouhodobý hmotný majetek

Dlouhodobý nehmotný majetek
(patenty, licence, know-how, software)

Investice do budov – novostavby a stavební úpravy

Inovace

Dotační podpora výzkumu, vývoje a digitalizace průmyslových podniků



Cílem výzvy je posílení inovační výkonnosti domácích firem a zvýšení jejich konkurenceschopnosti prostřednictvím zvýšení využívání unikátních know-how.

Podporované aktivity:

- Zvýšení technických a užitných hodnot výrobků, technologií a služeb (**produktová inovace**)
- Zvýšení efektivity procesů výroby a poskytování služeb (**procesní inovace**)

Výše dotace

35–60 %



Malý podnik

25–55 %



Střední podnik

15–40 %



Small mid-caps

Dotace
vyplácena
ex-post

Míra
podpory
se liší dle
regionu

Přechodové regiony*

*Středočeský kraj, Plzeňský kraj, Jihočeský kraj, Kraj Vysočina, Jihomoravský kraj

Územní
zaměření

Příjemci
podpory

MSP

Small mid-caps (do 499 zam.)

Alokace
programu

1 000 mil. Kč

Způsobilé
náklady

Dlouhodobý hmotný majetek

(pořízení strojů, nákup HW)

Dlouhodobý nehmotný majetek

(pořízení SW a data, nákup práv v užívání IP)

Neinvestiční výdaje (certifikace produktů)

Program TWIST

Dotační podpora výzkumu, vývoje a digitalizace průmyslových podniků



Posilování inovační výkonnosti firem, reakce na průmyslovou transformaci a technologické změny, podpora digitalizace a využití nových technologií v podnikání

Podpora aktivit v oblasti aplikovaného výzkumu ve strategických oblastech se zaměřením na rozvoj a využití umělé inteligence.

Výše dotace

45–80 %



Malý podnik

35–75 %



Střední podnik

25–65 %



Velký podnik

Dotace
vyplácena
ex-ante

Celá ČR
včetně Prahy

Územní
zaměření

Příjemci
podpory

MSP

Velké podniky ve spolupráci s VO

Alokace
programu

5 000 mil. Kč

Osobní náklady
Pořízení hmotného a nehmotného majetk
Náklady na služby
Další provozní náklady
Doplňkové náklady

Způsobilé
náklady

Digitální podnik

Dotační podpora výzkumu, vývoje a digitalizace průmyslových podniků



Digitální transformace podniku pomocí nově pořízených nebo zaváděných pokročilých nevýrobních technologií a služeb vedoucích k vyšší automatizaci, digitalizaci či efektivnějšímu propojení firemních.

Mezi podporované aktivity patří např. **nákup nevýrobních technologií** (logistické a skladovací systémy, robotické autonomní stroje, SW typu WMS), **vnitropodniková konektivita**, **kyberbezpečnost**, **BIM a CDE systémy**, **tvorba digitálních dvojčat**.

Výše dotace

45–80 %



Malý podnik

35–75 %



Střední podnik

25–65 %



Velký podnik

**Dotace
vyplácena
ex - post**

Přechodové regiony*

*Středočeský kraj, Plzeňský kraj, Jihočeský kraj, Kraj Vysočina, Jihomoravský kraj

**Územní
zaměření**

**Příjemci
podpory**

Malé a střední podniky

**Alokace
programu**

2 200 mil. Kč

**Způsobilé
náklady**

Dlouhodobý majetek*
Služby a ostatní výdaje
Nepřímé náklady

*podporováno není pořízení DM pro core business podniku

Program SIGMA

Dotační podpora výzkumu, vývoje a digitalizace průmyslových podniků



Komplexní nástroj podpory VaVaI napříč obory orientovaný na potřeby společnosti a hospodářství

Podpora aplikovaného výzkumu a inovací vedoucí ke **vzniku nových výsledků uplatnitelných v praxi**.

Mezi podporované oblasti patří aktivity tzv. předaplikačního výzkumu, začínající výzkumníci, mezinárodní spolupráce a průřezová spolupráce.

Výše dotace

45–80 %



Malý podnik

35–75 %



Střední podnik

15–65 %



Velký podnik

Dotace
vyplácena
ex-ante

Celá ČR
včetně Prahy

Územní
zaměření

Příjemci
podpory

Výzkumné organizace
Podniky
Organizační složky státu

8 925 mil. Kč

Alokace
programu

Dle konkrétní výzvy

Způsobilé
náklady

Horizon Europe

Dotační podpora výzkumu, vývoje a digitalizace průmyslových podniků

Hlavní program Evropské unie pro financování výzkumu a inovací

- Celková alokace programu v období 2021 – 2027 je 93,5 mld. EUR
- Podpora projektů přinášejících systémové změny společnosti a ekonomiky
- II. pilíř programu – Globální výzvy a konkurenceschopnost evropského průmyslu
 - Klastř 4 – digitalizace, průmysl a vesmír
- Realizace projektů v rámci konsorcií

Příklady otevřených a připravovaných výzev

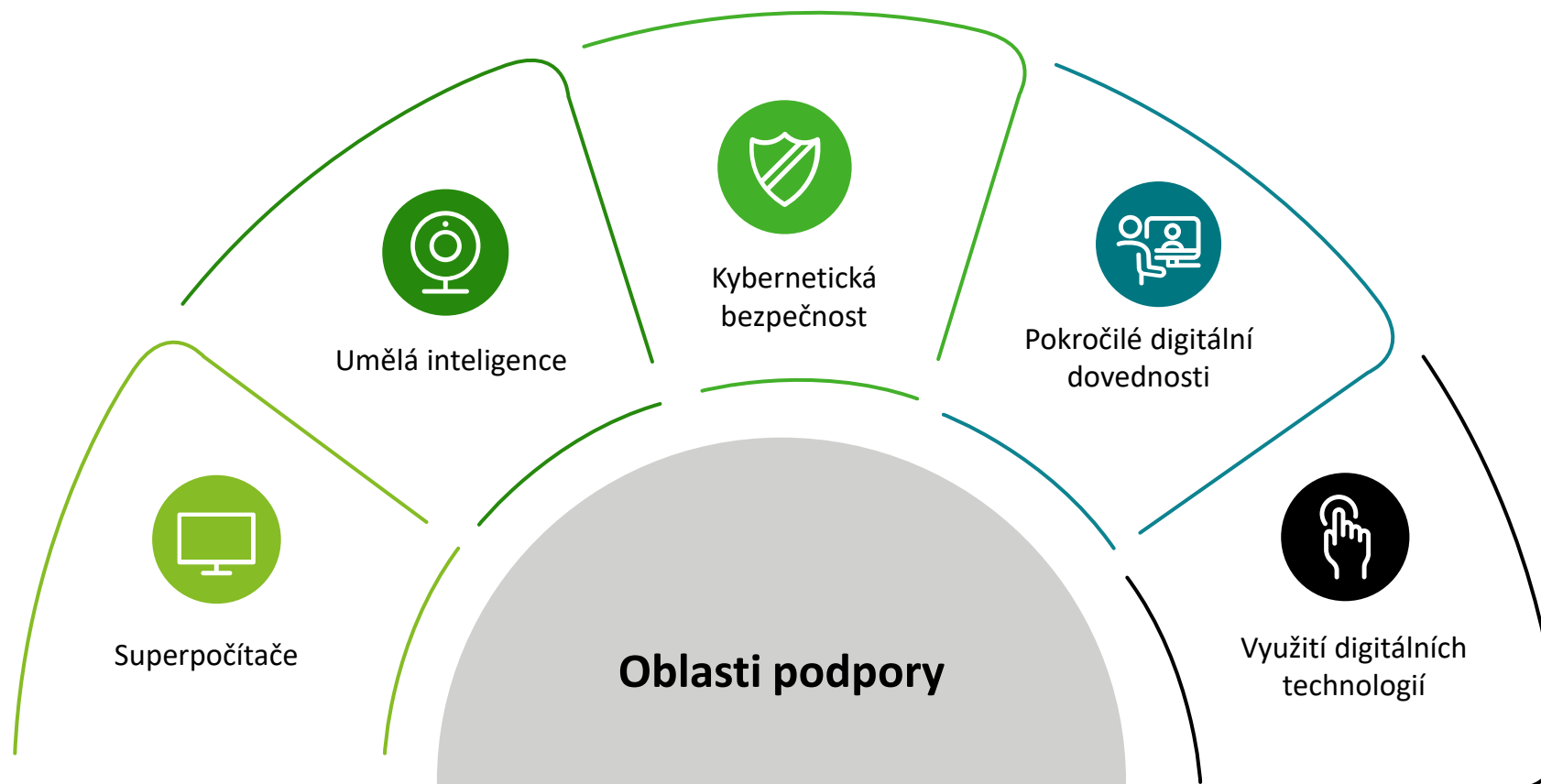
- 03-DATA-02: Rozvoj AI a generativní AI technologií v kognitivním výpočetním prostředí Cloudu, Edge a IoT
- 04-DATA-03: Softwarové inženýrství zaměřené na autonomní vývoj algoritmů generativní umělé inteligence
- 03-DIGITAL-EMERGING-09: Průlomové inovace do letectví, farmacie a telekomunikací prostřednictvím iniciativy GenAI4EU
- 01-DIGITAL-61: Základní modely AI ve vědě (GenAI4EU): využití GenAI k pokroku v materiálovém výzkumu, klimatologii, ochraně životního prostředí a zemědělství
- 01-DIGITAL-62: Podpora spolupráce s cílem rozvoje AI ve vědeckých oborech
- 03-DIGITAL-EMERGING-07: Robustní a důvěryhodná generativní umělá inteligence pro robotiku a průmyslovou automatizaci

Digital Europe

Dotační podpora výzkumu, vývoje a digitalizace průmyslových podniků

Financování projektů zaměřených na výzkum digitálních technologií a jejich uvedení na trh.

- Celková alokace programu v období 2021 – 2027 je 8,1 mld. EUR
- MSP/start-up jako hlavní žadatel, velké podniky v roli partnera



Podpořené projekty

DIGITAL Europe

AI-MATTERS: AI MANufacturing Testing and experimenTation network for EurOpean industrieS DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02-TEF-MANUF



Rozpočet projektu	59 996 818,32 €
Příspěvek EU	29 997 845,01 €

Projekt zaměřený na vznik významných evropských referenčních testovacích a experimentálních zařízení zaměřených na zavádění umělé inteligence v evropském výrobním sektoru.

- Agilní síť sedmi uzlů a jednoho satelitního referenčního zařízení pro testování konceptů a inovativních technologií založených na AI, robotice a inteligentních autonomních systémech pro flexibilní výrobu
- Konsorcium organizací z osmi zemí EU včetně ČR z výrobních odvětví jako automobilový průmysl, letectví a kosmonautika, textil, recyklace apod.

TEF-Health: Testing and Experimentation Facility for Health AI and Robotics DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02-TEFHEALTH



Rozpočet projektu	59 927 035,25 €
Příspěvek EU	29 963 515,28 €

Vývoj referenčního testovacího a experimentálního zařízení pro provádění testování AI řešení v reálných podmínkách, evaluace za účelem uvedení inteligentních technologií na trh a plnění regulatorních požadavků.

- Síť zdravotnických zařízení poskytujících testovací a laboratorní zařízení (fyzická infrastruktura, datová a výpočetní infrastruktura, living labs)

Podpořené projekty

OP TAK



Zeefektivnění a zlepšení technologických postupů ve výrobě čistících a úklidové chemie

Podpora inovačních aktivit

- Inovace receptur z hlediska účinnosti
- Zlepšení udržitelnosti výroby i produktů
- Zhodnocení výchozích surovin z hlediska principů zelené chemie a doporučení v této oblasti
- Zlepšení kvality výrobků, identifikace a odstranění příčin některých technologických problémů při výrobě
- Detekce a identifikace některých nečistot v surovinách a další potřebné analýzy a konzultace



Příprava a laboratorní zpracování a testování kapalných přípravků určených k šetrnému a ekologickému čištění oxidovaných hliníkových povrchů

Cílem projektu je příprava a laboratorní zpracování a testování kapalných přípravků určených k šetrnému a ekologickému čištění oxidovaných hliníkových povrchů (eloxovaný hliník). Detailní popis projektu je uveden v příloze žádosti (podnikatelský záměr).

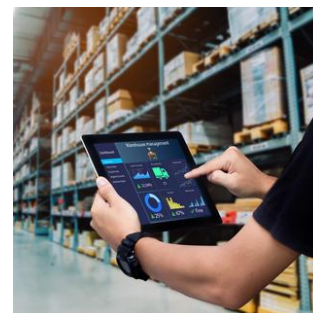


Digitalizace výrobních a řídicích procesů společnosti CARRY TECH INDUSTRIES s.r.o.

Zvýšení efektivity výrobního procesu díky automatizaci, robotizaci a digitalizaci výroby.

Nákup nevýrobních a výrobních technologií:

- Laser, lis, 3D tiskárna
- Automatizace skladu
- Rozšíření informačního systému
- Bezpečnostní prvky – firewall, IPS, IDS, RFID.



Zvýšení automatizace a digitalizace ve společnosti TNM PRINT s.r.o.

Předmětem projektu je digitální transformace společnosti. Realizace projektu bude mít za důsledek výrazný posun v digitalizaci; pořizované technologie přinesou společnosti nové funkcionality a budou propojeny s vnitropodnikovým systémem MIS.

Dotační podpora oběhového hospodářství

Výzvy OP TAK, OP ŽP a OP ST

Dotační podpora oběhového hospodářství

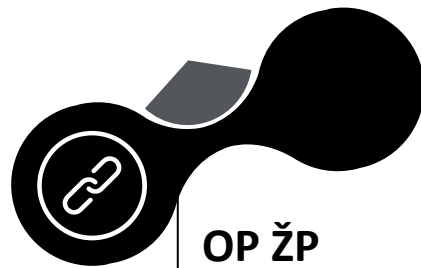


OP TAK

Oběhové hospodářství

Podpora předcházení vzniku odpadů
Navýšení recyklační infrastruktury
Výroba z druhotných surovin
Zvyšování recyklovatelnosti výrobků

- Příjem žádostí: 30. 10. 2025 – 30. 7. 2026
- Způsobilé výdaje: DHM a DNM
- Příjemci dotace: malé, střední podniky + small mid-caps (do 500 zaměstnanců)
- Územní zaměření: méně rozvinuté regiony
- Míra podpory: 40-60 %
- Alokace: 800 mil. Kč



OP ŽP

Finanční nástroj pro oběhové hospodářství

Finanční záruky v kombinaci s dotační složkou pro projekty s cílem zvýšení kapacity zpracování vybraných druhů odpadů*

- Příjem žádostí: 1. 8. 2025 – 6. 1. 2027
- Způsobilé výdaje:
 - Stavební práce, dodávky, služby
 - nákup nemovitosti do výše 10 % z CZV
 - nákup majetku
- Příjemci dotace: podniky všech velikostí
- Územní zaměření: celá ČR
- Míra podpory:
záruka na 50 % poskytnutého komerčního úvěru
+ max. 20 % dotace z CZV
- Alokace: 930 mil. Kč



OP ST

Podpora oběhového hospodářství

Podpora třídění, dotřídování, úpravu a zpracování vybraných odpadů* v Moravskoslezském kraji

- Příjem žádostí: 6. 8. 2025 – 31. 3. 2026
- Způsobilé výdaje:
 - stavební práce, dodávky, služby
 - nákup nemovitosti do výše 10 % z CZV
 - nákup majetku
- Příjemci dotace: podniky všech velikostí
- Územní zaměření: Moravskoslezský kraj
- Míra podpory: až 60 %
- Alokace: 250 mil. Kč

*včetně chemické recyklace
(kat. č. dle Katalogu odpadů: 150102, 200139, 191204 a 191212)

Inovační fond

Inovační fond

V období 2020–2030 je očekávaná alokace Inovačního fondu **až 40 mld. EUR**.

Typy výzev

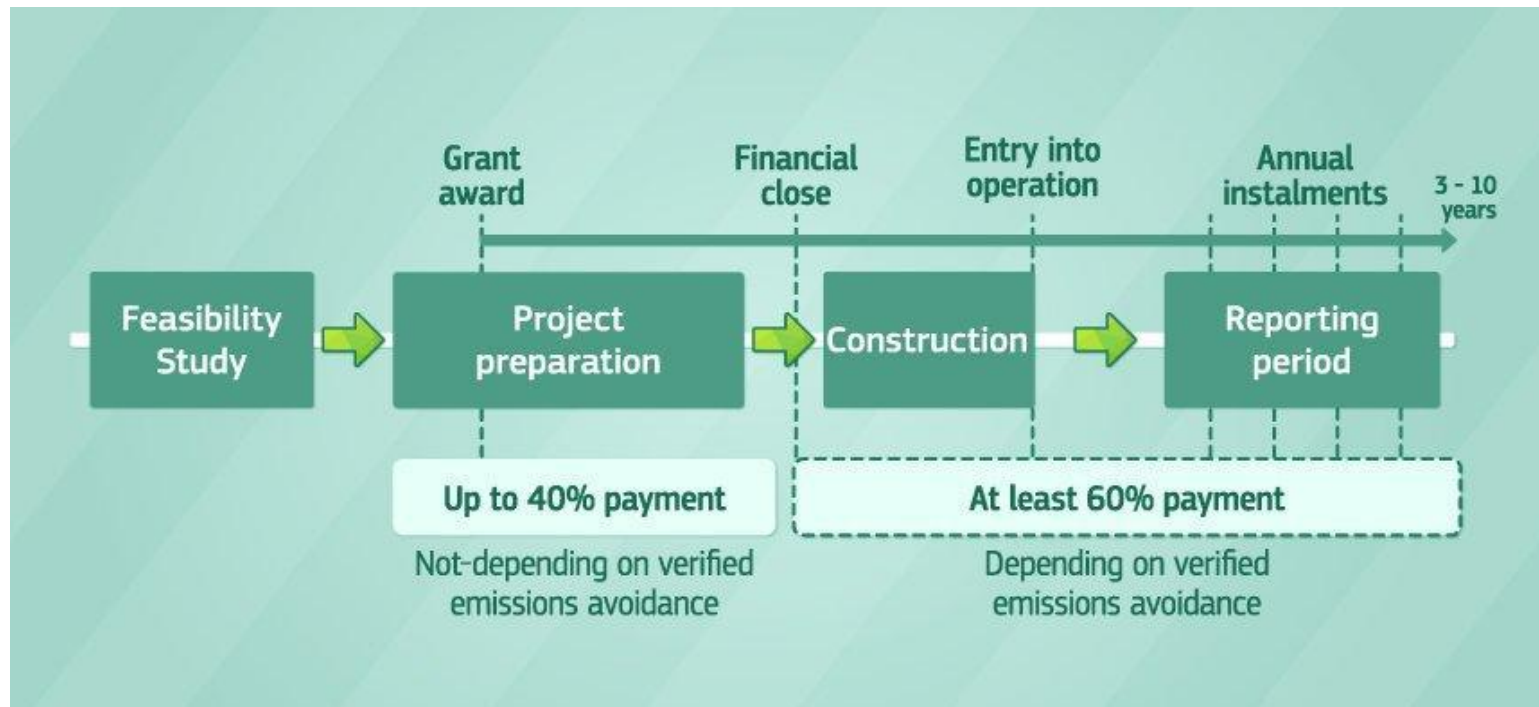
- Velké projekty (nad 7,5 mil. EUR)
- Malé projekty (do 7,5 mil. EUR)
- Speciální tematické výzvy (např. baterie, vodík)

Oprávnění žadatelé

Podniky všech velikostí, veřejné instituce a výzkumné organizace v rámci Evropské unie a Evropského hospodářského prostoru

Nadcházející výzvy

- IF25 Hydrogen Auction



Podpořené projekty

Inovační fond

CarboClearTech

IF23Call – General large-scale

Příjemce	LAFARGE CEMENTS
Sektor	Výroba cementu a vápna
Země	Francie
Úspora GHC	7 047 400 tun ekvivalentu CO2



Projekt aplikuje disruptivní inovace v oblasti zachytávání CO2 pomocí adsorpčních a kryogenních technologií.

- Modifikace cementárny za účelem zvýšení koncentrace CO2 ve spalinovém plynu a lepší účinnosti zachytávání
- Snížení emisí oxidů dusíku pomocí inovativních technologií
- Ukládání CO2 v geologickém trvalém úložišti na pevnině

CO2LLECT: Innovation in Carbon Capture and Transport

Position

Příjemce	CEMEX ZEMENT GMBG LINDE GMBH CEMEX INNOVATION HOLDING AG
Sektor	Výroba cementu a vápna
Země	Německo
Úspora GHC	12 560 406 tun ekvivalentu CO2



Podpora prevence emisí skleníkových plynů díky nasazení vlastní adsorpční a kryogenní technologie zachycení CO2 ve výrobě.

- Nasazení inovativních technologií pro optimalizaci využití obnovitelných paliv a zachycení emisí CO2
- Zahrnuje snižování spotřeby elektrické energie a vody v adsorpčních a kryogenních separačních procesech
- Snižování spotřeby fosilních paliv vstřikováním zeleného vodíku z elektrolyzérů
- Úložiště na moři

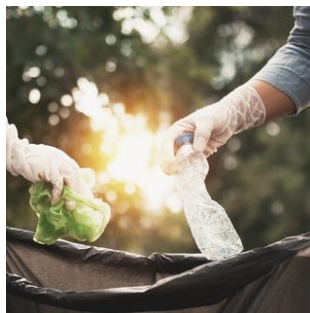
Podpořené projekty

Inovační fond

ReOil25000

IF23Call – General large-scale

Příjemce	OMV DOWNSTREAM GMBH
Sektor	Chemikálie
Země	Rakousko
Úspora GHC	2 176 874 tun ekvivalentu CO2



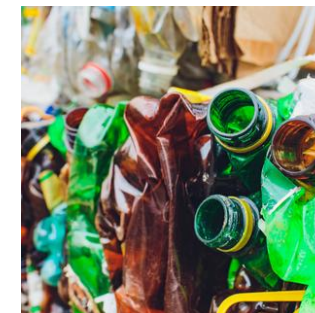
Projekt má za cíl postavit zařízení na chemické recyklování plastů po spotřebě.

- Chemická recyklace plastových odpadů s využitím přenosu tepla
- Inovativní technologie nepřetržité pyrolýzy s roční procesní kapacitou 200 000 tun plastu
- Zaměření na hůře recyklovatelné typy plastů, doplňkovost s mechanickými metodami recyklace

MODUS: MicrOwave Depolymerization UpScaling

IF23Call – General large-scale

Příjemce	INTECSA INGENIERIA INDUSTRIAL, S.A. MODELO DE UPCYCLING SOSTENSIBLE SL GR3N SAGL DRAGADOS INDUSTRIAL SA
Sektor	Chemikálie
Země	Španělsko
Úspora GHC	1 223 325 tun ekvivalentu CO2



Výroba recyklovaného PET a polyesteru z obtížně recyklovatelného odpadu z obalů a textilu pomocí inovativní technologie mikrovlnné depolymerace.

- Zaměření na zpracování mechanicky nerecyklovatelných materiálů
- Využití technologie depolymerace s pomocí mikrovln
- Kvalita výsledných produktů odpovídající výrobkům z nových surovin

Jsme tu pro Vás



Antonín Weber

Partner

antoweber@deloittece.com

+420 733 161 519



Martin Veverka

Manažer

maveverka@deloittece.com

+420 730 191 873



Deloitte označuje jednu či více společností globální sítě členských společností Deloitte Touche Tohmatsu Limited (DTTL) a jejich dceřiné a přidružené subjekty (souhrnně „organizace Deloitte“). Společnost DTTL (rovněž označovaná jako „Deloitte Global“) a každá z jejích členských společností a jejich přidružených subjektů je samostatným a nezávislým právním subjektem, který není oprávněn zavazovat nebo přijímat závazky za jinou z těchto členských společností a jejich přidružených subjektů ve vztahu k třetím stranám. Společnost DTTL a každá členská společnost a přidružený subjekt nese odpovědnost pouze za své vlastní jednání či pochybení, nikoli za jednání či pochybení jiných členských společností či přidružených subjektů. Společnost DTTL služby klientům neposkytuje. Více informací najdete na adrese www.deloitte.com/about.

© 2025 Pro více informací kontaktujte Deloitte Česká republika.

