

# NÁZEV DOTAČNÍHO TITULU

## The Country for the Future

Inovace do praxe – 5. veřejná soutěž

## CO LZE FINANCOVAT

Z dotačního titulu lze financovat tyto projektové záměry:

- inovace produktu,
- inovace postupů,
- organizační inovace,
- kombinace předchozích typů inovace, pokud tvoří smysluplný celek.

Zároveň musí projekt naplňovat alespoň jeden z následujících cílů digitalizace:

1. Systémová integrace
  - Využívání webových nástrojů například ke komunikaci o nasazení směn ve výrobě a/nebo použití mobilních koncových přístrojů, například tabletů ke kontrole/řízení strojů.
  - Zohledňuje faktory, jako jsou logistika; energetika; požadavky, plány či přímo objednávky zákazníků
  - Propojuje systémy mobility, inteligentních domů a budov, sociální weby apod. Jedná se o internet věcí, služeb a lidí
2. Analýza velkých dat (Big Data)
  - Cílem je vývoj robustních a spolehlivých metod strojového učení a rozpoznávání pro plnohodnotně automatickou analýzu
3. Komunikační infrastruktura
  - Rozvoj konceptu komunikace M2M (machine-to-machine; stroj stroji)
  - Rozvoj zařízení IoT/M2M (internet věcí cílený na komunikaci stroj se strojem)
  - 5G sítě
4. Inženýrské procesy
  - Aditivní výroba - vytváření trojrozměrných objektů na základě digitálních dat.
  - Systémové inženýrství - spolupráce a propojení více inženýrských profesí při vývoji a výrobě komplexního výrobku.
  - Reverzní inženýrství - 3D skenování výrobku a jeho převod z reálné podoby do 3D modelu.
  - Bezvýkresová výroba ve spojení s cloudovým přístupem. Digitální modely zůstávají nativní v průběhu celého výrobního procesu díky propojení dat.
  - 3D tisk
5. Robotika
  - Přenesení fyzické interakce na naprogramované průmyslové nebo servisní roboty řízené senzory, kteří mohou s pomocí umělé inteligence částečně převzít manuální úkoly.
  - Autonomní roboti - efektivní vývoj nejnovějších autonomních, inteligentních robotů cílených do celého portfolia průmyslu.
6. Datová úložiště a cloudové výpočty

- Cloud - sdílená úložiště běžící na fyzických datových centrech s důrazem na bezpečnost a spolehlivou dostupnost.
  - DLT (např. Block chain) - decentralizovaná databáze uchovávající data na distribuované bázi, bez jediného správce; data jsou ukládána a aktualizována jednotlivými subjekty zapojenými do databáze.
  - Zaměření na zvyšování kapacit, rychlosti a kvality nabízených služeb.
  - Vývoj algoritmů, principů cloudového ukládání a zpracování dat apod.
7. Rozšířená realita
- Cíl je maximalizovat okamžitý tok dat z cloudu k uživateli.
  - Využití je cílené do celé škály zaměření jako skladování a logistika, doprava, valueservices, servis, internet věcí aj.
  - Nositelná elektronika a augmentace - myšleny jsou inteligentní rukavice, datové brýle, chytré hodinky nebo podobné přístroje, které jsou nošeny v blízkosti těla.
8. Kybernetika a umělá inteligence
- Cílení na metody strojového učení a interakci člověk-stroj.
  - Uplatňování automatického řízení celých výrobních systémů s cílením na optimalizaci celkového chodu.
  - Kybernetická bezpečnost - rozvoj nových technologií, systémů a nástrojů pro testování bezpečnosti síťové infrastruktury, posílení síťové konektivity, zvýšení odolnosti prostředí kritické informační infrastruktury, rozvoj a výzkum digitálních bezpečnostních technik vyvinutých k zabránění nebo zmírnění kybernetických útoků, resp. k ochraně sítí a informačních systémů, identity uživatelů těchto systémů a dalších osob dotčených kybernetickými hrozbami, k ochraně kritických infrastruktur, průmyslu občana/spotřebitele apod.
  - Umělá inteligence; základní vlastnosti, které jsou pro umělou inteligenci charakteristické, jsou autonomie a adaptabilita (autonomie je schopnost provádět úkoly v komplexních prostředích bez neustálého řízení uživatelem, adaptabilita je schopnost zlepšit výkon prostřednictvím učení se ze zkušeností. Technologie využívající umělou inteligenci jsou především analýza obrazu, strojové učení, velká data, data mining. Příkladem mohou být prediktivní diagnostika či SW modely založené na reálných datech, vč. AI (automotive, strojírenství, aerospace, přístroje).
9. Ostatní prvky sloužící k podpoře digitálních cílů
- Senzory; cílí se na senzory využitelné pro ovládání prvků v průmyslu 4.0 a samozřejmě i na speciální odvětví senzorů, kterými jsou SMART senzory. Jedná se např. o senzory pro průmysl, pro zemědělství, biosenzory aj.
  - Kvantové technologie - kvantové výpočty urychlují klasické algoritmy a přináší zcela nové způsoby modelování řešení.
  - High performance computing (HPC) - vysoce výkonná výpočetní technika: HPC Infrastruktura a přístup k jejím službám, HPC technologie, HPC aplikace (podpora řešení výzkumných výzev, podpora inovací v průmyslu)
  - Pokročilá analýza dat a data management - proces vývoje datových architektur, postupů a procedur, které obstarávají správu dat, a jejich následné využívání na pravidelné bázi.
10. Jiná oblast, která obsahuje funkční vlastnost charakteristickou pro digitalizaci, jako je kontrola, dálková ovládání, optimalizace, automatizace, zaměření na služby, individualizace produktu.

## KDO MŮŽE ZÍSKAT DOTACI

- malý nebo střední podnik (právnícká osoba), který prokáže odbornou a ekonomickou způsobilost k řešení projektu a má uzavřená alespoň 2 účetní období
- jeden podnik (1 IČ) může ve výzvě předložit pouze 1 žádost
- žadatel musí mít zapsány skutečné majitele v evidenci skutečných majitelů

## JAKÉ JSOU ZÁKLADNÍ PODMÍNKY FINANCOVÁNÍ

- podpora je poskytována formou dotace
- míra podpory je stanovena na 50 % bez ohledu na velikost podniku
- max. výše dotace je 20 mil. Kč; na výdaje v režimu de minimis lze získat podporu ve výši max. 200 tis. EUR, případně do výše zbývajících částky tohoto limitu pro žádající IČ
- plánované zahájení řešení v období od 1. 1. 2024 do 30. 4. 2024
- ukončení řešení nejpozději do 31. 12. 2025
- doba řešení projektu maximálně 24 měsíců

## ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

Výčet uznatelných položek pro všechny typy inovací:

- náklady na získání, uznání a obranu patentů a dalších nehmotných aktiv
- náklady na poradenské a podpůrné služby v oblasti inovací,
- neinvestiční náklady související s řešením projektu mimo jinde uvedených (vč. nákladů na přípravu žádosti o dotaci a další podobných administrativních nákladů) – pouze v režimu de minimis,
- pořízení dlouhodobého hmotného či nehmotného majetku (investice) – pouze v režimu de minimis.

Výčet uznatelných položek v rámci způsobilých výdajů pro inovaci postupu a organizační inovaci:

- osobní náklady,
- odpisy za nástroje a vybavení v rozsahu a za období, kdy jsou využívány pro projekt,
- náklady na smluvní výzkum, poznatky a patenty,
- ostatní provozní náklady včetně nákladů na materiál, dodávky a podobné výrobky, které vznikly přímo v důsledku provádění projektu,
- režijní náklady (20 % z výše uvedených nákladů).

## KDE SMÍM PROJEKT REALIZOVAT

Projekt lze realizovat na území celého Česka.

## KDY BUDU MOCI ŽÁDAT O DOTACI

Vyhlášení výzvy: **17. 4. 2023**  
Příjem žádostí: **18. 4. 2023 – 9. 6. 2023**

# POVINNÉ PŘÍLOHY ŽÁDOSTI

Povinné přílohy žádosti – všechny bude nutné doložit k datu odevzdání žádosti:

- Návrh projektu dle povinné osnovy
- Rozpočet projektu
- Čestné prohlášení o způsobilosti uchazeče
- Tabulka údajů pro doložení statusu MSP a vyloučení PVO
- Životopis hlavního řešitele projektu
- Prohlášení o naplnění principu DNSH
- Účetní závěrky (rozvaha, výkaz zisku a ztráty, příloha) za poslední dvě uzavřená účetní období – pokud nejsou zveřejněny ve Veřejném rejstříku, Sbírce listin
- Úplný výpis údajů z evidence skutečných majitelů – pokud nejsou v ESM zapsány údaje platné a úplné ke dni podání žádosti o dotaci
- Doklad o oprávnění k podnikání nebo jiné požadované oprávnění pro doložení způsobilosti uchazeče dle §18 odst. 2 písm. b) (je-li to ve vztahu k plánovaným činnostem v projektu relevantní)
- Další dokumenty dokládající skutečnosti uvedené v žádosti (např. smlouvy o spolupráci, certifikáty, dokumenty prokazující zajištění externího financování projektu – vždy pokud je relevantní).

**Naviga Advisory and Evaluation s.r.o.**  
Pujmanové 1753/10a, 140 00, Praha 4

