

Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK) 2021 – 2027

Web: [OP TAK - API \(agentura-api.org\)](http://OP TAK - API (agentura-api.org))

Odkaz: *OP TAK 2021 – 2027 – Programový dokument*

Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK) 2021 – 2027

Na Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK) 2014 – 2020 v průběhu roku 2021 naváže Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK) 2021 – 2027.

Základní informace:

Zdroj financování: Evropský fond pro regionální rozvoj

Schválená výše alokace pro OP TAK: 79,3 mld. Kč / 3,1 mld. EUR

Forma podpory: finanční nástroje (zpravidla pro malé projekty a projekty s vyšší rentabilitou), dotace

Kdo bude moci žádat? Zejména malé a střední podniky, ve vybraných prioritách a aktivitách i velké podniky nad 250 zaměstnanců

Podporované území: ČR mimo Hlavní město Praha

Agentura pro podnikání a inovace bude stejně jako v OP PIK administrovat dotační výzvy.

Žádosti o dotace budou administrovány ve stávajících systémech MS2014+ a IS KP14+.

Struktura věcného zaměření OP TAK

OP TAK reaguje na cíle priorit:

Evropské a národní priority a jejich cíle definují 5 základních priorit pro OP TAK:

- **Priorita 1:** Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace
- **Priorita 2:** Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP
- **Priorita 3:** Rozvoj digitální infrastruktury
- **Priorita 4:** Posun k nízkouhlíkovému hospodářství
- **Priorita 5:** Efektivnější nakládání se zdroji

Priority OP TAK se dále dělí do Specifických cílů, v rámci nichž budou vyhlašovány konkrétní výzvy na podporu jednotlivých aktivit.

Cíle

Cíl politiky 1 – Inteligentnější Evropa – Inteligentnější Česko

Priorita 1: Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace

1.1: Rozvoj a posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií

Předpokládaná alokace: 24 mld. Kč

Podporované aktivity:

- realizace podnikového výzkumu a vývoje, zavádění inovací do podnikové praxe, komercializace, ověřování výsledků výzkumu a vývoje, uvádění na trh
- rozvoj transferu znalostí a spolupráce podniků s výzkumnými institucemi

- zavádění a rozšiřování digitálních a dalších pokročilých inovačních technologií v podnicích
- budování a rozvoj infrastruktury pro podnikový výzkum a vývoj, testování a ověřování technologií
- inovační vouchery
- sdílené kapacity pro výzkum, vývoj a inovace – klastry, technologické platformy
- podpora podnikatelské infrastruktury pro potřeby MSP (huby/co-workingová centra, podnikatelské inkubátory, vědecko-technické parky)

Velikost podniku: MSP i VP

Navazuje na programy OP PIK: *Inovační vouchery, Proof of Concept, Inovace, Aplikace, Potenciál, Partnerství znalostního transferu, Spolupráce, Služby infrastruktury*

1.2: Využití přínosů digitalizace pro občany, podniky, výzkumné organizace a veřejnou správu

Předpokládaná alokace: 7 mld. Kč

Podporované aktivity:

- zavádění digitalizace v podnicích včetně analýzy procesů a nasazování digitálních řešení (AI, automatizace a robotizace, kyberbezpečnost aj.), podpora odborné přípravy a vzdělávání zaměstnanců spojené se zaváděním nových technologií ve firmách
- pořízení vysoce výkonné výpočetní techniky, HPC
- vývoj a pořízení specializovaného SW (kyberbezpečnost, simulace, monitorování, počítačové vidění, Big Data Analytics, 3D tisk apod.
- moderní technologie (např. block-chain, virtuální realita aj.) pro rozvoj ekonomiky
- budování a modernizace výpočetních a datových center

Velikost podniku: MSP

Navazuje na programy OP PIK: *ICT a strategické služby, Technologie*

Priorita 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP

2.1: Posílení udržitelného růstu a konkurenceschopnosti malých a středních podniků a tvorba pracovních míst

Předpokládaná alokace: 10 mld. Kč

Podporované aktivity:

- podpůrné, poradenské a konzultační služby ve všech fázích vzniku a růstu MSP
- podnikatelská infrastruktura pro potřeby MSP (regenerace a revitalizace brownfieldů)
- internacionalizace MSP a využívání služeb expertů
- externí financování

Velikost podniku: MSP

Navazuje na programy OP PIK: *Marketing, Expanze, Služby infrastruktury, interní projekty CzechInvest a CzechTrade*

Priorita 3: Rozvoj digitální infrastruktury

3.1: Zvýšení digitálního propojení

Předpokládaná alokace: v jednání

Podporované aktivity:

- připojení obcí, místních částí, odlehlých oblastí v rámci obcí (backhaul)
- připojení adresních míst k sítím VHCN- škol, domácností, podniků a dalších socioekonomických aktérů

Navazuje na programy OP PIK: Vysokorychlostní internet

Cíl politiky 2 – Zelenější, bezuhlíková Evropa – Zelenější, bezuhlíkové Česko

Priorita 4: Posun k nízkouhlíkovému hospodářství

4.1: Podpora opatření v oblasti energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů

Předpokládaná alokace: 13 mld. Kč

Podporované aktivity:

- snižování energetické náročnosti budov (zateplení, výměna výplní, VZT, LED, ostatní), výměn zdrojů energie, výroba energie pro vlastní spotřebu, optimalizace výrobních a technologických provozů

Velikost podniku: MSP i VP

Navazuje na programy OP PIK: Úspory energie

4.2: Podpora energie z obnovitelných zdrojů

Předpokládaná alokace: 6,6 mld. Kč

Podporované aktivity:

- podpora solárních, malých vodních a větrných elektráren, solárních termických systémů, tepelných čerpadel, využití bioplynu, biometanu, biomasy, pokročilých biopaliv v dopravě, akumulace a transformace energie mezi energonositeli

Velikost podniku: MSP i VP

Navazuje na programy OP PIK: Obnovitelné zdroje energie

4.3: Rozvoj inteligentních energetických systémů, sítí a skladování mimo TEN-E

Předpokládaná alokace: 7,6 mld. Kč

Podporované aktivity:

- výstavba, posílení, rekonstrukce a modernizace přenosové/přepravní a distribučních soustav a související infrastruktury; vč. přenosu a zpracování zvýšeného objemu dat spojených se vstupem nových subjektů na trhy s elektřinou a vypořádáním nových služeb v souvislosti s novou legislativou EU
- výstavba, posílení, rekonstrukce a modernizace přepravní a distribučních soustav a související plynové infrastruktury
- pilotní projekty v oblasti vodíku, CCS, metanizace apod.

Velikost podniku: MSP i VP

Navazuje na programy OP PIK: Smart Grids I, Smart Grids II

4.4: Posílení ochrany přírody, biologické rozmanitosti a zelené infrastruktury v městském prostředí a snížení všech forem znečištění

Předpokládaná alokace: 1,8 mld. Kč

Podporované aktivity:

- podpora vozidel na alternativní pohon včetně dobíjecí a plnicí infrastruktury

Velikost podniku: MSP

Navazuje na programy OP PIK: Nízkouhlíkové technologie – Elektromobilita

Priorita 5: Efektivnější nakládání se zdroji

5.1: Podpora přizpůsobení se změnám klimatu, prevence rizik a odolnosti vůči přírodním katastrofám

Předpokládaná alokace: 1,3 mld. Kč

Podporované aktivity:

- optimalizace spotřeby vody ve výrobě, znovuvyužití odpadní vody, recyklace vody, jímání vody, využití páry, suché chlazení atp.

Velikost podniku: MSP i VP

5.2: Podpora přechodu k oběhovému hospodářství

Předpokládaná alokace: 2,6 mld. Kč

Podporované aktivity:

- podpora získávání, zpracování a využívání druhotných surovin z výrobků a materiálů s ukončenou životností a výroby výrobků s obsahem druhotných surovin

Velikost podniku: MSP i VP

Navazuje na programy OP PIK: *Nízkouhlíkové technologie – Druhotné suroviny*

Cíl politiky 5 Evropa bližší občanům – Česko bližší občanům

Integrované územní investice (ITI)

Podporované aktivity:

- výzkumné a inovační kapacity

Navazuje na programy OP PIK – *Služby infrastruktury ITI*

Komunitně vedený místní rozvoj (CLLD)

Podporované aktivity:

- technologie pro MSP a začínající podnikatele (malé projekty), předpoklad zapojení Místních akčních skupin

