

**Datum zahájení příjmu žádosti o podporu:** 22. 11. 2023

**Datum ukončení příjmu žádostí o podporu:** 15. 03. 2024

**Nejzazší datum ukončení realizace projektu:** 30. 06. 2026

**Etapizace:** Etapový projekt

**Cílová skupina:** MSP

**Výše celkových způsobilých výdajů na projekt:** 5–50 mil. Kč

**Míra dotace:** 30–60 % celkových způsobilých výdajů

**Vyplacení dotace:** Ex-post (proplacena zpětně po ukončení etapy/projektu)

**Plánovaná alokace Výzvy:** 1,5 mld. Kč

## Specifika a omezení:

- Projekt musí být realizován na území ČR mimo NUTS 2 Praha.
- 1 žadatel (1 IČ) může mít v rámci Výzvy pouze 1 aktivní žádost.
- Podpořeny mohou být projekty, které ve věcném hodnocení získají min. 35 bodů z 80 možných.

## Podporované aktivity:

Pořízení nových technologických zařízení a vybavení vč. potřebné infrastruktury za účelem digitální transformace společnosti. Digitalizace a automatizace výroby, zefektivnění poskytování služeb nebo vytvoření podmínek pro jejich zavedení.

## Model hodnocení:

Jednokolový (přímé podání žádosti).

## Výzva:

Kolová (probíhá kvalitativní soutěž s dalšími žádostmi, je však nutné splnit minimální stanovené požadavky výzvy).

## Indikátory povinné k naplnění:

216102 Počet nových přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu.

## Rozpočtové položky:

- Dlouhodobý hmotný majetek.
- Dlouhodobý nehmotný majetek.
- Služby.

**Robotizace výroby** – výrobní stroje a jejich součásti – pořizované v rámci realizace projektu pouze za předpokladu, že:

- a) Se jedná o robot / kolaborativní robot sloužící při technologických procesech, např. sváření, obrábění, slévání apod., či jiných činnostech, např. montáži, který nepotřebuje k zahájení, přerušení nebo zastavení úkonu zásah obsluhy / operátora – některá z uvedených fází prováděného úkonu je buď vykonána strojem autonomně (např. automatické zastavení procesu při detekci chyby), nebo je řízena vzdáleně prostřednictvím algoritmu apod. (např. automatické zahájení procesu po online předání technické přípravy výroby – technické dokumentaci atd.).

Podmínkou uznatelnosti výdaje a bodového hodnocení je skutečnost, že k provedení alespoň jedné z uvedených fází (zahájení, přerušení, zastavení) procesu není vyžadována přítomnost a zásah odpovědného pracovníka na řídicím panelu stroje či jakýmkoliv jiným způsobem.

- b) Se jedná o komplexní robotický celek – linku, jakožto systém sloužící při technologických procesech, např. sváření, obrábění, slévání, apod., či jiných činnostech, např. montáži, - složený z několika propojených CNC strojů obsluhovaných průmyslovými roboty, kdy každé pracoviště bude mít vlastní automatický zásobník dílů, nástrojů, zakládací systém a vozík pro dopravu a výměnu součástí a nástrojů, přičemž zásah obsluhy / operátora nebude v žádném z procesů vyžadován, nebo složený z několika propojených CNC strojů obsluhovaných portálovými roboty, kdy každé pracoviště bude mít vlastní automatický zásobník nástrojů nebo zásobník dílů, nebo zakládací systém nebo vozík pro dopravu a výměru součástí, přičemž zásah obsluhy / operátora nebude při výrobě vyžadován.

- c) Se jedná o aditivní technologii výroby jako např. 3D tisk.

Podmínkou uznatelnosti uvedených technologií sloužících při výše uvedených technologických procesech je datová integrace s nadřazeným podnikovým informačním systémem (nejedná se o řídicí systém dané výrobní technologie, ale IS typu ERP, MES, MIS, APS apod.), tudíž se nesmí jednat o soliterní technologii bez další funkční vazby. Všechny součásti uvedených technologií a komplexních robotických celků (linek) musí být způsobilými výdaji předloženého projektu, část pořizovaná a část již vlastněná nebude jako funkční a integrovaný celek akceptována.

**Robotizace manipulace** – manipulační systémy – „robotické ruce“, robotické manipulátory, dopravníky (pásové, válečkové apod.), ramena, automatické balící stroje s automatickým ovinem atp. za předpokladu, že implementací technologie dojde k nahrazení lidského úkonu při dílčím pohybu materiálu, výrobků nebo polotovarů.

**Robotizace skladování** – fyzický inteligentní skladový systém (např. chaotický robotizovaný sklad, automatická skladová věž, automatický výdejník nástrojů, automatické přepravníky, dále nezbytné HW příslušenství vč. regálů atd.).

**Měřicí, scanovací a testovací technologie** – především zařízení jako 3D skener, přístroje pro analýzu obrazu a stanice pro kontrolu kvality atd. s integrací do nadřazeného podnikového informačního systému.

**Komunikační infrastruktura mezi prvky systému** – komunikační protokoly, ICT/IT systémy, vnitropodnikové sítě – stacionární a přenosné osobní počítače, monitory (vše pouze za účelem ovládnutí pořizovaných SW, cloudových řešení, příp. technologií), servery (např. pro napojení komunikačních protokolů a převodníků, zálohování a databáze atp.), aktivní a pasivní prvky sítě LAN, repeatery, switche, huby, bridge a routery umožňující komunikovat pomocí ethernetového portu, přístupové body, analyzátoři síťového provozu, optické i metalické kabely, prvky FTTH, měřicí technika pro sítě LAN, firemní datová úložiště NAS a jejich příslušenství – HDD a SSD a ostatní nezbytný instalační hardware pro vybudování a provoz podnikové sítě, systémů pro zálohu napájení IT infrastruktury a nezbytný hardware používaný pro zajištění vnitřní konektivity v provozovně žadatele. Komunikační infrastrukturu lze instalovat do nových prostor či k novým technologiím.

**Identifikační infrastruktura** – technologie sloužící k identifikaci prvků systému – strojů, zařízení, nástrojů, výrobků, materiálu a zaměstnanců – jako např. RFID, NFC, QR a čárové kódy, příslušné čtečky, terminály, tablety, chytré telefony a další nezbytné příslušenství, přístupové čipy, CCID, biometrické snímače, senzory (včetně senzorů pro výrobní stroje), IoT prvky sítě apod.

**Kybernetická bezpečnost** – hardwarové prvky zabezpečení ve smyslu firewallu, IPS (Intrusion Prevention System – Systém prevence narušení je zařízení, které kontroluje síťový provoz, detekuje jej, klasifikuje a následně proaktivně zastavuje škodlivý provoz před útokem), IDS (Intrusion Detection System – Systém detekce narušení je zařízení nebo aplikace, které sleduje síťový provoz a hledá škodlivé aktivity nebo porušení zásad, na něž při detekci upozorní) a zařízení sloužící ke správě přístupů ve společnosti (správa přístupových práv, uživatelských rolí apod.).

**Investice do dlouhodobého nehmotného majetku** – náklady na pořízení a implementaci software, práv duševního vlastnictví včetně nákladů, které bezprostředně souvisí s instalací a uvedením do provozu a vstupují do pořizovací ceny majetku. Výdaje na předplacené služby SW lze čerpat pouze po dobu realizace projektu.

**Náklady na ostatní software** – který je poskytován v rámci cloudových služeb (či služeb spadajících pod „Software As Service – SaaS“), které poskytuje dodavatel na bázi časově omezeného předplatného. Musí se jednat o aktivity, které přímo souvisejí s podporovanými aktivitami projektu a rozvojem ICT či řízením IT ve firmě, housing serverů (jen v případě, že žadatel doloží platnou nájemní smlouvu se společností vlastníci a provozující datové centrum, která bude doplněna klauzulí, že datové centrum musí umožnit případnou kontrolu na místě poskytovatelem dotace).

Lze čerpat pouze po dobu realizace projektu. V případě, že délka uhrazeného předplatného překročí datum ukončení projektu, budou ZV poměrná část odpovídající době čerpání služby v rámci harmonogramu projektu v celých měsících a celkové doby jejího čerpání. Nelze čerpat podporu na služby, které žadatel začal využívat již před podáním žádosti o podporu, nebo na prodloužení / obnovu licence SW formou předplatného (nevztahuje se na nové verze).

**Náklady na externě nakupované služby expertů** – jsou přijatelné pouze náklady na služby, které přímo souvisí s faktickou realizací projektu ve smyslu implementace pořizovaných technologií. Náklady za služby expertů je třeba vykazovat v hodinových sazbách. Hodinová sazba je limitována částkou max. 3 000 Kč a žadatel je povinen uvádět předpokládaný počet strávených hodin (MH).

**Školení a certifikační proces** za účelem získání mezinárodního certifikátu v oboru IT a průmyslové IT – přímá podpora zvýšení kvalifikace zaměstnance žadatele prostřednictvím mezinárodně uznávané certifikace. Jedná se o tyto IT certifikáty: MCSA, MCSD, MCSE, CCNA, CCNP, CCIE, CCAR, ECSA, LPT, CRISC, TIER, CompTIA, AWS, Oracle (Oracle database and MySQL administration certifications), CISA, CEH, CISSP, CISM, CND, tedy certifikáty, které je možné získat po složení závěrečného testu u zahraniční certifikační autority.

#### **Ostatní drobný hmotný majetek s přímou vazbou na realizaci projektu digitalizace.**

Podmínkou pro pořízení technologií a vybavení v rámci projektu je jejich propojení se stávajícím nebo nově pořizovaným informačním systémem (IS či ERP, MES, MIS atd.) a jeho dalšími implementovanými moduly, které integrují všechny nebo většinu oblastí podnikové činnosti, především plánování a řízení výroby, zásoby, sklady, nákup, prodej, finance, personalistiku atd.

## **Výše dotace:**

<b>Region</b>	<b>Malý podnik</b>	<b>Střední podnik</b>
Severozápad	60 %	50 %
Severovýchod	50 %	40 %
Střední Morava	50 %	40 %
Moravskoslezsko	50 %	40 %
Střední Čechy (Rakovník, Kladno, Mělník)	45 %	35 %

Střední Čechy (Mladá Boleslav, Beroun, Praha-západ, Praha-východ, Nymburk, Kolín, Příbram, Benešov, Kutná Hora)	40 %	30 %
Jihozápad (Plzeň-sever, Tachov)	45 %	35 %
Jihozápad (Rokycany, Plzeň, Plzeň-Jih, Domažlice, Klatovy, Písek, Tábor, Strakonice, České Budějovice, Jindřichův Hradec, Prachatice, Český Krumlov)	40 %	30 %
Jihovýchod	40 %	30 %

## Cíl Výzvy:

Podpora MSP prostřednictvím pořízení nových strojů, technologických zařízení a vybavení, SW řešení, IT infrastruktury a služeb.

## Proces realizace:

