# Poradenství - Výzva I - Příloha č. 7

# Osnova plánu digitální transformace

1. **Žadatel o podporu**
	1. Žadatel předkládaného projektu (Obchodní jméno, sídlo, IČ/DIČ; osoba oprávněná jednat jménem žadatele; kontaktní osoba; stručná historie, současnost a hlavní předmět podnikání společnosti a předmět podnikání, na který je zadané poradenství zaměřeno).
2. **Plán digitální transformace společnosti**
	1. **Časový harmonogram** (Uvedení plánu digitální transformace společnosti ve stanoveném časovém harmonogramu.)
	2. **Výstup poradenské služby** (Popis konkrétních výstupů po realizaci plánu digitální transformace, jaké přínosy bude mít realizace plánu pro podnikatelskou činnost žadatele v daném CZ-NACE a k jaké výrobní či produktové modernizaci dojde.)
	3. **Integrace pořizované technologie** (Informace, jak realizací plánu digitální transformace dojde k propojení pořizovaných nebo stávajících technologií autonomní obousměrnou komunikací do výrobního procesu na úrovni jedné výrobní buňky, provozu nebo propojenosti podnikových informačních systémů ve stanoveném časovém harmonogramu.)
	4. **Technická specifikace plánu** (Uvedení návrhu konkrétních technologických řešení a podrobné specifikace nákupu nových strojů a zařízení a jejich parametrů v rámci plánu digitální transformace a porovnání se stávajícím stavem současného technologického vybavení společnosti)

|  |  |
| --- | --- |
| Stávající technologie, včetně parametrů | Pořizovaná technologie, včetně parametrů |
|  |  |

* 1. **Rozpočet projektu po položkách** (Žadatel dostatečně odůvodní a doloží způsob stanovení rozpočtu projektu indikativními nabídkami. Z doložených materiálů musí být zřejmá cena každé pořizované technologie uvedené v rozpočtu.)

|  |
| --- |
| Pořizované technologie a zařízení |
| Název technologie | Výdaje v Kč |
|  |  |

1. **Stávající a plánovaná úroveň digitální transformace žadatele**

(Popis digitální úrovně transformace, které společnost již dosáhla, a plánované, ke které dojde díky realizaci plánu (kap. 3.1. – 3.10.) a vymezení části nebo celé společnosti, ve které dojde k digitální transformaci.

Současná i plánovaná úroveň budou zároveň zaznamenány v pracovním formuláři, který je přílohou této osnovy – Příloha č. 9 Výzvy.

* 1. **Datová integrace – plánování a řízení výroby** (Popis, jaký systém a nástroje společnost používá pro plánování a přípravu výroby, řízení kvality, jakým způsobem jsou řešeny výstupy z plánovacího systému, jaké nástroje využívá k analýze naplňování plánu a zda a v jaké oblasti dojde vlivem realizace projektu k pokroku.)
	2. **Datová integrace – sledování stavu strojů, zakázek a výkonu operátorů** (Popis, jakými nástroji společnost sleduje stav a efektivitu využívání strojů, stavu zakázky, přítomnosti operátorů na pracovišti, dohledatelnosti výrobků a operacích na něm provedených, výsledky kontroly výrobků a způsob získávání dat, pro další optimalizace procesů, k procesu výroby a zda a v jaké oblasti dojde vlivem realizace projektu k pokroku.)
	3. **Digitální dvojče, rozšířená realita, virtuální realita – vývoj a konstrukce výrobku**
	(Popis, jaké nástroje společnost používá pro vývoj a konstrukci výrobků či produktů, zda využívá virtuální realitu a sleduje životní cyklus výrobku,  jak tyto informace integruje do digitálního dvojčete a zda a v jaké oblasti dojde vlivem realizace projektu k pokroku.)
	4. **Aditivní výroba a 3D tisk** (Popis, zda společnost využívá 3D tisk při vzniku prototypu nebo finálního výrobku, popřípadě ve výrobě využívá aditivní technologie a zda  v jaké oblasti dojde vlivem realizace projektu k pokroku.)
	5. **IoT – výrobek IoT a identifikace mezi prvky systému** (Popis, jaká technická řešení společnost používá při identifikace strojů, nástrojů, a výrobků, jaká je vzájemná komunikace mezi strojem a nástrojem nebo strojem a výrobkem, jakých komunikačních prostředků a protokolu využívá, zda produkuje výrobky s prvky IoT a zda a v jaké oblasti dojde vlivem realizace projektu k pokroku.)
	6. **IoT – prediktivní údržba** (popis, jak společnost vede  a vyhodnocuje evidenci poruch a spotřeby náhradních dílů, jak je prováděn monitoring technického stavu strojů a  jsou vyhodnocována data o technickém stavu strojů pro další predikci nežádoucích změn jejich stavu a spotřeb, jak využívá on-line hlášení problémů a žádostí o pomoc z výrobních pracovišť a hodnocení reakční doby a zda a v jaké oblasti dojde vlivem realizace projektu k pokroku.)
	7. **Robotizace výrobních procesů a toků materiálu** (popis, jaké roboty společnost používá pro výrobu, manipulaci a skladování materiálu či nástrojů, zda využívá inteligentní skladový systém a zda a v jaké oblasti dojde vlivem realizace projektu k pokroku.)
	8. **Systémy využívající BigData** (popis, zda společnost a jakým způsobem v současnosti provádí hodnocení statistických dat stability, způsobilosti procesu, strojů, nástrojů a zařízení a zda a v jaké oblasti dojde vlivem realizace projektu k pokroku.)
	9. **AI – Využití algoritmů umělé inteligenc**e (popis, zda společnost v současnosti využívá AI pro optimalizaci procesu vývoje, plánu produkce, stavu a technologie zařízení včetně prediktivní údržby strojů a zařízení a zda a v jaké oblasti dojde vlivem realizace projektu k pokroku.)
	10. **Kybernetická bezpečnost** (jaké systémy a úložiště využívá v současnosti pro správu a archivaci administrativních a výrobních dat, jak je vyřešená datová bezpečnost,  jakým způsobem eviduje zákaznická data a zda a v jaké oblasti dojde vlivem realizace projektu k pokroku.)
1. **Instalované technologie v rámci doby udržitelnosti projektu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 ks instalované technologie  | Název instalované technologie, příp. rozepsání souboru pořizovaného majetku, pokud je pod hodnotou 1 ks míněno více zařízení | rozpočet po položkách v tis. Kč | souhrnný rozpočet v tis. Kč k 1 ks instalované technologie |
| 1 |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| …. | …. |
| 1 |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| …. | …. |
| 1 |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| … | …. |
| …. | …. | …. |  |
| …. | …. |
| …. | …. |
| …. | …. |
| suma |  |  | suma |