

# Digitální podnik – TECHNOLOGIE 4.0

OPERAČNÍ PROGRAM  
TECHNOLOGIE A APLIKACE  
PRO KONKURENCESCHOPNOST



10. 10. 2023  
13:30 – 15:00 hod.



**MSV**

Mezinárodní strojírenský veletrh –  
Výstaviště Brno,  
Pavilon P; stánek 09 - Česká národní  
expozice

OP TAK 2021 - 2027

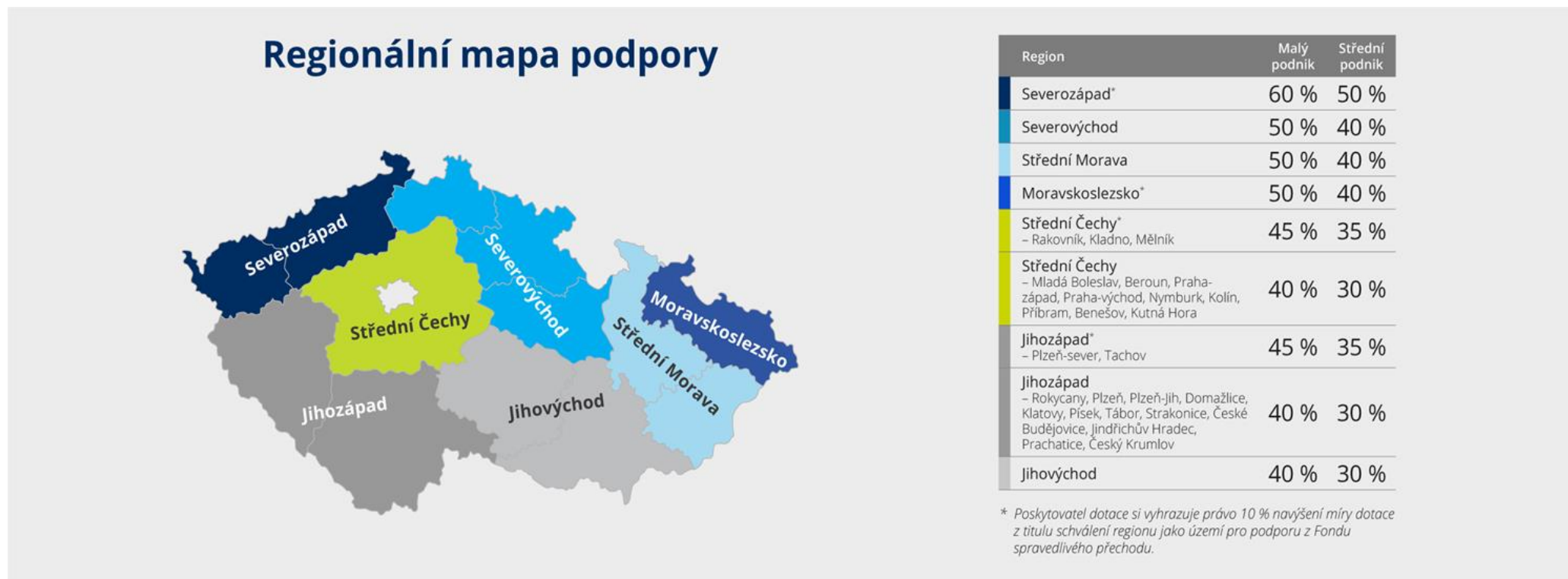


# Digitální podnik – Technologie 4.0 – výzva I.

- ➔ Zvýšení digitální úrovně a akcelerace digitální transformace MSP prostřednictvím komplexních investic ve smyslu zavádění pokročilých technologií, robotizace a automatizace a zavedení principů průmyslu 4.0
- ➔ MSP s dvouletou historií
- ➔ Vyhlášení výzvy 25. 10. 2023 (posun o jeden týden oproti původnímu HMG)
- ➔ Příjem žádostí o podporu 22. 11. 2023 – 15. 2. 2024
- ➔ Alokace 1,5 mld. Kč
- ➔ Kolový model hodnocení
- ➔ Nová pravidla GBER - počáteční investice u rozšíření výrobního sortimentu nyní i u MSP
- ➔ Vazba na strategický cíl Národní RIS3 strategie a částečně i na RIS3 misi „Posílení odolnosti společnosti proti bezpečnostním hrozbám“
- ➔ Změna metodologie - min. a max. dotace, nově min. ZV 5 mil. Kč, max. ZV 50 mil. Kč

# Digitální podnik – Technologie 4.0 – výzva I.

➔ Míra podpory dle regionální mapy podpory



# Digitální podnik – Technologie 4.0 – výzva I.

- ➔ Komplexita projektů, rozdíly oproti výzvám Technologií OP PIK
- ➔ Indikativní cenové nabídky, vazba rozpočtu – cenových nabídek – bodů ve věcném hodnocení
- ➔ Proces hodnocení a schvalování žádostí o podporu
- ➔ Zjednodušené ekonomické hodnocení
- ➔ CZ – NACE projektu nefiguruje mezi nepodporovanými CZ – NACE
- ➔ V místě realizace projektu je zajištěna komunikační infrastruktura

# Digitální podnik – Technologie 4.0 – výzva I.

## → Kategorie věcného hodnocení

→ A. Práce s daty – datová integrace

→ B. Komunikační a identifikační infrastruktura

→ C. Robotizace, automatizace, aditivní technologie, měření

→ D. Predikce poruch, optimalizace údržby

→ E. Kybernetická bezpečnost

- Žadatel musí získat body alespoň ve třech z těchto kategorií

→ Digital skills

→ Přijatelnost 35 bodů z maximálně 80 bodů

# Digitální podnik – Technologie 4.0 – výzva I.

- ➔ A. Práce s daty – datová integrace (30 b.)
  - ▶ Plánování výroby
  - ▶ Technická příprava výroby
  - ▶ Řízení kvality
  - ▶ Využívání strojů a sledování procesů
  - ▶ Řízení skladového hospodářství
  - ▶ Konstrukce a vývoj produktu

# Digitální podnik – Technologie 4.0 – výzva I.

- ➔ B. Komunikační a identifikační infrastruktura (11 b.)
  - ▶ Identifikace prvků systému
  - ▶ Komunikační infrastruktura a komunikační protokoly
- ➔ C. Robotizace, automatizace, aditivní technologie, měření (21 b.)
  - ▶ Robotizace výroby
  - ▶ Robotizace manipulace
  - ▶ Robotizace skladování
  - ▶ Linky – komplexní robotický celek
  - ▶ Aditivní technologie / 3D tisk
  - ▶ Speciální měřicí a scanovací technologie

# Digitální podnik – Technologie 4.0 – výzva I.

- ➔ D. Predikce poruch, optimalizace údržby (10 b.)
  - ▶ Způsob řízení údržby
  - ▶ Predikce poruch a monitoring technického stavu strojů
  - ▶ Analýza dat
- ➔ E. Kybernetická bezpečnost (Mise RIS3) (6 b.)
  - ▶ Bezpečnostní prvky – firewall, IPS, IDS, RFID, CCID
- ➔ Digital skills (2 b.)



# DĚKUJEME ZA POZORNOST

Mgr. Petr Filipi (filipi@mpo.cz)

Ing. Jan Skalník (skalnik@mpo.cz)



Spolufinancováno  
Evropskou unií

