

# Iniciativa Průmysl 4.0

**17. února 2016**

**Obecní dům Praha**

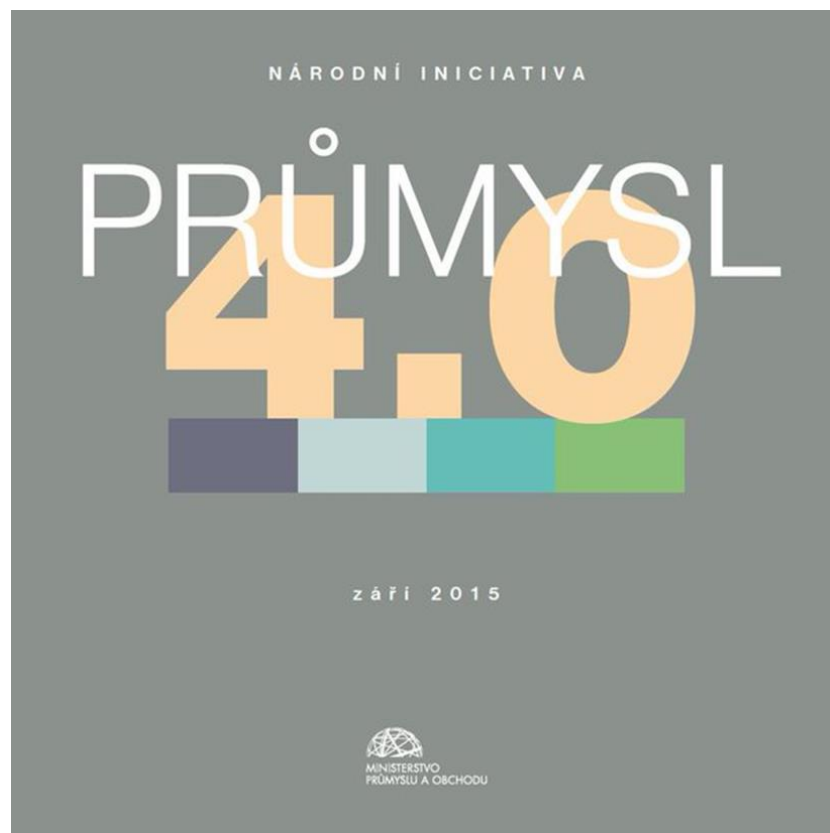
**Ing. Eduard Muřický**

**náměstek ministra průmyslu a obchodu**

# Průmysl 4.0 – nejvýznamnější inovační výzva nové fáze průmyslové revoluce

- Průmysl je tahounem české ekonomiky – jeho konkurenceschopnost na evropském i světovém trhu je zásadní.
- Udržet vysoký podíl průmyslu na tvorbě HDP i na obchodní výměně znamená náš závazek, abychom prostřednictvím Průmyslu 4.0 a v procesech nastartovaných čtvrtou průmyslovou revolucí stáli v první řadě.

# Národní iniciativa Průmysl 4.0



# Předpoklady a výzvy zavedení Průmyslu 4.0 v České republice

## Předpoklady Průmyslu 4.0

- Dlouhá tradice průmyslové výroby, solidní technické schopnosti a vyspělost zaměstnanců
- Relativně příznivá úroveň inovační výkonnosti české ekonomiky mezi zeměmi střední a východní Evropy
- Kvalitní úroveň technického vzdělání

## Výzvy Průmyslu 4.0

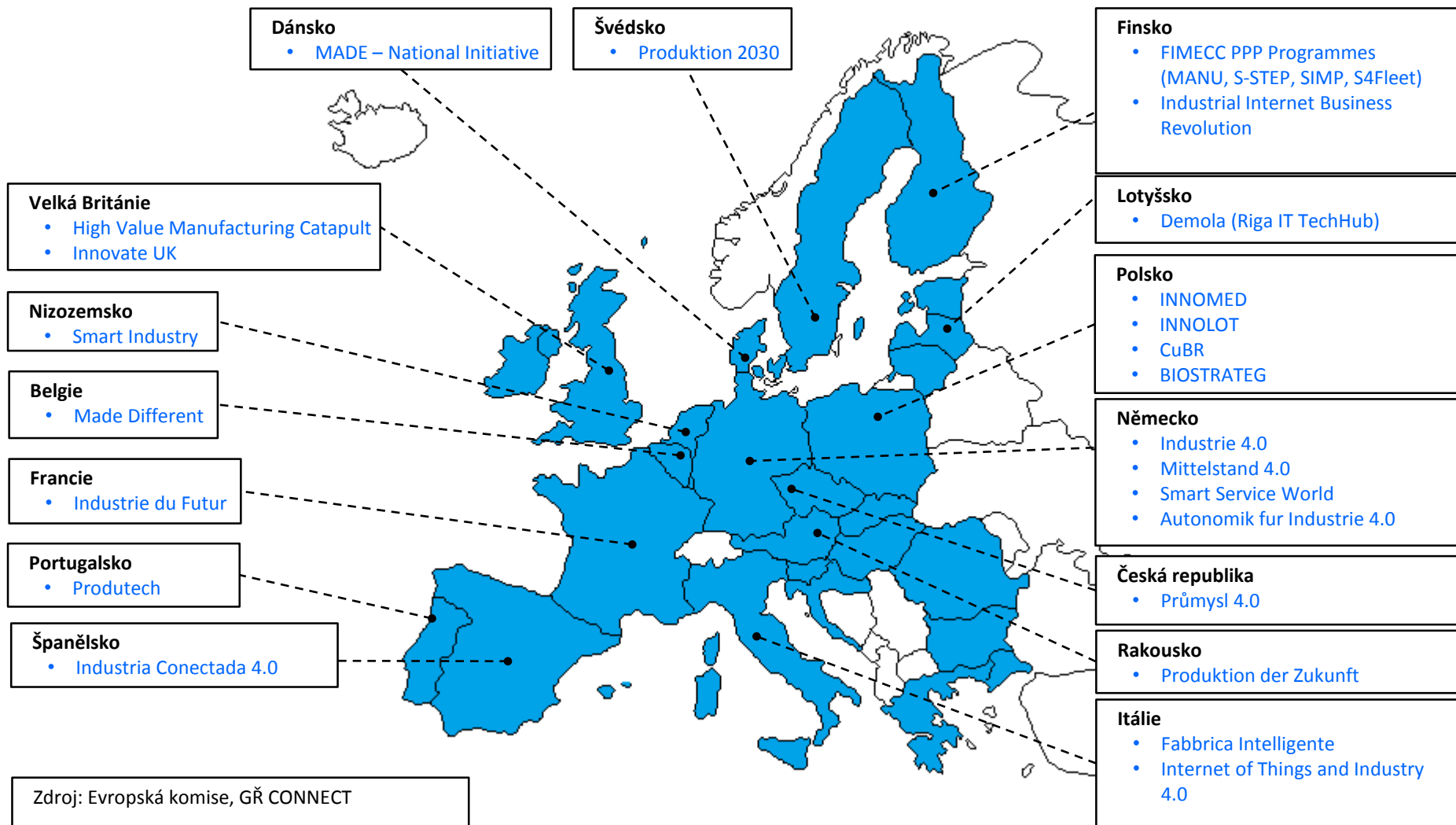
- Nízké povědomí o Průmyslu 4.0, časté zaměňování za pouhou digitalizaci
- Vysoká vázanost pracovních sil ve výrobě a méně kvalifikačně náročných profesích
- Nízká připravenost institucí dalšího vzdělávání, univerzit i populace na vyšší rozsah vzdělávání dospělých a nový koncept celoživotního učení

# Kontext Národní iniciativy Průmysl 4.0

- Naší ambicí je, aby i budoucnost ČR zůstala spojena s průmyslem.
- Národní iniciativa Průmysl 4.0 je odpovědí na celosvětový trend, který reflektuje specifickou situaci země s velkou průmyslovou tradicí a otevřenou ekonomikou.
- Iniciativa Průmysl 4.0 není snaha o pouhou digitalizaci průmyslové výroby, je to komplexní systém změn spojený s řadou lidských činností, a to nejen v průmyslové výrobě.
- Žijeme ve výjimečné době a naše schopnost využít této příležitosti bude mít dopad na kvalitu života celých generací.

# Inspirace ze zahraničí - EU

- Německo disponuje strategickou iniciativou INDUSTRIE 4.0
- Francie rozvíjí projekt INDUSTRIE DU FUTUR
- Velká Británie vybuodovala síť center HIGH VALUE MANUFACTURING CATAPULT
- Itálie má technologický cluster FABBRICA INTELLIGENTE



# Inspirace ze zahraničí - svět

- Čína spustila program na zvýšení konkurenceschopnosti svého průmyslu MADE-IN-CHINA 2025
- Strategie jihokorejské vlády MANUFACTURING INDUSTRY INNOVATION 3.0
- V Japonsku skupina 30 firem zahájila iniciativu INDUSTRIAL VALUE CHAIN INITIATIVE
- Podobné iniciativy je možné najít i v USA, kde je průmysl 4.0 znám jako INDUSTRIAL INTERNET



# Implementace Průmyslu 4.0 v ČR

- Ministerstvo průmyslu a obchodu pokračuje na zpracování materiálu „Iniciativa Průmysl 4.0“, který bude zahrnovat opatření:
  - na podporu investic a standardizace,
  - aplikovaného výzkumu,
  - rozvoje lidských zdrojů i dalšího vzdělávání,
  - kybernetické bezpečnosti a příslušných právních úprav,
  - uplatnění inovačních technologií v energetice, dopravě a Smart Cities.
- Materiál bude předložen vládě ke schválení na jaře tohoto roku.

# Děkuji za pozornost

**Ing. Eduard Muřický**  
**muricky@mpo.cz**