



**INDUSTRY
CLUSTER 4.0**

INDUSTRY CLUSTER 4.0

Ing. Tomáš Kubala

Analýza připravenosti firem v JMK na Průmysl 4.0



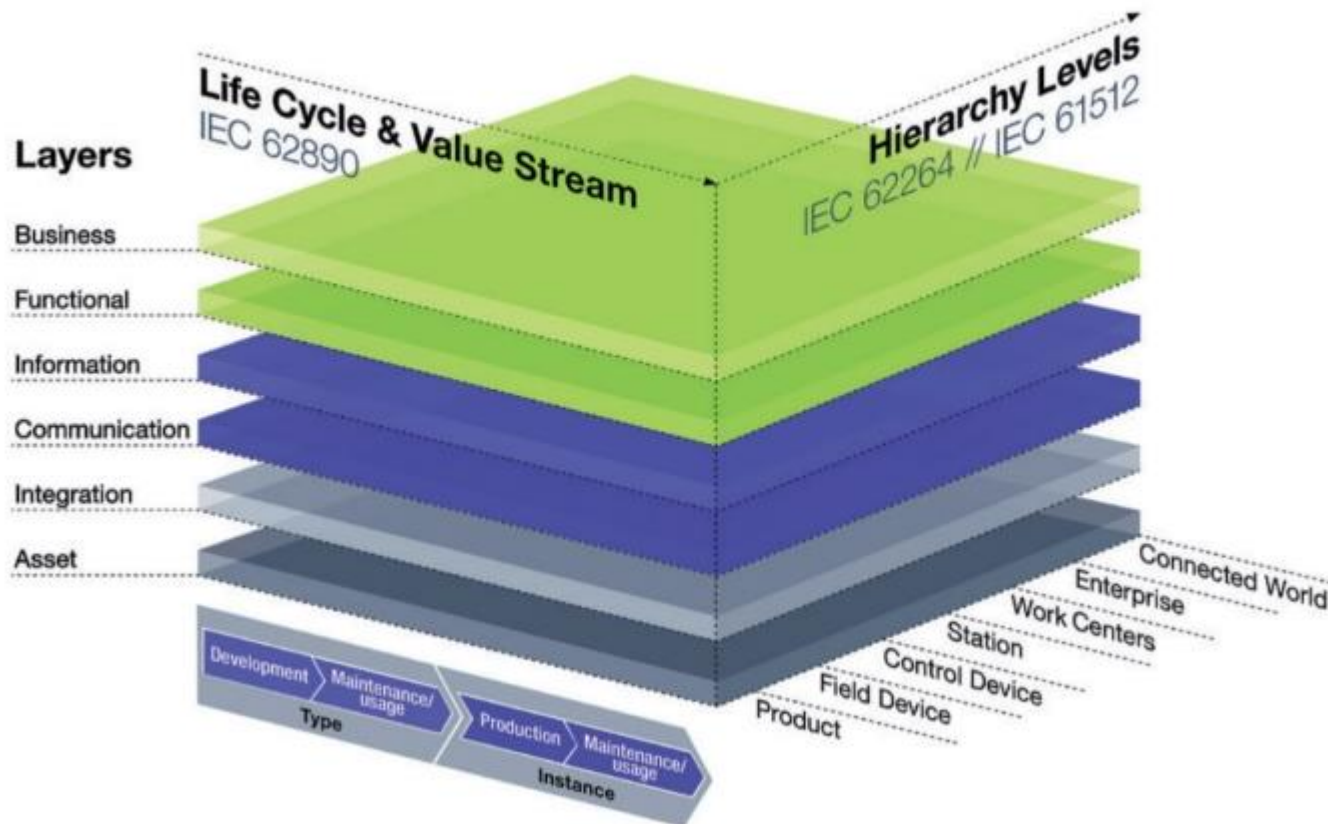
Cíle projektu

- Vytvoření metodiky hodnocení stavu firem dle modelu RAMI 4.0
- Monitoring současného stavu firem s ohledem na P4.0, identifikace potenciálu pro jejich zlepšení
- Vytvoření srovnávací základny (benchmarking) pro členy klastru, zúčastněné firmy
- Zvýšení povědomí o P4.0 a trendech v automatizaci a digitalizaci výroby s vyšší přidanou hodnotou, zvýšení konkurenceschopnosti
- Příspěvek do analýzy strojírenského prostředí v JMK



Metodika, model RAMI 4.0

Reference Architectural Model Industrie 4.0 (RAMI 4.0)



Source: Plattform Industrie 4.0



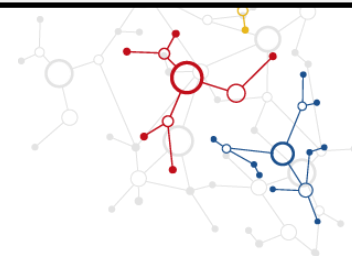
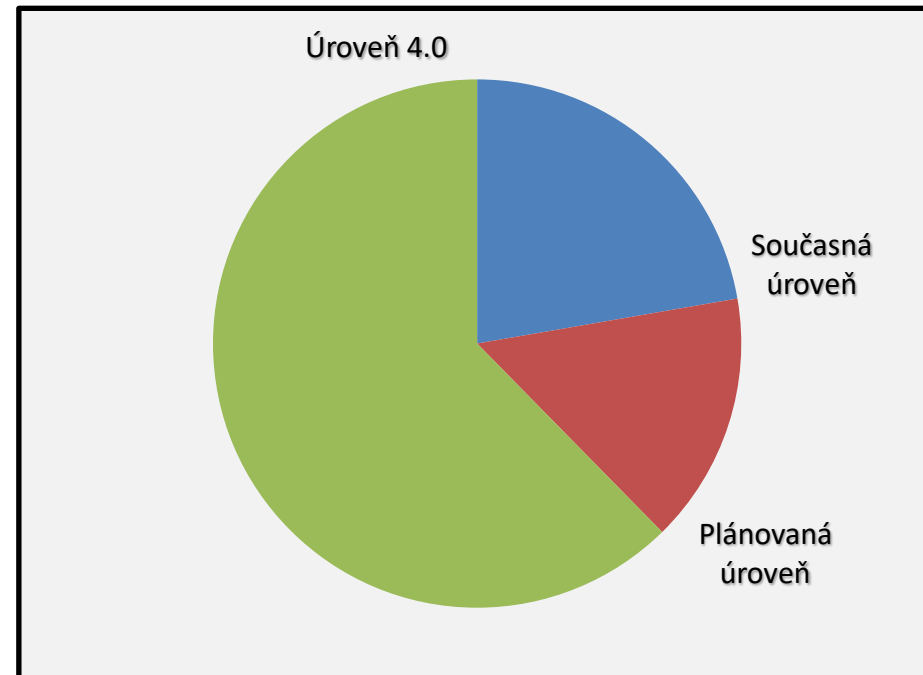
Oblasti analýzy

- Plánování a řízení výroby
- Sledování stavu strojů, zakázek a výkonu operátorů
- Prediktivní údržba
- Systém plánování a řízení kvality
- Identifikace prvků systému a jejich vzájemná komunikace
- Datová uložení
- Používání nových výrobních technologií
- Proces vývoje a designu nového výrobku



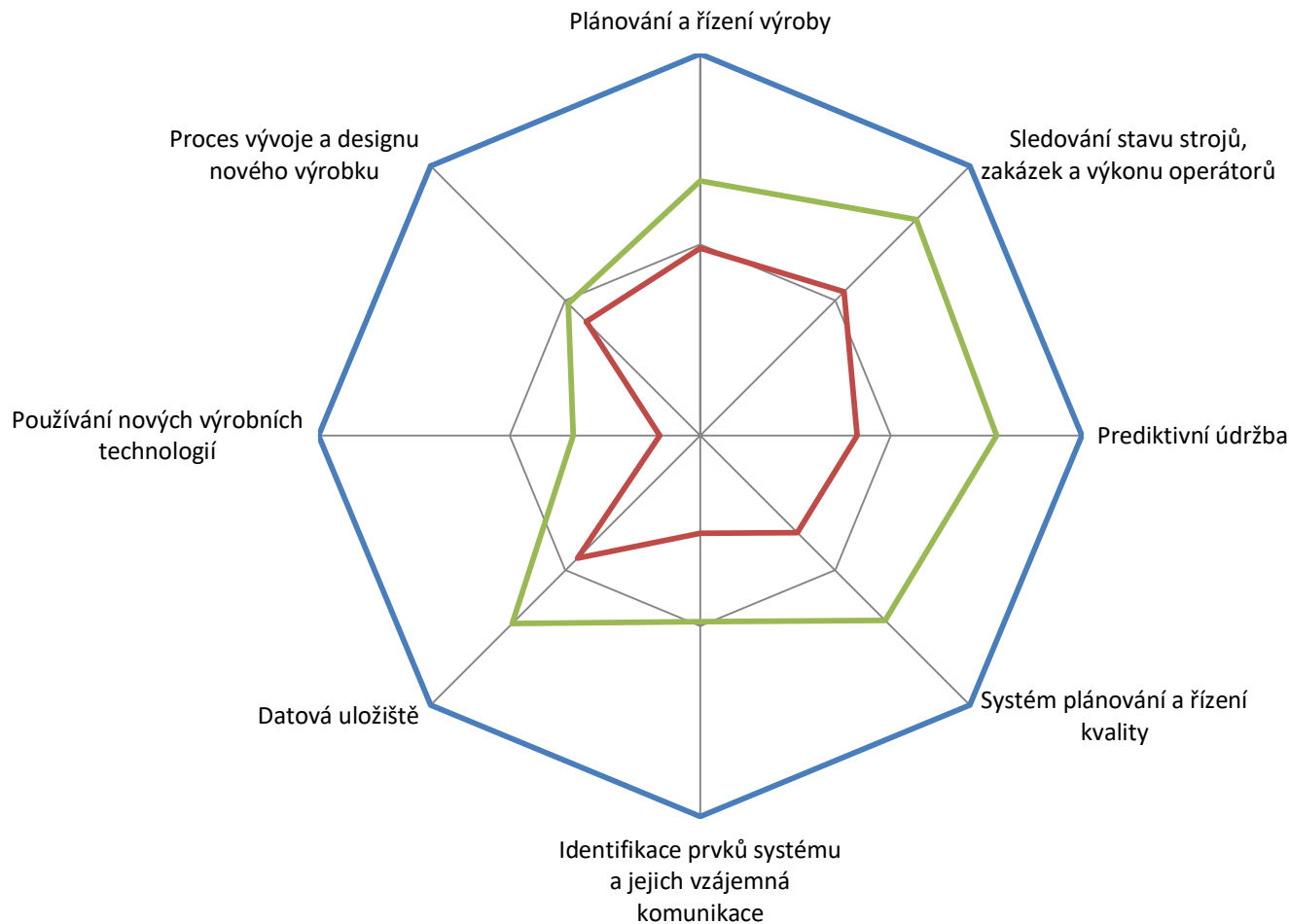
Identifikace potenciálu pro jejich zlepšení

- Plánování a řízení výroby
- Sledování stavu strojů, zakázek a výkonu operátorů
- Prediktivní údržba
- Systém plánování a řízení kvality
- Identifikace prvků systému a jejich vzájemná komunikace
- Datová uložště
- Používání nových výrobních technologií
- Proces vývoje a designu nového výrobku



Monitoring současného stavu firem s ohledem na P4.0

- Úroveň 4.0
- Současná úroveň
- Plánovaná úroveň





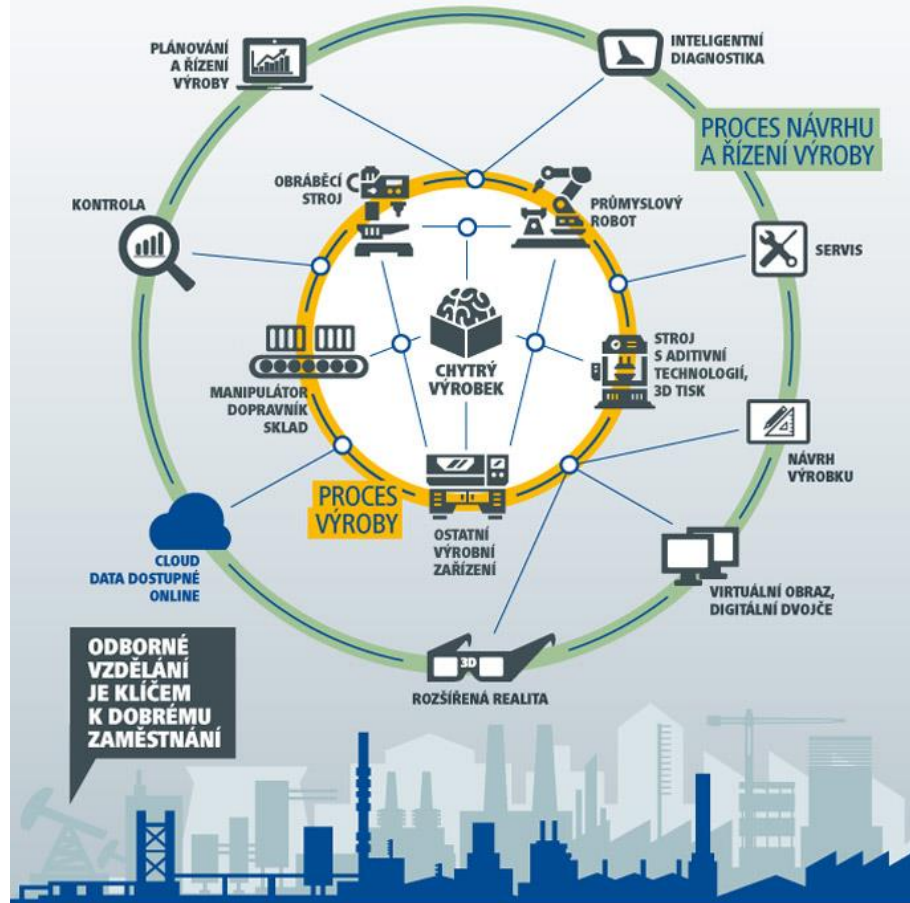
Jihomoravský kraj

PRŮMYSL 4.0

PRACoviŠTĚ BUDOUcNOSTI

Individualizace výrobků vede k nutnému propojení systémů návrhu, výroby, logistiky, marketingu a servisu. Průmysl 4.0 otevírá obrovský potenciál technický, ekonomický i společenský.

Spojte se s námi a staňte se součástí chytrého regionu a chytré budoucnosti.



Továrna budoucnosti



Siemens Electronics Factory in Amberg/Germany - The "Digital Factory"





DĚKUJI ZA POZORNOST

www.ic40.cz



© **INDUSTRY CLUSTER 4.0, z.s.**

sídlem Výstaviště 405/1, 603 00 Brno, Česká republika
registrován u Krajského soudu v Brně, IČ: 04916581

