

FPH

VYSOKÁ ŠKOLA
EKONOMICKÁ V PRAZE
FAKULTA PODNIKOHOSPODÁŘSKÁ

fph.vse.cz

Teorie a praxe Průmysl 4.0 a logistika

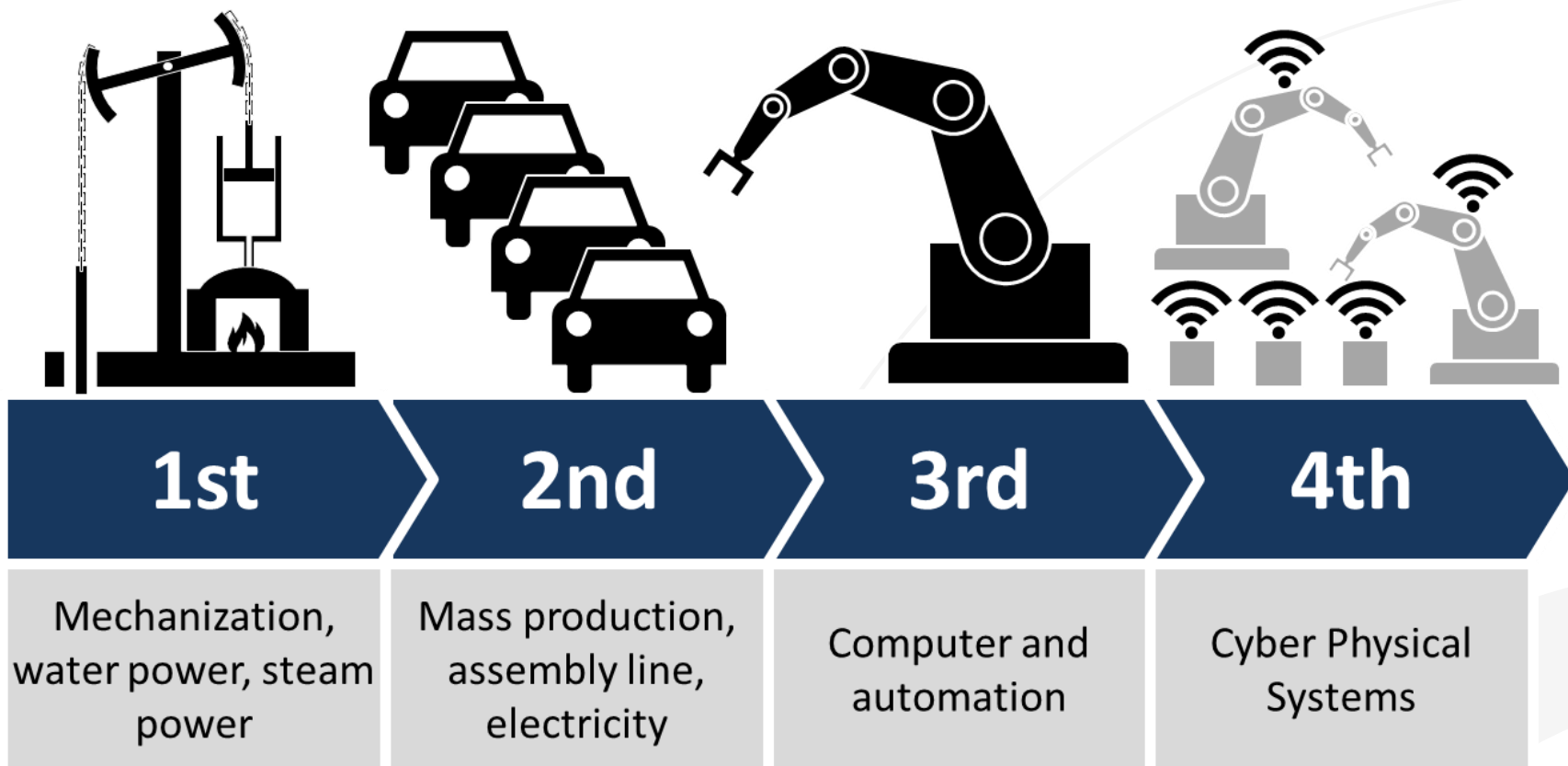
obec@ponezinadonri.cz

Petr Jirsák

Katedra logistiky

Fakulta Podnikohospodářská

Jak lze vnímat Průmysl 4.0?



Jedná se o marketingovou bublinu?



Co je Průmysl 4.0

Technologie

Big data

IIoT

Simulace

Kyber-fyzický systém

Kybernetická bezpečnost

Cloud

Rozšířená a virtuální realita

Aditivní výroba

Autonomní vozidla

Pokročilé materiály

Management

Organizační struktura

Ekosystém

Nový obchodní model

Konkurenceschopnost

Procesní standardizace

Produktivita

Supply chain management

Sociální aspekt

Vzdělání

Rekvalifikace

Ochrana osobních dat

Změna práce

Změna pracovního trhu

Financování

Zralost 4.0

Spáč

- Strategie
- Obchodní model
- Procesy
- Nakládání s daty
- HR
- CSR

Rozhlížejí

- Strategie
- Obchodní model
- Procesy
- Nakládání s daty
- HR
- CSR

Implementátor

- Strategie
- Obchodní model
- Procesy
- Nakládání s daty
- HR
- CSR

Integrátor

- Strategie
- Obchodní model
- Procesy
- Nakládání s daty
- HR
- CSR

Vizionář

- Strategie
- Obchodní model
- Procesy
- Nakládání s daty
- HR
- CSR

Co Průmysl 4.0 přináší logistice?

- Změnu logistických řetězců
- Otevřené dodavatelsko-odběratelské platformy
- Využití principů sdílené ekonomiky
- Sdílení logistických zdrojů
- Větší poptávka po službách 4PL
- Zkrácení průběžné doby plánování
- Širší využívání prediktivních analytik

Co Průmysl 4.0 přináší logistice?

- Změnu způsobu zlepšování výkonnosti logistiky
- Automatizaci
- Digitalizaci dokumentů
- Zelenou logistiku
- Změnu poptávky po pozicích na trhu práce

Co brání rychlé transformaci na Průmysl 4.0 / logistika 4.0

- Závislost české pobočky
- Pozice podniku v hodnototvorném řetězci
- Vysoké investice do IT v minulosti
- Současné technologické vybavení
- Hodnocení investic
- Know-how a kvalifikace zaměstnanců
- Obava ze zneužití osobních dat

Děkuji za pozornost

Ing. Petr Jirsák, Ph.D.

Katedra logistiky

Centrum digitální transformace

Fakulta podnikohospodářská

Vysoká škola ekonomická v Praze

E-mail: petr.jirsak@vse.cz