

Průmysl 4.0 z hlediska MSP



průmysl 4.0 je jako sněžný muž
všichni o něm mluví, ale ještě ho nikdo nikdy neviděl

Co je účelem iniciativy Průmysl 4.0

zvýšení konkurenceschopnosti německého průmyslu

představení platformy (final report) 2013

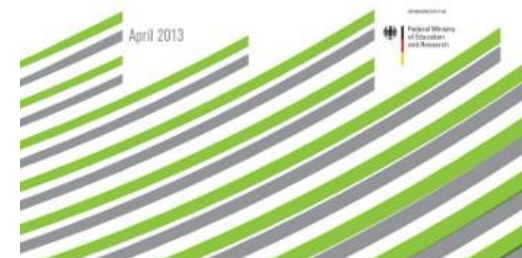
otázky:

- jak industry 4.0 pomůže německému průmyslu?
- kdo bude z této iniciativy profitovat?
- dá se implantovat strategií win-win?
- pomůže také SME?
- pomůže někomu mimo Německo?

Forschungsunion
Wirtschaft und Wissenschaft
Institute for High-Tech-Strategy

acatech
NATIONAL ACADEMY OF
SCIENCE AND ENGINEERING

Securing the future of German manufacturing industry
**Recommendations for
implementing the strategic
initiative INDUSTRIE 4.0**
Final report of the Industrie 4.0 Working Group



jak na tyto otázky odpovídá final report

- průmyslová revoluce
- kyber-fyzikální systémy
- smart factory
- ...

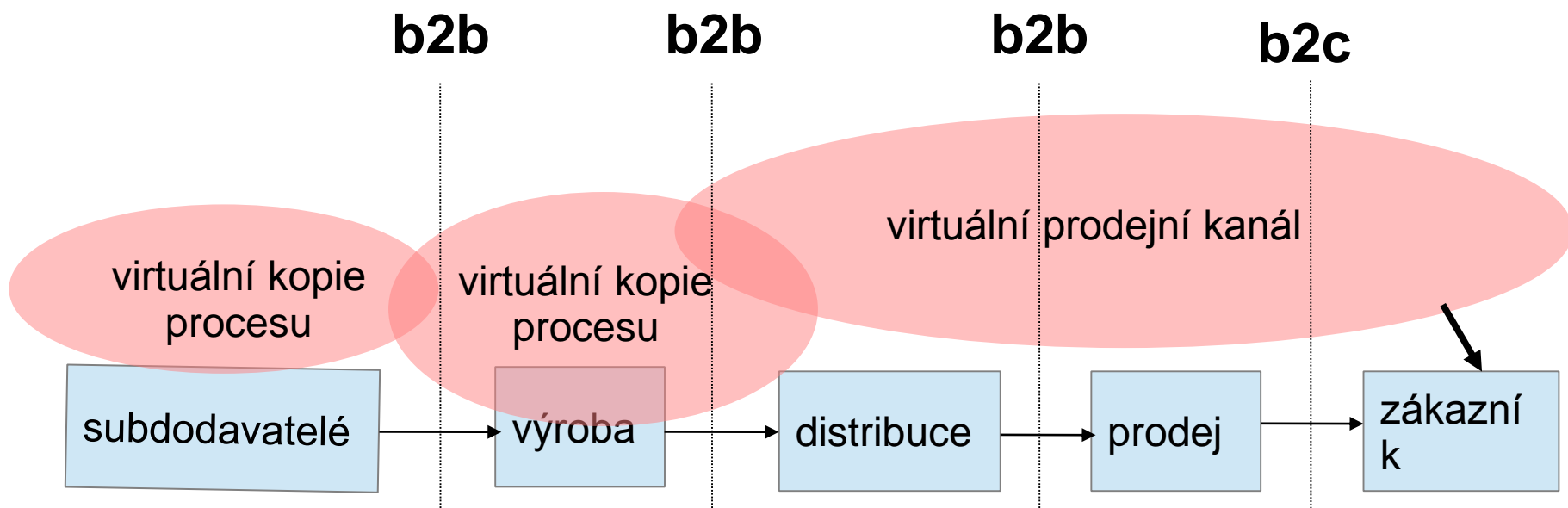
End-to-end transparency is provided over the manufacturing process, facilitating optimised decision-making. Industrie 4.0 will also result in new ways of creating value and novel business models.



PRŮMYSLOVÉ
POČITAČE
A KOMUNIKACE
PRŮMYSLOVÉ
SYSTÉMY



nový business model



nahradí b2b i b2c jiná rozhraní?

budou založena na tržním principu?

vzniknou velké oborové clustery ovládané nadnárodními korporacemi?

pozice MSP (dle final report)

...many SMEs are not prepared for the structural changes that Industrie 4.0 will entail, either because they lack the requisite specialist staff or because of a cautious or even sceptical attitude towards a technology strategy that they are still unfamiliar with...

... pilot applications and best practice examples of networks of large-scale industrial undertakings and SMEs could help convince small and medium-sized enterprises to adopt the methodological and organisational tools and technologies of the leading suppliers...

přiznává se tím, že SME nemá primární ekonomický zájem na Industry 4.0 ?

další socialistický experiment v režii velkého průmyslu za peníze daňových poplatníků?

konkurenceschopnost SME v ČR

Postavení v hodnotovém řetězci průmyslové produkce

1. SME jako subdodavatel do prostoru Industry 4.0

ponechá nový model prostor pro rozhodovací a finanční samostatnost?

2. SME jako finální výrobce

má budovat industry 4.0 model? Budou zůstat tržní niky, ve kterých zůstane klasický obchod?

3. SME jako poskytovatel služeb

Jaké služby budou požadované? Které bude potřeba dodávat prostřednictvím nového modelu?

Děkuji za pozornost

Otto Havle

FCC průmyslové systémy s.r.o.

Průmyslové počítače a komunikace, strojové vidění a robotika

