

FPH

VYSOKÁ ŠKOLA
EKONOMICKÁ V PRAZE
FAKULTA PODNIKOHOSPODÁŘSKÁ

fph.vse.cz

Pohled na digitalizaci a automatizaci u dodavatelů v automobilovém průmyslu v ČR

Petr Jirsák

Katedra logistiky

Centrum digitální transformace

Fakulta Podnikohospodářská

VŠE

Agenda

- **Digitalizace a automatizace v ČR**
 - Kvantitativní studie
- **Pohled na digitalizaci a automatizaci u dodavatelů v automobilovém průmyslu v ČR**
 - Kvalitativní studie

Digitalizace a automatizace v ČR

- **Příležitost pro podnikatelskou činnost**

85 %



76 %

- **Zkušenosti se zaváděním P4.0**

34 %



44 %

Datová integrace v SC 50 %

Analýza interních dat 45 %

Počítačová virtualizace a simulace 45 %

Aditivní výroba 41 %

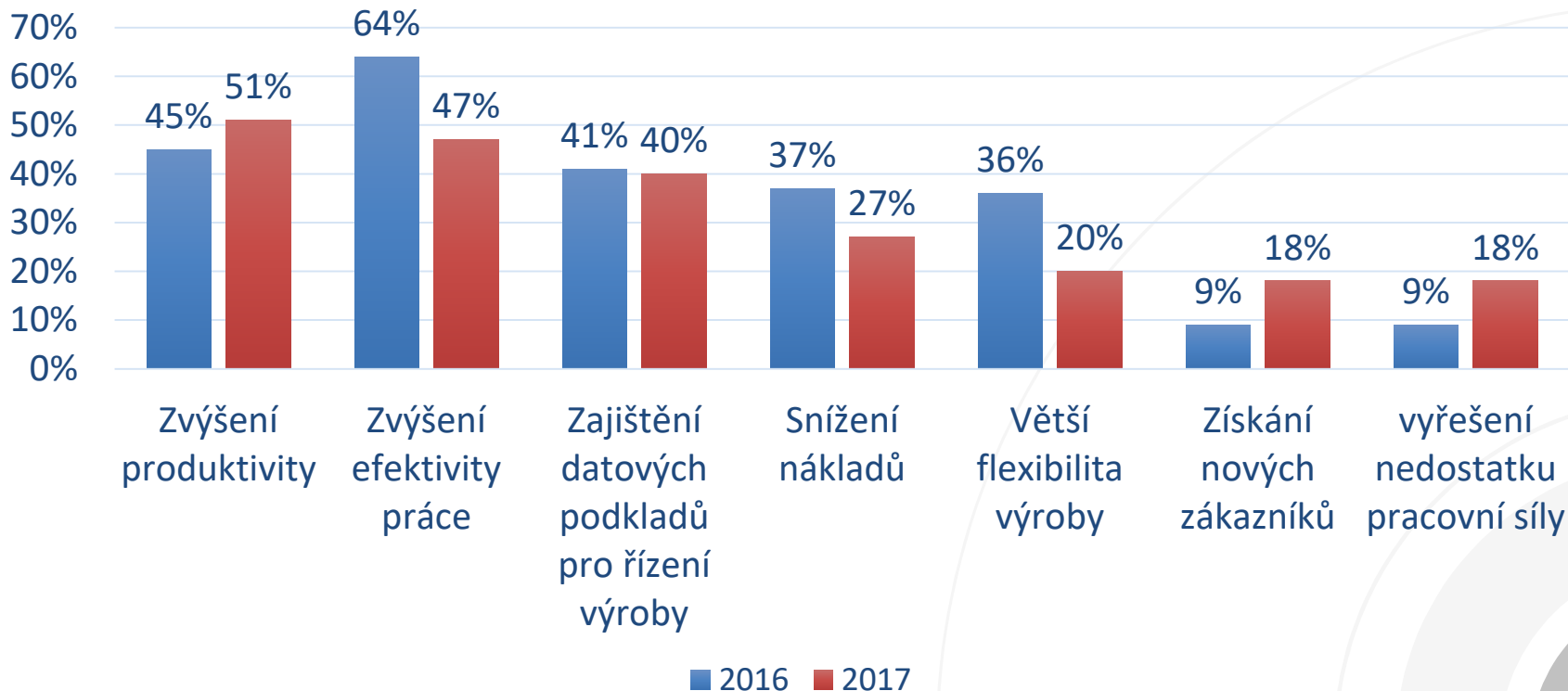
Analýza velkých dat 62 %

Počítačová virtualizace a simulace 49 %

Datová integrace v SC 42 %

Autonomní roboti 31 %

Přínosy z digitalizace a automatizace v ČR



Teze pro dodavatele v automobilovém průmyslu v ČR

- **Automatizace a digitalizace je nevyhnutelným vývojovým krokem**
- **Impulz i částečně řešení vychází z ČR**
- **Automatizujeme a digitalizujeme**
 - logistické toky
 - výrobní operace
 - administrativu
- **Víme, kde chceme být za 5 let**

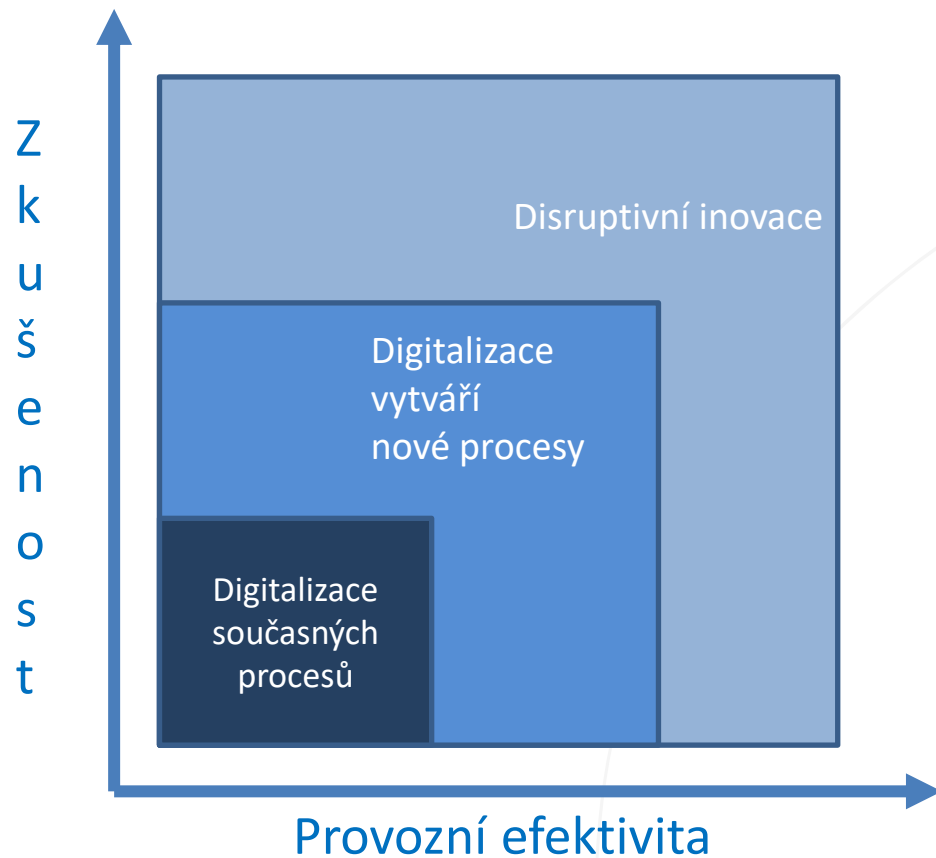
Teze pro dodavatele v automobilovém průmyslu v ČR - bariéry

- **Automatizace a digitalizace je nákladný proces**
 - Akceptujeme delší ROI než 1 rok?
- **Nevíme, kde začít**
 - Kde se to dá koupit?
- **Nemáme odborníky**
- **Co na to lidi?**
- **Prostorové dispozice to nedovolí**
- **Zákazníci to nezaplatí**
- **Udržitelnost řešení**

Co jsme nasadili v ČR

- **Automatizace interní manipulace**
 - AGV, sklad, dopravníky, sledovatelnost
- **Roboti na linkách**
 - ano/ne
- **Automatizace sběru dat**
- **Bezpapírová firma**
- **MES**
- **Dodavatele zařízení sledují on-line**
- **3D tisk ve vývoji**

Transformace





<http://emag.directindustry.com/wp-content/uploads/sites/3/2017/08/Festo-industry-4.0-1100x734.jpg>

Petr Jirsák

Katedra logistiky

Centrum digitální transformace

Fakulta podnikohospodářská

Vysoká škola ekonomická v Praze

E-mail: petr.jirsak@vse.cz



**KATEDRA
LOGISTIKY**



**CENTRUM
DIGITÁLNÍ
TRANSFORMACE**