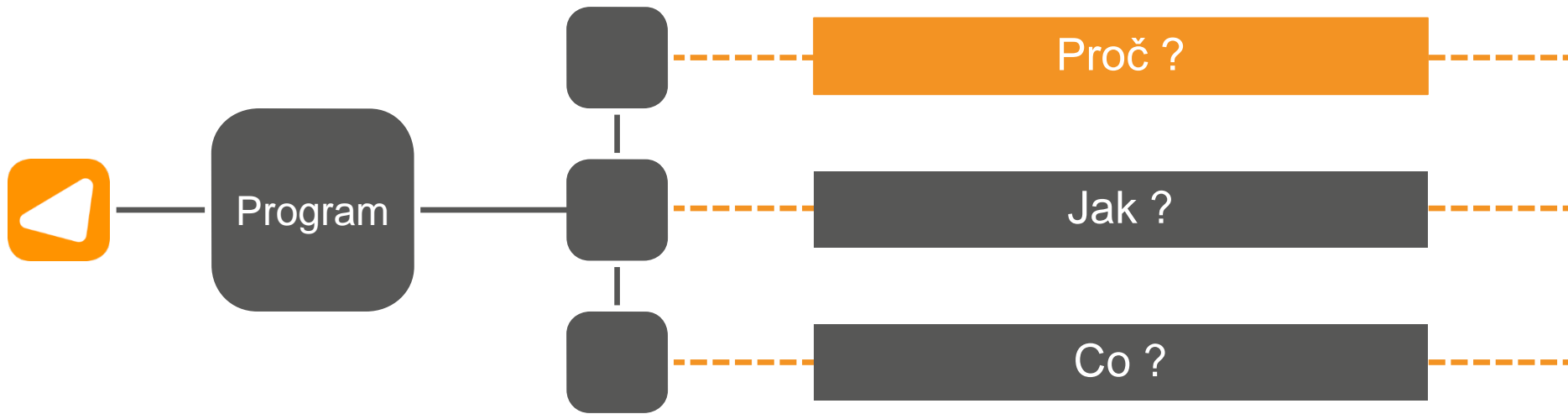


Průmysl 4.0 - Game Changer ?





Co dnes chtějí zákazníci

4



Konfigurovatelnost
produktů



Flexibilita všeho



Rychlá reakce



Menší dávky



Robustnost

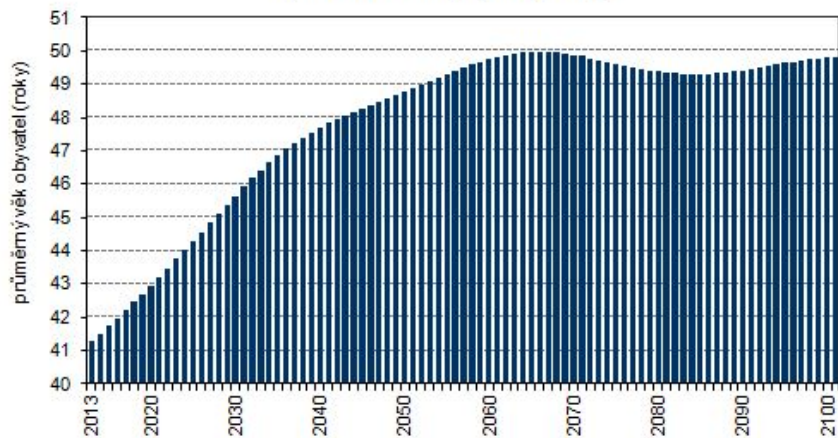


Kvalita



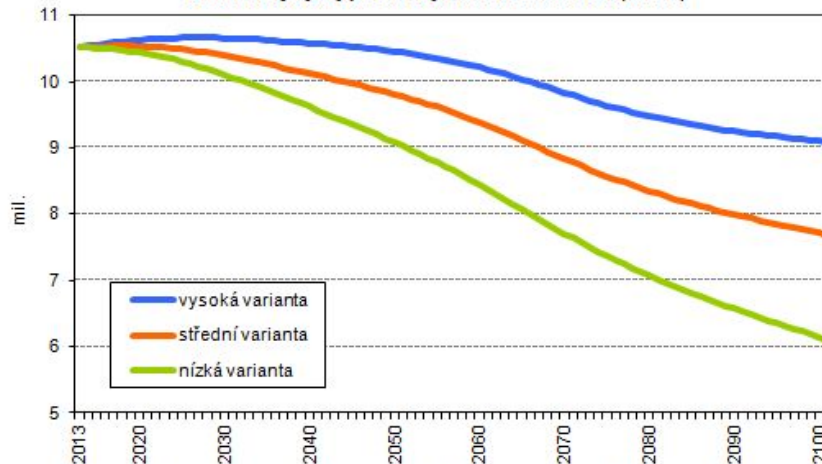
Nižší náklady

Očekávaný vývoj průměrného věku obyvatel do roku 2101
(střední varianta projekce; k 1.1.)



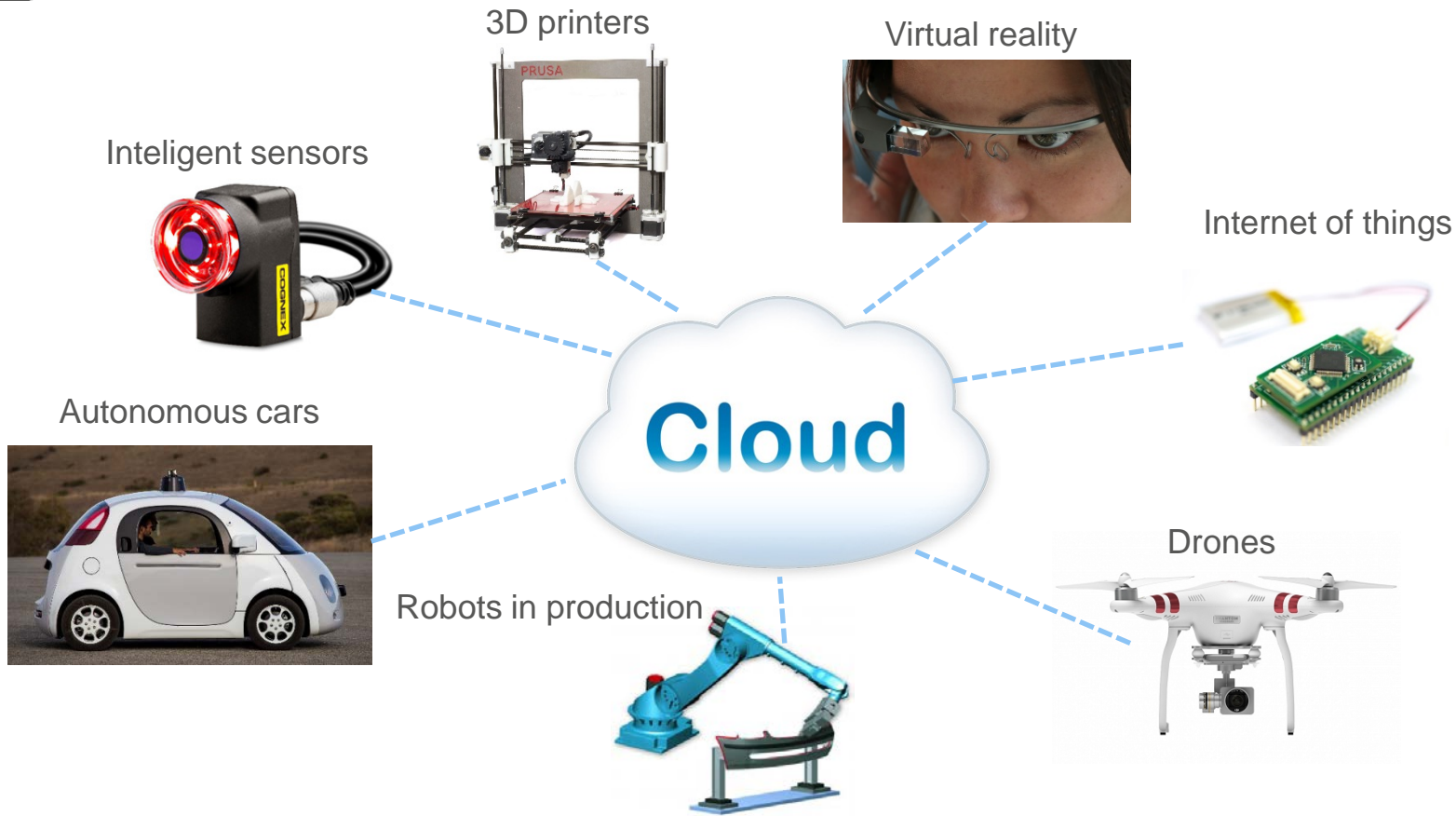
Pramen: Projekce obyvatelstva ČR do roku 2100, Český statistický úřad, červenec 2013

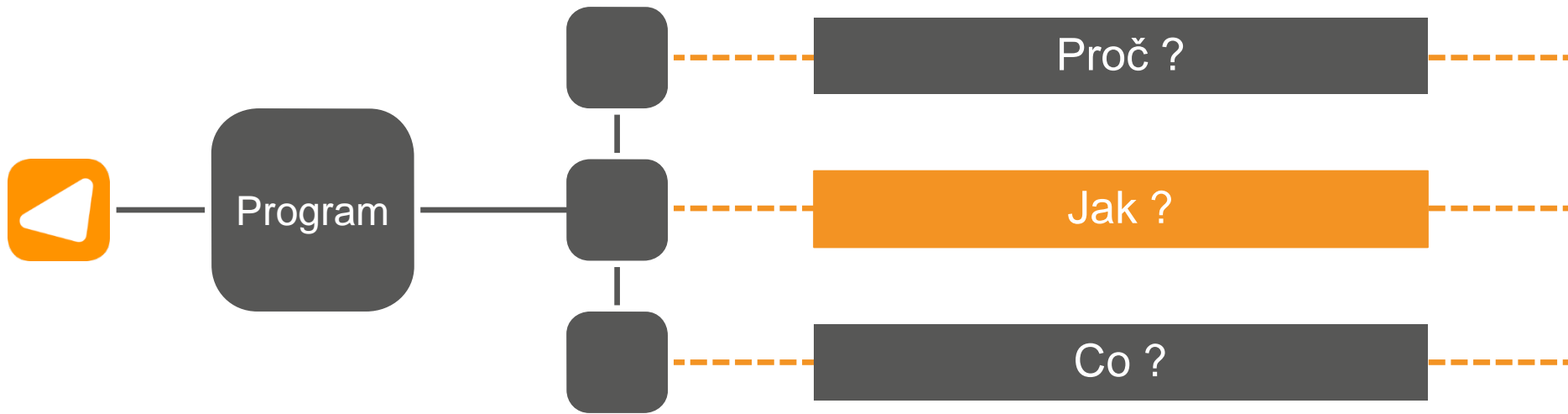
Očekávaný vývoj počtu obyvatel do roku 2101 (k 1.1.)



Pramen: Projekce obyvatelstva ČR do roku 2100, Český statistický úřad, červenec 2013

Nejvíce prezentované technologické trendy





Průmyslové revoluce

8

1784



Industry 1.0

Parní stroj

1900



Industry 2.0

Pásová výroba

1970



Industry 3.0

Počítačem
řízená výroba

Dnes

10010
01101
10110

Dnešní stav

Digitalizace

2020



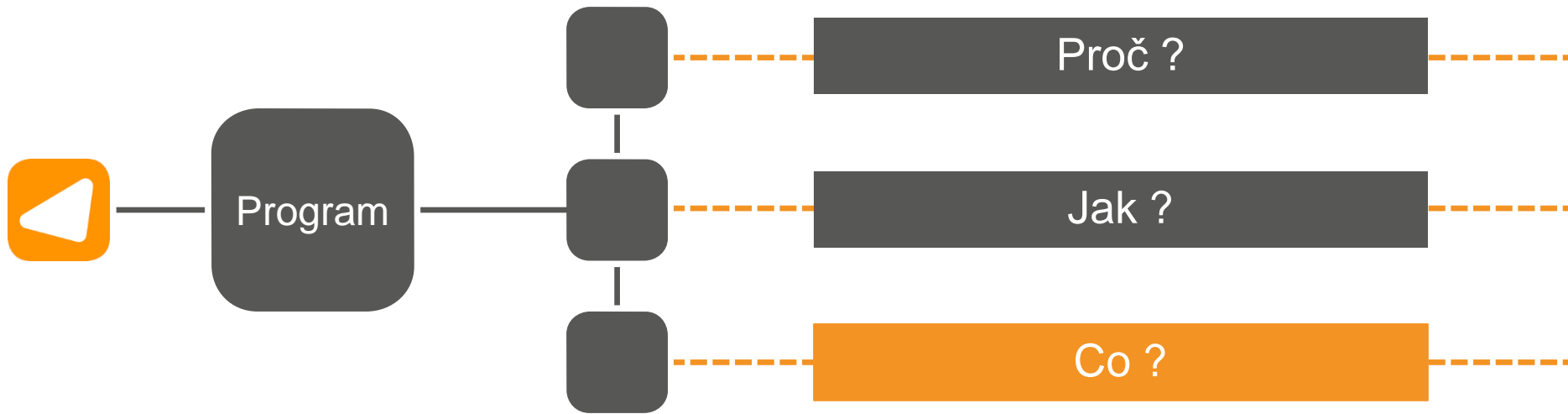
Industry 4.0

Internet věcí
aplikovaný ve
výrobě



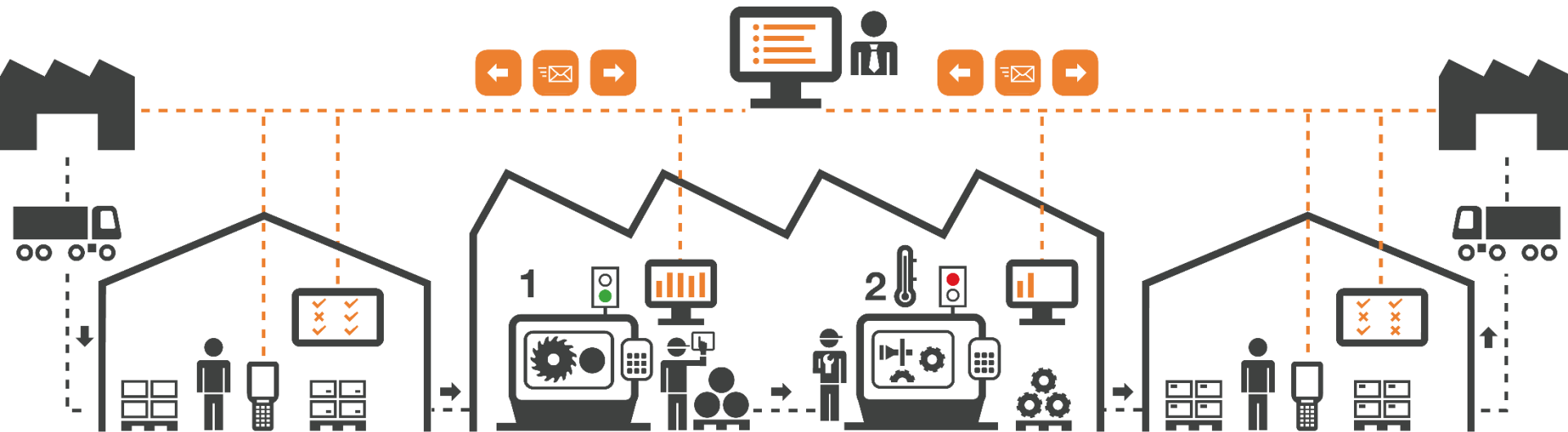
The term »Industry 4.0« describes the expected digitalization of industrial value chains.

Industry 4.0 describes a real-time-capable, intelligent integration of humans, machines and objects towards a management of systems.



Kde všude se dá řešit průmysl 4.0

11



VW a l.4

12

- <https://www.youtube.com/watch?v=zPqHRGA5kx8&t=165s>

- Specialisté na digitalizaci
- Zabezpečení IoT
- Zavádění nových trendů v automatizaci
- Práce s chytrými zařízeními
- Machine learning
- Procesní specialisti
- Vzdělávání
- Cestování

Shrnutí



Thank you for your attention

Matěj Včelák
matej.vcelak@aimtec.cz

www.aimtec.cz

This presentation may
not be copied or transmitted