ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Které technologie precizního zemědělství jsou nejužitečnější?

7.3. 2017

Ing. Jan Jarolímek, Ph.D.

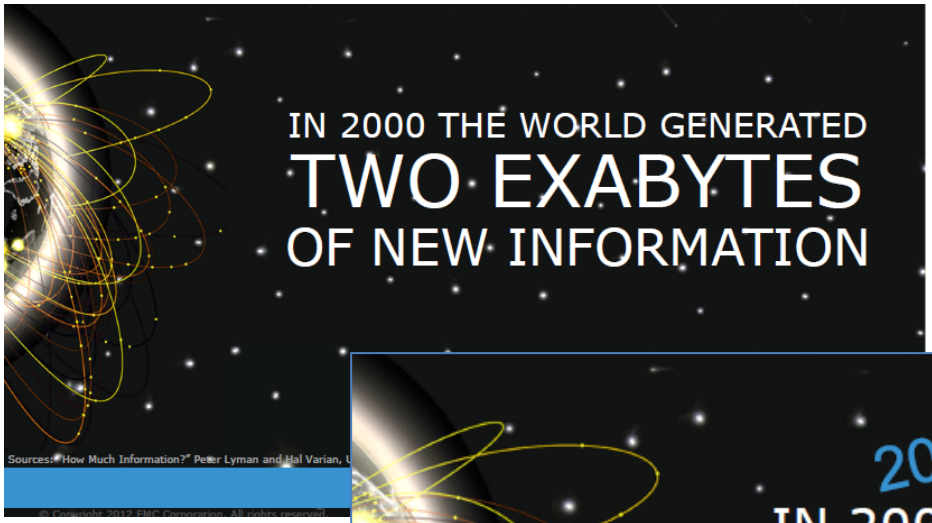
Otázky precizního zemědělství

- Vyplatí se to? Co nám to přinese?
- Jak je to s návratností vložených investic?
- Lze to využívat v běžné zemědělské praxi?
- Kdo to dokáže ovládat?
- Při jaké velikosti farmy se to vyplatí?
- Jaké dopady to má na zemědělskou produkci?
- Je to spolehlivé?
- …… ?

ČZU
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

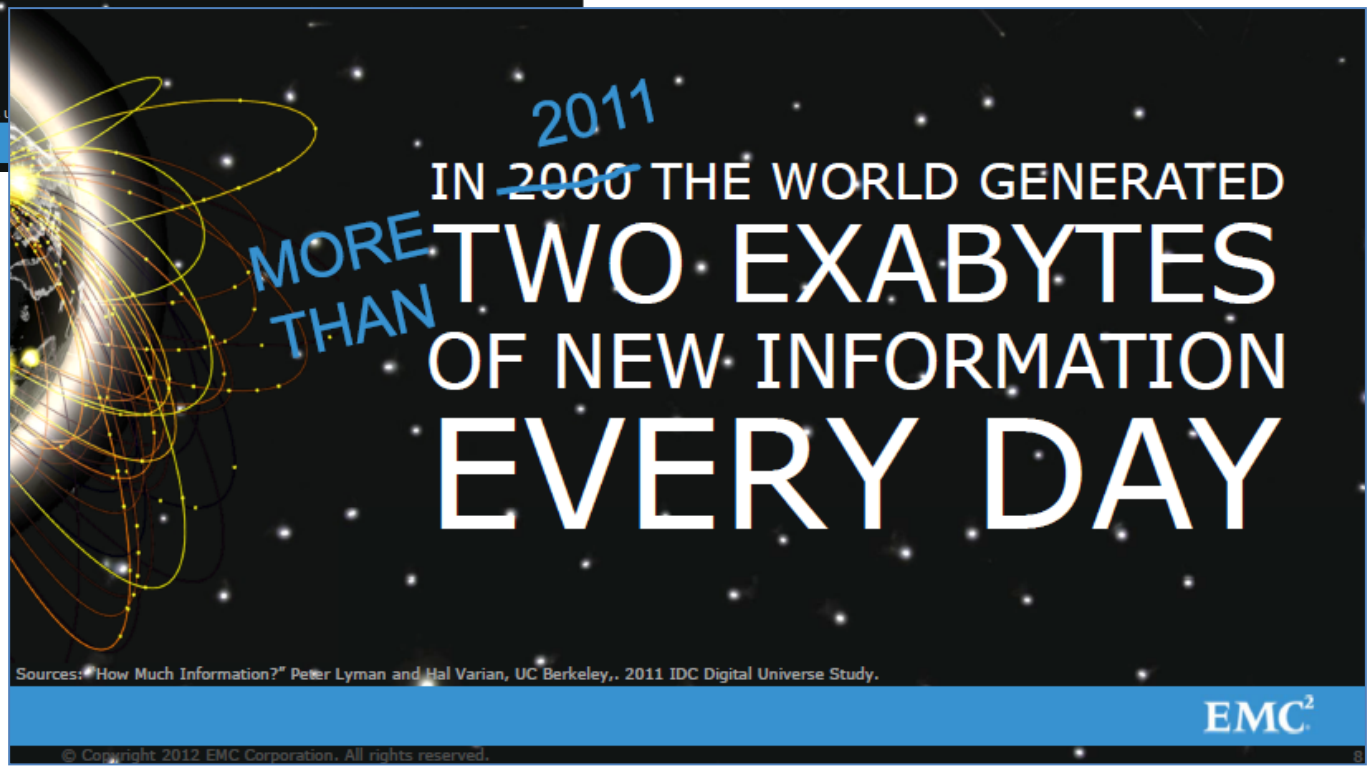
Doba datová

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

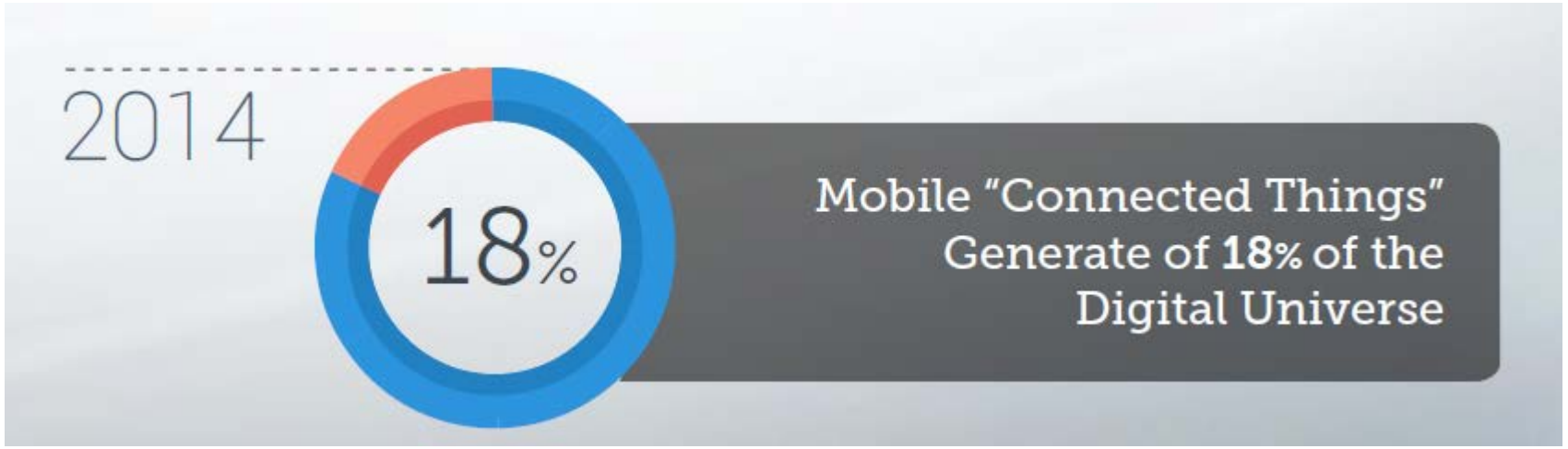


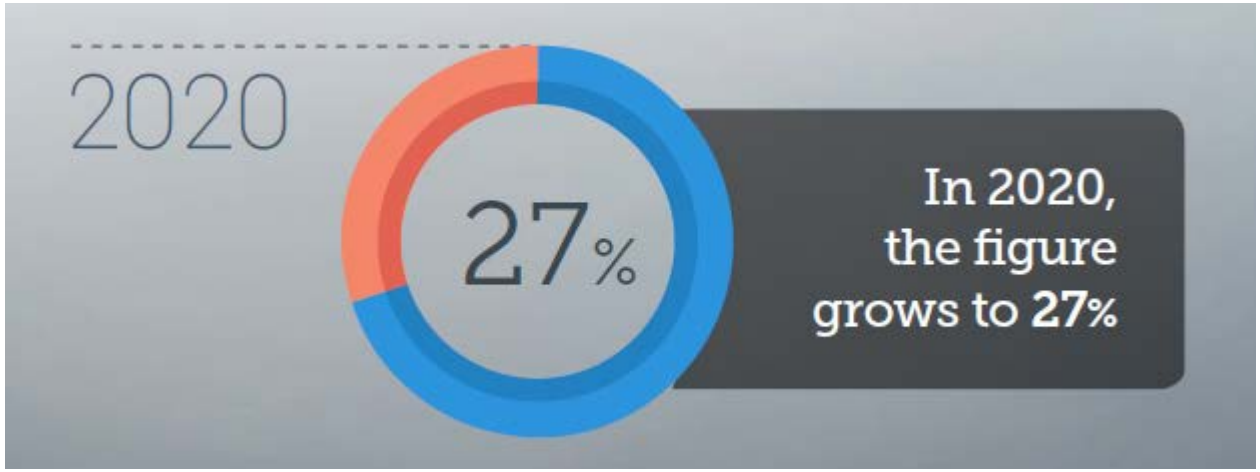
2020 35 ZETTABYTES
35,000,000,000,000,000,000,000

2011 1.8 ZB



ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE





Mobile "things" include devices such as RFID tags, GPS devices, smart cards, cars, toys, and even dog collars

Generated by Mobile **"Connected Things"**

Rest of Digital Universe

IDC Analyze the Future

EMC DIGITAL UNIVERSE INFOBRIEF

With Research & Analysis by IDC

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Doba datová

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Úspěch se již primárně neodvíjí od množství získaných dat, ale schopnosti data zpracovat a interpretovat.

Hledání nových přístupů a řešení.

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

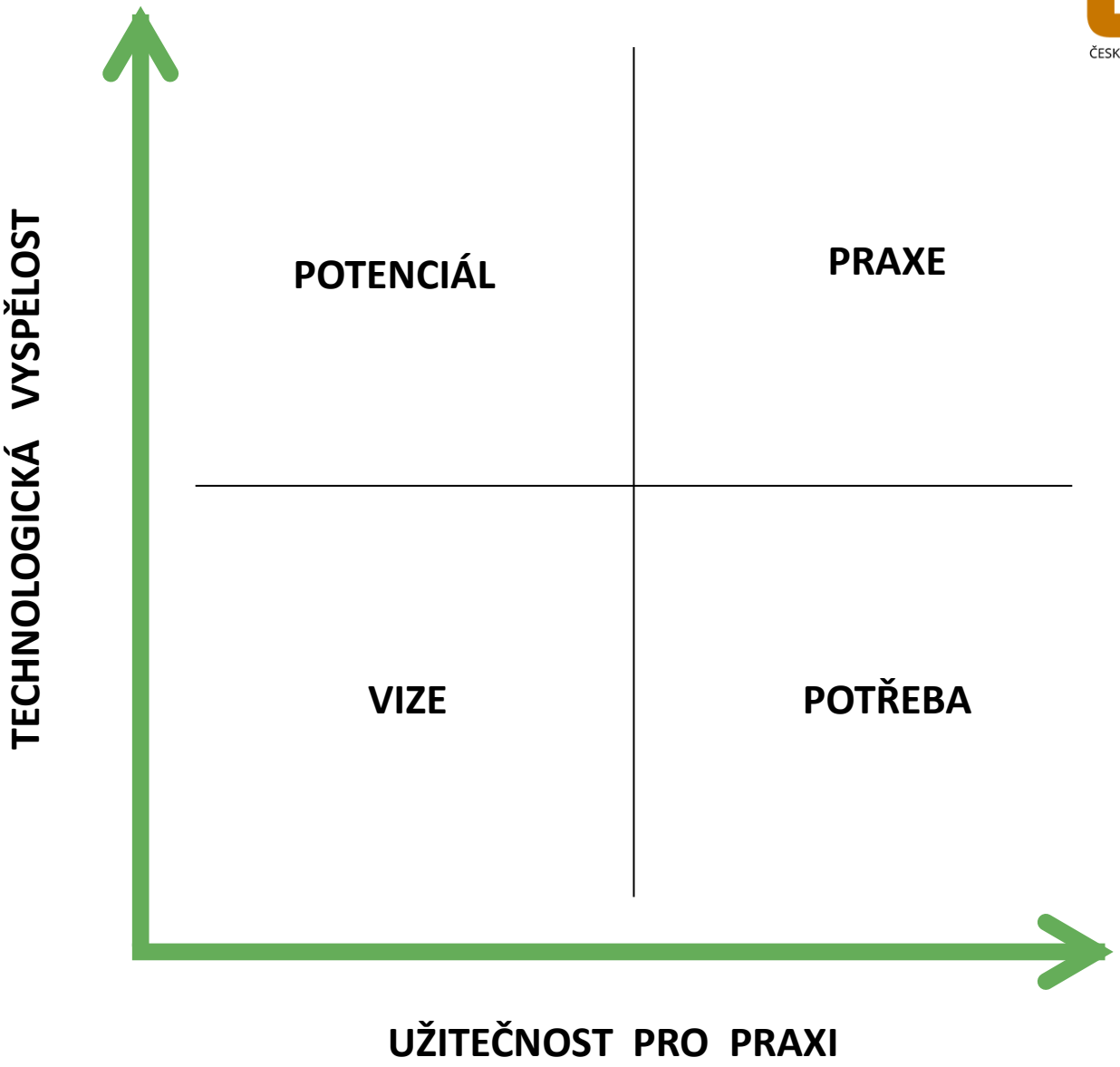
WWW.UTIPA.INFO

UTIPA

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

- Založený na bodovém hodnocení technologií
  - Technologická vyspělost
  - Užitečnost pro praxi
- Hodnotí princip, ne produkty a výrobce
- Výpočet indexu a vizualizace dat
- Porovnání technologií, respondentů, zemí, vývoje i vlastního hodnocení s ostatními
- Prezentace potenciálu PZ, plánování, vzdělávání

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE



UTIPA.INFO

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

- Web, mobilní zařízení
- Komunitní systém sdílení znalostí o PZ
- Přístupný každému, kdo má zájem o PZ
- Zemědělci, dodavatelé, výzkum
- „jaká data poskytnu, k takovým datům mám následně přístup“
- Provoz systému pod záštitou akademického prostředí

Vývoj UTIPA.INFO

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

- **7.3.2017 světová premiéra**
- Vývoj na základě vložených dat
- Živočišná výroba, Lesnictví, Vodohospodářství
- Zapojení dalších uživatelů
  - Zájem všech uživatelů
  - Využití při průzkumu precizního zemědělství v ČR
  - Prezentace na oborově zaměřených konferencích (EFITA, ECPA, ECPLF, HAICTA, AACPA, ACPLF, …)
  - Zapojení dalších akademických pracovišť

1 Vyplnit dotazník

2 Potvrdit email

3 Vytvořit heslo

4 Zobrazit výsledky

WWW.UTIPA.INFO

ČZU ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

KIT KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PEF ČZU V PRAZE

CSITA Czech Society for IT in Agriculture