



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?
- ?

Doba datová



IN 2000 THE WORLD GENERATED
TWO EXABYTES
OF NEW INFORMATION

Sources: "How Much Information?" Peter Lyman and Hal Varian, UC Berkeley, 2001 IDC Digital Universe Study.

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

2011 1.8 ZB



2011
IN ~~2000~~ THE WORLD GENERATED
TWO EXABYTES
OF NEW INFORMATION
EVERY DAY

MORE THAN

Sources: "How Much Information?" Peter Lyman and Hal Varian, UC Berkeley, 2011 IDC Digital Universe Study.

EMC²

© Copyright 2012 EMC Corporation. All rights reserved.

The Digital Universe Is Huge —And Growing Exponentially

EMC DIGITAL
UNIVERSE
INFOBRIEF

With Research & Analysis by IDC



4.4

ZETTABYTES

2013

If the Digital Universe were represented by the memory in a stack of tablets, in **2013** it would have stretched two-thirds the way to the Moon*

In 2013, there were almost as many bits in the Digital Universe as stars in the physical universe



44

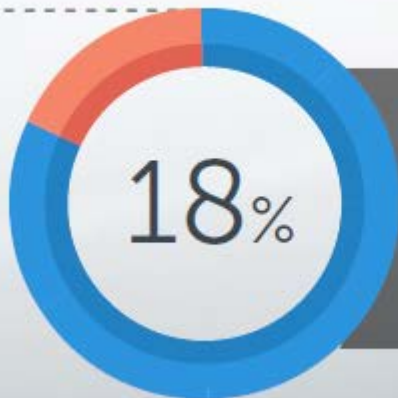
ZETTABYTES

2020

By **2020**, there would be 6.6 stacks from the Earth to the Moon*

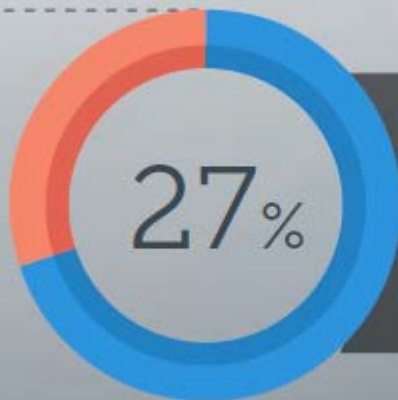
Source: IDC, 2014
* iPad Air — 0.29" thick, 128 GB

2014



Mobile "Connected Things"
Generate of 18% of the
Digital Universe

2020



In 2020,
the figure
grows to 27%

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

Doba datová

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

Hledání nových přístupů a řešení.

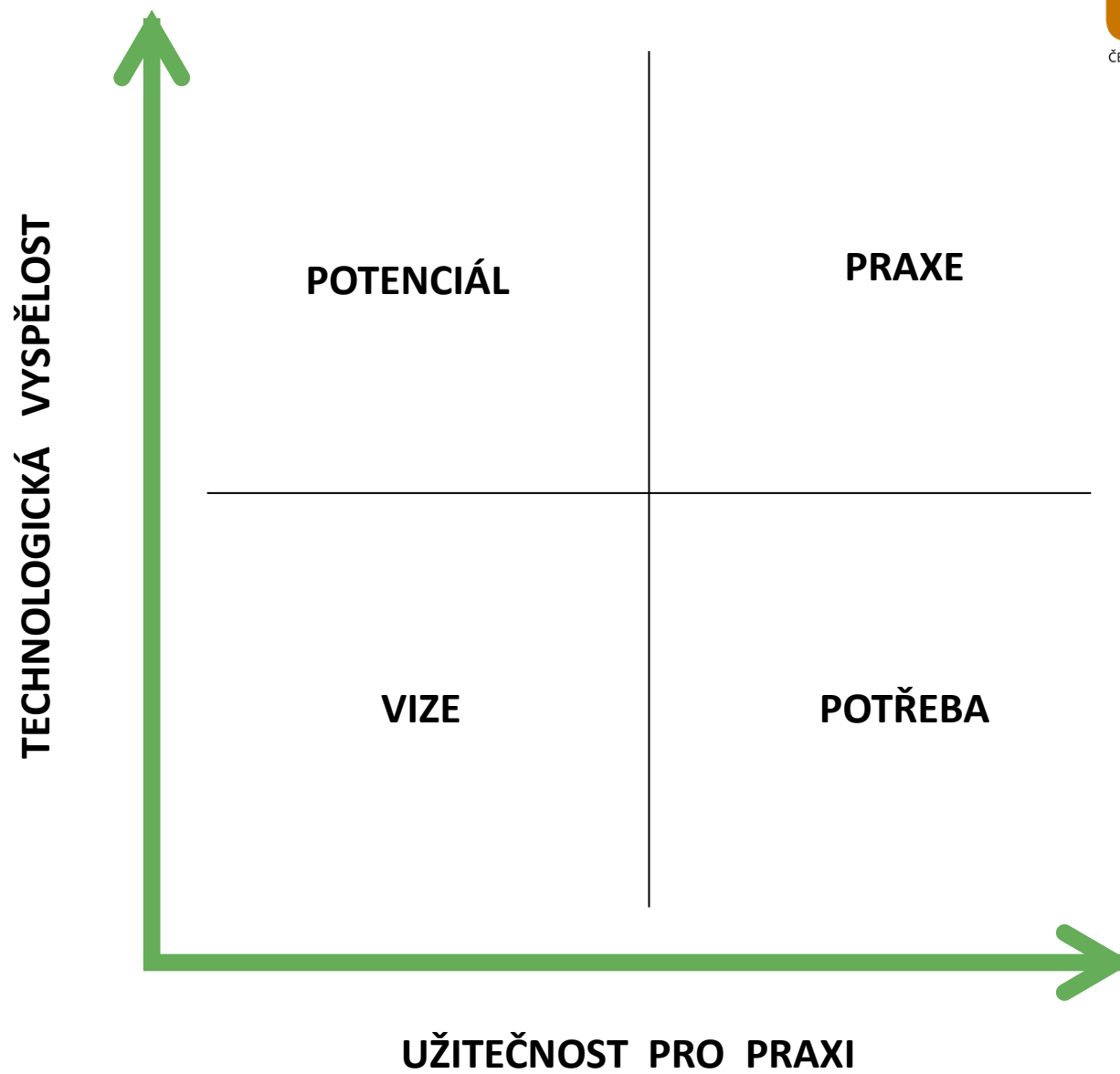
UŽIVATELSKO-TECHNOLOGICKÝ INDEX PRECIZNÍHO ZEMĚDĚLSTVÍ

Víte jaké technologie jsou nejužitečnější?



WWW.UTIPA.INFO

- 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



- 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

- **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



Vyplnit
dotazník



Potvrdit
email



Vytvořit
heslo



Zobrazit
výsledky

WWW.UTIPA.INFO

